



**Produto 9 (P9). Plano de Gestão, Resumo Executivo e Cartilha do Plano de  
Gestão para a APA Triunfo do Xingu.  
Volume II – Anexos do Plano de Gestão**

## SUMÁRIO

Anexo 1. Coordenadas geográficas dos vértices da poligonal da área .....	3
Anexo 2. Lista de Espécies Vegetais da APA Triunfo do Xingu .....	43
Anexo 3. Fichas de Campo dos Pontos Amostrais de Vegetação .....	68
Anexo 4. Registro fotográfico da Fauna .....	137
Anexo 5. Fichas AER- Fauna .....	152
Anexo 6. Lista de Espécies Animais da APA Triunfo do Xingu .....	178
Anexo 7. Relatório Consolidado das Oficinas de Diagnóstico Participativo.....	202
Anexo 8. Relação dos nomes dos beneficiados, localidade e coordenadas geográficas atualizadas das propriedades rurais que receberam os viveiros no ano de 2021. ....	388
Anexo 9. Histórico do Garimpo da Vila Canopus .....	390
Anexo 10. Matriz de Valoração da Gestão do Uso Público, com indicadores sobre a gestão de uso público, avaliados para APA no ano de 2022. ....	393

## Anexo 1. Coordenadas geográficas dos vértices da poligonal da área

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 28,902"	S 06° 4' 39,168"
2	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 22,125"	S 06° 4' 35,780"
3	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 35,013"	S 06° 3' 59,138"
4	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 28,589"	S 06° 3' 59,539"
5	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 50,436"	S 06° 4' 5,308"
6	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 34,961"	S 06° 4' 2,891"
7	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 34,961"	S 06° 4' 2,891"
8	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 11,259"	S 06° 4' 4,372"
9	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 53,643"	S 06° 3' 39,710"
10	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 53,643"	S 06° 3' 39,710"
11	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 36,557"	S 06° 3' 28,617"
12	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 11,564"	S 06° 3' 9,457"
13	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 55,967"	S 06° 3' 4,305"
14	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 12,830"	S 06° 2' 57,682"
15	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 51,833"	S 06° 2' 51,088"
16	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 51,833"	S 06° 2' 51,088"
17	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 37,734"	S 06° 2' 51,088"
18	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 37,734"	S 06° 2' 51,088"
19	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 11,016"	S 06° 2' 56,829"
20	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 53,874"	S 06° 2' 56,881"
21	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 47,475"	S 06° 2' 55,202"
22	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 35,020"	S 06° 2' 57,693"
23	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 15,814"	S 06° 2' 42,954"
24	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 15,814"	S 06° 2' 42,954"
25	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 8,628"	S 06° 2' 38,819"
26	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 1,189"	S 06° 2' 31,731"
27	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 1,189"	S 06° 2' 31,731"
28	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 17,527"	S 06° 1' 58,224"
29	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 17,527"	S 06° 1' 58,224"
30	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 8,238"	S 06° 1' 53,760"
31	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 26,135"	S 06° 1' 42,967"
32	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 16,762"	S 06° 1' 35,714"
33	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 2,159"	S 06° 1' 16,519"
34	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 6,245"	S 06° 1' 4,134"
35	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 2,153"	S 06° 1' 7,382"
36	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 13,451"	S 06° 1' 46,034"
37	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 32,082"	S 06° 2' 34,862"
38	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 31,608"	S 06° 2' 35,268"
39	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 22,826"	S 06° 2' 52,455"
40	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 0,004"	S 06° 3' 19,564"
41	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 57,527"	S 06° 3' 26,748"
42	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 56,627"	S 06° 3' 32,726"
43	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 57,105"	S 06° 3' 40,536"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
44	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 59,882"	S 06° 3' 49,265"
45	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 1,285"	S 06° 3' 57,532"
46	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 0,384"	S 06° 4' 3,051"
47	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 58,487"	S 06° 4' 7,605"
48	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 47,256"	S 06° 4' 27,192"
49	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 42,169"	S 06° 5' 3,605"
50	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 33,895"	S 06° 5' 17,667"
51	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 8,499"	S 06° 5' 38,544"
52	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 57,105"	S 06° 5' 50,533"
53	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 52,468"	S 06° 6' 2,504"
54	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 39,529"	S 06° 6' 19,180"
55	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 18,276"	S 06° 6' 35,363"
56	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 57,524"	S 06° 6' 45,825"
57	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 44,575"	S 06° 7' 0,417"
58	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 38,382"	S 06° 7' 13,434"
59	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 1,091"	S 06° 7' 55,658"
60	APA Triunfo do Xingu	W 52° 31' 40,362"	S 06° 8' 13,916"
61	APA Triunfo do Xingu	W 52° 31' 9,253"	S 06° 8' 35,845"
62	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 53,197"	S 06° 8' 53,565"
63	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 49,087"	S 06° 9' 10,736"
64	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 46,560"	S 06° 9' 35,703"
65	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 35,250"	S 06° 10' 19,417"
66	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 16,631"	S 06° 10' 50,663"
67	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 12,524"	S 06° 11' 9,394"
68	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 15,193"	S 06° 11' 34,346"
69	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 24,595"	S 06° 11' 53,037"
70	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 39,193"	S 06° 12' 12,756"
71	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 42,337"	S 06° 12' 20,028"
72	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 42,372"	S 06° 12' 32,512"
73	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 35,122"	S 06° 12' 41,888"
74	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 4,722"	S 06° 12' 56,524"
75	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 48,420"	S 06° 13' 4,373"
76	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 39,096"	S 06° 13' 15,841"
77	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 39,964"	S 06° 13' 21,677"
78	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 40,826"	S 06° 13' 27,516"
79	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 47,966"	S 06° 13' 30,115"
80	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 6,210"	S 06° 13' 49,042"
81	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 14,588"	S 06° 14' 13,464"
82	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 11,512"	S 06° 14' 28,549"
83	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 7,392"	S 06° 14' 42,601"
84	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 5,467"	S 06° 14' 46,676"
85	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 57,061"	S 06° 15' 4,465"
86	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 57,128"	S 06° 15' 28,906"
87	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 5,017"	S 06° 16' 2,681"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
88	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 3,510"	S 06° 16' 22,447"
89	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 54,211"	S 06° 16' 43,270"
90	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 39,721"	S 06° 17' 4,111"
91	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 58,256"	S 06° 17' 43,741"
92	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 51,556"	S 06° 18' 4,556"
93	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 52,670"	S 06° 18' 32,631"
94	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 49,607"	S 06° 18' 52,919"
95	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 34,579"	S 06° 19' 9,078"
96	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 19,978"	S 06° 19' 18,202"
97	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 17,163"	S 06° 19' 18,265"
98	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 6,538"	S 06° 19' 18,512"
99	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 22,871"	S 06° 19' 11,351"
100	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 6,245"	S 06° 19' 12,955"
101	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 59,496"	S 06° 19' 17,131"
102	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 48,635"	S 06° 19' 36,400"
103	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 33,603"	S 06° 19' 51,519"
104	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 16,481"	S 06° 20' 2,482"
105	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 42,222"	S 06° 20' 18,172"
106	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 33,922"	S 06° 20' 23,912"
107	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 14,742"	S 06° 20' 43,724"
108	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 4,884"	S 06° 20' 48,953"
109	APA Triunfo do Xingu	W 52° 24' 48,261"	S 06° 20' 52,112"
110	APA Triunfo do Xingu	W 52° 24' 27,501"	S 06° 21' 2,562"
111	APA Triunfo do Xingu	W 52° 24' 18,685"	S 06° 21' 11,943"
112	APA Triunfo do Xingu	W 52° 24' 2,645"	S 06° 21' 39,548"
113	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 39,335"	S 06° 22' 10,284"
114	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 30,038"	S 06° 22' 32,667"
115	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 25,984"	S 06° 23' 14,275"
116	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 22,892"	S 06° 23' 24,680"
117	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 10,469"	S 06° 23' 45,512"
118	APA Triunfo do Xingu	W 52° 22' 23,836"	S 06° 24' 43,862"
119	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 45,460"	S 06° 25' 18,278"
120	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 4,505"	S 06° 26' 3,096"
121	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 37,013"	S 06° 26' 24,482"
122	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 34,418"	S 06° 26' 27,090"
123	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 22,491"	S 06° 26' 39,075"
124	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 11,610"	S 06° 26' 54,184"
125	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 7,479"	S 06° 27' 4,591"
126	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 9,089"	S 06° 27' 25,388"
127	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 17,990"	S 06° 27' 51,363"
128	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 20,118"	S 06° 28' 12,158"
129	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 16,542"	S 06° 28' 38,163"
130	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 11,976"	S 06° 28' 46,748"
131	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 4,643"	S 06° 29' 0,546"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
132	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 1,011"	S 06° 29' 3,677"
133	APA Triunfo do Xingu	W 52° 19' 34,028"	S 06° 29' 24,539"
134	APA Triunfo do Xingu	W 52° 19' 18,559"	S 06° 29' 54,718"
135	APA Triunfo do Xingu	W 52° 19' 12,133"	S 06° 30' 11,037"
136	APA Triunfo do Xingu	W 52° 19' 8,024"	S 06° 30' 20,246"
137	APA Triunfo do Xingu	W 52° 19' 3,914"	S 06° 30' 28,988"
138	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 59,794"	S 06° 30' 34,970"
139	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 54,764"	S 06° 30' 44,636"
140	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 50,656"	S 06° 30' 54,297"
141	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 48,376"	S 06° 31' 0,737"
142	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 44,249"	S 06° 31' 3,964"
143	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 37,517"	S 06° 31' 10,857"
144	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 36,800"	S 06° 31' 11,773"
145	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 29,844"	S 06° 31' 20,643"
146	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 2,350"	S 06° 31' 46,708"
147	APA Triunfo do Xingu	W 52° 17' 43,692"	S 06° 32' 11,711"
148	APA Triunfo do Xingu	W 52° 17' 16,197"	S 06° 32' 36,212"
149	APA Triunfo do Xingu	W 52° 17' 13,264"	S 06° 32' 46,381"
150	APA Triunfo do Xingu	W 52° 17' 4,338"	S 06° 33' 17,319"
151	APA Triunfo do Xingu	W 52° 16' 57,093"	S 06° 33' 32,418"
152	APA Triunfo do Xingu	W 52° 16' 48,806"	S 06° 33' 45,956"
153	APA Triunfo do Xingu	W 52° 16' 31,685"	S 06° 34' 2,110"
154	APA Triunfo do Xingu	W 52° 16' 18,192"	S 06° 34' 11,503"
155	APA Triunfo do Xingu	W 52° 15' 33,574"	S 06° 34' 54,762"
156	APA Triunfo do Xingu	W 52° 14' 57,753"	S 06° 35' 18,238"
157	APA Triunfo do Xingu	W 52° 14' 47,280"	S 06° 35' 20,525"
158	APA Triunfo do Xingu	W 52° 14' 12,019"	S 06° 35' 28,224"
159	APA Triunfo do Xingu	W 52° 14' 7,863"	S 06° 35' 30,832"
160	APA Triunfo do Xingu	W 52° 13' 38,764"	S 06° 35' 38,174"
161	APA Triunfo do Xingu	W 52° 13' 22,128"	S 06° 35' 39,257"
162	APA Triunfo do Xingu	W 52° 13' 14,160"	S 06° 35' 37,598"
163	APA Triunfo do Xingu	W 52° 12' 22,827"	S 06° 35' 26,905"
164	APA Triunfo do Xingu	W 52° 11' 35,991"	S 06° 35' 8,291"
165	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 47,086"	S 06° 34' 54,878"
166	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 31,987"	S 06° 34' 43,993"
167	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 7,491"	S 06° 34' 17,007"
168	APA Triunfo do Xingu	W 52° 9' 1,893"	S 06° 33' 33,466"
169	APA Triunfo do Xingu	W 52° 8' 25,454"	S 06° 33' 14,830"
170	APA Triunfo do Xingu	W 52° 8' 6,738"	S 06° 33' 14,344"
171	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 46,984"	S 06° 33' 16,987"
172	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 13,760"	S 06° 33' 39,935"
173	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 8,475"	S 06° 33' 41,187"
174	APA Triunfo do Xingu	W 52° 6' 56,089"	S 06° 33' 44,129"
175	APA Triunfo do Xingu	W 52° 6' 47,246"	S 06° 33' 41,028"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
176	APA Triunfo do Xingu	W 52° 6' 20,696"	S 06° 33' 25,479"
177	APA Triunfo do Xingu	W 52° 5' 53,624"	S 06° 33' 6,300"
178	APA Triunfo do Xingu	W 52° 5' 44,255"	S 06° 33' 2,157"
179	APA Triunfo do Xingu	W 52° 5' 25,539"	S 06° 33' 1,152"
180	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 37,236"	S 06° 33' 27,769"
181	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 36,741"	S 06° 33' 37,652"
182	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 48,738"	S 06° 34' 0,502"
183	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 50,835"	S 06° 34' 8,817"
184	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 50,871"	S 06° 34' 25,455"
185	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 45,200"	S 06° 34' 50,424"
186	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 34,852"	S 06° 35' 15,402"
187	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 8,400"	S 06° 35' 48,734"
188	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 2,822"	S 06° 36' 1,551"
189	APA Triunfo do Xingu	W 52° 3' 50,276"	S 06° 36' 30,365"
190	APA Triunfo do Xingu	W 52° 3' 41,988"	S 06° 36' 44,935"
191	APA Triunfo do Xingu	W 52° 3' 22,281"	S 06° 37' 9,934"
192	APA Triunfo do Xingu	W 52° 3' 7,743"	S 06° 37' 23,999"
193	APA Triunfo do Xingu	W 52° 2' 35,553"	S 06° 37' 46,940"
194	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 51,918"	S 06° 38' 11,974"
195	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 16,626"	S 06° 38' 46,882"
196	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 57,990"	S 06° 39' 2,845"
197	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 56,727"	S 06° 40' 28,418"
198	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 55,701"	S 06° 40' 33,616"
199	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 36,519"	S 06° 41' 9,525"
200	APA Triunfo do Xingu	W51° 58' 54,089"	S 06° 42' 6,140"
201	APA Triunfo do Xingu	W51° 58' 52,426"	S 06° 42' 8,358"
202	APA Triunfo do Xingu	W51° 58' 44,655"	S 06° 42' 24,489"
203	APA Triunfo do Xingu	W51° 58' 46,233"	S 06° 42' 34,368"
204	APA Triunfo do Xingu	W51° 58' 54,053"	S 06° 42' 45,792"
205	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 16,954"	S 06° 42' 58,231"
206	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 29,466"	S 06° 43' 12,242"
207	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 32,473"	S 06° 43' 17,856"
208	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 37,272"	S 06° 43' 24,512"
209	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 40,037"	S 06° 43' 29,564"
210	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 40,554"	S 06° 43' 34,635"
211	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 37,476"	S 06° 45' 7,653"
212	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 46,406"	S 06° 45' 57,550"
213	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 47,479"	S 06° 46' 16,266"
214	APA Triunfo do Xingu	W51° 59' 56,368"	S 06° 46' 41,209"
215	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 10,962"	S 06° 46' 58,335"
216	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 27,633"	S 06° 47' 9,745"
217	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 30,628"	S 06° 47' 13,885"
218	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 33,619"	S 06° 47' 18,021"
219	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 33,843"	S 06° 47' 21,315"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
220	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 34,429"	S 06° 47' 30,010"
221	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 30,809"	S 06° 47' 43,535"
222	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 31,879"	S 06° 47' 56,531"
223	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 3,714"	S 06° 48' 55,224"
224	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 8,812"	S 06° 49' 16,277"
225	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 10,656"	S 06° 49' 26,959"
226	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 9,298"	S 06° 49' 36,153"
227	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 6,566"	S 06° 49' 48,566"
228	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 2,448"	S 06° 49' 59,145"
229	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 57,878"	S 06° 50' 11,562"
230	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 53,301"	S 06° 50' 23,522"
231	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 53,317"	S 06° 50' 30,415"
232	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 54,714"	S 06° 50' 40,984"
233	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 57,040"	S 06° 50' 48,025"
234	APA Triunfo do Xingu	W 52° 0' 57,387"	S 06° 50' 49,027"
235	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 18,045"	S 06° 51' 30,129"
236	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 42,031"	S 06° 51' 57,639"
237	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 56,615"	S 06° 52' 7,493"
238	APA Triunfo do Xingu	W 52° 1' 57,655"	S 06° 52' 10,089"
239	APA Triunfo do Xingu	W 52° 2' 9,113"	S 06° 52' 15,267"
240	APA Triunfo do Xingu	W 52° 2' 23,706"	S 06° 52' 28,236"
241	APA Triunfo do Xingu	W 52° 2' 30,070"	S 06° 52' 36,184"
242	APA Triunfo do Xingu	W 52° 2' 32,239"	S 06° 52' 38,889"
243	APA Triunfo do Xingu	W 52° 2' 40,923"	S 06° 52' 55,757"
244	APA Triunfo do Xingu	W 52° 2' 56,560"	S 06° 53' 12,364"
245	APA Triunfo do Xingu	W 52° 3' 14,791"	S 06° 53' 21,169"
246	APA Triunfo do Xingu	W 52° 3' 22,072"	S 06° 53' 21,152"
247	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 5,752"	S 06° 53' 10,671"
248	APA Triunfo do Xingu	W 52° 4' 34,892"	S 06° 53' 14,775"
249	APA Triunfo do Xingu	W 52° 5' 18,590"	S 06° 53' 13,650"
250	APA Triunfo do Xingu	W 52° 5' 33,156"	S 06° 53' 15,699"
251	APA Triunfo do Xingu	W 52° 6' 16,895"	S 06° 53' 33,290"
252	APA Triunfo do Xingu	W 52° 6' 31,478"	S 06° 53' 43,138"
253	APA Triunfo do Xingu	W 52° 6' 43,994"	S 06° 53' 57,149"
254	APA Triunfo do Xingu	W 52° 6' 54,416"	S 06° 54' 3,886"
255	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 9,261"	S 06° 54' 9,707"
256	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 14,198"	S 06° 54' 11,647"
257	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 31,406"	S 06° 54' 32,406"
258	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 47,118"	S 06° 55' 22,285"
259	APA Triunfo do Xingu	W 52° 7' 55,473"	S 06° 55' 35,785"
260	APA Triunfo do Xingu	W 52° 8' 8,486"	S 06° 55' 40,437"
261	APA Triunfo do Xingu	W 52° 9' 4,682"	S 06° 55' 42,397"
262	APA Triunfo do Xingu	W 52° 9' 29,670"	S 06° 55' 49,627"
263	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 0,896"	S 06° 55' 54,757"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
264	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 26,005"	S 06° 55' 52,802"
265	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 34,777"	S 06° 55' 53,340"
266	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 41,212"	S 06° 55' 51,949"
267	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 51,323"	S 06° 55' 51,010"
268	APA Triunfo do Xingu	W 52° 10' 59,597"	S 06° 55' 51,910"
269	APA Triunfo do Xingu	W 52° 11' 5,113"	S 06° 55' 53,275"
270	APA Triunfo do Xingu	W 52° 11' 14,085"	S 06° 55' 57,625"
271	APA Triunfo do Xingu	W 52° 11' 28,324"	S 06° 56' 5,489"
272	APA Triunfo do Xingu	W 52° 12' 8,918"	S 06° 56' 9,040"
273	APA Triunfo do Xingu	W 52° 13' 11,383"	S 06° 56' 25,539"
274	APA Triunfo do Xingu	W 52° 13' 42,617"	S 06° 56' 30,666"
275	APA Triunfo do Xingu	W 52° 14' 3,946"	S 06° 56' 29,579"
276	APA Triunfo do Xingu	W 52° 14' 18,998"	S 06° 56' 16,548"
277	APA Triunfo do Xingu	W 52° 14' 26,281"	S 06° 56' 13,934"
278	APA Triunfo do Xingu	W 52° 15' 7,906"	S 06° 56' 15,399"
279	APA Triunfo do Xingu	W 52° 15' 33,916"	S 06° 56' 12,738"
280	APA Triunfo do Xingu	W 52° 16' 15,534"	S 06° 56' 12,121"
281	APA Triunfo do Xingu	W 52° 17' 17,973"	S 06° 56' 15,098"
282	APA Triunfo do Xingu	W 52° 17' 33,575"	S 06° 56' 11,939"
283	APA Triunfo do Xingu	W 52° 17' 54,384"	S 06° 56' 11,889"
284	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 23,941"	S 06° 56' 21,166"
285	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 28,717"	S 06° 56' 22,425"
286	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 32,854"	S 06° 56' 21,956"
287	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 40,248"	S 06° 56' 19,760"
288	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 45,782"	S 06° 56' 19,301"
289	APA Triunfo do Xingu	W 52° 18' 55,535"	S 06° 56' 18,499"
290	APA Triunfo do Xingu	W 52° 19' 31,219"	S 06° 56' 37,655"
291	APA Triunfo do Xingu	W 52° 19' 56,214"	S 06° 56' 46,434"
292	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 21,217"	S 06° 56' 59,708"
293	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 30,349"	S 06° 57' 4,872"
294	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 33,832"	S 06° 57' 7,377"
295	APA Triunfo do Xingu	W 52° 20' 42,060"	S 06° 57' 10,756"
296	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 15,418"	S 06° 57' 34,590"
297	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 40,407"	S 06° 58' 1,460"
298	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 43,576"	S 06° 58' 4,896"
299	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 50,024"	S 06° 58' 8,556"
300	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 54,625"	S 06° 58' 11,302"
301	APA Triunfo do Xingu	W 52° 21' 59,217"	S 06° 58' 11,912"
302	APA Triunfo do Xingu	W 52° 22' 11,218"	S 06° 58' 14,559"
303	APA Triunfo do Xingu	W 52° 22' 16,079"	S 06° 58' 15,627"
304	APA Triunfo do Xingu	W 52° 22' 19,486"	S 06° 58' 20,522"
305	APA Triunfo do Xingu	W 52° 22' 40,909"	S 06° 58' 38,323"
306	APA Triunfo do Xingu	W 52° 22' 59,659"	S 06° 58' 46,594"
307	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 10,613"	S 06° 58' 56,965"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
308	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 20,540"	S 06° 59' 13,055"
309	APA Triunfo do Xingu	W 52° 23' 32,544"	S 06° 59' 27,063"
310	APA Triunfo do Xingu	W 52° 24' 29,369"	S 07° 0' 9,548"
311	APA Triunfo do Xingu	W 52° 24' 35,614"	S 07° 0' 10,049"
312	APA Triunfo do Xingu	W 52° 24' 48,092"	S 07° 0' 6,902"
313	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 12,308"	S 06° 59' 46,198"
314	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 18,213"	S 06° 59' 43,943"
315	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 23,418"	S 06° 59' 44,454"
316	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 36,455"	S 06° 59' 55,857"
317	APA Triunfo do Xingu	W 52° 25' 44,288"	S 07° 0' 6,753"
318	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 19,233"	S 07° 0' 36,815"
319	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 24,126"	S 07° 0' 45,121"
320	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 31,776"	S 07° 0' 58,097"
321	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 38,607"	S 07° 1' 24,597"
322	APA Triunfo do Xingu	W 52° 26' 46,465"	S 07° 1' 43,810"
323	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 6,818"	S 07° 2' 5,592"
324	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 10,485"	S 07° 2' 14,421"
325	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 12,084"	S 07° 2' 28,973"
326	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 10,071"	S 07° 2' 54,974"
327	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 11,003"	S 07° 3' 15,951"
328	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 12,096"	S 07° 3' 21,330"
329	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 13,768"	S 07° 3' 27,537"
330	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 16,678"	S 07° 3' 32,491"
331	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 21,662"	S 07° 3' 39,096"
332	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 24,991"	S 07° 3' 45,706"
333	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 27,486"	S 07° 3' 51,497"
334	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 27,807"	S 07° 3' 56,959"
335	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 28,477"	S 07° 4' 7,183"
336	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 37,917"	S 07° 4' 33,675"
337	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 39,012"	S 07° 4' 54,466"
338	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 45,808"	S 07° 5' 5,884"
339	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 47,391"	S 07° 5' 15,240"
340	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 45,888"	S 07° 5' 36,040"
341	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 48,534"	S 07° 5' 51,627"
342	APA Triunfo do Xingu	W 52° 27' 56,384"	S 07° 6' 8,242"
343	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 10,979"	S 07° 6' 17,039"
344	APA Triunfo do Xingu	W 52° 28' 52,653"	S 07° 6' 31,482"
345	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 4,656"	S 07° 6' 43,407"
346	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 10,409"	S 07° 6' 54,311"
347	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 21,375"	S 07° 7' 7,277"
348	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 32,326"	S 07° 7' 15,562"
349	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 47,954"	S 07° 7' 20,198"
350	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 56,278"	S 07° 7' 19,136"
351	APA Triunfo do Xingu	W 52° 29' 59,915"	S 07° 7' 16,529"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
352	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 13,372"	S 07° 6' 50,500"
353	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 22,199"	S 07° 6' 42,675"
354	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 38,833"	S 07° 6' 36,392"
355	APA Triunfo do Xingu	W 52° 30' 59,654"	S 07° 6' 35,817"
356	APA Triunfo do Xingu	W 52° 31' 15,799"	S 07° 6' 41,492"
357	APA Triunfo do Xingu	W 52° 31' 44,528"	S 07° 7' 17,282"
358	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 6,939"	S 07° 7' 29,177"
359	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 9,934"	S 07° 7' 31,597"
360	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 15,285"	S 07° 7' 35,912"
361	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 28,887"	S 07° 8' 0,827"
362	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 50,982"	S 07° 9' 23,943"
363	APA Triunfo do Xingu	W 52° 32' 57,366"	S 07° 9' 39,375"
364	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 3,192"	S 07° 9' 49,288"
365	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 8,188"	S 07° 9' 59,200"
366	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 15,204"	S 07° 10' 9,207"
367	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 45,360"	S 07° 10' 51,126"
368	APA Triunfo do Xingu	W 52° 33' 58,459"	S 07° 11' 20,199"
369	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 5,772"	S 07° 11' 31,094"
370	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 22,447"	S 07° 11' 35,206"
371	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 31,950"	S 07° 11' 35,177"
372	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 35,457"	S 07° 12' 3,234"
373	APA Triunfo do Xingu	W 52° 34' 35,542"	S 07° 12' 3,910"
374	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 9,207"	S 07° 12' 28,319"
375	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 10,798"	S 07° 12' 30,440"
376	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 13,203"	S 07° 12' 32,531"
377	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 15,711"	S 07° 12' 33,254"
378	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 19,752"	S 07° 12' 33,461"
379	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 23,894"	S 07° 12' 32,824"
380	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 26,504"	S 07° 12' 31,856"
381	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 30,227"	S 07° 12' 29,524"
382	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 33,824"	S 07° 12' 26,118"
383	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 35,918"	S 07° 12' 23,456"
384	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 40,869"	S 07° 12' 14,034"
385	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 43,160"	S 07° 12' 11,014"
386	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 44,761"	S 07° 12' 9,749"
387	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 45,609"	S 07° 12' 9,329"
388	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 47,371"	S 07° 12' 8,944"
389	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 49,196"	S 07° 12' 9,080"
390	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 50,108"	S 07° 12' 9,343"
391	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 51,637"	S 07° 12' 10,259"
392	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 52,741"	S 07° 12' 11,662"
393	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 53,387"	S 07° 12' 13,356"
394	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 53,675"	S 07° 12' 15,147"
395	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 53,638"	S 07° 12' 16,936"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
396	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 52,813"	S 07° 12' 19,928"
397	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 49,466"	S 07° 12' 27,207"
398	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 49,287"	S 07° 12' 27,716"
399	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 48,118"	S 07° 12' 31,043"
400	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 47,209"	S 07° 12' 37,971"
401	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 46,449"	S 07° 12' 43,763"
402	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 46,929"	S 07° 12' 46,692"
403	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 48,356"	S 07° 12' 48,747"
404	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 49,658"	S 07° 12' 49,695"
405	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 51,155"	S 07° 12' 50,220"
406	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 53,438"	S 07° 12' 50,097"
407	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 55,004"	S 07° 12' 49,418"
408	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 56,670"	S 07° 12' 48,317"
409	APA Triunfo do Xingu	W 52° 35' 59,352"	S 07° 12' 45,267"
410	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 2,235"	S 07° 12' 40,394"
411	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 6,338"	S 07° 12' 31,489"
412	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 8,206"	S 07° 12' 28,078"
413	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 18,385"	S 07° 12' 14,246"
414	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 23,063"	S 07° 12' 8,728"
415	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 25,160"	S 07° 12' 4,992"
416	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 29,085"	S 07° 12' 0,611"
417	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 29,837"	S 07° 12' 0,157"
418	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 30,100"	S 07° 11' 59,475"
419	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 30,557"	S 07° 11' 59,020"
420	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 32,810"	S 07° 11' 57,985"
421	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 38,813"	S 07° 11' 55,954"
422	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 49,414"	S 07° 11' 53,447"
423	APA Triunfo do Xingu	W 52° 36' 54,994"	S 07° 11' 51,447"
424	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 11,437"	S 07° 11' 46,290"
425	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 15,027"	S 07° 11' 44,803"
426	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 17,117"	S 07° 11' 43,606"
427	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 18,881"	S 07° 11' 42,276"
428	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 20,221"	S 07° 11' 40,946"
429	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 23,722"	S 07° 11' 36,661"
430	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 27,547"	S 07° 11' 33,060"
431	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 29,996"	S 07° 11' 31,180"
432	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 30,815"	S 07° 11' 30,174"
433	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 32,968"	S 07° 11' 29,301"
434	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 36,815"	S 07° 11' 29,085"
435	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 39,292"	S 07° 11' 29,255"
436	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 42,190"	S 07° 11' 30,207"
437	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 44,726"	S 07° 11' 32,396"
438	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 49,142"	S 07° 11' 37,746"
439	APA Triunfo do Xingu	W 52° 37' 55,379"	S 07° 11' 44,729"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
440	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 0,816"	S 07° 11' 47,218"
441	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 5,407"	S 07° 11' 48,891"
442	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 9,315"	S 07° 11' 49,944"
443	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 14,169"	S 07° 11' 50,740"
444	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 17,559"	S 07° 11' 50,783"
445	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 22,483"	S 07° 11' 49,756"
446	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 26,203"	S 07° 11' 48,629"
447	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 28,391"	S 07° 11' 47,300"
448	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 30,681"	S 07° 11' 44,671"
449	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,630"	S 07° 11' 43,014"
450	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 32,189"	S 07° 11' 41,518"
451	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 32,327"	S 07° 11' 38,883"
452	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,686"	S 07° 11' 35,301"
453	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,006"	S 07° 11' 33,672"
454	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 30,688"	S 07° 11' 31,133"
455	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 30,761"	S 07° 11' 28,660"
456	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,354"	S 07° 11' 26,253"
457	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,846"	S 07° 11' 25,181"
458	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 33,189"	S 07° 11' 23,200"
459	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 38,615"	S 07° 11' 17,716"
460	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 39,600"	S 07° 11' 15,604"
461	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 40,352"	S 07° 11' 14,727"
462	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 40,552"	S 07° 11' 13,361"
463	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 40,268"	S 07° 11' 10,236"
464	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 39,526"	S 07° 11' 7,435"
465	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 39,136"	S 07° 11' 7,011"
466	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 34,482"	S 07° 11' 4,524"
467	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 33,117"	S 07° 11' 3,543"
468	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,297"	S 07° 11' 1,488"
469	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,138"	S 07° 11' 0,413"
470	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 31,337"	S 07° 10' 59,177"
471	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 32,418"	S 07° 10' 57,456"
472	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 34,966"	S 07° 10' 55,445"
473	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 36,532"	S 07° 10' 54,604"
474	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 44,691"	S 07° 10' 51,373"
475	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 48,447"	S 07° 10' 48,749"
476	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 50,673"	S 07° 10' 45,533"
477	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 51,952"	S 07° 10' 42,576"
478	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 53,436"	S 07° 10' 36,722"
479	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 54,105"	S 07° 10' 31,159"
480	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 54,849"	S 07° 10' 22,245"
481	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 55,281"	S 07° 10' 19,480"
482	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 57,155"	S 07° 10' 13,562"
483	APA Triunfo do Xingu	W 52° 38' 59,912"	S 07° 10' 7,322"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
484	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 5,041"	S 07° 10' 2,976"
485	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 7,360"	S 07° 10' 1,486"
486	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 13,036"	S 07° 9' 59,876"
487	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 15,514"	S 07° 9' 59,589"
488	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 16,589"	S 07° 9' 59,690"
489	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 18,413"	S 07° 10' 0,217"
490	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 20,529"	S 07° 10' 1,231"
491	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 21,081"	S 07° 10' 1,722"
492	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 21,400"	S 07° 10' 3,936"
493	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 20,769"	S 07° 10' 8,099"
494	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 17,316"	S 07° 10' 18,405"
495	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 15,993"	S 07° 10' 24,975"
496	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 15,580"	S 07° 10' 32,296"
497	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 15,705"	S 07° 10' 34,542"
498	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 16,411"	S 07° 10' 38,222"
499	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 17,348"	S 07° 10' 40,796"
500	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 18,127"	S 07° 10' 42,262"
501	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 18,906"	S 07° 10' 43,143"
502	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 19,424"	S 07° 10' 44,316"
503	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 22,776"	S 07° 10' 46,116"
504	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 24,860"	S 07° 10' 46,935"
505	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 32,122"	S 07° 10' 48,909"
506	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 35,085"	S 07° 10' 50,024"
507	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 37,233"	S 07° 10' 51,170"
508	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 39,118"	S 07° 10' 52,867"
509	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 39,439"	S 07° 10' 54,658"
510	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 39,137"	S 07° 10' 57,326"
511	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 38,219"	S 07° 10' 59,309"
512	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 35,633"	S 07° 11' 3,336"
513	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 35,139"	S 07° 11' 4,702"
514	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 35,070"	S 07° 11' 5,971"
515	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 35,328"	S 07° 11' 7,045"
516	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 36,205"	S 07° 11' 8,220"
517	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 37,993"	S 07° 11' 9,788"
518	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 40,045"	S 07° 11' 10,542"
519	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 41,118"	S 07° 11' 11,130"
520	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 42,487"	S 07° 11' 11,167"
521	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 46,172"	S 07° 11' 10,462"
522	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 48,717"	S 07° 11' 9,558"
523	APA Triunfo do Xingu	W 52° 39' 53,620"	S 07° 11' 4,788"
524	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 1,732"	S 07° 10' 54,918"
525	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 5,850"	S 07° 10' 51,220"
526	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 10,455"	S 07° 10' 47,784"
527	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 15,452"	S 07° 10' 44,447"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
528	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 30,274"	S 07° 10' 35,963"
529	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 33,017"	S 07° 10' 34,116"
530	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 37,294"	S 07° 10' 31,623"
531	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 41,443"	S 07° 10' 28,152"
532	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 46,837"	S 07° 10' 22,667"
533	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 49,712"	S 07° 10' 20,593"
534	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 52,715"	S 07° 10' 18,877"
535	APA Triunfo do Xingu	W 52° 40' 54,966"	S 07° 10' 18,200"
536	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 6,662"	S 07° 10' 19,763"
537	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 8,357"	S 07° 10' 19,703"
538	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 9,695"	S 07° 10' 19,283"
539	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 15,934"	S 07° 10' 14,322"
540	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 22,142"	S 07° 10' 9,035"
541	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 23,774"	S 07° 10' 7,966"
542	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 25,242"	S 07° 10' 7,547"
543	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 28,306"	S 07° 10' 7,589"
544	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 31,499"	S 07° 10' 8,021"
545	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 34,788"	S 07° 10' 9,006"
546	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 36,123"	S 07° 10' 9,726"
547	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 38,761"	S 07° 10' 10,384"
548	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 39,615"	S 07° 10' 19,272"
549	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 38,002"	S 07° 10' 25,027"
550	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 35,969"	S 07° 10' 29,350"
551	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 32,959"	S 07° 10' 33,278"
552	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 23,386"	S 07° 10' 41,388"
553	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 17,108"	S 07° 10' 48,334"
554	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 12,652"	S 07° 10' 56,165"
555	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 11,763"	S 07° 10' 59,612"
556	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 11,885"	S 07° 11' 2,411"
557	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 12,466"	S 07° 11' 4,528"
558	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 22,604"	S 07° 11' 15,427"
559	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 24,394"	S 07° 11' 16,440"
560	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 25,171"	S 07° 11' 18,004"
561	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 25,359"	S 07° 11' 20,739"
562	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 24,796"	S 07° 11' 23,959"
563	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 25,986"	S 07° 11' 29,528"
564	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 25,811"	S 07° 11' 33,531"
565	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 28,343"	S 07° 11' 37,183"
566	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 30,099"	S 07° 11' 38,684"
567	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 36,054"	S 07° 11' 42,346"
568	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 41,709"	S 07° 11' 47,895"
569	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 42,227"	S 07° 11' 49,198"
570	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 45,478"	S 07° 11' 51,876"
571	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 50,457"	S 07° 11' 54,689"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
572	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 52,282"	S 07° 11' 55,150"
573	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 53,684"	S 07° 11' 55,024"
574	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 58,186"	S 07° 11' 53,540"
575	APA Triunfo do Xingu	W 52° 41' 59,330"	S 07° 11' 52,567"
576	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 3,885"	S 07° 11' 43,955"
577	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 8,584"	S 07° 11' 30,658"
578	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 10,808"	S 07° 11' 27,735"
579	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 14,500"	S 07° 11' 24,752"
580	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 19,036"	S 07° 11' 22,616"
581	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 22,949"	S 07° 11' 22,237"
582	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 26,924"	S 07° 11' 22,866"
583	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 35,651"	S 07° 11' 25,429"
584	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 40,933"	S 07° 11' 25,216"
585	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 41,326"	S 07° 11' 24,404"
586	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 43,482"	S 07° 11' 22,458"
587	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 50,848"	S 07° 11' 11,348"
588	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 52,058"	S 07° 11' 9,919"
589	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 53,168"	S 07° 11' 9,109"
590	APA Triunfo do Xingu	W 52° 42' 56,660"	S 07° 11' 7,459"
591	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 4,883"	S 07° 11' 4,325"
592	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 5,503"	S 07° 11' 3,904"
593	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 6,420"	S 07° 11' 2,279"
594	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 7,932"	S 07° 10' 57,792"
595	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 8,164"	S 07° 10' 56,491"
596	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 8,138"	S 07° 10' 53,985"
597	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 7,559"	S 07° 10' 51,542"
598	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 4,842"	S 07° 10' 43,919"
599	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 4,587"	S 07° 10' 41,966"
600	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 6,395"	S 07° 10' 36,569"
601	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 8,027"	S 07° 10' 35,662"
602	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 8,616"	S 07° 10' 34,915"
603	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 11,649"	S 07° 10' 34,240"
604	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 15,430"	S 07° 10' 33,990"
605	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 20,971"	S 07° 10' 34,168"
606	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 31,431"	S 07° 10' 34,849"
607	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 33,027"	S 07° 10' 35,146"
608	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 34,851"	S 07° 10' 35,867"
609	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 38,300"	S 07° 10' 37,699"
610	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 39,309"	S 07° 10' 38,352"
611	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 39,925"	S 07° 10' 39,623"
612	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 41,873"	S 07° 10' 42,037"
613	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 43,528"	S 07° 10' 44,613"
614	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 44,988"	S 07° 10' 47,351"
615	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 45,700"	S 07° 10' 49,175"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
616	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 47,054"	S 07° 10' 54,679"
617	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 49,476"	S 07° 11' 2,756"
618	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 52,289"	S 07° 11' 10,771"
619	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 55,012"	S 07° 11' 16,343"
620	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 56,635"	S 07° 11' 18,463"
621	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 58,587"	S 07° 11' 20,096"
622	APA Triunfo do Xingu	W 52° 43' 59,694"	S 07° 11' 20,587"
623	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 1,063"	S 07° 11' 20,688"
624	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 4,029"	S 07° 11' 20,305"
625	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 5,922"	S 07° 11' 19,725"
626	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 7,522"	S 07° 11' 18,591"
627	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 8,408"	S 07° 11' 16,510"
628	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 9,682"	S 07° 11' 15,212"
629	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 10,011"	S 07° 11' 14,074"
630	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 10,180"	S 07° 11' 11,959"
631	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 10,009"	S 07° 11' 3,334"
632	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 9,952"	S 07° 11' 0,209"
633	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 10,028"	S 07° 10' 56,011"
634	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 10,394"	S 07° 10' 53,572"
635	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 11,151"	S 07° 10' 50,905"
636	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 16,731"	S 07° 10' 36,861"
637	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 17,651"	S 07° 10' 34,163"
638	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 18,640"	S 07° 10' 30,064"
639	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 19,566"	S 07° 10' 25,088"
640	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 20,001"	S 07° 10' 20,793"
641	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 19,602"	S 07° 10' 12,037"
642	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 19,741"	S 07° 10' 8,816"
643	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 20,996"	S 07° 10' 2,863"
644	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 21,390"	S 07° 10' 1,790"
645	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 24,519"	S 07° 10' 1,572"
646	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 26,115"	S 07° 10' 1,967"
647	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 38,347"	S 07° 10' 10,364"
648	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 43,002"	S 07° 10' 12,720"
649	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 46,684"	S 07° 10' 12,925"
650	APA Triunfo do Xingu	W 52° 44' 54,116"	S 07° 10' 12,588"
651	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 2,035"	S 07° 10' 13,194"
652	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 4,867"	S 07° 10' 14,342"
653	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 13,295"	S 07° 10' 19,506"
654	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 18,211"	S 07° 10' 21,505"
655	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 25,734"	S 07° 10' 23,836"
656	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 28,926"	S 07° 10' 24,398"
657	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 43,460"	S 07° 10' 25,414"
658	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 49,680"	S 07° 10' 27,448"
659	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 51,598"	S 07° 10' 28,917"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
660	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 52,865"	S 07° 10' 30,808"
661	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 55,746"	S 07° 10' 38,269"
662	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 56,589"	S 07° 10' 39,606"
663	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 59,906"	S 07° 10' 42,381"
664	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 3,942"	S 07° 10' 44,410"
665	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 5,599"	S 07° 10' 46,594"
666	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 6,371"	S 07° 10' 50,144"
667	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 6,738"	S 07° 10' 59,616"
668	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 7,870"	S 07° 11' 2,580"
669	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 9,235"	S 07° 11' 3,984"
670	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 11,090"	S 07° 11' 4,998"
671	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 16,270"	S 07° 11' 6,346"
672	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 22,917"	S 07° 11' 6,786"
673	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 32,601"	S 07° 11' 5,511"
674	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 35,535"	S 07° 11' 5,128"
675	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 40,953"	S 07° 11' 2,473"
676	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 44,676"	S 07° 10' 59,750"
677	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 47,748"	S 07° 10' 56,634"
678	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 51,380"	S 07° 10' 51,631"
679	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 52,331"	S 07° 10' 49,291"
680	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 52,729"	S 07° 10' 46,623"
681	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 53,843"	S 07° 10' 44,445"
682	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 55,302"	S 07° 10' 34,979"
683	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 0,606"	S 07° 10' 26,043"
684	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 0,964"	S 07° 10' 26,336"
685	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 5,580"	S 07° 10' 30,938"
686	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 6,260"	S 07° 10' 32,567"
687	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 6,614"	S 07° 10' 34,487"
688	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 7,205"	S 07° 10' 45,132"
689	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 7,461"	S 07° 10' 46,889"
690	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 8,237"	S 07° 10' 48,975"
691	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 9,018"	S 07° 10' 49,823"
692	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 9,799"	S 07° 10' 50,313"
693	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 16,017"	S 07° 10' 52,836"
694	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 18,036"	S 07° 10' 53,557"
695	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 19,240"	S 07° 10' 54,276"
696	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 26,202"	S 07° 10' 59,632"
697	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 32,350"	S 07° 11' 3,748"
698	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 33,882"	S 07° 11' 3,721"
699	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 37,471"	S 07° 11' 2,819"
700	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 40,537"	S 07° 11' 1,623"
701	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 41,712"	S 07° 11' 0,812"
702	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 43,609"	S 07° 10' 58,766"
703	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 45,278"	S 07° 10' 55,842"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
704	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 46,102"	S 07° 10' 52,752"
705	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 46,733"	S 07° 10' 47,969"
706	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 46,737"	S 07° 10' 46,505"
707	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 46,284"	S 07° 10' 45,202"
708	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 40,411"	S 07° 10' 35,228"
709	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 39,764"	S 07° 10' 33,599"
710	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 39,217"	S 07° 10' 30,961"
711	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 39,386"	S 07° 10' 28,455"
712	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 40,270"	S 07° 10' 26,636"
713	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 41,512"	S 07° 10' 25,727"
714	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 43,762"	S 07° 10' 24,952"
715	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 45,230"	S 07° 10' 24,793"
716	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 47,543"	S 07° 10' 25,092"
717	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 49,888"	S 07° 10' 25,619"
718	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 52,428"	S 07° 10' 26,602"
719	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 55,909"	S 07° 10' 29,084"
720	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 0,265"	S 07° 10' 33,555"
721	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 1,596"	S 07° 10' 35,478"
722	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 2,923"	S 07° 10' 39,192"
723	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 3,422"	S 07° 10' 47,590"
724	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 3,776"	S 07° 10' 49,511"
725	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 4,263"	S 07° 10' 50,293"
726	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 4,262"	S 07° 10' 50,359"
727	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 4,591"	S 07° 11' 1,848"
728	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 5,101"	S 07° 11' 6,340"
729	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 6,685"	S 07° 11' 11,194"
730	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 8,829"	S 07° 11' 13,934"
731	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 11,499"	S 07° 11' 15,047"
732	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 14,271"	S 07° 11' 14,176"
733	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 20,444"	S 07° 11' 9,408"
734	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 26,201"	S 07° 11' 1,807"
735	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 32,882"	S 07° 10' 49,782"
736	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 36,087"	S 07° 10' 45,006"
737	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 51,454"	S 07° 10' 26,658"
738	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 54,499"	S 07° 10' 21,459"
739	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 57,419"	S 07° 10' 14,208"
740	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 59,673"	S 07° 10' 12,034"
741	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 1,956"	S 07° 10' 11,551"
742	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 5,049"	S 07° 10' 12,665"
743	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 9,376"	S 07° 10' 15,833"
744	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 11,423"	S 07° 10' 18,280"
745	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 12,331"	S 07° 10' 20,073"
746	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 15,357"	S 07° 10' 22,000"
747	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 18,615"	S 07° 10' 22,562"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
748	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 21,420"	S 07° 10' 21,820"
749	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 22,955"	S 07° 10' 20,620"
750	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 24,035"	S 07° 10' 18,963"
751	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 26,002"	S 07° 10' 14,314"
752	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 29,431"	S 07° 10' 11,589"
753	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 32,561"	S 07° 10' 11,337"
754	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 39,013"	S 07° 10' 12,134"
755	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 45,010"	S 07° 10' 11,759"
756	APA Triunfo do Xingu	W 52° 49' 55,074"	S 07° 10' 14,648"
757	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 6,117"	S 07° 10' 16,922"
758	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 9,536"	S 07° 10' 18,330"
759	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 10,218"	S 07° 10' 19,211"
760	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 10,800"	S 07° 10' 21,262"
761	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 10,892"	S 07° 10' 23,509"
762	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 10,365"	S 07° 10' 25,915"
763	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 10,654"	S 07° 10' 27,023"
764	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 13,743"	S 07° 10' 29,960"
765	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 20,187"	S 07° 10' 33,849"
766	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 23,656"	S 07° 10' 41,246"
767	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 24,371"	S 07° 10' 42,094"
768	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 27,399"	S 07° 10' 43,176"
769	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 39,035"	S 07° 10' 43,335"
770	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 41,902"	S 07° 10' 43,765"
771	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 46,787"	S 07° 10' 45,307"
772	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 51,834"	S 07° 10' 47,533"
773	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 53,037"	S 07° 10' 48,513"
774	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 56,350"	S 07° 10' 53,273"
775	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 58,326"	S 07° 10' 57,736"
776	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 59,713"	S 07° 11' 3,761"
777	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 59,793"	S 07° 11' 10,629"
778	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 58,316"	S 07° 11' 14,986"
779	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 56,225"	S 07° 11' 17,064"
780	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 47,059"	S 07° 11' 19,676"
781	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 45,882"	S 07° 11' 21,041"
782	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 45,582"	S 07° 11' 23,773"
783	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 46,063"	S 07° 11' 26,834"
784	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 47,489"	S 07° 11' 29,832"
785	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 52,567"	S 07° 11' 32,774"
786	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 53,609"	S 07° 11' 32,971"
787	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 55,597"	S 07° 11' 33,335"
788	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 58,239"	S 07° 11' 32,691"
789	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 2,774"	S 07° 11' 30,586"
790	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 4,665"	S 07° 11' 30,591"
791	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 7,040"	S 07° 11' 32,224"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
792	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 11,720"	S 07° 11' 38,094"
793	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 13,445"	S 07° 11' 38,880"
794	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 15,628"	S 07° 11' 38,950"
795	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 17,978"	S 07° 11' 37,654"
796	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 21,078"	S 07° 11' 36,588"
797	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 25,064"	S 07° 11' 32,692"
798	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 26,839"	S 07° 11' 26,708"
799	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 29,196"	S 07° 11' 22,548"
800	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 30,470"	S 07° 11' 21,477"
801	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 32,459"	S 07° 11' 21,124"
802	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 35,914"	S 07° 11' 21,263"
803	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 42,819"	S 07° 11' 22,941"
804	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 52,918"	S 07° 11' 25,699"
805	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 58,391"	S 07° 11' 26,689"
806	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 1,780"	S 07° 11' 26,893"
807	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 3,835"	S 07° 11' 26,409"
808	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 4,520"	S 07° 11' 26,249"
809	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 7,196"	S 07° 11' 24,596"
810	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 8,798"	S 07° 11' 22,712"
811	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,729"	S 07° 11' 19,430"
812	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,860"	S 07° 11' 19,071"
813	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 12,696"	S 07° 11' 14,748"
814	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 13,197"	S 07° 11' 10,290"
815	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 13,141"	S 07° 11' 6,384"
816	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 12,666"	S 07° 11' 0,330"
817	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 11,931"	S 07° 10' 54,827"
818	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,355"	S 07° 10' 46,068"
819	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,101"	S 07° 10' 43,203"
820	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,271"	S 07° 10' 40,568"
821	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,568"	S 07° 10' 39,397"
822	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 11,713"	S 07° 10' 37,350"
823	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 13,705"	S 07° 10' 35,727"
824	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 16,642"	S 07° 10' 34,399"
825	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 22,806"	S 07° 10' 32,690"
826	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 30,569"	S 07° 10' 30,528"
827	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 35,592"	S 07° 10' 28,718"
828	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 37,779"	S 07° 10' 27,649"
829	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 41,631"	S 07° 10' 25,217"
830	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 52,376"	S 07° 10' 16,489"
831	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 55,836"	S 07° 10' 13,992"
832	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 17,510"	S 07° 10' 1,156"
833	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 18,163"	S 07° 10' 0,539"
834	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 20,780"	S 07° 9' 56,347"
835	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 22,188"	S 07° 9' 53,616"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
836	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 22,193"	S 07° 9' 51,468"
837	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 21,777"	S 07° 9' 48,342"
838	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 21,355"	S 07° 9' 47,691"
839	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 19,955"	S 07° 9' 47,232"
840	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 16,373"	S 07° 9' 46,084"
841	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 14,322"	S 07° 9' 45,168"
842	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 12,694"	S 07° 9' 44,122"
843	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 10,125"	S 07° 9' 41,967"
844	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 9,769"	S 07° 9' 40,925"
845	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 9,934"	S 07° 9' 39,851"
846	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 10,654"	S 07° 9' 38,519"
847	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 12,092"	S 07° 9' 37,058"
848	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 15,226"	S 07° 9' 34,950"
849	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 21,197"	S 07° 9' 32,230"
850	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 25,602"	S 07° 9' 29,833"
851	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 26,451"	S 07° 9' 29,574"
852	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 27,395"	S 07° 9' 29,707"
853	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 28,309"	S 07° 9' 29,514"
854	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 34,344"	S 07° 9' 26,860"
855	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 44,162"	S 07° 9' 23,694"
856	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 50,524"	S 07° 9' 21,105"
857	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 57,017"	S 07° 9' 17,898"
858	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 1,816"	S 07° 9' 14,688"
859	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 5,245"	S 07° 9' 11,637"
860	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 17,270"	S 07° 8' 58,744"
861	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 21,843"	S 07° 8' 54,492"
862	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 23,769"	S 07° 8' 53,161"
863	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 25,237"	S 07° 8' 52,612"
864	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 26,834"	S 07° 8' 52,648"
865	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 28,006"	S 07° 8' 53,204"
866	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 29,468"	S 07° 8' 55,062"
867	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 29,694"	S 07° 8' 55,909"
868	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 29,656"	S 07° 8' 58,188"
869	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 28,653"	S 07° 9' 9,088"
870	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 28,712"	S 07° 9' 11,399"
871	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 29,263"	S 07° 9' 12,963"
872	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 29,842"	S 07° 9' 15,959"
873	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 30,977"	S 07° 9' 18,728"
874	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 33,444"	S 07° 9' 22,672"
875	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 35,232"	S 07° 9' 24,661"
876	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 37,575"	S 07° 9' 26,229"
877	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 40,277"	S 07° 9' 27,212"
878	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 42,850"	S 07° 9' 27,771"
879	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 44,903"	S 07° 9' 28,232"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
880	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 49,595"	S 07° 9' 28,894"
881	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 51,483"	S 07° 9' 29,549"
882	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 53,925"	S 07° 9' 30,889"
883	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 56,430"	S 07° 9' 32,653"
884	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 59,910"	S 07° 9' 35,883"
885	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 1,440"	S 07° 9' 36,537"
886	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 4,666"	S 07° 9' 37,066"
887	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 6,035"	S 07° 9' 36,906"
888	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 6,492"	S 07° 9' 36,517"
889	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 7,377"	S 07° 9' 34,631"
890	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 8,619"	S 07° 9' 32,877"
891	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 9,442"	S 07° 9' 29,234"
892	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 10,142"	S 07° 9' 22,595"
893	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 11,330"	S 07° 9' 16,480"
894	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 12,225"	S 07° 9' 10,135"
895	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 15,162"	S 07° 8' 54,844"
896	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 15,528"	S 07° 8' 51,591"
897	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 15,440"	S 07° 8' 47,523"
898	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 14,540"	S 07° 8' 42,117"
899	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 12,856"	S 07° 8' 37,492"
900	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 11,201"	S 07° 8' 34,298"
901	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 6,332"	S 07° 8' 26,085"
902	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 4,159"	S 07° 8' 21,491"
903	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 3,448"	S 07° 8' 18,756"
904	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 3,359"	S 07° 8' 15,240"
905	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 3,853"	S 07° 8' 13,191"
906	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 5,391"	S 07° 8' 10,331"
907	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 7,679"	S 07° 8' 7,732"
908	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 10,095"	S 07° 8' 6,045"
909	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 12,084"	S 07° 8' 5,366"
910	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 14,886"	S 07° 8' 5,406"
911	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 15,701"	S 07° 8' 5,798"
912	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 17,229"	S 07° 8' 7,136"
913	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 18,955"	S 07° 8' 7,693"
914	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 26,122"	S 07° 8' 9,045"
915	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 28,499"	S 07° 8' 9,733"
916	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 31,200"	S 07° 8' 11,465"
917	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 31,752"	S 07° 8' 12,442"
918	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 32,630"	S 07° 8' 13,193"
919	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 33,406"	S 07° 8' 15,896"
920	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 33,992"	S 07° 8' 16,451"
921	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 34,773"	S 07° 8' 16,778"
922	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 35,520"	S 07° 8' 17,757"
923	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 37,344"	S 07° 8' 18,086"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
924	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 40,604"	S 07° 8' 17,866"
925	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 41,942"	S 07° 8' 17,413"
926	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 42,498"	S 07° 8' 16,340"
927	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 43,314"	S 07° 8' 15,594"
928	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 43,523"	S 07° 8' 9,964"
929	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 43,985"	S 07° 8' 7,751"
930	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 44,410"	S 07° 8' 6,809"
931	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 46,174"	S 07° 8' 5,153"
932	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 51,559"	S 07° 8' 1,715"
933	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 52,636"	S 07° 8' 0,872"
934	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 53,127"	S 07° 8' 0,124"
935	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 55,261"	S 07° 7' 53,522"
936	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 50,922"	S 07° 7' 41,600"
937	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 49,826"	S 07° 7' 36,389"
938	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 49,761"	S 07° 7' 36,097"
939	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 49,315"	S 07° 7' 31,669"
940	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 47,857"	S 07° 7' 27,825"
941	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 47,305"	S 07° 7' 27,173"
942	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 46,654"	S 07° 7' 26,976"
943	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 47,241"	S 07° 7' 26,620"
944	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 47,274"	S 07° 7' 26,392"
945	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 46,591"	S 07° 7' 26,000"
946	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 45,776"	S 07° 7' 25,835"
947	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 43,984"	S 07° 7' 25,929"
948	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 42,547"	S 07° 7' 26,934"
949	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 40,098"	S 07° 7' 29,240"
950	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 38,695"	S 07° 7' 29,887"
951	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 37,716"	S 07° 7' 30,568"
952	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 36,412"	S 07° 7' 30,500"
953	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 35,892"	S 07° 7' 30,141"
954	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 34,624"	S 07° 7' 28,445"
955	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 34,367"	S 07° 7' 27,046"
956	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 34,404"	S 07° 7' 25,255"
957	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 34,634"	S 07° 7' 24,442"
958	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 35,778"	S 07° 7' 22,720"
959	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 36,828"	S 07° 7' 20,184"
960	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 38,560"	S 07° 7' 17,649"
961	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 42,282"	S 07° 7' 14,891"
962	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 43,098"	S 07° 7' 14,405"
963	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 1,078"	S 07° 7' 4,096"
964	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 3,201"	S 07° 7' 2,409"
965	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 4,378"	S 07° 7' 0,784"
966	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 4,576"	S 07° 6' 59,483"
967	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 4,284"	S 07° 6' 58,994"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
968	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 3,829"	S 07° 6' 58,700"
969	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 2,363"	S 07° 6' 58,468"
970	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 58,516"	S 07° 6' 58,688"
971	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 56,692"	S 07° 6' 58,553"
972	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 55,226"	S 07° 6' 57,899"
973	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 54,219"	S 07° 6' 56,725"
974	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 53,507"	S 07° 6' 54,738"
975	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 53,575"	S 07° 6' 53,534"
976	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 54,752"	S 07° 6' 51,617"
977	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 56,940"	S 07° 6' 49,603"
978	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 0,270"	S 07° 6' 47,333"
979	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 1,509"	S 07° 6' 46,912"
980	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 2,878"	S 07° 6' 46,818"
981	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 6,853"	S 07° 6' 47,478"
982	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 16,037"	S 07° 6' 49,907"
983	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 17,177"	S 07° 6' 50,008"
984	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 19,003"	S 07° 6' 49,655"
985	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 20,211"	S 07° 6' 48,713"
986	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 20,571"	S 07° 6' 48,030"
987	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 20,771"	S 07° 6' 46,469"
988	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 20,481"	S 07° 6' 44,678"
989	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 18,764"	S 07° 6' 40,248"
990	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 18,151"	S 07° 6' 37,610"
991	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 18,254"	S 07° 6' 35,267"
992	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 18,746"	S 07° 6' 34,064"
993	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 19,170"	S 07° 6' 33,576"
994	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 20,541"	S 07° 6' 32,896"
995	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 23,898"	S 07° 6' 32,643"
996	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 26,505"	S 07° 6' 32,975"
997	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 33,441"	S 07° 6' 34,813"
998	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 35,461"	S 07° 6' 34,883"
999	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 38,168"	S 07° 6' 34,368"
1000	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 39,636"	S 07° 6' 33,590"
1001	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 40,649"	S 07° 6' 32,454"
1002	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 41,076"	S 07° 6' 31,055"
1003	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 41,277"	S 07° 6' 28,289"
1004	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 41,639"	S 07° 6' 26,923"
1005	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 42,619"	S 07° 6' 25,819"
1006	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 44,120"	S 07° 6' 25,009"
1007	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 45,978"	S 07° 6' 24,720"
1008	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 49,464"	S 07° 6' 25,248"
1009	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 52,786"	S 07° 6' 26,330"
1010	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 58,743"	S 07° 6' 28,947"
1011	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 0,990"	S 07° 6' 29,538"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1012	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 2,978"	S 07° 6' 29,672"
1013	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 5,163"	S 07° 6' 29,124"
1014	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 7,090"	S 07° 6' 27,534"
1015	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 7,939"	S 07° 6' 26,495"
1016	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 8,594"	S 07° 6' 25,259"
1017	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 8,990"	S 07° 6' 22,982"
1018	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 8,637"	S 07° 6' 20,540"
1019	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 7,956"	S 07° 6' 18,781"
1020	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 3,055"	S 07° 6' 10,373"
1021	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 2,276"	S 07° 6' 8,744"
1022	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 2,020"	S 07° 6' 6,790"
1023	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 2,484"	S 07° 6' 3,373"
1024	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 3,074"	S 07° 6' 2,073"
1025	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 4,021"	S 07° 6' 1,261"
1026	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 9,957"	S 07° 5' 58,834"
1027	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 11,686"	S 07° 5' 57,828"
1028	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 13,000"	S 07° 5' 53,177"
1029	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 13,036"	S 07° 5' 51,973"
1030	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 12,353"	S 07° 5' 51,125"
1031	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 11,670"	S 07° 5' 50,798"
1032	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 8,672"	S 07° 5' 50,824"
1033	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 6,454"	S 07° 5' 51,210"
1034	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 57,585"	S 07° 5' 53,500"
1035	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 52,500"	S 07° 5' 53,977"
1036	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 50,578"	S 07° 5' 53,810"
1037	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 48,853"	S 07° 5' 53,220"
1038	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 48,560"	S 07° 5' 52,927"
1039	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 48,528"	S 07° 5' 52,862"
1040	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 49,148"	S 07° 5' 52,180"
1041	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 49,086"	S 07° 5' 51,040"
1042	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 47,954"	S 07° 5' 46,970"
1043	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 48,445"	S 07° 5' 46,222"
1044	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 48,808"	S 07° 5' 44,497"
1045	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 49,493"	S 07° 5' 43,848"
1046	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 49,854"	S 07° 5' 42,710"
1047	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 58,638"	S 07° 5' 34,723"
1048	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 3,931"	S 07° 5' 29,072"
1049	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 5,725"	S 07° 5' 27,904"
1050	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 7,095"	S 07° 5' 27,517"
1051	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 9,083"	S 07° 5' 27,358"
1052	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 10,940"	S 07° 5' 27,558"
1053	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 12,666"	S 07° 5' 28,017"
1054	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 15,173"	S 07° 5' 29,032"
1055	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 26,501"	S 07° 5' 34,656"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1056	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 29,627"	S 07° 5' 35,607"
1057	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 35,588"	S 07° 5' 36,857"
1058	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 36,663"	S 07° 5' 36,892"
1059	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 38,359"	S 07° 5' 36,439"
1060	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 40,512"	S 07° 5' 35,501"
1061	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 41,589"	S 07° 5' 34,787"
1062	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 42,210"	S 07° 5' 33,682"
1063	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 42,081"	S 07° 5' 32,868"
1064	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 41,498"	S 07° 5' 31,630"
1065	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 40,490"	S 07° 5' 30,619"
1066	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 40,100"	S 07° 5' 29,902"
1067	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 39,848"	S 07° 5' 26,028"
1068	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 40,079"	S 07° 5' 25,248"
1069	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 40,535"	S 07° 5' 24,858"
1070	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 41,937"	S 07° 5' 24,470"
1071	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 44,417"	S 07° 5' 23,174"
1072	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 49,799"	S 07° 5' 20,940"
1073	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 50,810"	S 07° 5' 20,227"
1074	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 52,052"	S 07° 5' 18,602"
1075	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 51,989"	S 07° 5' 17,690"
1076	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 51,600"	S 07° 5' 17,006"
1077	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 50,656"	S 07° 5' 16,125"
1078	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 49,355"	S 07° 5' 15,374"
1079	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 48,513"	S 07° 5' 13,322"
1080	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 48,451"	S 07° 5' 11,564"
1081	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 48,976"	S 07° 5' 9,840"
1082	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 49,500"	S 07° 5' 9,027"
1083	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 51,132"	S 07° 5' 7,729"
1084	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 55,633"	S 07° 5' 6,079"
1085	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 57,983"	S 07° 5' 4,164"
1086	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 0,364"	S 07° 5' 3,095"
1087	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 1,212"	S 07° 5' 2,935"
1088	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 2,710"	S 07° 5' 3,068"
1089	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 3,948"	S 07° 5' 3,592"
1090	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 5,705"	S 07° 5' 4,702"
1091	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 6,160"	S 07° 5' 5,191"
1092	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 7,620"	S 07° 5' 8,189"
1093	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 8,501"	S 07° 5' 9,472"
1094	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 8,501"	S 07° 4' 56,393"
1095	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 8,450"	S 07° 4' 56,377"
1096	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 1,921"	S 07° 4' 54,284"
1097	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 2,392"	S 07° 4' 54,097"
1098	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 8,501"	S 07° 4' 51,663"
1099	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 8,501"	S 07° 4' 47,365"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1100	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 49,984"	S 07° 4' 12,795"
1101	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 59,610"	S 07° 4' 1,967"
1102	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 1,027"	S 07° 3' 51,427"
1103	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 6,193"	S 07° 3' 41,010"
1104	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 19,696"	S 07° 3' 33,161"
1105	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 25,086"	S 07° 3' 32,747"
1106	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 34,925"	S 07° 3' 20,941"
1107	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 34,925"	S 07° 2' 56,605"
1108	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 21,612"	S 07° 2' 47,406"
1109	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 56,607"	S 07° 2' 40,217"
1110	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 44,096"	S 07° 2' 34,545"
1111	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 41,429"	S 07° 1' 32,382"
1112	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 10,269"	S 07° 1' 18,509"
1113	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 10,155"	S 07° 1' 18,458"
1114	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 47,191"	S 07° 0' 59,302"
1115	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 28,419"	S 07° 0' 48,452"
1116	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 19,544"	S 07° 0' 39,645"
1117	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 9,581"	S 07° 0' 18,886"
1118	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 5,850"	S 06° 59' 53,941"
1119	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 1,151"	S 06° 59' 48,241"
1120	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 33,004"	S 06° 59' 35,343"
1121	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 46,152"	S 06° 59' 28,227"
1122	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 46,850"	S 06° 59' 33,632"
1123	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 15,608"	S 06° 59' 26,981"
1124	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 6,227"	S 06° 59' 22,335"
1125	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 56,310"	S 06° 59' 14,051"
1126	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 40,086"	S 06° 58' 46,553"
1127	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 30,702"	S 06° 58' 40,865"
1128	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 19,245"	S 06° 58' 37,785"
1129	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 19,821"	S 06° 58' 37,290"
1130	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 26,685"	S 06° 57' 39,843"
1131	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 20,880"	S 06° 57' 16,471"
1132	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 24,925"	S 06° 56' 42,141"
1133	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 14,918"	S 06° 56' 6,825"
1134	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 17,447"	S 06° 55' 46,018"
1135	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 16,364"	S 06° 55' 33,546"
1136	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 56,946"	S 06° 54' 45,258"
1137	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 5,668"	S 06° 54' 9,356"
1138	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 55,659"	S 06° 53' 32,997"
1139	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 54,516"	S 06° 53' 3,887"
1140	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 51,352"	S 06° 52' 51,419"
1141	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 35,641"	S 06° 52' 20,278"
1142	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 31,956"	S 06° 52' 7,811"
1143	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 31,381"	S 06° 51' 52,218"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1144	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 39,651"	S 06° 51' 36,591"
1145	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 38,576"	S 06° 51' 26,196"
1146	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 33,335"	S 06° 51' 14,776"
1147	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 36,331"	S 06° 50' 38,372"
1148	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 31,095"	S 06° 50' 28,511"
1149	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 19,089"	S 06° 50' 16,594"
1150	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 17,500"	S 06° 50' 8,280"
1151	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 20,550"	S 06° 49' 47,475"
1152	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,608"	S 06° 49' 30,350"
1153	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 10,060"	S 06° 49' 21,512"
1154	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 14,167"	S 06° 49' 5,903"
1155	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 32,751"	S 06° 48' 24,245"
1156	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 31,658"	S 06° 48' 8,650"
1157	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 25,361"	S 06° 47' 53,076"
1158	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 24,286"	S 06° 47' 42,680"
1159	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 28,172"	S 06° 47' 28,514"
1160	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 29,424"	S 06° 47' 23,945"
1161	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 39,753"	S 06° 47' 2,072"
1162	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 50,120"	S 06° 46' 51,637"
1163	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 55,833"	S 06° 46' 49,537"
1164	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 13,037"	S 06° 47' 0,916"
1165	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 32,788"	S 06° 46' 56,690"
1166	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 52,038"	S 06° 46' 58,704"
1167	APA Triunfo do Xingu	W 52° 53' 56,717"	S 06° 46' 57,128"
1168	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 2,257"	S 06° 46' 40,924"
1169	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 52,416"	S 06° 45' 0,350"
1170	APA Triunfo do Xingu	W 53° 0' 11,333"	S 06° 43' 59,646"
1171	APA Triunfo do Xingu	W 53° 0' 11,354"	S 06° 43' 59,637"
1172	APA Triunfo do Xingu	W 53° 2' 27,103"	S 06° 38' 35,390"
1173	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 4,564"	S 06° 37' 5,912"
1174	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 4,621"	S 06° 37' 5,776"
1175	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 31,418"	S 06° 37' 30,920"
1176	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 36,128"	S 06° 37' 39,221"
1177	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 36,142"	S 06° 37' 42,858"
1178	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 45,553"	S 06° 37' 55,824"
1179	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 52,844"	S 06° 37' 59,437"
1180	APA Triunfo do Xingu	W 53° 4' 11,575"	S 06° 38' 1,965"
1181	APA Triunfo do Xingu	W 53° 4' 28,242"	S 06° 38' 9,182"
1182	APA Triunfo do Xingu	W 53° 4' 50,066"	S 06° 38' 4,938"
1183	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 8,281"	S 06° 38' 9,030"
1184	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 17,671"	S 06° 38' 17,314"
1185	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 25,788"	S 06° 38' 35,389"
1186	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 26,063"	S 06° 38' 36,001"
1187	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 43,796"	S 06° 38' 49,449"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1188	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 47,458"	S 06° 38' 55,676"
1189	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 49,584"	S 06° 39' 7,624"
1190	APA Triunfo do Xingu	W 53° 6' 0,538"	S 06° 39' 15,902"
1191	APA Triunfo do Xingu	W 53° 6' 26,028"	S 06° 39' 18,926"
1192	APA Triunfo do Xingu	W 53° 6' 33,844"	S 06° 39' 22,533"
1193	APA Triunfo do Xingu	W 53° 6' 47,951"	S 06° 39' 40,159"
1194	APA Triunfo do Xingu	W 53° 6' 56,297"	S 06° 39' 46,886"
1195	APA Triunfo do Xingu	W 53° 7' 21,248"	S 06° 39' 44,188"
1196	APA Triunfo do Xingu	W 53° 7' 31,679"	S 06° 39' 51,946"
1197	APA Triunfo do Xingu	W 53° 7' 46,237"	S 06° 39' 51,372"
1198	APA Triunfo do Xingu	W 53° 7' 58,737"	S 06° 39' 56,002"
1199	APA Triunfo do Xingu	W 53° 8' 4,999"	S 06° 40' 1,699"
1200	APA Triunfo do Xingu	W 53° 8' 13,392"	S 06° 40' 20,381"
1201	APA Triunfo do Xingu	W 53° 8' 28,025"	S 06° 40' 39,043"
1202	APA Triunfo do Xingu	W 53° 8' 42,597"	S 06° 40' 41,063"
1203	APA Triunfo do Xingu	W 53° 8' 48,823"	S 06° 40' 38,441"
1204	APA Triunfo do Xingu	W 53° 8' 56,064"	S 06° 40' 28,013"
1205	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 0,217"	S 06° 40' 25,919"
1206	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 31,927"	S 06° 40' 22,675"
1207	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 40,724"	S 06° 40' 12,241"
1208	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 38,571"	S 06° 39' 54,051"
1209	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 41,136"	S 06° 39' 44,680"
1210	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 0,387"	S 06° 39' 46,685"
1211	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 7,136"	S 06° 39' 44,581"
1212	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 14,378"	S 06° 39' 34,673"
1213	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 15,396"	S 06° 39' 29,466"
1214	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 27,326"	S 06° 39' 21,621"
1215	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 43,458"	S 06° 39' 24,676"
1216	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 53,368"	S 06° 39' 31,396"
1217	APA Triunfo do Xingu	W 53° 11' 3,777"	S 06° 39' 33,435"
1218	APA Triunfo do Xingu	W 53° 11' 16,241"	S 06° 39' 29,745"
1219	APA Triunfo do Xingu	W 53° 11' 55,751"	S 06° 39' 26,989"
1220	APA Triunfo do Xingu	W 53° 12' 8,212"	S 06° 39' 21,739"
1221	APA Triunfo do Xingu	W 53° 12' 17,541"	S 06° 39' 14,421"
1222	APA Triunfo do Xingu	W 53° 12' 38,848"	S 06° 39' 11,216"
1223	APA Triunfo do Xingu	W 53° 13' 3,186"	S 06° 38' 45,122"
1224	APA Triunfo do Xingu	W 53° 13' 21,693"	S 06° 38' 35,388"
1225	APA Triunfo do Xingu	W 53° 13' 28,093"	S 06° 38' 32,022"
1226	APA Triunfo do Xingu	W 53° 13' 52,979"	S 06° 38' 13,723"
1227	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 7,527"	S 06° 38' 11,063"
1228	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 21,046"	S 06° 38' 11,528"
1229	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 28,342"	S 06° 38' 15,139"
1230	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 36,140"	S 06° 38' 14,065"
1231	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 53,227"	S 06° 37' 56,839"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1232	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 11,909"	S 06° 37' 47,401"
1233	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 27,503"	S 06° 37' 45,777"
1234	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 39,991"	S 06° 37' 48,327"
1235	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 56,676"	S 06° 37' 59,176"
1236	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 8,120"	S 06° 38' 0,167"
1237	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 12,879"	S 06° 37' 58,282"
1238	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 20,061"	S 06° 37' 55,439"
1239	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 24,207"	S 06° 37' 51,781"
1240	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 25,205"	S 06° 37' 49,085"
1241	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 43,438"	S 06° 37' 50,142"
1242	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 56,461"	S 06° 37' 55,809"
1243	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 3,221"	S 06° 37' 55,780"
1244	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 23,975"	S 06° 37' 44,255"
1245	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 34,897"	S 06° 37' 45,248"
1246	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 48,962"	S 06° 37' 50,910"
1247	APA Triunfo do Xingu	W 53° 18' 1,433"	S 06° 37' 49,295"
1248	APA Triunfo do Xingu	W 53° 18' 39,862"	S 06° 37' 37,177"
1249	APA Triunfo do Xingu	W 53° 18' 56,400"	S 06° 37' 13,189"
1250	APA Triunfo do Xingu	W 53° 19' 37,959"	S 06° 37' 3,655"
1251	APA Triunfo do Xingu	W 53° 19' 58,728"	S 06° 36' 56,286"
1252	APA Triunfo do Xingu	W 53° 20' 19,470"	S 06° 36' 43,199"
1253	APA Triunfo do Xingu	W 53° 20' 30,846"	S 06° 36' 28,593"
1254	APA Triunfo do Xingu	W 53° 20' 44,836"	S 06° 36' 16,574"
1255	APA Triunfo do Xingu	W 53° 20' 56,793"	S 06° 36' 16,001"
1256	APA Triunfo do Xingu	W 53° 21' 5,646"	S 06° 36' 19,604"
1257	APA Triunfo do Xingu	W 53° 21' 23,414"	S 06° 36' 39,806"
1258	APA Triunfo do Xingu	W 53° 21' 34,367"	S 06° 36' 48,078"
1259	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 1,406"	S 06° 36' 47,962"
1260	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 15,994"	S 06° 36' 54,658"
1261	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 28,477"	S 06° 36' 55,122"
1262	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 36,788"	S 06° 36' 53,008"
1263	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 43,002"	S 06° 36' 47,261"
1264	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 50,229"	S 06° 36' 35,791"
1265	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 55,418"	S 06° 36' 33,167"
1266	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 33,882"	S 06° 36' 29,880"
1267	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 46,322"	S 06° 36' 20,467"
1268	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 49,912"	S 06° 36' 9,013"
1269	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 49,864"	S 06° 35' 58,092"
1270	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 46,185"	S 06° 35' 49,272"
1271	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 46,652"	S 06° 35' 36,792"
1272	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 58,526"	S 06° 35' 18,021"
1273	APA Triunfo do Xingu	W 53° 24' 42,597"	S 06° 34' 49,230"
1274	APA Triunfo do Xingu	W 53° 24' 45,143"	S 06° 34' 37,259"
1275	APA Triunfo do Xingu	W 53° 24' 50,814"	S 06° 34' 26,834"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1276	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 17,249"	S 06° 34' 7,480"
1277	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 32,226"	S 06° 33' 44,534"
1278	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 44,171"	S 06° 33' 41,365"
1279	APA Triunfo do Xingu	W 53° 26' 5,537"	S 06° 33' 52,705"
1280	APA Triunfo do Xingu	W 53° 31' 19,667"	S 06° 34' 36,807"
1281	APA Triunfo do Xingu	W 53° 31' 36,105"	S 06° 37' 45,107"
1282	APA Triunfo do Xingu	W 53° 31' 39,907"	S 06° 38' 35,386"
1283	APA Triunfo do Xingu	W 53° 31' 44,276"	S 06° 39' 33,144"
1284	APA Triunfo do Xingu	W 53° 33' 27,157"	S 06° 40' 28,256"
1285	APA Triunfo do Xingu	W 53° 35' 27,567"	S 06° 42' 27,955"
1286	APA Triunfo do Xingu	W 53° 39' 22,162"	S 06° 41' 45,980"
1287	APA Triunfo do Xingu	W 53° 39' 33,824"	S 06° 40' 18,913"
1288	APA Triunfo do Xingu	W 53° 39' 20,297"	S 06° 40' 17,941"
1289	APA Triunfo do Xingu	W 53° 38' 53,276"	S 06° 40' 21,712"
1290	APA Triunfo do Xingu	W 53° 38' 40,256"	S 06° 40' 18,134"
1291	APA Triunfo do Xingu	W 53° 38' 25,093"	S 06° 40' 1,048"
1292	APA Triunfo do Xingu	W 53° 38' 12,454"	S 06° 39' 27,833"
1293	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 57,813"	S 06° 39' 11,785"
1294	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 30,821"	S 06° 38' 54,872"
1295	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 42,599"	S 06° 38' 43,260"
1296	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 45,510"	S 06° 38' 35,386"
1297	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 47,219"	S 06° 38' 30,761"
1298	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 44,016"	S 06° 38' 14,138"
1299	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 32,492"	S 06° 37' 56,513"
1300	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 32,432"	S 06° 37' 44,036"
1301	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 45,369"	S 06° 37' 30,455"
1302	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 44,809"	S 06° 37' 22,139"
1303	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 32,796"	S 06° 37' 11,275"
1304	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 28,077"	S 06° 37' 2,979"
1305	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 29,027"	S 06° 36' 44,255"
1306	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 15,953"	S 06° 36' 28,721"
1307	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 16,419"	S 06° 36' 17,281"
1308	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 31,426"	S 06° 36' 2,130"
1309	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 36,003"	S 06° 35' 40,791"
1310	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 41,153"	S 06° 35' 30,366"
1311	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 24,275"	S 06° 29' 14,515"
1312	APA Triunfo do Xingu	W 53° 37' 50,757"	S 06° 29' 8,146"
1313	APA Triunfo do Xingu	W 53° 38' 3,235"	S 06° 29' 8,086"
1314	APA Triunfo do Xingu	W 53° 38' 24,060"	S 06° 29' 14,749"
1315	APA Triunfo do Xingu	W 53° 38' 53,183"	S 06° 29' 16,686"
1316	APA Triunfo do Xingu	W 53° 39' 7,768"	S 06° 29' 22,857"
1317	APA Triunfo do Xingu	W 53° 39' 36,878"	S 06° 29' 22,716"
1318	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 24,729"	S 06° 29' 27,162"
1319	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 32,518"	S 06° 29' 25,565"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1320	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 49,623"	S 06° 29' 15,081"
1321	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 4,681"	S 06° 29' 11,888"
1322	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 18,667"	S 06° 29' 1,419"
1323	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 24,853"	S 06° 28' 50,989"
1324	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 25,782"	S 06° 28' 28,627"
1325	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 21,571"	S 06° 28' 17,727"
1326	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 23,044"	S 06° 28' 0,042"
1327	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 32,851"	S 06° 27' 45,953"
1328	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 54,080"	S 06° 27' 28,171"
1329	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 55,605"	S 06° 27' 21,925"
1330	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 52,422"	S 06° 27' 8,938"
1331	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 52,887"	S 06° 26' 57,497"
1332	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 56,189"	S 06° 19' 58,026"
1333	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 56,808"	S 06° 19' 53,924"
1334	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 59,326"	S 06° 19' 37,793"
1335	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 4,974"	S 06° 19' 23,724"
1336	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 4,933"	S 06° 19' 15,404"
1337	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 18,810"	S 06° 18' 44,658"
1338	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 20,281"	S 06° 18' 26,970"
1339	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 14,391"	S 06° 17' 52,157"
1340	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 13,780"	S 06° 17' 33,964"
1341	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 16,787"	S 06° 17' 11,071"
1342	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 13,582"	S 06° 16' 53,405"
1343	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 59,473"	S 06° 16' 37,878"
1344	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 51,602"	S 06° 16' 22,316"
1345	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 50,514"	S 06° 16' 12,963"
1346	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 55,097"	S 06° 15' 54,220"
1347	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 55,562"	S 06° 15' 42,779"
1348	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 46,684"	S 06° 15' 33,461"
1349	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 28,484"	S 06° 15' 30,952"
1350	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 16,501"	S 06° 15' 24,773"
1351	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 9,166"	S 06° 15' 12,849"
1352	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 47,778"	S 06° 14' 55,794"
1353	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 36,273"	S 06° 14' 40,770"
1354	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 36,222"	S 06° 14' 30,373"
1355	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 43,394"	S 06° 14' 10,058"
1356	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 40,178"	S 06° 13' 49,794"
1357	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 56,662"	S 06° 13' 20,595"
1358	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 58,682"	S 06° 13' 8,622"
1359	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 52,925"	S 06° 12' 59,812"
1360	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 29,986"	S 06° 12' 44,845"
1361	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 24,704"	S 06° 12' 26,672"
1362	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 58,122"	S 06° 12' 9,642"
1363	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 47,647"	S 06° 11' 53,574"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1364	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 48,107"	S 06° 11' 41,094"
1365	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 52,224"	S 06° 11' 32,751"
1366	APA Triunfo do Xingu	W 53° 40' 57,883"	S 06° 11' 26,214"
1367	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 3,073"	S 06° 11' 20,220"
1368	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 12,391"	S 06° 11' 13,414"
1369	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 20,067"	S 06° 10' 48,938"
1370	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 31,194"	S 06° 10' 36,382"
1371	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 31,966"	S 06° 10' 40,403"
1372	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 49,716"	S 06° 10' 56,070"
1373	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 53,874"	S 06° 10' 56,570"
1374	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 0,093"	S 06° 10' 52,899"
1375	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 13,012"	S 06° 10' 38,794"
1376	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 18,203"	S 06° 10' 37,730"
1377	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 21,863"	S 06° 10' 42,391"
1378	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 26,618"	S 06° 10' 58,486"
1379	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 34,939"	S 06° 11' 0,008"
1380	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 38,561"	S 06° 10' 56,867"
1381	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 39,048"	S 06° 10' 50,108"
1382	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 34,849"	S 06° 10' 41,806"
1383	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 34,818"	S 06° 10' 35,567"
1384	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 39,960"	S 06° 10' 24,623"
1385	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 38,327"	S 06° 10' 9,551"
1386	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 46,617"	S 06° 10' 4,831"
1387	APA Triunfo do Xingu	W 53° 42' 59,141"	S 06° 10' 16,208"
1388	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 4,862"	S 06° 10' 17,219"
1389	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 18,863"	S 06° 10' 11,428"
1390	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 19,960"	S 06° 10' 23,383"
1391	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 12,719"	S 06° 10' 30,179"
1392	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 10,679"	S 06° 10' 37,470"
1393	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 13,837"	S 06° 10' 46,295"
1394	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 12,351"	S 06° 11' 0,340"
1395	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 14,968"	S 06° 11' 4,489"
1396	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 22,251"	S 06° 11' 6,013"
1397	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 28,472"	S 06° 11' 3,380"
1398	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 30,496"	S 06° 10' 52,972"
1399	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 38,802"	S 06° 10' 50,850"
1400	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 51,293"	S 06° 10' 55,467"
1401	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 54,915"	S 06° 10' 52,330"
1402	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 55,875"	S 06° 10' 36,727"
1403	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 0,527"	S 06° 10' 32,022"
1404	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 25,456"	S 06° 10' 29,298"
1405	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 37,939"	S 06° 10' 32,356"
1406	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 45,765"	S 06° 10' 39,076"
1407	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 47,980"	S 06° 11' 6,102"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1408	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 52,676"	S 06° 11' 10,240"
1409	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 1,002"	S 06° 11' 12,797"
1410	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 9,302"	S 06° 11' 10,157"
1411	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 17,583"	S 06° 11' 3,876"
1412	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 20,664"	S 06° 10' 56,579"
1413	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 26,883"	S 06° 10' 52,908"
1414	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 35,736"	S 06° 10' 57,542"
1415	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 48,312"	S 06° 11' 18,280"
1416	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 55,072"	S 06° 11' 19,288"
1417	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 6,980"	S 06° 11' 11,426"
1418	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 7,409"	S 06° 10' 53,224"
1419	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 30,221"	S 06° 10' 43,750"
1420	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 33,811"	S 06° 10' 34,370"
1421	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 1,275"	S 06° 10' 19,672"
1422	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 16,234"	S 06° 9' 58,277"
1423	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 26,070"	S 06° 9' 51,466"
1424	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 34,380"	S 06° 9' 50,903"
1425	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 42,706"	S 06° 9' 53,462"
1426	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 55,229"	S 06° 10' 4,317"
1427	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 57,340"	S 06° 10' 10,548"
1428	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 7,286"	S 06° 10' 25,056"
1429	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 15,620"	S 06° 10' 29,172"
1430	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 29,628"	S 06° 10' 24,942"
1431	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 30,591"	S 06° 10' 10,378"
1432	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 22,671"	S 06° 9' 45,459"
1433	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 28,352"	S 06° 9' 39,188"
1434	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 36,674"	S 06° 9' 40,965"
1435	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 47,099"	S 06° 9' 47,411"
1436	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 3,719"	S 06° 9' 46,287"
1437	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 20,382"	S 06° 9' 53,479"
1438	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 30,338"	S 06° 9' 51,614"
1439	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 31,797"	S 06° 9' 51,340"
1440	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 42,654"	S 06° 9' 39,847"
1441	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 45,194"	S 06° 9' 28,913"
1442	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 57,624"	S 06° 9' 21,049"
1443	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 10,072"	S 06° 9' 17,345"
1444	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 21,453"	S 06° 9' 7,924"
1445	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 25,540"	S 06° 8' 54,907"
1446	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 25,282"	S 06° 8' 4,989"
1447	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 27,296"	S 06° 7' 52,497"
1448	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 34,524"	S 06° 7' 43,619"
1449	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 53,214"	S 06° 7' 40,923"
1450	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 5,648"	S 06° 7' 34,619"
1451	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 5,580"	S 06° 7' 21,617"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1452	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 59,239"	S 06° 7' 0,852"
1453	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 4,402"	S 06° 6' 54,583"
1454	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 14,801"	S 06° 6' 56,088"
1455	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 27,305"	S 06° 7' 3,304"
1456	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 33,547"	S 06° 7' 4,310"
1457	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 39,769"	S 06° 7' 2,200"
1458	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 48,547"	S 06° 6' 52,275"
1459	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 53,227"	S 06° 6' 52,768"
1460	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 57,409"	S 06° 6' 57,947"
1461	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 59,556"	S 06° 7' 10,935"
1462	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 6,394"	S 06° 7' 27,021"
1463	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 12,125"	S 06° 7' 30,631"
1464	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 20,445"	S 06° 7' 32,147"
1465	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 30,272"	S 06° 7' 23,776"
1466	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 35,744"	S 06° 7' 10,061"
1467	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 39,613"	S 06° 7' 5,889"
1468	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 45,237"	S 06° 7' 4,456"
1469	APA Triunfo do Xingu	W 53° 52' 52,527"	S 06° 7' 7,537"
1470	APA Triunfo do Xingu	W 53° 53' 0,908"	S 06° 7' 20,495"
1471	APA Triunfo do Xingu	W 53° 53' 12,977"	S 06° 7' 43,310"
1472	APA Triunfo do Xingu	W 53° 53' 22,881"	S 06° 7' 49,497"
1473	APA Triunfo do Xingu	W 53° 53' 35,317"	S 06° 7' 43,714"
1474	APA Triunfo do Xingu	W 53° 53' 47,710"	S 06° 7' 29,086"
1475	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 0,490"	S 06° 7' 27,546"
1476	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 11,616"	S 06° 7' 30,519"
1477	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 3,484"	S 06° 7' 15,163"
1478	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 9,673"	S 06° 7' 6,814"
1479	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 11,716"	S 06° 7' 0,043"
1480	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 11,652"	S 06° 6' 48,083"
1481	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 27,639"	S 06° 6' 25,636"
1482	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 28,134"	S 06° 6' 21,475"
1483	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 22,900"	S 06° 6' 14,222"
1484	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 16,662"	S 06° 6' 13,217"
1485	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 2,676"	S 06° 6' 20,569"
1486	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 51,840"	S 06° 6' 34,668"
1487	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 45,621"	S 06° 6' 37,300"
1488	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 33,137"	S 06° 6' 34,767"
1489	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 30,486"	S 06° 6' 24,381"
1490	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 43,376"	S 06° 6' 6,113"
1491	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 51,060"	S 06° 5' 45,792"
1492	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 6,565"	S 06° 5' 30,629"
1493	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 9,122"	S 06° 5' 23,338"
1494	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 11,588"	S 06° 4' 58,365"
1495	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 25,457"	S 06° 4' 29,169"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1496	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 25,412"	S 06° 4' 20,850"
1497	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 10,683"	S 06° 3' 46,089"
1498	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 15,776"	S 06° 3' 26,823"
1499	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 15,687"	S 06° 3' 10,184"
1500	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 22,908"	S 06° 3' 0,266"
1501	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 46,744"	S 06° 2' 49,738"
1502	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 57,056"	S 06° 2' 35,120"
1503	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 57,019"	S 06° 2' 28,364"
1504	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 48,623"	S 06° 2' 12,286"
1505	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 55,706"	S 06° 1' 37,409"
1506	APA Triunfo do Xingu	W 53° 56' 16,879"	S 06° 1' 13,896"
1507	APA Triunfo do Xingu	W 53° 56' 14,228"	S 06° 1' 4,030"
1508	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 57,509"	S 06° 0' 45,920"
1509	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 56,450"	S 06° 0' 41,767"
1510	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 59,007"	S 06° 0' 33,955"
1511	APA Triunfo do Xingu	W 53° 56' 9,851"	S 06° 0' 22,454"
1512	APA Triunfo do Xingu	W 53° 56' 20,999"	S 06° 0' 24,742"
1513	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 46,696"	S 05° 54' 18,073"
1514	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 46,722"	S 05° 54' 17,989"
1515	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 55,289"	S 05° 53' 50,456"
1516	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 54,686"	S 05° 53' 34,336"
1517	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 50,699"	S 05° 53' 27,578"
1518	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 55,034"	S 05° 53' 2,618"
1519	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 56,928"	S 05° 52' 28,287"
1520	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 53,752"	S 05° 52' 16,864"
1521	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 44,314"	S 05° 52' 0,275"
1522	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 42,152"	S 05° 51' 43,646"
1523	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 35,840"	S 05° 51' 29,121"
1524	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 37,857"	S 05° 51' 17,671"
1525	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 35,724"	S 05° 51' 7,281"
1526	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 28,940"	S 05° 51' 0,557"
1527	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 13,851"	S 05° 50' 54,917"
1528	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 6,578"	S 05° 50' 54,437"
1529	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 1,369"	S 05° 50' 51,346"
1530	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 58,226"	S 05° 50' 46,162"
1531	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 58,188"	S 05° 50' 38,881"
1532	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 2,296"	S 05° 50' 30,539"
1533	APA Triunfo do Xingu	W 53° 55' 2,747"	S 05° 50' 17,537"
1534	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 56,417"	S 05° 49' 58,851"
1535	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 52,130"	S 05° 49' 33,392"
1536	APA Triunfo do Xingu	W 53° 54' 41,122"	S 05° 49' 14,213"
1537	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 16,362"	S 05° 48' 38,892"
1538	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 16,426"	S 05° 48' 38,828"
1539	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 18,430"	S 05° 48' 36,801"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1540	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 30,166"	S 05° 47' 57,220"
1541	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 25,288"	S 05° 47' 18,245"
1542	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 15,348"	S 05° 47' 3,219"
1543	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 12,707"	S 05° 46' 54,913"
1544	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 13,141"	S 05° 46' 38,271"
1545	APA Triunfo do Xingu	W 53° 51' 9,959"	S 05° 46' 25,286"
1546	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 44,963"	S 05° 46' 10,857"
1547	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 34,479"	S 05° 45' 51,672"
1548	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 27,687"	S 05° 45' 43,388"
1549	APA Triunfo do Xingu	W 53° 50' 13,628"	S 05° 45' 35,658"
1550	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 53,381"	S 05° 45' 35,243"
1551	APA Triunfo do Xingu	W 53° 49' 24,328"	S 05° 45' 39,555"
1552	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 39,670"	S 05° 45' 37,703"
1553	APA Triunfo do Xingu	W 53° 48' 12,695"	S 05° 45' 42,004"
1554	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 52,446"	S 05° 45' 42,107"
1555	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 48,948"	S 05° 44' 26,725"
1556	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 45,278"	S 05° 44' 19,983"
1557	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 43,096"	S 05° 43' 59,196"
1558	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 50,694"	S 05° 43' 21,716"
1559	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 49,527"	S 05° 42' 56,245"
1560	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 37,536"	S 05° 42' 46,423"
1561	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 15,675"	S 05° 42' 35,095"
1562	APA Triunfo do Xingu	W 53° 47' 3,200"	S 05° 42' 31,521"
1563	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 45,496"	S 05° 42' 21,210"
1564	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 33,963"	S 05° 41' 58,908"
1565	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 21,425"	S 05° 41' 42,853"
1566	APA Triunfo do Xingu	W 53° 46' 8,930"	S 05° 41' 36,156"
1567	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 37,731"	S 05° 41' 25,395"
1568	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 20,543"	S 05° 41' 14,039"
1569	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 11,124"	S 05° 40' 59,010"
1570	APA Triunfo do Xingu	W 53° 45' 4,242"	S 05° 40' 33,043"
1571	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 53,799"	S 05° 40' 20,096"
1572	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 28,800"	S 05° 40' 3,582"
1573	APA Triunfo do Xingu	W 53° 44' 4,349"	S 05° 39' 53,303"
1574	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 39,880"	S 05° 39' 38,346"
1575	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 34,581"	S 05° 39' 31,237"
1576	APA Triunfo do Xingu	W 53° 43' 34,316"	S 05° 39' 30,964"
1577	APA Triunfo do Xingu	W 53° 41' 15,359"	S 05° 37' 7,744"
1578	APA Triunfo do Xingu	W 53° 35' 30,091"	S 05° 37' 15,614"
1579	APA Triunfo do Xingu	W 53° 33' 42,457"	S 05° 37' 18,068"
1580	APA Triunfo do Xingu	W 53° 26' 36,917"	S 05° 40' 53,210"
1581	APA Triunfo do Xingu	W 53° 26' 9,171"	S 05° 41' 12,741"
1582	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 55,167"	S 05° 41' 14,884"
1583	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 40,676"	S 05° 41' 25,349"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1584	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 36,039"	S 05° 41' 33,169"
1585	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 34,001"	S 05° 41' 42,019"
1586	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 34,111"	S 05° 42' 6,978"
1587	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 17,610"	S 05° 42' 32,011"
1588	APA Triunfo do Xingu	W 53° 25' 9,378"	S 05° 42' 48,687"
1589	APA Triunfo do Xingu	W 53° 24' 54,402"	S 05° 43' 5,914"
1590	APA Triunfo do Xingu	W 53° 24' 38,854"	S 05° 43' 12,221"
1591	APA Triunfo do Xingu	W 53° 24' 1,487"	S 05° 43' 14,984"
1592	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 39,742"	S 05° 43' 27,561"
1593	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 29,372"	S 05° 43' 30,726"
1594	APA Triunfo do Xingu	W 53° 23' 4,440"	S 05° 43' 27,715"
1595	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 48,877"	S 05° 43' 30,381"
1596	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 24,021"	S 05° 43' 45,048"
1597	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 16,267"	S 05° 43' 52,363"
1598	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 10,611"	S 05° 44' 5,390"
1599	APA Triunfo do Xingu	W 53° 22' 10,746"	S 05° 44' 36,588"
1600	APA Triunfo do Xingu	W 53° 21' 41,515"	S 05° 46' 0,431"
1601	APA Triunfo do Xingu	W 53° 21' 16,189"	S 05° 46' 27,060"
1602	APA Triunfo do Xingu	W 53° 21' 9,193"	S 05° 46' 30,603"
1603	APA Triunfo do Xingu	W 53° 21' 6,865"	S 05° 46' 31,782"
1604	APA Triunfo do Xingu	W 53° 20' 54,418"	S 05° 46' 34,434"
1605	APA Triunfo do Xingu	W 53° 20' 23,232"	S 05° 46' 26,769"
1606	APA Triunfo do Xingu	W 53° 20' 10,786"	S 05° 46' 29,942"
1607	APA Triunfo do Xingu	W 53° 19' 43,884"	S 05° 46' 52,414"
1608	APA Triunfo do Xingu	W 53° 19' 15,449"	S 05° 47' 21,135"
1609	APA Triunfo do Xingu	W 53° 19' 3,536"	S 05° 47' 27,946"
1610	APA Triunfo do Xingu	W 53° 18' 44,874"	S 05° 47' 34,264"
1611	APA Triunfo do Xingu	W 53° 18' 32,444"	S 05° 47' 42,119"
1612	APA Triunfo do Xingu	W 53° 18' 20,566"	S 05° 47' 57,249"
1613	APA Triunfo do Xingu	W 53° 18' 7,188"	S 05° 48' 26,423"
1614	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 57,369"	S 05° 48' 37,386"
1615	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 52,179"	S 05° 48' 37,926"
1616	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 36,587"	S 05° 48' 33,833"
1617	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 6,389"	S 05° 48' 13,679"
1618	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 38,352"	S 05° 48' 13,796"
1619	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 45,965"	S 05° 48' 27,012"
1620	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 45,478"	S 05° 48' 26,874"
1621	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 5,048"	S 05° 50' 29,232"
1622	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 25,439"	S 05° 52' 36,717"
1623	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 25,424"	S 05° 52' 36,734"
1624	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 39,490"	S 05° 52' 48,865"
1625	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 48,900"	S 05° 53' 3,388"
1626	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 53,104"	S 05° 53' 15,852"
1627	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 53,694"	S 05° 53' 32,490"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1628	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 51,185"	S 05° 53' 53,298"
1629	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 0,704"	S 05° 54' 34,858"
1630	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 16,441"	S 05° 55' 12,234"
1631	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 17,513"	S 05° 55' 20,549"
1632	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 11,351"	S 05° 55' 37,215"
1633	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 3,070"	S 05° 55' 44,006"
1634	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 43,358"	S 05° 55' 49,289"
1635	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 34,556"	S 05° 55' 56,085"
1636	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 32,524"	S 05° 56' 7,016"
1637	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 35,687"	S 05° 56' 18,442"
1638	APA Triunfo do Xingu	W 53° 16' 41,966"	S 05° 56' 29,334"
1639	APA Triunfo do Xingu	W 53° 17' 1,785"	S 05° 56' 49,532"
1640	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 47,881"	S 05° 58' 17,196"
1641	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 47,388"	S 05° 58' 24,479"
1642	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 26,782"	S 05° 59' 5,125"
1643	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 20,059"	S 05° 59' 11,392"
1644	APA Triunfo do Xingu	W 53° 15' 3,471"	S 05° 59' 19,259"
1645	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 30,260"	S 05° 59' 26,676"
1646	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 24,558"	S 05° 59' 29,819"
1647	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 12,667"	S 05° 59' 43,388"
1648	APA Triunfo do Xingu	W 53° 14' 2,353"	S 06° 0' 1,630"
1649	APA Triunfo do Xingu	W 53° 13' 53,096"	S 06° 0' 24,029"
1650	APA Triunfo do Xingu	W 53° 13' 40,165"	S 06° 0' 37,081"
1651	APA Triunfo do Xingu	W 53° 13' 19,964"	S 06° 0' 51,201"
1652	APA Triunfo do Xingu	W 53° 12' 50,773"	S 06° 1' 2,551"
1653	APA Triunfo do Xingu	W 53° 12' 35,365"	S 06° 1' 8,542"
1654	APA Triunfo do Xingu	W 53° 12' 25,008"	S 06° 1' 16,383"
1655	APA Triunfo do Xingu	W 53° 11' 59,144"	S 06° 1' 43,527"
1656	APA Triunfo do Xingu	W 53° 11' 19,691"	S 06° 1' 48,365"
1657	APA Triunfo do Xingu	W 53° 11' 7,249"	S 06° 1' 54,657"
1658	APA Triunfo do Xingu	W 53° 11' 1,556"	S 06° 2' 0,397"
1659	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 48,865"	S 06° 2' 24,398"
1660	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 45,575"	S 06° 2' 30,621"
1661	APA Triunfo do Xingu	W 53° 10' 11,918"	S 06° 2' 57,795"
1662	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 55,911"	S 06° 3' 21,776"
1663	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 44,533"	S 06° 3' 34,302"
1664	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 30,033"	S 06° 3' 45,278"
1665	APA Triunfo do Xingu	W 53° 9' 14,471"	S 06° 3' 51,061"
1666	APA Triunfo do Xingu	W 53° 8' 27,746"	S 06° 3' 58,004"
1667	APA Triunfo do Xingu	W 53° 7' 41,046"	S 06° 4' 11,185"
1668	APA Triunfo do Xingu	W 53° 6' 24,369"	S 06° 5' 3,478"
1669	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 58,417"	S 06° 5' 9,820"
1670	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 49,711"	S 06° 5' 8,773"
1671	APA Triunfo do Xingu	W 53° 5' 14,328"	S 06° 5' 4,512"

Vertice_ID	UC_Nome	Lon_GMS	Lat_GMS
1672	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 16,640"	S 06° 4' 50,336"
1673	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 14,119"	S 06° 4' 47,578"
1674	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 6,944"	S 06° 4' 57,471"
1675	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 6,963"	S 06° 5' 2,668"
1676	APA Triunfo do Xingu	W 53° 3' 2,848"	S 06° 5' 13,084"
1677	APA Triunfo do Xingu	W 53° 2' 40,008"	S 06° 5' 17,331"
1678	APA Triunfo do Xingu	W 53° 2' 30,672"	S 06° 5' 22,045"
1679	APA Triunfo do Xingu	W 53° 2' 15,065"	S 06° 5' 15,343"
1680	APA Triunfo do Xingu	W 53° 2' 8,831"	S 06° 5' 15,888"
1681	APA Triunfo do Xingu	W 53° 2' 2,612"	S 06° 5' 19,548"
1682	APA Triunfo do Xingu	W 53° 1' 57,989"	S 06° 5' 33,606"
1683	APA Triunfo do Xingu	W 53° 1' 51,265"	S 06° 5' 41,433"
1684	APA Triunfo do Xingu	W 53° 1' 20,120"	S 06° 5' 47,788"
1685	APA Triunfo do Xingu	W 53° 1' 11,009"	S 06° 5' 52,588"
1686	APA Triunfo do Xingu	W 53° 0' 56,269"	S 06° 6' 0,354"
1687	APA Triunfo do Xingu	W 53° 0' 31,354"	S 06° 6' 6,167"
1688	APA Triunfo do Xingu	W 53° 0' 20,994"	S 06° 6' 14,524"
1689	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 47,874"	S 06° 6' 49,484"
1690	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 20,938"	S 06° 7' 10,380"
1691	APA Triunfo do Xingu	W 52° 59' 8,491"	S 06° 7' 16,668"
1692	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 29,045"	S 06° 7' 26,687"
1693	APA Triunfo do Xingu	W 52° 58' 13,483"	S 06° 7' 33,506"
1694	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 54,828"	S 06° 7' 46,051"
1695	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 39,770"	S 06° 7' 49,225"
1696	APA Triunfo do Xingu	W 52° 57' 20,551"	S 06° 7' 49,815"
1697	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 49,422"	S 06° 8' 1,365"
1698	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 33,322"	S 06° 8' 3,503"
1699	APA Triunfo do Xingu	W 52° 56' 19,290"	S 06° 8' 1,472"
1700	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 44,956"	S 06° 7' 48,073"
1701	APA Triunfo do Xingu	W 52° 55' 7,566"	S 06° 7' 52,884"
1702	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 23,888"	S 06° 7' 42,118"
1703	APA Triunfo do Xingu	W 52° 54' 8,301"	S 06° 7' 41,130"
1704	APA Triunfo do Xingu	W 52° 52' 13,578"	S 06° 8' 7,527"
1705	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 31,521"	S 06° 8' 14,948"
1706	APA Triunfo do Xingu	W 52° 51' 6,568"	S 06° 8' 10,353"
1707	APA Triunfo do Xingu	W 52° 50' 58,237"	S 06° 8' 4,660"
1708	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 26,056"	S 06° 8' 17,128"
1709	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 28,121"	S 06° 8' 12,963"
1710	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 29,073"	S 06° 7' 46,959"
1711	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 23,833"	S 06° 7' 32,417"
1712	APA Triunfo do Xingu	W 52° 48' 5,050"	S 06° 7' 8,041"
1713	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 21,294"	S 06° 6' 32,306"
1714	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 22,328"	S 06° 6' 31,261"
1715	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 15,042"	S 06° 6' 23,082"

<b>Vertice_ID</b>	<b>UC_Nome</b>	<b>Lon_GMS</b>	<b>Lat_GMS</b>
1716	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 15,042"	S 06° 6' 23,082"
1717	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 7,874"	S 06° 6' 15,036"
1718	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 1,648"	S 06° 5' 50,422"
1719	APA Triunfo do Xingu	W 52° 47' 1,648"	S 06° 5' 50,422"
1720	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 24,941"	S 06° 5' 22,891"
1721	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 7,494"	S 06° 5' 1,082"
1722	APA Triunfo do Xingu	W 52° 46' 7,494"	S 06° 5' 1,082"
1723	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 51,119"	S 06° 4' 58,479"
1724	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 38,117"	S 06° 4' 53,324"
1725	APA Triunfo do Xingu	W 52° 45' 28,902"	S 06° 4' 39,168"

## Anexo 2. Lista de Espécies Vegetais da APA Triunfo do Xingu

Tabela B1 - Lista das espécies com família, nome científico, nome popular, forma de vida e presença nas fitofisionomias, de provável ocorrência na APA Triunfo do Xingu.

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Achariaceae	<i>Lindackeria latifolia</i> Benth.	farinha seca	Arv	x	x					x	
Achariaceae	<i>Lindackeria paraensis</i> Kuhl. <b>NT</b>	farinha seca	Arv			x	x				AF, MB
Achariaceae	<i>Lindackeria pauciflora</i> Benth. <b>LC</b>	farinha seca folha-média	Arb				x				
Achariaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.		Arv			x	x				
Anacardiaceae	<i>Anacardium giganteum</i> W.Hancock ex Engl.	cajuí, cajú-açú	Arv	x	x	x	x				AF, AH, MB, ME
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L. <b>LC</b>	cajueiro	Arv					x	x		AF, AH, ME
Anacardiaceae	<i>Antrocaryon amazonicum</i> (Ducke) B.L.Burt & A.W.Hill <b>LC</b>	taperebá cedro	Arv		x						
Anacardiaceae	<i>Astronium fraxinifolium</i> Schott <b>LC</b>	gonçaleiro	Arv					x			ME
Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i> Jacq. <b>LC</b>	muiracatiara	Arv	x	x						ML, OE
Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	aroeira	Arv	x	x	x	x				ML
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	taperebá	Arb	x	x	x	x		x		AF, MB, FI, PC
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	tatapiririca	Arv	x	x	x	x	x		x	AF, MB, PC
Anacardiaceae	<i>Tapirira obtusa</i> (Benth.) J.D.Mitch. <b>LC</b>	tatapiririca	Arv	x	x		x				AF, MB, PC
Anacardiaceae	<i>Thyrsodium spruceanum</i> Benth. <b>LC</b>	amaparana, breu-de-leite	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, MB, PC
Annonaceae	<i>Annona ambotay</i> Aubl.	envira-taia	Arv	x			x				AF, ME
Annonaceae	<i>Annona coriacea</i> Mart. <b>LC</b>	marolo	Arv					x			AH, ME
Annonaceae	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	araticum, marolo	Arv					x			AF, AH, ME
Annonaceae	<i>Annona exsucca</i> DC.	envira biribá	Arv	x	x	x	x		x	x	AF, FI, PC
Annonaceae	<i>Annona montana</i> Macfad.	araticum	Arv		x		x				AF
Annonaceae	<i>Annona mucosa</i> Jacq.	biribá	Arv	x			x				AF, AH, ME
Annonaceae	<i>Annona sp.</i>	biribá	Arb	x		x	x				AF, FI
Annonaceae	<i>Annona tomentosa</i> R.E.Fr.		Arb					x			
Annonaceae	<i>Bocageopsis multiflora</i> (Mart.) R.E.Fr.	conduruzinho	Arv	x	x	x	x				AF, PC
Annonaceae	<i>Bocageopsis sp.</i>	envira turi	Arv				x				AF, PC
Annonaceae	<i>Duguetia cadaverica</i> Huber	ata meju	Arv	x	x	x	x				AF, FI, PC
Annonaceae	<i>Duguetia calycina</i> Benoist	envira, envira surucucu	Arv	x	x	x	x				AF, FI, PC
Annonaceae	<i>Duguetia longicuspis</i> Benth. <b>LC</b>	envira surucucu, envira surucucu-da-várzea	Arv				x				AF, PC
Annonaceae	<i>Duguetia sp.</i>	envira	Arv	x			x				AF
Annonaceae	<i>Duguetia trunciflora</i> Maas		Arv		x						PC
Annonaceae	<i>Fusaea longifolia</i> (Aubl.) Saff.	envira biribá	Arv	x	x	x					PC
Annonaceae	<i>Guatteria procera</i> R.E.Fr.	envira preta-da-várzea	Arv	x	x	x			x		AF, FI
Annonaceae	<i>Guatteria punctata</i> (Aubl.) R.A.Howard	envira preta folha-grande, envira preta folha-média	Arv	x	x		x				AF, PC
Annonaceae	<i>Guatteria schomburgkiana</i> Mart.	envira cabo-de-rodo	Arv	x	x	x	x				AF, FI
Annonaceae	<i>Oxandra krukoffii</i> R.E.Fr.	envira-de-jacu	Arv	x	x	x					AF

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Annonaceae	<i>Unonopsis guatterioides</i> (A.DC.) R.E.Fr.	turi-da-várzea, turi-da-várzea preto, envira	Arv	x	x	x	x			x	AF, PC
Annonaceae	<i>Xylopia amazonica</i> R.E.Fr.	envira vassourinha, envira tachi vermelha	Arv	x		x	x				AF, MB, FI, PC
Annonaceae	<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart. <b>LC</b>	envira	Arv				x	x	x	x	AF, MB, FI, PC
Annonaceae	<i>Xylopia cayennensis</i> Maas	casqueiro vermelho	Arv	x							
Annonaceae	<i>Xylopia frutescens</i> Aubl	envira vassourinha	Arv	x			x			x	AF, MB, FI, PC
Annonaceae	<i>Xylopia nitida</i> Dunal <b>LC</b>	envira cana	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, FI
Annonaceae	<i>Xylopia ochrantha</i> Mart. <b>LC</b>	envira dura	Arv				x				AF, MB
Annonaceae	<i>Xylopia sericea</i> A. St.-Hil.		Arv					x			
Annonaceae	<i>Xylopia</i> sp.	envira	Arv	x		x	x				AF
Apocynaceae	<i>Ambelania acida</i> Aubl.	pepino do mato, pepino-brabo	Arv	x	x		x			x	AF, AH, ME
Apocynaceae	<i>Aspidosperma auriculatum</i> Markgr.	carapanaúba	Arv			x	x				MB
Apocynaceae	<i>Aspidosperma carapanauba</i> Pichon <b>LC</b>	carapanaúba	Arv	x		x	x				
Apocynaceae	<i>Aspidosperma desmanthum</i> Benth. ex Müll.Arg. <b>LC, VU</b>	aracanga preta	Arv	x	x		x			x	MB
Apocynaceae	<i>Aspidosperma eteanum</i> Markgr.	aracanga folha-grande	Arv	x	x					x	MB
Apocynaceae	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	carapanaúba-folha-grande	Arv	x	x	x	x				ME, PC
Apocynaceae	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart. & Zucc. <b>LC</b>	peroba-rosa, perobado-campo, guatambú	Arv					x			ML, ME, OR
Apocynaceae	<i>Aspidosperma multiflorum</i> A.DC.		Arv						x		
Apocynaceae	<i>Aspidosperma nitidum</i> Benth. ex Müll.Arg.	carapanaúba	Arv	x		x	x				ME
Apocynaceae	<i>Aspidosperma rigidum</i> Rusby	carapanaúba	Arv	x							ME, PC
Apocynaceae	<i>Aspidosperma</i> sp.	carapanaúba	Arv				x				
Apocynaceae	<i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart. <b>LC</b>	peroba-do-campo	Arv					x			ME
Apocynaceae	<i>Aspidosperma verbascifolium</i> Müll. Arg. <b>LC</b>		Arb					x			
Apocynaceae	<i>Geissospermum laeve</i> (Vell.) Miers	quinarana	Arv		x		x				AF, FI
Apocynaceae	<i>Geissospermum sericeum</i> Miers	quinarana	Arv	x	x						AF, ME, PC
Apocynaceae	<i>Hancornia speciosa</i> Gomes	mangaba	Arv					x			AF, AH, ME
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	sucuúba	Arv	x	x	x	x		x	x	AF, ME
Apocynaceae	<i>Himatanthus drasticus</i> (Mart.) Plumel		Arb					x			
Apocynaceae	<i>Himatanthus obovatus</i> (Müll. Arg.) Woodson	pau-de-leite	Arv					x			AF, AH, ME, OR
Apocynaceae	<i>Lacmellea aculeata</i> (Ducke) Monach.	pau-de-colher	Arv	x			x			x	MB
Apocynaceae	<i>Macoubea guianensis</i> Aubl.	amapá amargoso	Arv			x	x				MB
Apocynaceae	<i>Mandevilla tenuifolia</i> (J.C.Mikan) Woodson		Lia						x		
Apocynaceae	<i>Rauvolfia</i> sp.		Arv	x		x	x				AF, ME
Aptandraceae	<i>Cathedra acuminata</i> (Benth.) Miers	pipo-de-macaco	Arv	x	x	x				x	AF, CE
Aptandraceae	<i>Chaunochiton kappleri</i> (Sagot ex Engl.) Ducke	pau vermelho	Arv	x	x		x			x	AF, MB, ME
Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.		Epi						x		
Araceae	<i>Dieffenbachia</i> sp.	tajá	Erv	x	x		x				
Araceae	<i>Heteropsis flexuosa</i> (Kunth) G.S. Bunting <b>NE, VU</b>	cipó titica	Hp/He		x						FI
Araceae	<i>Philodendron distantilobum</i> K. Krause	tajá costela-de-vaca	Hp/He		x						FI
Araceae	<i>Philodendron megalophyllum</i> Schott	tajá jardim-de-traquá	Hp/He		x						AF, MB, FI

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Araceae	<i>Philodendron sp.</i>	tajá	Hp/He						x		
Araliaceae	<i>Didymopanax distractiflora Harms</i>		Arb					x			
Araliaceae	<i>Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. &amp; Planch.</i>	morototó	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB
Arecaceae	<i>Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.</i>	bocaiúva, macaúba	Est					x			AH, ME
Arecaceae	<i>Astrocaryum aculeatum G.Mey.</i>	tucumã, mumbaca	Est	x	x		x			x	AF, AH, MB
Arecaceae	<i>Astrocaryum gynacanthum Mart.</i>	mumbaca	Est		x		x			x	MB, ME
Arecaceae	<i>Astrocaryum jauari Mart.</i>	jaurari	Est			x	x				AF, FI
Arecaceae	<i>Astrocaryum sp.</i>		Est	x		x	x				AF
Arecaceae	<i>Astrocaryum tucuma Mart.</i>	tucumã	Est				x				AF, AH, FI
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare Mart.</i>	tucumã amarelo	Est		x						AF, AH, FI
Arecaceae	<i>Attalea maripa (Aubl.) Mart.</i>	inajá, inajazeira	Est	x	x	x	x			x	AF, AH, FI
Arecaceae	<i>Attalea speciosa Mart. ex Spreng.</i>	babaçu	Est	x	x	x	x			x	AF, AH, FI
Arecaceae	<i>Bactris major Jacq.</i>	marajá-açú	Est	x			x				AF, AH
Arecaceae	<i>Bactris maraja Mart.</i>	marajá	Est	x			x				AF, AH
Arecaceae	<i>Euterpe oleracea Mart.</i>	açaí	Est	x	x	x	x			x	AF, AH, OE, PC
Arecaceae	<i>Euterpe precatoria Mart.</i>	açaí, açai-da-mata, juçara	Est		x						AH, ME
Arecaceae	<i>Geonoma sp.</i>	ubim	Est			x	x				AF, MB, ME
Arecaceae	<i>Geonoma stricta (Poi.) Kunth</i>	ubim-miúdo	Est		x						FI
Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba Mart.</i>	bacaba	Est	x	x	x	x			x	AF, AH, FI
Arecaceae	<i>Oenocarpus distichus Mart.</i>	bacaba-de-leque	Est	x	x	x	x			x	AF, AH, FI
Arecaceae	<i>Oenocarpus minor Mart.</i>	bacabaí	Est				x				AF
Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza (Mart.) H.Wendl.</i>	paxiúba	Est	x	x	x	x				AF, MB, ME, FI, PC
Arecaceae	<i>Syagrus coccoides Mart.</i>	pati, pupunharana, iriri	Est		x			x	x	x	AF, AH, OR
Arecaceae	<i>Syagrus comosa (Mart.) Becc.</i>	pati	Est					x			AF, AH, OR
Arecaceae	<i>Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.</i>	acumã	Est					x			AF, AH, ME
Arecaceae	<i>Syagrus sp.</i>	pati	Est				x				AF, ML
Asteraceae	<i>Eremanthus mattogrossensis Kuntze</i>		Arv					x			
Asteraceae	<i>Ichthyothere terminalis (Spreng.) S.F.Blake</i>		Erv						x		
Begoniaceae	<i>Begonia humilis Aiton</i>		Erv						x		
Bignoniaceae	<i>Adenocalymma magnificum Mart. ex DC.</i>		Lia	x			x				AF
Bignoniaceae	<i>Anemopaegma longipetiolatum Sprague</i>		Lia						x		
Bignoniaceae	<i>Anemopaegma sp.</i>	cipó	Lia			x					AF, MB
Bignoniaceae	<i>Bignonia aequinoctialis L.</i>	cipó gibata	Lia	x	x	x	x				FI
Bignoniaceae	<i>Bignonia nocturna (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann</i>	cipó	Lia	x							ME, EA
Bignoniaceae	<i>Callichlamys latifolia (Rich.) K.Schum.</i>	cipó-grachama amarelo	Lia	x	x					x	
Bignoniaceae	<i>Cybistax antisiphilitica (Mart.) Mart.</i>	pé-de-anta, cinco-folhas	Arv					x			ME
Bignoniaceae	<i>Fridericia cinnamomea (DC.) L.G.Lohmann</i>		Lia						x		
Bignoniaceae	<i>Fridericia prancei (A.H.Gentry) L.G.Lohmann</i>		Lia		x						
Bignoniaceae	<i>Fridericia sp.1</i>	cipó	Lia	x		x					
Bignoniaceae	<i>Fridericia sp.2</i>	cipó	Lia				x				FI
Bignoniaceae	<i>Fridericia tuberculata (DC.) L.G.Lohmann</i>	cipó-grachama canelada	Lia		x	x					FI
Bignoniaceae	<i>Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos NE, VU</i>	ipê-roxo	Arv		x					x	ME
Bignoniaceae	<i>Handroanthus obscurus (Bureau &amp; K.Schum.) Mattos</i>	ipê pulverulento, ipê-mijão	Arv	x	x						

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Bignoniaceae	<i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	ipê-amarelo	Arv					x		x	ML, ME, CO, OR
Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.Grose <b>NT</b>	ipê-amarelo	Arv	x	x	x	x			x	ML, OR
Bignoniaceae	<i>Jacaranda brasiliana</i> (Lam.) Pers. <b>LC</b>		Arv					x			ME
Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don <b>NT</b>	pará-pará	Arv	x	x		x			x	MB
Bignoniaceae	<i>Jacaranda ulei</i> Bureau & K.Schum. <b>LC</b>		Arb						x		
Bignoniaceae	<i>Pachyptera aromatica</i> (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann	cipó treque-treque	Lia	x	x						FI
Bignoniaceae	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore	paratudo	Arv					x			ML, ME
Bignoniaceae	<i>Tanaecium pyramidatum</i> (Rich.) L.G.Lohmann	cipó grachama roxa, cipó grachama lisa	Lia	x	x	x					FI
Bignoniaceae	<i>Zeyheria montana</i> Mart. <b>LC</b>	bolsa-de-pastor, lâ-de-carneiro	Arv					x			ME, VE
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i> L.	urucum	Arv	x			x				MB, ME, CO, OR
Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud.	algodão-bravo	Arv	x						x	
Boraginaceae	<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	freijó-branco	Arv					x			AF, MB, FI
Boraginaceae	<i>Cordia exaltata</i> Lam.	freijófolha-áspera, freijozinho	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, ML
Boraginaceae	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	freijó-cinza	Arv	x	x		x			x	AF, ML
Boraginaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	uruazinho	Arv	x		x	x			x	AF, MB
Boraginaceae	<i>Cordia scabrifolia</i> A.DC.	freijó branco folha-grande, freijó folha-áspera	Arv	x	x					x	AF, MB
Boraginaceae	<i>Cordia sellowiana</i> Cham.	freijó branco folha-peluda	Arv	x	x						AF, MB
Bromeliaceae	<i>Ananas ananassoides</i> (Baker) L.B.Sm.	abacaxi-do-mato	Erv						x		AH, ME
Bromeliaceae	<i>Dyckia duckei</i> L.B.Sm. <b>LC</b>		Erv						x		
Burseraceae	<i>Commiphora leptophloeos</i> (Mart.) J.B.Gillett	amburana, imburana-de-cambão	Arv					x			
Burseraceae	<i>Dacryodes paraensis</i> Cuatrec. <b>LC</b>		Arv					x			
Burseraceae	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	breu-manga	Arv	x	x					x	AF, MB, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium altonii</i> Sandwith	breu-amescla	Arv				x				AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly		Arv		x						ML
Burseraceae	<i>Protium apiculatum</i> Swart	breu grande, breu sem-cheiro	Arv	x	x	x					AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand		Arv		x						
Burseraceae	<i>Protium crenatum</i> Sandwith	breu-amesclão	Arv	x	x		x			x	AF, MB, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium decandrum</i> (Aubl.) Marchand	breu	Arv		x	x				x	AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium goudotianum</i> (Tul.) Byng & Christenh.	breu serrrote folha-peluda	Arv	x	x					x	AF
Burseraceae	<i>Protium guianense</i> (Aubl.) Marchand	breu	Arv	x	x	x	x				AF, RE
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	breu, breu-vermelho-folha-lisa, breu-vermelho-folha-brilhosa, almécega, amescla	Arv	x	x	x	x	x			AF, ME, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> subsp. <i>ulei</i> (Swart) Daly	breu, breu-vermelho-folha-lisa, amescla	Arv		x						AF, ME, RE, PC

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Burseraceae	<i>Protium nitidifolium</i> (Cuatrec.) Daly		Arv		x						ML
Burseraceae	<i>Protium opacum</i> Swart	breu	Arv			x					AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium pilosissimum</i> Engl.		Arv		x	x	x				AF, RE
Burseraceae	<i>Protium pilosum</i> (Cuatrec.) Daly	breuí	Arv	x		x	x				AF, RE
Burseraceae	<i>Protium polybotryum</i> (Turcz.) Engl.	breu-duro	Arv				x				AF, RE
Burseraceae	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M.Porter	breu gigante	Arv	x	x					x	AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium sp.1</i>		Arv	x		x	x				AF, RE
Burseraceae	<i>Protium sp.2</i>	breu	Arv	x			x				AF, RE
Burseraceae	<i>Protium spruceanum</i> (Benth.) Engl.	breu querosene	Arv	x		x	x				AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	breu-barrotinho, barrotinho	Arv	x	x	x	x				AF, MB, ML, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium subserratum</i> (Engl.) Engl.	breu serrate	Arv	x	x		x			x	AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium tenuifolium</i> (Engl.) Engl.	breu preto	Arv	x	x						AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	breu-três-folhas, breu- trifoliolado	Arv	x	x		x				AF, RE, PC
Burseraceae	<i>Protium unifoliolatum</i> Engl.	breu	Arv			x	x			x	AF, EA
Burseraceae	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	breu-sucuruba	Arv	x		x	x			x	AF, MB, ML, RE, PC
Calophyllaceae	<i>Caraipa densifolia</i> Mart.	tamaquaré	Arv	x			x				MB, RE
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	pau-santo	Arv					x			ME, CO, OR, PC
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera lathrophyton</i> Saggi	pau-santo	Arv					x			ME
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera rubriflora</i> Cambess.	breu, rosa-do-campo	Arv					x			ME, PC
Cannabaceae	<i>Trema micranthum</i> (L.) Blume	chumbinho	Arv							x	
Capparaceae	<i>Crateva tapia</i> L.	catauari	Arv	x							AF, PC
Caricaceae	<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A.DC. <b>LC</b>	mamuí	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, MB, ME
Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess. <b>LC</b>	pequi	Arv					x			AH, ME
Caryocaraceae	<i>Caryocar cuneatum</i> Wittm. <b>LC</b>		Arv					x			
Caryocaraceae	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	piquiarana	Arv	x	x						AF, PC
Caryocaraceae	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	piquiá	Arv	x	x		x				AF, AH, ML
Celastraceae	<i>Hippocratea sp.</i>		Lia				x				AF, MB
Celastraceae	<i>Hippocratea volubilis</i> L.	cipó estopinho	Lia			x					AF, FI
Celastraceae	<i>Monteverdia evonymoides</i> (Reissek) Biral	xixuá folha-serrilhada	Arv	x	x						
Celastraceae	<i>Monteverdia myrsinoides</i> (Reissek) Biral	xixuá folha-grande	Arv	x	x						AF, ME
Celastraceae	<i>Salacia crassifolia</i> (Mart. ex Schult.) G.Don <b>LC</b>	bacupari-do-cerrado	Arv					x			AF, AH, ME
Chrysobalanaceae	Chrysobalanaceae sp.1	camurim	Arv	x			x				
Chrysobalanaceae	Chrysobalanaceae sp.2	camurim	Arv				x				
Chrysobalanaceae	<i>Couepia bracteosa</i> Benth.	pajurá	Arv	x		x		x			
Chrysobalanaceae	<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) Benth.	fruta-de-ema	Arv					x			AF, ME
Chrysobalanaceae	<i>Couepia guianensis</i> Aubl.	macucuzinho	Arv			x					AF, PC
Chrysobalanaceae	<i>Couepia guianensis</i> subsp. <i>guianensis</i> Aubl.	macucu	Arv		x						
Chrysobalanaceae	<i>Couepia sp.</i>		Arv				x				
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella bicornis</i> Mart. & Zucc.		Arv					x			
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella eriandra</i> Benth. <b>LC</b>	caripé casca-roxa	Arv		x	x					
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance <b>LC</b>	cariperana branca	Arv	x	x	x	x				AF
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella glandulosa</i> Spreng. <b>LC</b>		Arv					x			
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella guyanensis</i> (Fritsch) Sandwith	cariperana, cumati	Arv		x		x				AF, MB, PC

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam. <b>LC</b>	caripé	Arv				x			x	AF
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella</i> sp.	cariperana	Arv	x		x	x				
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella tentaculata</i> Poepp.	macucu folha-peluda	Arv	x		x	x				AF, ML
Chrysobalanaceae	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance	macucu	Arv	x	x	x	x			x	MB, RE
Chrysobalanaceae	<i>Hymenopus hirsuta</i> (Prance) Sothers & Prance		Arv		x						
Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus apetalus</i> (E. Mey.) Sothers & Prance	caripé vermelho, caripé torrado	Arv			x	x				AF, MB, PC
Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus gardneri</i> (Hook.f.) Sothers & Prance <b>LC</b>		Arv						x		
Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus octandrus</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Sothers & Prance	caripé	Arv	x	x	x	x			x	AF, PC
Chrysobalanaceae	<i>Licania canescens</i> Benoist	cariperana folha-branca, cariperana folha-dura	Arv	x	x	x	x				AF, PC
Chrysobalanaceae	<i>Licania densiflora</i> Kleinhoonte	caripé	Arv				x				AF, MB
Chrysobalanaceae	<i>Licania kunthiana</i> Hook.f.	caripé	Arv	x	x	x	x				AF, MB, PC
Chrysobalanaceae	<i>Licania micrantha</i> Miq.	cariperana folha-grande	Arv	x	x	x					AF, PC
Chrysobalanaceae	<i>Licania mollis</i> Benth.	cariperana preta	Arv	x							AF, PC
Chrysobalanaceae	<i>Licania polita</i> Spruce ex Hook.f.	macucu seco	Arv		x	x					AF, PC
Chrysobalanaceae	<i>Licania</i> sp.1	caripé	Arv				x				MB
Chrysobalanaceae	<i>Licania</i> sp.2	cariperana	Arv		x		x				AF, ML, EA
Chrysobalanaceae	<i>Moquilea egleri</i> (Prance) Sothers & Prance	macucurana, cariperana folha-purulenta	Arv	x	x	x	x				AF, PC
Chrysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i> Sabine	pajurá-da-várzea parinari folha-miúda	Arv	x	x	x	x				
Chrysobalanaceae	<i>Parinari rodolphii</i> Huber	parinari	Arv	x							AF, MB
Clusiaceae	<i>Clusia weddelliana</i> Planch. & Triana		Arv						x		
Clusiaceae	<i>Garcinia benthamiana</i> (Planch. & Triana) Pipoly	bacuri pari, bacupari	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, LA, PC
Clusiaceae	<i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	bacurizinho, bacurirana	Arv	x	x	x	x				AF, AH, LA, PC
Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	bacurirana	Arv				x				AF, AH, LA
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	ananim	Arv	x	x		x				AF
Combretaceae	<i>Combretum laxum</i> Jacq.	cipó mufumbo	Lia	x	x	x	x				AF
Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> (J.F.Gmel.) Exell	tanimbuca	Arv	x		x	x				AF, MB
Combretaceae	<i>Terminalia grandis</i> (Ducke) Gere & Boatwr.	cuirana	Arv	x	x		x				AF, ML
Combretaceae	<i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.	tanimbuca amarela	Arv	x	x	x					
Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) C.B.Clarke	cana-de-macaco	Erv						x		ME
Connaraceae	<i>Connarus angustifolius</i> (Radlk.) G.Schellenb.	pau-sangue	Arv	x			x				AF, ME, PC
Connaraceae	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	pau-de-brinco	Arv					x			AF, ME, OR
Connaraceae	<i>Rourea induta</i> Planch.	botica-inteira	Arv					x			AF, ME, OR
Convolvulaceae	<i>Ipomea decora</i> Meisn.		Lia						x		
Convolvulaceae	<i>Ipomoea marabaensis</i> D.F.Austin & Secco		Lia						x		
Convolvulaceae	<i>Merremia</i> sp.	corda-de-viola	Lia							x	
Cordiaceae	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arráb. ex Steud.	louro-pardo	Arv					x			
Costaceae	<i>Costus arabicus</i> L.	cana-do-brejo, cana-de-macaco	Erv		x			x			ME
Coulaceae	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	acariquara	Arv	x	x		x			x	AF, MB

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Cyperaceae	<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C.B. Clarke	capim-barba-de-bode	Erv					x			
Cyperaceae	<i>Cyperus</i> sp.	tiririca	Erv					x			
Cyperaceae	<i>Scleria</i> sp.	navalha-de-macaco	Erv	x						x	
Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i> Poepp. & Endl.		Arv					x			
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	lixeira	Arv					x			ME
Dilleniaceae	<i>Davilla elliptica</i> A.St.-Hil.	lixerinha, lixinha	Lia					x			AF, ME
Dilleniaceae	<i>Davilla grandiflora</i> A.St.-Hil. & Tul.		Arb					x			
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus</i> sp.	cipó d'água	Lia				x				FI
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus spraguei</i> Cheeseman		Lia		x						
Dilleniaceae	<i>Tetracera willdenowiana</i> Steud.	cipó-de-fogo	Lia	x	x	x					ME, FI
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea piperifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.		Lia						x		
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea trilinguis</i> Griseb. <b>EN</b>		Lia						x		
Ebenaceae	<i>Diospyros artanthifolia</i> Mart.	caqui-da-várzea	Arv	x	x	x				x	AF, PC
Ebenaceae	<i>Diospyros capreifolia</i> Mart. ex Hiern	caqui folha-branca	Arv	x	x		x				MB
Ebenaceae	<i>Diospyros coccolobifolia</i> Mart. ex Miq. <b>LC</b>		Arv					x			
Ebenaceae	<i>Diospyros guianensis</i> (Aubl.) Gürke	caqui folha-grande, caqui-da-várzea	Arv	x		x					MB
Ebenaceae	<i>Diospyros poeppigiana</i> A.DC.	caqui folha-grande	Arv	x		x	x				MB
Ebenaceae	<i>Diospyros</i> sp.1	caqui folha-grossa	Arv		x						AF
Ebenaceae	<i>Diospyros</i> sp.2	caqui	Arv		x						AF, PC
Ebenaceae	<i>Diospyros</i> sp.3		Arv				x				AF
Ebenaceae	<i>Diospyros vestita</i> Benoist	caqui	Arv	x	x	x					AF, MB
Ebenaceae	<i>Diospyrus lasiocalyx</i> (Mart.) B. Walln.	caqui-do-cerrado	Arv					x			AF, AH, PC
Ebenaceae	<i>Diospyrus sericea</i> A.DC.		Arv					x			
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea garckeana</i> K. Schum. <b>LC</b>	urucurana	Arv	x	x		x			x	AF, MB, ML, PC
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea grandiflora</i> Sm.	urucurana folha-grande	Arv	x	x	x	x				AF, MB, ML, PC
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea grandis</i> Ducke <b>LC</b>	urucurana folha-peluda	Arv		x					x	AF, MB, PC
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea porphyrocarpa</i> Ducke <b>LC</b>	urucurana folha-miúda	Arv	x							AF, PC
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i> sp.	urucurana	Arv		x		x				AF, MB, PC
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon carajense</i> Moldenke <b>VU</b>		Erv						x		
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon cinereum</i> R.Br.		Erv						x		
Erythraliaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl.	açaí-pretinho	Arv				x				
Erythraliaceae	<i>Heisteria densifrons</i> Engl.	pipo-de-macaco	Arv				x				AF, PC
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum daphnites</i> Mart.		Arv					x			
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	paduzinho, paduzão	Arv	x		x	x			x	AF
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum nelson-rosae</i> Plowman <b>NT, EN</b>		Arb						x		
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum rufum</i> Cav.		Arv						x		
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i> sp.1	epadu-da-várzea	Arv			x					AF
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i> sp.2	paduzinho	Arv				x				AF
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A. St.-Hil. <b>LC</b>	cabelo-de-negro	Arv					x			AF, ME
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum subracemosum</i> Turcz. <b>LC</b>		Arv					x			
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum tortuosum</i> Mart.	cabeça-de-negro, muxiba-comprida	Arv					x			AF, ME
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon amazonicus</i> Pax & K.Hoffm.	pau-pirarucu	Arb				x				AF
Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i> Poepp.	alchornea	Arv				x				AF, MB

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus cnicodendron</i> Griseb.		Arb					x			
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus urens</i> (L.) Arthur		Arv					x			
Euphorbiaceae	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.	arraieira	Arv	x	x	x	x			x	AF, PC
Euphorbiaceae	<i>Conceveiba martiana</i> Baill.	arraieira grande	Arv				x				AF, CE
Euphorbiaceae	<i>Croton</i> sp.		Arv						x		
Euphorbiaceae	<i>Croton urucurana</i> Baill.	urucurana, tapixingui	Arv		x			x			ME
Euphorbiaceae	<i>Discocarpus essequeboensis</i> Klotzsch	pau-de-juruti	Arv			x					AF, PC
Euphorbiaceae	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	pau-doce	Arv	x	x					x	
Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.	seringueira	Arv	x	x	x	x				AF, MB, LA
Euphorbiaceae	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	seringa-itaúba	Arv	x	x	x					AF, ML
Euphorbiaceae	<i>Mabea fistulifera</i> Mart.		Arv					x			
Euphorbiaceae	<i>Mabea</i> sp.1	taquari folha-dourada	Arb		x						AF, PC
Euphorbiaceae	<i>Mabea</i> sp.2		Arb			x	x				AF
Euphorbiaceae	<i>Mabea</i> sp.3		Arb			x	x				ME, FI
Euphorbiaceae	<i>Manihot tristis</i> Müll.Arg.		Arb						x		
Euphorbiaceae	<i>Maprounea brasiliensis</i> A.St.-Hil.		Arv					x			
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	marmeleiro-do-campo	Arv					x			ME, CO, PC
Euphorbiaceae	<i>Omphalea diandra</i> L.	cipó comadre-de-azeite	Lia			x	x				AF, MB
Euphorbiaceae	<i>Pausandra macropetala</i> Ducke		Arv		x						
Euphorbiaceae	<i>Sagotia racemosa</i> Baill.	arataciú	Arv	x		x	x				AF
Euphorbiaceae	<i>Sapium curupita</i> Huber	murupita	Arv	x	x	x					
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	burra-leiteira folha-média	Arv	x	x						AF, LA
Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i> Huber	burra-leiteira	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, LA
Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip	saboeiro	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, OR, PC
Fabaceae	<i>Abrus fruticulosus</i> Wight & Arn.		Lia						x		
Fabaceae	<i>Acacia</i> sp.1	acácia	Lia				x				
Fabaceae	<i>Acacia</i> sp.2	acácia	Lia				x				
Fabaceae	<i>Albizia niopoides</i> (Spruce ex Benth.) Burkart <b>LC</b>	fava gurijuba	Arv		x					x	MB
Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i> Ducke	melancieira	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB
Fabaceae	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	gema-de-ovo	Arv	x	x					x	
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul	angico	Arv					x			ME
Fabaceae	<i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) Spig.	angico, angico-do-cerrado, paricá	Arv					x			ML, ME, PC
Fabaceae	<i>Andira cordata</i> Arroyo ex R.T. Penn. & H.C. Lima <b>LC</b>		Arv					x			
Fabaceae	<i>Andira cujabensis</i> Benth. <b>LC</b>		Arv					x			ME
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	uxi-de-morcego	Arv		x						AF, MB, ME, OR
Fabaceae	<i>Andira vermifuga</i> (Mart.) Benth. <b>LC</b>		Arv					x			ME
Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Spruce ex Benth.) Koepfen	amarelão	Arv	x	x		x			x	ML
Fabaceae	<i>Batesia floribunda</i> Spruce ex Benth.	acapurana-da-terra-firme	Arv	x			x				AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Bauhinia acreana</i> Harms <b>LC</b>	mororó-de-espino, mororó-capá bode, cipó escada	Arv	x	x	x	x			x	FI, OR, PC
Fabaceae	<i>Bauhinia pulchella</i> Benth.		Arv						x		

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Fabaceae	<i>Bauhinia rufa</i> (Bong.) Steud.	pata-de-vaca, unha-de-vaca	Arv					x			ME, PC
Fabaceae	<i>Bauhinia</i> sp.	cipó-escada-de-jabuti	Lia		x		x				
Fabaceae	<i>Bauhinia unguolata</i> var. <i>obtusifolia</i> (Ducke) Vaz	pata-de-vaca	Arv	x	x			x		x	AF, ME, PC
Fabaceae	<i>Bauhinia unguolata</i> var. <i>parvifolia</i> (Ducke) Vaz	pata-de-vaca	Arb					x			
Fabaceae	<i>Bauhinia unguolata</i> var. <i>obtusifolia</i> (Ducke) Vaz	mororó	Arb	x	x	x	x			x	AF, PC
Fabaceae	<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth <b>NT</b>	sucupira-preta	Arv					x			ML, ME, OR
Fabaceae	<i>Campsiandra implexicaulis</i> Stergios	tarumã-mirim	Arv			x					AF, PC
Fabaceae	<i>Cassia leiandra</i> Benth.	marí-marí, marí-marí-da-várzea	Arv	x		x	x			x	AF, AH, MB, PC
Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	cedrorana	Arv	x	x		x				ML
Fabaceae	<i>Cenostigma tocantinum</i> Ducke <b>LC</b>	pau preto, pau pretinho	Arv	x	x					x	
Fabaceae	<i>Cerradicola elliptica</i> (Desv.) L.P. Queiroz		Arb						x		
Fabaceae	<i>Chamaecrista bahiae</i> (H.S. Irwin) H.S. Irwin & Barneby	coração-de-negro	Arv				x				
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	acácia	Erv	x		x	x				ML, OR
Fabaceae	<i>Chamaecrista dumalis</i> (Hoehne) H.S. Irwin & Barneby <b>NT</b>		Arb					x			
Fabaceae	<i>Chamaecrista</i> sp.		Arv					x			
Fabaceae	<i>Chamaecrista xinguensis</i> (Ducke) H.S. Irwin & Barneby <b>NT</b>	coração-de-negro, balaio-de-cutia	Arv	x	x	x	x			x	MB, ML, ME, OR
Fabaceae	<i>Copaifera duckei</i> Dwyer		Arv				x				MB, ME
Fabaceae	<i>Copaifera martii</i> Hayne	copaíba, pau-d'óleo	Arv				x	x			MB, ME
Fabaceae	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne		Arv				x				MB, ME
Fabaceae	<i>Copaifera reticulata</i> Ducke		Arv				x				MB, ME
Fabaceae	<i>Crudia glaberrima</i> (Steud.) J.F. Macbr.	rim-de-paca	Arv	x	x	x					AF, PC
Fabaceae	<i>Cynometra bauhinifolia</i> Benth.	jutairana	Arv			x	x				AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Cynometra marginata</i> Benth.	jutairana	Arv	x	x	x					
Fabaceae	<i>Dalbergia miscolobium</i> Benth. <b>LC</b>	jacarandá-do-cerrado	Arv					x			ML, CO
Fabaceae	<i>Deguelia utilis</i> (A.C.Sm.) A.M.G. Azevedo	cipó timbó verdadeiro	Lia	x	x	x					AF, AH, ML, ME, PC
Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	jutaí-pororoca	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, ML, ME, EA, OE
Fabaceae	<i>Dimorphandra gardneriana</i> Tul.	faveira	Arv					x			AF, ME
Fabaceae	<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.	faveira	Arv					x			AF, ME, PC
Fabaceae	<i>Dimorphandra pullei</i> Amshoff	fava alho	Arv	x		x	x				ML
Fabaceae	<i>Dimorphandra</i> sp.	rabo-de-arara	Arv				x				MB
Fabaceae	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	angelim pedra	Arv	x	x		x				ML
Fabaceae	<i>Dioclea</i> sp.	cipó-mucunã	Lia				x			x	
Fabaceae	<i>Diploptropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff	sucupira preta	Arv	x			x				MB, ML
Fabaceae	<i>Dipteryx alata</i> Vogel <b>LC</b>	cumbaru, baru	Arv					x			AH, ME, PC
Fabaceae	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Forsyth f.	cumarú	Arv		x		x			x	AF, ML, OE
Fabaceae	<i>Dipteryx</i> sp.		Arv	x		x	x				ML, ME
Fabaceae	<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	fava tamboril	Arv		x		x				AF, MB
Fabaceae	<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J.F. Macbr. <b>LC</b>	tamboril	Arv					x			ML
Fabaceae	<i>Enterolobium maximum</i> Ducke	caxipá, fava tamboril	Arv	x	x		x			x	AF, MB, ML
Fabaceae	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	fava orelha, tamboril, orelha-de-macaco	Arv	x	x		x			x	AF, ML

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Fabaceae	<i>Enterolobium sp.</i>		Arv	x	x		x				AF
Fabaceae	<i>Exostyles amazonica</i> Yakovlev		Arv	x							PC
Fabaceae	Fabaceae sp.1		Arv				x				
Fabaceae	Fabaceae sp.2		Arv	x			x				
Fabaceae	<i>Harpalyce brasiliana</i> Benth.		Arb					x			
Fabaceae	<i>Hydrochorea corymbosa</i> (Rich.) Barneby & J.W.Grimes	saboeiro-da-várzea	Arv			x					PC
Fabaceae	<i>Hydrochorea pedicellaris</i> (DC.) M.V.B.Soaes, Iganci & M.P.Morim	fava mapuchique	Arv	x	x		x				ML
Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L. <b>LC</b>	jatobá	Arv	x	x	x	x			x	AF, ML
Fabaceae	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	jutaí, jatobá-mirim	Arv	x			x				AF, ML
Fabaceae	<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber	jutaí-da-várzea	Arv	x	x		x				AF, AH, ML
Fabaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber <b>VU</b>	jutaí vermelho	Arv	x	x		x				ML
Fabaceae	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Mart. ex Hayne	jatobá-do-cerrado	Arv					x			AF, AH, ML, ME, PC
Fabaceae	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke <b>VU, VU</b>	angelim rajado-da-mata	Arv	x	x	x	x				ML
Fabaceae	<i>Hymenolobium flavum</i> Kleinhoonte	favinha amarela	Arv	x			x				ML
Fabaceae	<i>Hymenolobium sp.</i>	angelim	Arv	x			x				
Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	ingá-xixica	Arv	x	x	x				x	AF, PC
Fabaceae	<i>Inga auristellae</i> Harms	ingá	Arv	x	x	x	x				AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Inga brachystachys</i> Ducke	ingá-dois-pares	Arv	x	x		x			x	AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	ingá costela	Arv	x	x		x			x	AF, AH, MB, PC
Fabaceae	<i>Inga cayennensis</i> Sagot ex Benth.	ingá-peludo	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, PC
Fabaceae	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	ingá	Arv				x				AF, PC
Fabaceae	<i>Inga edulis</i> Mart.	ingá-cipó	Arv	x			x			x	AF, AH, PC
Fabaceae	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	ingá coração-de-preguiça	Arv	x	x		x				AF, AH, PC
Fabaceae	<i>Inga grandiflora</i> Ducke	ingá alado peludo	Arv	x	x	x				x	AF, PC
Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	ingá pretinho	Arv	x						x	AF, AH, PC
Fabaceae	<i>Inga ingoides</i> (Rich.) Willd.	ingá cipó	Arv	x	x	x	x				AF, PC
Fabaceae	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd. <b>LC</b>	ingá-bravo	Arv	x		x	x				AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	ingá folha-grande	Arv	x							
Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	ingá branco	Arv	x	x		x				AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Inga microcalyx</i> Spruce ex Benth. <b>DD</b>	ingá vermelho	Arv	x	x		x				AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Inga nobilis</i> Willd.	ingá ferrugem	Arv	x	x	x	x			x	AF, PC
Fabaceae	<i>Inga paraensis</i> Ducke	ingá	Arv		x					x	AF, PC
Fabaceae	<i>Inga pilosula</i> (Rich.) J.F.Macbr.	ingá amarelo	Arv	x	x		x				AF, PC
Fabaceae	<i>Inga rubiginosa</i> (Rich.) DC.	ingá folha-peluda	Arv	x	x		x			x	AF, PC
Fabaceae	<i>Inga sp.1</i>	ingá	Arv	x	x						AF, PC
Fabaceae	<i>Inga sp.2</i>	ingá	Arv	x			x				AF, PC
Fabaceae	<i>Inga sp.3</i>	ingá	Arv		x		x				AF, AH, PC
Fabaceae	<i>Inga stipularis</i> DC.	ingá-de-orelha	Arv	x	x	x	x			x	AF, PC
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	ingá roceiro	Arv	x	x		x			x	AF, MB, ME, PC
Fabaceae	<i>Inga velutina</i> Willd.	ingá peludo	Arv	x	x	x	x				AF, MB, ME, PC
Fabaceae	<i>Leptolobium dasycarpum</i> Vogel <b>LC</b>	amargosinha	Arv					x			ML, ME
Fabaceae	<i>Leptolobium nitens</i> Vogel <b>LC</b>		Arv					x			
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i> Vogel	jacarandá-bico-de-pato	Arv					x			ML, ME
Fabaceae	<i>Machaerium latifolium</i> Rusby	cipó chato	Lia	x		x				x	

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Fabaceae	<i>Machaerium myrianthum</i> Spruce ex Benth.	cipó sara-tudo	Lia		x	x					ME, FI
Fabaceae	<i>Machaerium opacum</i> Vogel <b>LC</b>	jacarándá-cascudo	Arv					x			ML
Fabaceae	<i>Machaerium</i> sp.1		Lia				x				MB, LA
Fabaceae	<i>Machaerium</i> sp.2	cipó	Lia		x						
Fabaceae	<i>Macrolobium acaciifolium</i> (Benth.) Benth.	arapari	Arv			x	x				MB, PC
Fabaceae	<i>Macrolobium campestre</i> Huber		Arv			x	x				
Fabaceae	<i>Macrolobium limbatum</i> var. <i>limbatum</i> Spruce ex Benth.		Arv		x		x				
Fabaceae	<i>Macrolobium</i> sp.		Arv			x	x				VE
Fabaceae	<i>Macropsychnanthus bicolor</i> (Benth.) L.P.Queiroz & Snak	cipó mucunã	Lia	x	x		x				FI
Fabaceae	<i>Mucuna sloanei</i> Fawc. & Rendie	mucunã	Lia			x	x				AF, PC
Fabaceae	<i>Ormosia coutinhoi</i> Ducke	tento	Arv		x		x				AF, PC
Fabaceae	<i>Ormosia flava</i> (Ducke) Rudd	tento preto	Arv	x	x					x	AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Ormosia holerythra</i> Ducke	tento vermelho	Arv	x			x			x	AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Ormosia paraensis</i> Ducke	tento flamengo	Arv		x						AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Ormosia</i> sp.	tento	Arv			x	x				AF, ME, OE
Fabaceae	<i>Paramachaerium ormosioides</i> (Ducke) Ducke	mututi-duro	Arv	x	x	x					
Fabaceae	<i>Parkia multijuga</i> Benth.	fava tanã	Arv	x		x	x			x	AF, MB
Fabaceae	<i>Parkia nitida</i> Miq.	fava margarida, fava benguelê	Arv	x	x		x				AF, MB, ML, EA, RE
Fabaceae	<i>Parkia paraensis</i> Ducke <b>NT</b>	fava margarida	Arv				x				AF, MB
Fabaceae	<i>Parkia platycephala</i> Benth. <b>LC</b>	fava-bolota	Arv					x	x		AF, ML, OR, PC
Fabaceae	<i>Parkia ulei</i> (Harms.) Kuhlm.	paricá-angico, esponjeira, fava-cramurim	Arv		x		x				AF, ML, PC
Fabaceae	<i>Parkia velutina</i> Benoist.	faveira	Arv		x		x				
Fabaceae	<i>Plathymeria reticulata</i> Benth. <b>LC</b>	vinhático	Arv					x			ML, ME, CO, OR
Fabaceae	<i>Platymiscium filipes</i> Benth. <b>LC</b>	macacaúba-da-várzea	Arv	x		x				x	
Fabaceae	<i>Platymiscium trinitatis</i> Benth.	macacaúba	Arv		x	x					ML
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia psilostachya</i> (DC.) G.P.Lewis & M.P.Lima	timborana grande	Arv				x				ML
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i> (Miq.) J.W.Grimes	timborana folha-miúda	Arv	x	x		x				AF, EA, PC
Fabaceae	<i>Pterocarpus dubius</i> (Kunth) Spreng.	mututi unifoliolado	Arv			x					
Fabaceae	<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	mututi	Arv			x	x			x	CE
Fabaceae	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	mututi-da-terra-firme	Arv	x	x					x	
Fabaceae	<i>Pterocarpus</i> sp.	mututi	Arv	x		x	x				AF, CE
Fabaceae	<i>Pterodon emarginatus</i> Vogel	sucupira-branca, faveiro	Arv					x			ML, ME, OR
Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	paricá, pinho cuiabano	Arv		x	x				x	MB
Fabaceae	<i>Schnella guianensis</i> (Aubl.) Wunderlin	cipó escada-de-jaboti	Lia	x	x	x	x			x	AF, ME, FI
Fabaceae	<i>Senegalia alemquerensis</i> (Huber) Seigler & Ebinger	cipó mata-tudo	Lia	x							AF
Fabaceae	<i>Senegalia multipinnata</i> (Huber) Seigler & Ebinger	cipó espera-aí	Lia	x	x					x	AF
Fabaceae	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	paricá-de-espinho	Arv	x	x	x	x			x	AF, PC
Fabaceae	<i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	mari-mari pequeno	Arv	x	x					x	PC
Fabaceae	<i>Senna rugosa</i> (G.Don) H.S.Irwin & Barneby	amarelinho	Arb					x			ME
Fabaceae	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville <b>LC</b>	paricarana, barbatimão	Arv	x			x	x			AF, MB, ML, ME, CO, RE
Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i> (Aubl.) Benth.	paricarana folha-miúda	Arv	x	x		x			x	AF, VE

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Fabaceae	<i>Stryphnodendron paniculatum</i> Poepp.	taxirana, fava mucunã	Arv	x	x		x				AF, MB, ME, VE
Fabaceae	<i>Stryphnodendron polystachyum</i> (Miq.) Kleinhoonte	fava pitiú, cedro tamaquaré	Arv	x	x		x				AF, MB, ME, VE
Fabaceae	<i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> (Willd.) Hochr.	fava barbatimão	Arv	x	x		x			x	AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i> Mart.	barbatimão	Arv					x			ML, ME, CO
Fabaceae	<i>Stryphnodendron</i> sp.	tachirana	Arv				x	x			ML, VE
Fabaceae	<i>Swartzia arborescens</i> (Aubl.) Pittier <b>LC</b>	gombeirinha, gombeira preta	Arv	x	x		x			x	
Fabaceae	<i>Swartzia brachyrachis</i> Harms	pacapeuá folha-amarela, gombeira-amarela	Arv	x	x	x	x			x	ML, VE
Fabaceae	<i>Swartzia corrugata</i> Benth. <b>LC</b>	gombeira folha-grande	Arv		x			x			
Fabaceae	<i>Swartzia flaemingii</i> Radcl. <b>LC</b>	grão-de-bode	Arv	x	x					x	
Fabaceae	<i>Swartzia laevicarpa</i> Amshoff	gombeira	Arv		x						AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Swartzia laurifolia</i> Benth. <b>LC</b>	gombeira, capeuá	Arv	x	x	x	x	x		x	AF, MB, PC
Fabaceae	<i>Swartzia racemosa</i> Benth.	pitaíca vermelha	Arv		x						PC
Fabaceae	<i>Swartzia schomburgkii</i> Benth.		Arv		x						PC
Fabaceae	<i>Swartzia</i> sp.	pacapeuá	Arv	x		x	x				AF, OR
Fabaceae	<i>Tachigali alba</i> Ducke	tachi preto sem formiga	Arv	x			x			x	MB, PC
Fabaceae	<i>Tachigali aurea</i> Tul.	gonçalo-do-campo	Arv					x			ML, ME, PC
Fabaceae	<i>Tachigali chrysophylla</i> (Poepp.) Zarucchi & Herend.	tachi pitomba, tachi folha-amarela	Arv	x	x		x				AF, PC
Fabaceae	<i>Tachigali glauca</i> Tul.	tachi preto	Arv	x	x	x	x			x	MB, PC
Fabaceae	<i>Tachigali guianensis</i> (Benth.) Zarucchi & Herend.	tachi preto	Arv				x				MB
Fabaceae	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	tachi vara, tachi vermelho	Arv	x	x	x	x				MB, PC
Fabaceae	<i>Tachigali paraensis</i> (Huber) Barneby	tachi branco	Arv	x	x	x					MB, PC
Fabaceae	<i>Tachigali</i> sp.	tachi branco	Arv	x		x	x				
Fabaceae	<i>Tachigali vulgaris</i> L.G.Silva & H.C.Lima <b>LC</b>	tachi-do-campo, carvoeiro	Arv	x	x	x	x	x			ML, CO, PC
Fabaceae	<i>Vatairea erythrocarpa</i> (Ducke) Ducke	fava bolacha-da-terra-firme	Arv	x							ML
Fabaceae	<i>Vatairea macrocarpa</i> (Benth.) Ducke	sucupira-amarela	Arv					x			ML, ME, OR
Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i> Aubl. <b>EN</b>	acapú	Arv	x	x	x	x			x	AF, ML, ME
Fabaceae	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	pau-ferro	Arv	x	x		x			x	AF, ML
Fabaceae	<i>Zygia latifolia</i> var. <i>communis</i> Barneby & J.W.Grimes	ingá jarandeuá, ingarana	Arv	x	x	x					AF, PC
Fabaceae	<i>Zygia racemosa</i> (Ducke) Barneby & J.W.Grimes <b>LC</b>	farinha seca, angelim rajado	Arv	x		x	x				AF, PC
Fabaceae	<i>Zygia ramiflora</i> (Ducke) Barneby & J.W.Grimes		Arv	x		x	x				AF
Heliconiaceae	<i>Heliconia bihai</i> (L.) L.	caeté-vermelho	Erv		x						OR
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i> sp.		Erv		x						OR
Humiriaceae	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cuatrec.	uchi	Arv				x				AF, AH, MB
Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.	uxirana	Arv	x	x						AF, ML, PC
Humiriaceae	<i>Vantanea parviflora</i> Lam.	paruru	Arv				x				AF, ML

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	lacre	Arv	x		x	x			x	AF, ME, CO
Hypericaceae	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	lacre branco	Arv			x				x	AF, ME, OE, PC
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	lacre vermelho folha-miúda	Arv	x		x	x				AF, ME, CO
Icacinaceae	<i>Casimirella ampla</i> (Miers) R.A.Howard	cipó jacuraru	Lia	x		x					
Indeterminada	Indeterminada sp.1	cipó cururu	Lia				x				
Indeterminada	Indeterminada sp.2	cipó vermelho	Lia				x				
Indeterminada	Indeterminada sp.3	cipó	Lia			x	x				
Iridaceae	<i>Cipura xanthomelas</i> Klatt		Erv						x		
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke		Arv					x			
Lamiaceae	<i>Aegiphila verticillata</i> Vell.	milho-de-grilo	Arv					x			AF, OE
Lamiaceae	<i>Vitex polygama</i> Cham.	tarumã-do-cerrado, velame-do-campo	Arv					x			AF
Lamiaceae	<i>Vitex triflora</i> Vahl	tarumã	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, PC
Lauraceae	<i>Aniba affinis</i> (Meisn.) Mez	louro amarelo	Arv		x						AF, ML, ME
Lauraceae	<i>Aniba canelilla</i> (Kunth) Mez	casca-preciosa	Arv	x	x		x				ML, ME
Lauraceae	<i>Aniba citrifolia</i> (Nees) Mez	louro amarelo, louro-da-várzea	Arv	x		x					AF, ML
Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	louro-amarelo, louro-cheiroso	Arv	x	x		x				AF, ML
Lauraceae	<i>Aniba parviflora</i> (Meisn.) Mez	louro amarelo	Arv	x							AF, ML
Lauraceae	<i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez	louro-canela, louro-amarelo	Arv		x		x				AF, ML, FI
Lauraceae	<i>Aniba</i> sp.		Arv				x				AF
Lauraceae	<i>Endlicheria</i> sp.		Arv				x				ML, EA
Lauraceae	<i>Licaria brasiliensis</i> (Nees) Kosterm.	arrituzinho, louro folha-miúda	Arv	x	x	x	x				AF, ML, EA
Lauraceae	<i>Licaria crassifolia</i> (Poir.) P.L.R.Moraes	preciosarana-da-várzea	Arv			x					AF, ML, EA
Lauraceae	<i>Licaria</i> sp.	louro	Arv				x				AF, MB
Lauraceae	<i>Licaria</i> sp.		Arv		x						ML
Lauraceae	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisn.) Taub. ex Mez <b>VU, VU</b>	itaúba	Arv	x	x		x			x	AF, PC
Lauraceae	<i>Nectandra cuspidata</i> Ness	louro-tamanco	Arv	x	x		x				AF, MB, OE, PC
Lauraceae	<i>Nectandra pulverulenta</i> Nees	louro abacate	Arv	x			x				AF
Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez <b>NT</b>	louro arituzinho	Arv		x		x				AF, MB
Lauraceae	<i>Ocotea boissieriana</i> (Meisn.) Mez	cassiporé	Arv			x					AF, MB
Lauraceae	<i>Ocotea canaliculata</i> (Rich.) Mez	louro pimenta	Arv	x	x	x	x			x	AF, ML, OE
Lauraceae	<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	louro preto, louro preto folha-grande	Arv	x	x		x				AF, ML, OE
Lauraceae	<i>Ocotea cujumarum</i> Mart.	louro canelado	Arv	x	x		x				AF, MB
Lauraceae	<i>Ocotea delicata</i> Vicent. <b>LC</b>		Arv		x						ML
Lauraceae	<i>Ocotea fendleri</i> (Meisn.) Rohwer		Arv		x		x				AF, ML
Lauraceae	<i>Ocotea glomerata</i> (Nees) Mez	louro abacate	Arv	x	x						
Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	louro abacate folha-grande	Arv		x		x			x	AF
Lauraceae	<i>Ocotea schomburgkiana</i> (Nees) Mez	louro sabonete	Arv			x					AF, MB

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Lauraceae	<i>Ocotea sp.1</i>	louro	Arv	x	x						AF, MB
Lauraceae	<i>Ocotea sp.2</i>	louro vermelho	Arv	x	x						AF
Lauraceae	<i>Ocotea sp.3</i>	louro	Arv				x				AF, AH, FI
Lauraceae	<i>Ocotea spectabilis (Meisn.) Mez LC</i>		Arv					x			
Lauraceae	<i>Rhodostemonodaphne grandis (Mez) Rohwer</i>	louro casca-grossa, louro fofo	Arv	x	x						AF, AH
Lecythidaceae	<i>Allantoma lineata (Mart. &amp; O.Berg) Miers</i>	cachimbeira	Arv				x				AF, MB
Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa Bonpl. VU, VU</i>	castanheira	Arv	x	x		x			x	AF, AH, ML, ME
Lecythidaceae	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	tauari cocô	Arv				x				MB, FI
Lecythidaceae	<i>Cariniana rubra Gardner ex Miers</i>		Arv					x			
Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis Aubl. LC</i>	tauari branco	Arv	x	x		x				MB, FI
Lecythidaceae	<i>Couratari multiflora (Sm.) Eyma</i>	tauari folha-miúda	Arv	x						x	
Lecythidaceae	<i>Couratari oblongifolia Ducke &amp; Kunth</i>	tauari cachimbinho	Arv	x	x	x	x				MB, FI
Lecythidaceae	<i>Couratari sp.</i>		Arv				x				MB, FI
Lecythidaceae	<i>Couratari stellata A.C.Sm.</i>	tauari	Arv	x	x						MB, FI
Lecythidaceae	<i>Eschweilera amazonica R.Knuth LC</i>	matá-matá ci folha- grande	Arv		x						AF, ML
Lecythidaceae	<i>Eschweilera apiculata (Miers) A.C.Sm.</i>	matamatá-ci	Arv	x			x				AF, ML
Lecythidaceae	<i>Eschweilera bracteosa (Poepp. ex O.Berg) Miers</i>	matamatá rosa	Arv				x				AF, ML
Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori</i>	matá-matá branco, matá-matá preto	Arv	x	x		x			x	AF, ML
Lecythidaceae	<i>Eschweilera grandiflora (Aubl.) Sandwith</i>	matá-matá lev. vermelho	Arv	x	x	x	x				AF, ML
Lecythidaceae	<i>Eschweilera pedicellata (Rich.) S.A.Mori</i>	matá-matá casca fina, matá-matá casca lisa	Arv	x	x					x	ML, LA
Lecythidaceae	<i>Eschweilera sp.1</i>	matamatá	Arv		x		x				AF
Lecythidaceae	<i>Eschweilera sp.2</i>	matamatá babão	Arv	x			x				AF, PC
Lecythidaceae	<i>Eschweilera wachenheimii (Benoist) Sandwith</i>		Arv		x						ML
Lecythidaceae	<i>Gustavia augusta L.</i>	geniparana	Arv	x	x	x	x			x	AF
Lecythidaceae	<i>Gustavia hexapetala (Aubl.) Sm.</i>	geniparana-da-várzea	Arv	x	x	x	x			x	AF, ME
Lecythidaceae	<i>Gustavia poeppigiana O.Berg</i>	geniparana	Arv	x	x	x	x				AF, PC
Lecythidaceae	<i>Lecythidaceae sp.</i>		Arv				x				
Lecythidaceae	<i>Lecythis holcogyne (Sandwith) S.A.Mori</i>	matá-matá jarani, jarani	Arv	x	x	x	x				AF, MB
Lecythidaceae	<i>Lecythis idatimon Aubl.</i>	matamatá	Arv		x		x				AF, MB
Lecythidaceae	<i>Lecythis lurida (Miers) S.A.Mori LC</i>	jarana, jarana folha- grande, jarana folha- miúda	Arv	x	x		x			x	AF, AH, MB, ML, ME, FI
Lecythidaceae	<i>Lecythis pisonis Cambess.</i>	sapucaia, castanha-de- sapucaia	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, ML
Lecythidaceae	<i>Lecythis prancei S.A.Mori LC</i>	jarani	Arv		x						AF, ML
Lecythidaceae	<i>Lecythis serrata S.A.Mori LC</i>	jarani folha-miúda	Arv	x		x	x				AF
Linaceae	<i>Roucheria columbiana Hallier f.</i>	rogéria	Arv		x						AF, PC
Loganiaceae	<i>Antonia ovata Pohl</i>		Arv					x			
Loganiaceae	<i>Strychnos sp.</i>	cipó curarerana bravo	Lia		x						
Lythraceae	<i>Cuphea annulata Koehne</i>		Arb							x	

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Lythraceae	<i>Cuphea sp.</i>		Erv						x		
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil. <b>LC</b>	pacari, mangava-brava	Arv					x			ME, CO
Lythraceae	<i>Lafoensia vandelliana</i> Cham. & Shtldl.	mangava-brava	Arv					x			MB
Lythraceae	<i>Physocalymma scaberrimum</i> Pohl <b>LC, VU</b>	cega-machado, aricá	Arv					x			ME
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis latifolia</i> (A.Juss.) B.Gates <b>LC</b>		Arv					x			
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis malifolia</i> (Nees & Mart.) B.Gates		Lia						x		
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis muricata</i> (Cav.) Cuatrec.	cipó enroladinho	Lia	x		x					
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis sp.</i>	cipó-rei	Lia				x				VE
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis stellaris</i> (Griseb.) B.Gates		Lia						x		
Malpighiaceae	<i>Bronwenia wurdackii</i> (B. Gates) W.R.Anderson & C.C.Davis		Lia					x			
Malpighiaceae	<i>Byrsonima aerugo</i> Sagot	muruci-da-mata	Arv			x	x			x	AF, AH, PC
Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i> Kunth		Arv						x		
Malpighiaceae	<i>Byrsonima coccolobifolia</i> Kunth <b>LC</b>	muruci	Arv					x			AF, MB, ME, PC
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	muruci	Arv					x			ME
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crispa</i> A. Juss.	muruci-da-mata	Arv	x	x					x	AF, AH, PC
Malpighiaceae	<i>Byrsonima cydoniifolia</i> A.Juss. <b>LC</b>		Arv					x			
Malpighiaceae	<i>Byrsonima densa</i> (Poir.) DC. <b>LC</b>	muruci vermelho	Arv	x	x		x				AF, AH, PC
Malpighiaceae	<i>Byrsonima intermedia</i> A.Juss.	muruci, canjiqueira, semaneira, muruci-pequeno	Arb					x			AH, ME, PC
Malpighiaceae	<i>Byrsonima pachyphylla</i> A. Juss.		Arv					x			AF
Malpighiaceae	<i>Byrsonima sp.</i>	muruci	Arv	x		x	x				AF, PC
Malpighiaceae	<i>Byrsonima stipulacea</i> A. Juss.	muruci folha-peluda	Arv	x							
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	muruci, embirici, muruci-cascudo	Arv					x			AH, ME, CO, PC
Malpighiaceae	<i>Heteropterys byrsonimifolia</i> A. Juss. <b>LC</b>	muruci-macho	Arv					x			ME, OR
Malpighiaceae	<i>Niedenzuella mater-dei</i> (Cuatrec.) W.R.Anderson	cipó reis	Lia		x		x				AF, RE
Malvaceae	<i>Apeiba echinata</i> Gaertn.	pente-de-macaco	Arv	x	x		x				AF, MB, FI
Malvaceae	<i>Apeiba glabra</i> Aubl.	escova-de-macaco, pente-de-macaco	Arv		x		x			x	AF, MB, FI
Malvaceae	<i>Apeiba sp.</i>		Arv	x			x				
Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	samaúma	Arv	x	x	x	x			x	MB, OR, PC
Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A.Robyns	mamorana	Arv	x	x	x				x	ME
Malvaceae	<i>Eriotheca gracilipes</i> (K. Schum.) A.Robyns		Arv					x			ME
Malvaceae	<i>Eriotheca longipedicellata</i> (Ducke) A.Robyns	mamorana, mamorana-da-terra-firme	Arv	x	x		x				MB, OR
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	mutamba	Arv	x	x			x		x	AF, AH, ME
Malvaceae	<i>Helicteres brevispira</i> A.St.-Hil.		Arv					x			
Malvaceae	<i>Helicteres sacarolha</i> A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.	rosquinha, saca-rolha	Arb					x			ME
Malvaceae	<i>Herrania mariaae</i> (Mart.) Decne. ex Goudot		Arv	x	x	x	x				AF, MB, LA
Malvaceae	<i>Luehea paniculata</i> Mart.		Arv					x			ME
Malvaceae	<i>Luehea sp.</i>	açoita-cavalo	Arv	x		x	x				AF, MB
Malvaceae	<i>Luehea speciosa</i> Willd.	açoita-cavalo	Arv		x						
Malvaceae	<i>Lueheopsis duckeana</i> Burret	açoita-cavalo folha-grande	Arv	x	x			x		x	AF, MB, ME

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Malvaceae	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	inajarana	Arv	x	x						AF
Malvaceae	<i>Matisia</i> sp.1	buchinha	Arv	x	x						
Malvaceae	<i>Matisia</i> sp.2	inajá	Arv	x			x				
Malvaceae	<i>Mollia gracilis</i> Spruce ex Benth.	envira muruci	Arv		x	x					
Malvaceae	<i>Mollia lepidota</i> Spruce ex Benth.	urucuzinho	Arv	x	x		x				AF, MB
Malvaceae	<i>Mollia lucens</i> Baehni	muruci d'anta	Arv				x				AF, MB
Malvaceae	<i>Patinoa paraensis</i> (Huber) Cuatrec.	inajá, cupuaçurana	Arv	x	x		x				AF, MB
Malvaceae	<i>Pseudobombax longiflorum</i> (Mart.) A.Robyns	embiruçu	Arv					x	x		ME
Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i> Aubl.	inajarana, inharana	Arv	x						x	AF, CE, PC
Malvaceae	<i>Quararibea</i> sp.	mamorana	Arv	x	x	x	x				AF
Malvaceae	<i>Sida</i> sp.	guanxuma	Erv							x	
Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	tacacazeiro	Arv	x	x					x	AF, MB
Malvaceae	<i>Sterculia excelsa</i> Mart.	capoteiro, axixá folha-grande	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, RE
Malvaceae	<i>Sterculia pruriens</i> (Aubl.) K.Schum.	castanha-de-periquito	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, MB, CE
Malvaceae	<i>Sterculia striata</i> A.St.-Hil. & Naud. <b>LC</b>		Arv					x			
Malvaceae	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex Spreng.) K. Schum. in Mart.	cupuaçu	Arv	x	x					x	AF, AH
Malvaceae	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	cacaurana amarela, cupuí	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, PC
Malvaceae	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	cacaúí, cupuí	Arv	x	x	x	x				AF, AH, PC
Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i> S.Watson		Erv		x						OR
Marantaceae	<i>Calathea</i> sp.		Erv				x				
Marantaceae	<i>Ischnosiphon puberulus</i> Loes.		Erv		x						FI
Marcgraviaceae	<i>Norantea guianensis</i> Aubl.		Lia						x		
Melastomataceae	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	muúba	Arv	x		x	x			x	AF, AH, MB, PC
Melastomataceae	<i>Bellucia imperialis</i> Saldanha & Cogn.	muúba, goiaba-de-anta	Arv				x			x	AF, CO
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.	olho-de-pomba, folha-branca	Arv					x			AF, ME
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.		Arv						x		ME
Melastomataceae	<i>Miconia cuspidata</i> Naudin	tinteiro vermelho	Arv	x	x		x				AF, PC
Melastomataceae	<i>Miconia ferruginata</i> DC.	pixirica	Arv					x			AF
Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	tinteiro	Arb	x			x			x	AF
Melastomataceae	<i>Miconia rubiginosa</i> (Bonpl.) DC.		Arv					x			
Melastomataceae	<i>Miconia</i> sp.	tinteiro	Arb				x				AF, AH, MB
Melastomataceae	<i>Miconia stenostachya</i> DC.		Arb					x			
Melastomataceae	<i>Mouriri brachyanthera</i> Ducke <b>LC</b>	miraúba	Arv			x					AF, PC
Melastomataceae	<i>Mouriri elliptica</i> Mart. <b>LC</b>	coroa-de-frade	Arv					x			AF, AH, ME
Melastomataceae	<i>Mouriri myrtifolia</i> Spruce & Triana	miraúba	Arv	x		x	x				AF
Melastomataceae	<i>Mouriri nigra</i> (DC.) Morley	miraúba folha-grande-da-várzea	Arv			x					AF, PC
Melastomataceae	<i>Mouriri pusa</i> Gardner <b>LC</b>	puçá	Arv					x			AH
Melastomataceae	<i>Tibouchina edmundoi</i> Brade		Arb						x		
Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	andiropa	Arv	x	x						AF, ML
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L. <b>VU, VU</b>	cedro	Arv	x	x	x	x				AF, AH, ML, ME

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Meliaceae	<i>Guarea carinata</i> Ducke	andirobarana folha-peluda	Arv	x	x		x				AF, MB
Meliaceae	<i>Guarea gomma</i> Pulle	andirobarana folha-comprida	Arv	x	x						
Meliaceae	<i>Guarea grandifolia</i> DC.	andirobarana, andirobarana folha-grande	Arv	x	x						AF
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	jatáúba	Arv	x	x	x	x				AF, MB, FI
Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	andirobarana preta	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl		Arv				x				AF
Meliaceae	<i>Guarea purusana</i> C.DC.	jatuá folha-comprida	Arv		x						
Meliaceae	<i>Guarea silvatica</i> C.DC.	fruta-de-porco	Arv	x			x				AF
Meliaceae	<i>Guarea</i> sp.1	andirobarana	Arv				x				AF, MB
Meliaceae	<i>Guarea</i> sp.2		Arv				x				AF
Meliaceae	<i>Guarea</i> sp.3	andirobarana	Arv	x	x	x	x				AF
Meliaceae	<i>Guarea trunciflora</i> C.DC. <b>LC</b>		Arv		x						
Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i> King <b>VU, VU</b>	mogno	Arv		x					x	
Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.	jatuá	Arv				x				AF, MB
Meliaceae	<i>Trichilia lecointei</i> Ducke <b>LC</b>	cachuá	Arv			x	x				AF, MB
Meliaceae	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	caxuá, caxuá folha-grande	Arv	x	x	x				x	AF, PC
Meliaceae	<i>Trichilia pleeana</i> (A. Juss.) C.DC.	cachuá	Arv				x				AF, MB
Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	caxuá-da-várzea, caxuá folha-comprida	Arv	x	x	x					AF, PC
Meliaceae	<i>Trichilia schomburgkii</i> C.DC.		Arv		x						
Meliaceae	<i>Trichilia septentrionalis</i> C.DC.	caxuá grande	Arv	x	x						
Meliaceae	<i>Trichilia</i> sp.	jatuá	Arv	x		x	x				AF
Meliaceae	<i>Trichilia</i> sp.		Arv		x						
Menispermaceae	<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	grão-de-galo	Lia		x		x		x		AF, MB, ME
Menispermaceae	<i>Abuta</i> sp.1	cipó abuta	Lia	x						x	AF
Menispermaceae	<i>Abuta</i> sp.2	cipó abuta	Lia			x	x				AF, MB
Menispermaceae	<i>Caryomene glaucescens</i> (Moldenke) Barneby & Krukoff	cipó	Lia	x			x				AF
Menispermaceae	<i>Cissampelos andromorpha</i> DC.		Lia						x		
Menispermaceae	<i>Telotoxicum glaziovii</i> Moldenke	cipó folha-dura	Lia	x							AF
Metteniusaceae	<i>Emmotum nitens</i> (Benth.) Miers	aderno, sobre	Arv					x			AF, AH, MB
Moraceae	<i>Brosimum acutifolium</i> Huber	mururé	Arv					x		x	AF, MB, ME
Moraceae	<i>Brosimum acutifolium</i> subsp. <i>acutifolium</i> Huber	mururé	Arv	x	x						AF, MB, ME
Moraceae	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Trécul	jaquinha-da-mata, janitá-folha-grande, mama-cadela	Arv	x				x			AF, AH, MB, ME, EA
Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	janitá, inharé	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB
Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg <b>LC</b>	muirapiranga branca	Arv	x	x	x	x				AF, MB
Moraceae	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke		Arv	x		x	x				ML, LA
Moraceae	<i>Brosimum parinarioides</i> subsp. <i>parinarioides</i> Ducke	caucho macho	Arv	x							ML, LA
Moraceae	<i>Brosimum potabile</i> Ducke <b>LC</b>	amapá amargoso	Arv				x				ML, LA

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	muirapiranga, arapiranga	Arv	x	x	x	x				ML, LA
Moraceae	<i>Brosimum</i> sp.	amapá	Arv	x	x	x	x				AF
Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	caucho, borracheira	Arv				x			x	
Moraceae	<i>Clarisia ilicifolia</i> (Spreng.) Lanj. & Rossberg	muiratinga fura-fura	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, ME
Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	guariúba	Arv	x		x	x				AF, MB, ME
Moraceae	<i>Clarisia</i> sp.		Arv	x		x	x				
Moraceae	<i>Ficus paraensis</i> (Miq.) Miq.	figueira	Hp/He				x				AF
Moraceae	<i>Ficus pertusa</i> L.f.	uapuim-açu	Hp/He		x					x	AF, MB, PC
Moraceae	<i>Ficus</i> sp.	caxinguba	Hp/He	x			x				AF, MB
Moraceae	<i>Helicostylis pendunculata</i> Benoist	mão-de-gato, janitá	Arv	x	x		x			x	AF, MB
Moraceae	<i>Helicostylis scabra</i> (J.F.Macbr.) C.C.Berg	muiratinga folha-áspera	Arv	x	x					x	
Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby <b>LC</b>	muiratinga mão-de-gato	Arv	x	x	x	x			x	AF, FI
Moraceae	<i>Maquira calophylla</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	muiratinga folha-dura	Arv	x	x					x	
Moraceae	<i>Maquira guianensis</i> Aubl.	muiratinga	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB
Moraceae	<i>Maquira sclerophylla</i> (Ducke) C.C.Berg	muiratinga-chorona	Arv	x	x	x	x				AF, MB
Moraceae	<i>Maquira</i> sp.	muiratinga folha-pequena	Arv	x	x		x				AF, PC
Moraceae	<i>Naucleopsis caloneura</i> (Huber) Ducke	muiratinga mão-de-onça	Arv	x	x		x			x	AF, MB
Moraceae	<i>Perebea guianensis</i> subsp. <i>hirsuta</i> C.C.Berg	rapé-de-indio	Arv	x							AF, PC
Moraceae	<i>Perebea mollis</i> (Poepp. & Endl.) Huber	muiratinga, cauchorona	Arv	x	x	x	x			x	AF, EA
Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	pama folha-miúda	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, LA
Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	pama folha-grande	Arv	x	x		x				AF, MB, ML, PC
Moraceae	<i>Sorocea guilleminiana</i> Gaudich. <b>LC</b>		Arv		x			x			ME
Moraceae	<i>Sorocea</i> sp.		Arv		x						
Moraceae	<i>Trymatococcus</i> sp.		Arv				x				AF, MB
Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	ucuubarana, ucuúba peito-de-moça	Arv	x	x						
Myristicaceae	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.		Arv				x			x	AF, ME, OR
Myristicaceae	<i>Iryanthera paraensis</i> Huber		Arv	x							
Myristicaceae	<i>Iryanthera</i> sp.		Arv				x				AF, AH, ME, LA
Myristicaceae	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (Spruce ex A.DC.) Warb.	ucuúba-chorona, ucuubão	Arv	x			x				AF, MB
Myristicaceae	<i>Virola calophylla</i> Warb.	ucuúba folha-amarela	Arv	x			x			x	AF, MB, ME
Myristicaceae	<i>Virola carinata</i> (Benth.) Warb.	ucuúba	Arv		x						AF, MB, ME
Myristicaceae	<i>Virola crebrinervia</i> Ducke <b>EN</b>	ucuúba-da-mata	Arv	x	x						AF, MB, ME
Myristicaceae	<i>Virola michelii</i> Heckel	ucuúba preta, ucuúba-da-terra-firme	Arv	x	x		x			x	AF, MB, ME
Myristicaceae	<i>Virola multicostata</i> Ducke		Arv		x						ML
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	ucuúba preta	Arv				x	x			AF, MB, ME
Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.	ucuúba	Arv	x			x				AF
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb. <b>VU</b>	ucuúba-da-várzea, ucuúba branca, ucuúba	Arv	x	x	x	x				AF, MB, ME, OE
Myrtaceae	<i>Campomanesia aromatica</i> (Aubl.) Griseb. <b>LC</b>	goiabiraba	Arv		x					x	

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Myrtaceae	<i>Eugenia aurata</i> O.Berg <b>LC</b>		Arv					x			
Myrtaceae	<i>Eugenia cupulata</i> Amshoff	goiabinha folha-grande	Arv	x	x						
Myrtaceae	<i>Eugenia dysenterica</i> (Mart.) DC.	cagaita	Arv					x			ME
Myrtaceae	<i>Eugenia exaltata</i> A.Rich. ex O.Berg	goiabinha branca	Arv	x	x						
Myrtaceae	<i>Eugenia flavescens</i> DC.	goiabinha	Arv	x	x	x	x	x		x	AF, PC
Myrtaceae	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	goiabinha	Arv			x	x				
Myrtaceae	<i>Eugenia lambertiana</i> DC.	ginja	Arv				x				AF, PC
Myrtaceae	<i>Eugenia omissa</i> McVaugh	goiabinha canelada	Arv		x	x					AF, PC
Myrtaceae	<i>Eugenia patrisii</i> Vahl	fruta-de-jaboti	Arv	x	x						AF, AH, PC
Myrtaceae	<i>Eugenia punicifolia</i> (Kunth) DC. <b>LC</b>		Arb					x			
Myrtaceae	<i>Eugenia punicifolia</i> (Kunth) DC. <b>LC</b>		Arb						x		
Myrtaceae	<i>Eugenia ramiflora</i> Desv. ex Ham.	goiabinha vermelha, murta	Arv	x	x	x	x			x	AF
Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp.1	goiabinha	Arv		x						AF, AH, ME, FI
Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp.2	fruta-de-jaboti	Arv				x				AF, PC
Myrtaceae	<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	araçá-peludo, araçá-boi	Arv		x						ME
Myrtaceae	<i>Eugenia suberosa</i> Cambess.		Arb					x			
Myrtaceae	<i>Myrcia bipennis</i> (O. Berg) McVaugh	cumatê preto	Arv	x							AF, CO, PC
Myrtaceae	<i>Myrcia</i> cf. <i>cuspidata</i> (Mart. ex DC.) A.R.Lourenço & E.Lucas		Arv	x			x				AF
Myrtaceae	<i>Myrcia crebra</i> (McVaugh) A.R.Lourenço & E.Lucas	goiabinha preta	Arv		x	x					AF
Myrtaceae	<i>Myrcia eximia</i> DC.	cumatê folha-peluda	Arv		x			x			
Myrtaceae	<i>Myrcia feniziana</i> O. Berg.		Arv					x			
Myrtaceae	<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC. <b>LC</b>		Arv					x			AF, PC
Myrtaceae	<i>Myrcia hylobates</i> (Standl. ex Amshoff) E.Lucas & K.Samra	goiabinha	Arv				x				AF, CO
Myrtaceae	<i>Myrcia paivae</i> O. Berg	goiabinha casca-fôfa	Arv	x	x	x				x	AF, CO, PC
Myrtaceae	<i>Myrcia</i> sp.1	cumatê	Arv		x						AF, PC
Myrtaceae	<i>Myrcia</i> sp.2	cumatê-da-várzea	Arv		x	x					
Myrtaceae	<i>Myrcia</i> sp.3	cumatê	Arv	x		x	x				AF, PC
Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	cumatê folha-grande	Arv	x	x	x	x	x	x	x	AF, CO, PC
Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O.Berg <b>LC</b>		Arv			x					
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.		Arv					x			
Myrtaceae	<i>Psidium myrsinites</i> DC.		Arv					x			
Nyctaginaceae	<i>Guapira hirsuta</i> (Choisy) Lundell <b>LC</b>	joão-mole folha-miúda	Arv	x	x	x				x	
Nyctaginaceae	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz		Arb			x	x			x	AF, CE
Nyctaginaceae	<i>Guapira</i> sp.		Arv		x						
Nyctaginaceae	<i>Guapira venosa</i> (Choisy) Lundell	joão-mole, joão-mole folha-grande	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB
Nyctaginaceae	<i>Neea floribunda</i> Poepp. & Endl.	joão-mole	Arv			x	x				AF, CE
Nyctaginaceae	<i>Neea oppositifolia</i> Ruiz & Pav.	joão-mole	Arv	x	x					x	AF
Nyctaginaceae	<i>Neea ovalifolia</i> Spruce ex J.A.Schmidt	joão-mole	Arv	x			x				AF, CE
Nyctaginaceae	<i>Neea</i> sp.	joão-mole	Arv	x	x		x				AF, MB
Nyctaginaceae	<i>Neea theifera</i> Oerst.	caparrosa-branca	Arv					x			AF, ME
Ochnaceae	<i>Ouratea castaneifolia</i> (DC.) Engl.	pau-de-cobra	Arv	x		x		x	x		AF, PC
Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i> Ducke <b>LC</b>	canela-de-saracura	Arv				x				AF
Ochnaceae	<i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill.	vassoura-de-bruxa	Arv					x			ME, OR

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Ochnaceae	<i>Ouratea racemiformes</i> Ule		Arv					x			
Olacaceae	<i>Dulacia candida</i> (Poepp.) Kuntze	cachaceiro	Arv	x	x					x	
Olacaceae	<i>Dulacia guianensis</i> (Engl.) Kuntze	azeitona-de-macaco	Arv	x		x	x				MB
Olacaceae	<i>Heisteria duckei</i> Sleumer		Arv		x						PC
Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i> Miers ex Benth. & Hook.f.	pau-marfim	Arv	x	x		x	x		x	AF, MB, ME
Orchidaceae	<i>Catasetum discolor</i> (Lindl.) Lindl		Erv						x		
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium andersonii</i> (Lamb. ex Andrews) R.Br.		Erv						x		
Orchidaceae	<i>Epidendron</i> sp.		Epi		x						OR
Orchidaceae	<i>Hylaeorchis petiolaris</i> (Schltr.) Carnevali & G.A. Romero-Gonzalez		Epi		x						OR
Orchidaceae	<i>Sobralia liliastrum</i> Salzm. ex Lindl. <b>LC</b>		Erv						x		
Peraceae	<i>Pera distichophylla</i> (Mart.) Baill.	pereira branca	Arv		x						AF, PC
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i> Kunth.		Erv						x		
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L.Webster		Erv						x		
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus juglandifolius</i> Willd.	taperebarana	Arv		x						AF, PC
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus myrsinites</i> Kunth		Arb					x			
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus</i> sp.	caxixá-da-mata	Arv		x						
Phytolaccaceae	<i>Seguiera macrophylla</i> Benth.	cipó rosera brava	Lia			x					
Picrodendraceae	<i>Piranhea trifoliata</i> Baill.	piranheira	Arv	x		x	x				AF, CE
Piperaceae	<i>Piper amapense</i> Yunck.		Arb		x						
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L.	capim-péba, capim-rabo-de-burro	Erv						x		ME
Poaceae	<i>Axonopus aureus</i> P. Beauv. <b>LC</b>		Erv					x			
Poaceae	<i>Axonopus longispicus</i> (Döll) Kuhlm.		Erv					x			
Poaceae	<i>Axonopus</i> sp.		Erv					x			
Poaceae	<i>Mesosetum loliforme</i> (Hochst.) Chase		Erv					x			
Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	taboqui	Erv	x	x		x				
Poaceae	<i>Paspalum axillare</i> Swallen		Erv						x		
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L.f.) Kuntze		Erv					x			
Polygalaceae	<i>Bredemeyera divaricata</i> (DC.) J.F.B.Pastore		Lia						x		
Polygalaceae	<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.	pau-gemada	Lia					x			ME
Polygalaceae	<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.	pau-gemada	Lia						x		ME
Polygalaceae	<i>Moutabea guianensis</i> Aubl.	cipó gogó-de-guariba	Lia	x	x	x					AF
Polygalaceae	<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F.Blake		Lia						x		
Polygonaceae	<i>Coccoloba excelsa</i> Benth.	cipó pajeú	Lia		x	x					AF, PC
Polygonaceae	<i>Coccoloba marginata</i> Benth.		Lia					x			
Polygonaceae	<i>Coccoloba mollis</i> Casar.	curuaçu, cauassurana	Arv	x	x					x	
Polygonaceae	<i>Symmeria paniculata</i> Benth.	pau-tucunaré	Arv			x					
Polygonaceae	<i>Triplaris americana</i> L.		Arv					x			ME
Proteaceae	<i>Euplassa inaequalis</i> (Pohl) Engl.		Arv					x			
Proteaceae	<i>Roupala montana</i> Aubl.		Arv					x			ME
Pteridaceae	<i>Anemia</i> sp.	samambaia	Erv	x	x						
Pteridaceae	<i>Doryopteris collina</i> (Raddi) J.Sm.		Erv						x		
Quiinaceae	<i>Lacunaria crenata</i> (Tul.) A.C.Sm.	papo-de-mutum	Arv	x	x		x				
Quiinaceae	<i>Lacunaria</i> sp.		Arv	x	x		x				AF, MB
Quiinaceae	<i>Quiina blackii</i> Pires	quinarana	Arv	x			x				AF

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Quiinaceae	<i>Quiina florida</i> Tul.	caferana	Arv	x		x					
Quiinaceae	<i>Quiina paraensis</i> Pires <b>LC</b>	papo-de-mutum	Arv	x	x					x	AF, PC
Quiinaceae	<i>Quiina</i> sp.	papo-de-mutum	Arv				x				AF, MB
Rhabdodendraceae	<i>Rhabdodendron amazonicum</i> (Spruce ex Benth.) Huber		Arv				x				AF, OR
Rhamnaceae	<i>Colubrina glandulosa</i> subsp. <i>reitzii</i> (M.C.Johnst.) Borhidi	maranhoto	Arv		x						AF
Rhamnaceae	<i>Gouania cornifolia</i> Reissek		Lia				x				AF, CE
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	endoforme	Arv	x			x				AF
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich) A.Rich	marmelada	Arv					x	x		AH, ME, PC
Rubiaceae	<i>Amaioua guianensis</i> Aubl.	canela-de-veado	Arv	x	x						AF, ML, PC
Rubiaceae	<i>Borreria capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	vassourinha	Erv							x	ME
Rubiaceae	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	pau-mulato	Arv	x			x				AF, ME, CE
Rubiaceae	<i>Capirona</i> sp.		Arv			x	x				
Rubiaceae	<i>Chimarris turbinata</i> DC.	pau-de-remo	Arv	x	x		x				CE
Rubiaceae	<i>Chomelia pohliana</i> Müll.Arg.	espinho-de-cutia	Arv			x					AF, PC
Rubiaceae	<i>Chomelia ribesioides</i> Benth. ex A.Gray <b>LC</b>		Arv					x	x		
Rubiaceae	<i>Cordia myrciifolia</i> (K.Schum.) C.H.Perss. & Delprete	puruí	Arv	x	x	x	x		x	x	AF
Rubiaceae	<i>Coussarea hydrangeifolia</i> (Benth.) Müll.Arg. <b>LC</b>	falsa-quina	Arv					x			AF, ME, PC
Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K.Schum.		Arv							x	
Rubiaceae	<i>Duroia macrophylla</i> Huber <b>LC</b>	puirana	Arv				x				AF
Rubiaceae	<i>Duroia</i> sp.		Arv				x				AF
Rubiaceae	<i>Faramea platyneura</i> Müll.Arg.		Arb		x						
Rubiaceae	<i>Faramea sessifolia</i> (Kunth) DC. <b>LC</b>	barba-de-iontra	Arv	x	x						
Rubiaceae	<i>Ferdinandusa elliptica</i> (Pohl) Pohl <b>LC</b>	brinco-d'agua	Arv					x			OR
Rubiaceae	<i>Ferdinandusa</i> sp.		Arv	x			x				AF, MB
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L. <b>LC</b>	genipapo	Arv	x							AH, MB, ME
Rubiaceae	<i>Guettarda spruceana</i> Müll.Arg. <b>LC</b>	angélica-da-mata	Arv	x				x			AF
Rubiaceae	<i>Guettarda viburnoides</i> Cham. & Schldl. <b>LC</b>	veludo-branco	Arv					x			ME, PC
Rubiaceae	<i>Palicourea hoffmannseggiana</i> (Schult.) Borhidi		Arb							x	
Rubiaceae	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	bate-caixa	Arb					x			ME
Rubiaceae	<i>Palicourea</i> sp.		Arv				x				AF, MB
Rubiaceae	Rubiaceae sp.		Arb				x				
Rubiaceae	<i>Rudgea viburnoides</i> (Cham.) Benth. <b>LC</b>	congonha-de-bugre, erva-molar	Arv					x			AF, ME, PC
Rubiaceae	<i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schldl.) K.Schum.		Arb					x			
Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F.Gmel.	unha-de-gato	Lia	x		x	x			x	ME
Rutaceae	<i>Galipea</i> sp.	jasmim do bosque	Arv	x	x	x	x				ME, PC
Rutaceae	<i>Metrodorea flavida</i> K.Krause	laranjinha	Arv				x				EA
Rutaceae	Rutaceae sp.1		Arb				x				
Rutaceae	Rutaceae sp.2		Arb				x				
Rutaceae	<i>Ticorea longiflora</i> DC.	laranjinha branca	Arb	x	x						PC
Rutaceae	<i>Zanthoxylum pentandrum</i> (Aubl.) R.A.Howard	tamanqueira-açú	Arv		x						AF, PC
Rutaceae	<i>Zanthoxylum pentandrum</i> (Aubl.) R.A.Howard	tamanqueira-açú	Arv	x	x		x				AF, PC
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	tamanqueira, tamanqueira folha- grande	Arv	x	x	x	x			x	AF, ML, OE, OR, PC

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Rutaceae	<i>Zanthoxylum sp.1</i>	limãozinho	Arv		x						
Rutaceae	<i>Zanthoxylum sp.2</i>	tamanqueira	Arv	x			x				AF
Salicaceae	<i>Casearia aculeata Jacq.</i>	sardinheira	Arv		x						AF, PC
Salicaceae	<i>Casearia arborea (Rich.) Urb.</i>	sardinheira folha-miúda	Arv	x	x					x	AF, PC
Salicaceae	<i>Casearia decandra Jacq.</i>	sardinheira, guaçatunga	Arv	x	x			x			AF, PC
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora Cambess.</i>	sardinheira peluda	Arv		x			x			
Salicaceae	<i>Casearia guianensis (Aubl.) Urb.</i>	sardinheira	Arv	x			x				AF, PC
Salicaceae	<i>Casearia javitensis Kunth</i>	matacaladorana, pau-de-tucandeira	Arv	x	x	x	x	x		x	AF, PC
Salicaceae	<i>Casearia sp.</i>	canelarana	Arv				x				AF
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris Sw.</i>	sardinheira branca, erva-de-teiú	Arv	x	x			x		x	AF, MB, ME, PC
Salicaceae	<i>Casearia ulmifolia Vahl ex Vent.</i>	sardinheira	Arv		x			x		x	AF, AH, MB
Salicaceae	<i>Homalium guianense (Aubl.) Oken</i>	sardinheira folha-grande roseteira	Arv	x	x	x				x	
Salicaceae	<i>Homalium racemosum Jacq.</i>	guaçatunga	Arv		x						AF, PC
Salicaceae	<i>Pleurathodendron lindenii (Turcz.) Sleumer</i>	juá	Arv	x	x					x	AF, PC
Sapindaceae	<i>Allophylus pauciflorus Radlk.</i>	cidreira-do-mato	Arv	x							
Sapindaceae	<i>Allophylus punctatus (Poep.) Radlk.</i>	taumarana	Arb	x		x	x				AF, PC
Sapindaceae	<i>Cupania macrostylis (Radlk.) Acev.-Ror.</i>	espetorana-da-várzea	Arv			x					AF, PC
Sapindaceae	<i>Cupania scrobiculata Rich.</i>	espetorana	Lia	x	x	x	x			x	AF, FI, PC
Sapindaceae	<i>Cupania sp.</i>		Lia	x	x	x	x				AF, PC
Sapindaceae	<i>Magonia pubescens A.St.-Hil. LC</i>		Arv					x			ME
Sapindaceae	<i>Matayba arborescens (Aubl.) Radlk.</i>		Arv		x		x			x	AF, PC
Sapindaceae	<i>Matayba guianensis Aubl.</i>	mata fome	Arv	x				x		x	
Sapindaceae	<i>Matayba purgans Radlk.</i>	ituá	Arv	x							AF, PC
Sapindaceae	<i>Serjania sp.</i>		Lia				x			x	VE
Sapindaceae	<i>Talisia angustifolia Radlk. LC</i>	espetorana vermelha	Arv	x		x					AF, PC
Sapindaceae	<i>Talisia carinata Radlk.</i>	pitombarana	Arv				x				AF, MB
Sapindaceae	<i>Talisia sp.</i>	pitombarana	Arv	x		x	x				AF, MB
Sapindaceae	<i>Toulicia guianensis Aubl.</i>	mucureiro, fruto-de-cedro, pitombarana	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum Jacq.</i>	abiu folha-média	Arv	x							AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum cuneifolium (Rudge) A.DC.</i>	abiu folha-séssil	Arv			x					AF, MB
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium subsp. pachycarpum Pires &amp; T.D.Penn.</i>	abiu casca-grossa	Arv	x	x						AF
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum prieurii A.DC.</i>	abiu mocambi	Arv	x							
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum prieurii A.DC.</i>	abiurana-folha-amarela, abiu-mocambi	Arv	x			x				AF, RE
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp.</i>	abiu	Arv	x			x				AF
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum venezuelanense (Pierre) T.D.Penn.</i>		Arv		x		x				AF, MB
Sapotaceae	<i>Diploon cuspidatum (Hoehne) Cronquist</i>	catuaba-de-macaco	Arv	x		x	x				AF, PC
Sapotaceae	<i>Ecclinusa guianensis Eyma</i>	abiu leite amarelo	Arv	x		x	x				AF, LA
Sapotaceae	<i>Ecclinusa ramiflora Mart.</i>	balatarana	Arv	x	x		x				AF, LA
Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata subsp. surinamensis (Miq.) T.D.Penn.</i>	maparajuba	Arv				x				AF, ML, LA
Sapotaceae	<i>Manilkara elata (Allemão ex Miq.) Monach. LC, VU</i>	maçaranduba	Arv	x	x		x				AF, MB, ML

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Sapotaceae	<i>Micropholis acutangula</i> (Ducke) Eyma	abiu quadrado	Arv	x	x	x	x				AF, AH, LA
Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> (A.DC.) Pierre	mangabarana	Arv	x	x		x				AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Micropholis melinoniana</i> Pierre	currupixá, bacuri d'anta, mangabarana	Arv	x			x				AF, MB, ML
Sapotaceae	<i>Micropholis</i> sp.	guajará	Arv		x		x				AF
Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre	abiu rosadinho	Arv	x			x				AF, ML
Sapotaceae	<i>Pouteria anomala</i> (Pires) T.D.Penn.	abiu rosadinho	Arv	x		x	x				MB
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	abiu, abiu seco	Arv	x	x	x	x				AF, AH, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria campanulata</i> Baehni	abiu casca-seca	Arv	x		x					AF, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria cladantha</i> Sandwith	abiu vermelho, abiu vermelho, folha-lisa	Arv	x	x	x	x				AF, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria cuspidata</i> (A.DC.) Baehni	abiurana	Arv				x				AF, MB
Sapotaceae	<i>Pouteria decorticans</i> T.D. Penn.	abiu-casca-lisa	Arv	x	x		x				AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria egregia</i> Sandwith	guajarazinho	Arv	x			x				AF, ML
Sapotaceae	<i>Pouteria elegans</i> (A.DC.) Baehni	guajará-da-várzea, abiurana branca	Arv	x		x					AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria eugenifolia</i> (Pierre) Baehni	abiu-farinha-seca	Arv	x	x	x	x				AF, MB, ML
Sapotaceae	<i>Pouteria filipes</i> Eyma	abiu-prateado, abiu- cetim	Arv	x	x		x			x	AF, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria freitasii</i> T.D.Penn. <b>VU</b>	bucheira	Arv				x				
Sapotaceae	<i>Pouteria gongrijpii</i> Eyma	abiu vermelho	Arv	x	x	x	x			x	AF, MB, FI, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	abiu jarani, abiu folha- peluda, abiu branco	Arv	x	x	x	x				AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria jariensis</i> Pires & T.D.Penn.	abiu seco folha-grande, abiu-caneiado, abiu preto	Arv	x	x	x	x				AF, MB
Sapotaceae	<i>Pouteria krukovii</i> (A.C.Sm.) Baehni <b>LC</b>	cramori, abiurana	Arv	x	x		x				AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria laevigata</i> (Mart.) Radlk.	casca-doce-da-várzea, abiu goiabão	Arv	x	x	x	x				AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria macrocarpa</i> (Mart.) D.Dietr.	cutitão, abiu cutite, cabeça-de-macaco	Arv	x	x	x	x				AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i> (Lam.) Eyma	abiu cutite, abiu amarelo	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, MB, LA, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria multiflora</i> (A.DC.) Eyma <b>EN</b>	guajará-preto-seco, cutitão	Arv			x	x				AF, MB, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria oblancoolata</i> Pires	abiu folha-pequena	Arv				x				AF
Sapotaceae	<i>Pouteria opposita</i> (Ducke) T.D.Penn.	caramurí	Arv	x		x	x				ML
Sapotaceae	<i>Pouteria oppositifolia</i> (Ducke) Baehni <b>NT</b>	guajará bolacha	Arv	x	x	x	x				AF, MB, ML, ME, LA
Sapotaceae	<i>Pouteria peruviana</i> (Aubrév.) Bernardi	abiurana-da-várzea, cramuri branco	Arv	x	x	x					AF, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria procera</i> (Mart.) K.Hammer	maparajubinha	Arv			x					AF, MB
Sapotaceae	<i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radlk.	curriola	Arv				x	x	x		AF, AH, MB, OR
Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma <b>LC</b>	guajará mole, abiurana	Arv	x	x	x	x				AF, MB
Sapotaceae	<i>Pouteria retinervis</i> T.D.Penn. <b>NT</b>	abiu casca-fina	Arv	x	x	x	x				AF, PC
Sapotaceae	<i>Pouteria</i> sp.1	abiu grande	Arv	x			x				AF, MB

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Sapotaceae	<i>Pouteria sp.2</i>	abiurana	Arv				x				AF, MB
Sapotaceae	<i>Pouteria sp.3</i>	abiurana	Arv				x				AF, MB
Sapotaceae	<i>Pouteria sp.4</i>	abiurana	Arv				x				AF, MB
Sapotaceae	<i>Pouteria sp.5</i>		Arv		x						ML
Sapotaceae	<i>Pouteria speciosa (Ducke) Baehni</i>	guajarará	Arv	x		x	x				AF
Sapotaceae	<i>Pouteria torta (Mart.) Radlk. LC</i>	grão-de-galo, guapeba	Arv					x			AF, AH, OR
Sapotaceae	<i>Pradosia cochlearia (Lecomte) T.D.Penn.</i>	pau-doce	Arv	x	x						AF, MB, ME
Sapotaceae	<i>Pradosia granulosa Pires &amp; T.D.Penn. EN</i>	casca-doce folha-peluda	Arv	x							AF, AH, PC
Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis (A.DC.) Eyma</i>	ajaraí	Arv	x		x					
Selaginellaceae	<i>Selaginella radiata (Aubl.) Spring.</i>		Erv						x		
Simaroubaceae	<i>Homalolepis cedron (Planch.) Devecchi &amp; Pirani</i>	maruparana, pau para-tudo	Arv	x	x	x	x			x	ME, PC
Simaroubaceae	<i>Homalolepis paraensis (Ducke) Devecchi &amp; Pirani</i>	marupá-amarelo	Arv	x	x	x					
Simaroubaceae	<i>Homalolepis pohliana (Boas) Devecchi &amp; Pirani</i>		Arb					x			
Simaroubaceae	<i>Simaba guianensis Aubl.</i>	maruparana	Arv				x	x	x		AF, MB
Simaroubaceae	<i>Simaba polyphylla (Cavalcante) W.W. Thomas</i>	marupazinho	Arv		x						AF, PC
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	marupá	Arv	x	x	x	x			x	AF, ML
Simaroubaceae	<i>Simarouba versicolor A.St. -Hil.</i>	pau-de-perdiz	Arv					x			ME
Siparunaceae	<i>Siparuna cuspidata (Tul.) A. DC.</i>	capitiú folha-miúda	Arv	x							
Siparunaceae	<i>Siparuna decipiens (Tul.) A.DC.</i>	capitiú	Arb	x			x				AF
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis Aubl.</i>	capitiú, negra-mina	Arv	x	x	x	x	x		x	AF, PC
Siparunaceae	<i>Siparuna reginae (Tul.) A.DC.</i>	capitiú folha-grande	Arb	x							AF, PC
Siparunaceae	<i>Siparuna sp.</i>	siparuna	Arb				x				AF
Solanaceae	<i>Solanum crinitum Lam.</i>		Arv					x		x	
Solanaceae	<i>Solanum sp.</i>	jurubeba	Arb							x	
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium Jacq.</i>		Arb		x						ME
Stemonuraceae	<i>Discophora guianensis Miers</i>	umarirana branca	Arv	x							FI
Styracaceae	<i>Styrax griseus P.W.Fritsch NT</i>		Arv					x			
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis (Aubl.) Gürke</i>	pitiuba	Arv	x		x	x				AF, OR
Symplocaceae	<i>Symplocos nitens (Pohl) Benth.</i>		Arv					x			
Ulmaceae	<i>Ampelocera edentula Kuhlm.</i>	trapiarana	Arv	x	x					x	AF, PC
Urticaceae	<i>Cecropia distachya Huber</i>	imbaúba vermelha	Arv	x	x	x	x			x	AF, CE
Urticaceae	<i>Cecropia palmata Willd.</i>	imbaúba	Arv	x	x	x					AF, CE
Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla Mart.</i>	imbaúba-torém	Arv	x	x	x	x			x	AF, AH, ML, ME, CE, PC
Urticaceae	<i>Cecropia sp.</i>	embaúba	Arv	x		x	x				
Urticaceae	<i>Coussapoa sp.</i>	hemiepifito	Hp/He	x			x				AF
Urticaceae	<i>Pourouma digitata Trécul</i>	imbaumarana sem-cheiro	Arv	x	x	x	x				AF, CE
Urticaceae	<i>Pourouma guianensis Aubl.</i>	imbaúba-benguê	Arv	x						x	AF, AH, CE
Urticaceae	<i>Pourouma minor Benoist</i>		Arv		x						PC
Urticaceae	<i>Pourouma sp.</i>	embaúba	Arv		x	x	x				AF, AH
Urticaceae	<i>Uncaria sp.</i>		Lia		x						ME
Urticaceae	<i>Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.</i>	urtiga-brava	Arv						x		
Urticaceae	<i>Urera sp.</i>		Arv	x			x				ME

Família	Nome científico	Nome Popular	F. Vida	Asc	Asp	Dau	Dse	Sav	Rmb	Cap	Usos
Velloziaceae	<i>Vellozia glauca</i> Pohl	canela-de-ema	Arb						x		
Velloziaceae	<i>Vellozia glochidea</i> Pohl	canela-de-ema	Arb					x			
Verbenaceae	<i>Lippia grata</i> Schauer		Arb						x		
Violaceae	<i>Amphirrhox longifolia</i> (A.St.-Hil.) Spreng.	roque branco	Arv	x	x	x					ML
Violaceae	<i>Leonia cymosa</i> Mart.	trapiarana	Arv			x	x				AF, PC
Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	trapiarana	Arv		x	x	x			x	
Violaceae	<i>Paypayrola</i> sp.	paipairola	Arv				x				AF, MB, LA
Violaceae	<i>Rinorea amapensis</i> Hekking		Arv		x						ML
Violaceae	<i>Rinorea flavescens</i> (Aubl.) Kuntze	canela-de-jacamim	Arb				x				AF, PC
Violaceae	<i>Rinorea guianensis</i> Aubl.	quariquarana	Arb	x		x	x				AF, PC
Violaceae	<i>Rinorea publiflora</i> (Benth.) Sprague & Sandwith	canela-de-jacamim	Arv	x	x	x				x	
Violaceae	<i>Rinorea racemosa</i> (Mart.) Kuntze	jacamim branco	Arv	x		x	x				AF, PC
Violaceae	<i>Rinorea riana</i> (DC.) Kuntze	canela-de-jacamim folha-grande	Arb	x	x	x	x				AF, PC
Violaceae	<i>Rinorea</i> sp.	jacamim	Arb				x				AF, PC
Vitaceae	<i>Cissus erosa</i> Rich.	uva-brava	Lia						x		ME
Vitaceae	<i>Cissus</i> sp.		Lia						x		
Vochysiaceae	<i>Callisthene fasciculata</i> Mart.	carvão-branco	Arv					x			ME
Vochysiaceae	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	pau-terra-grande	Arv					x			ML, ME, CO, OR, PC
Vochysiaceae	<i>Qualea multiflora</i> Mart.		Arv					x			ME
Vochysiaceae	<i>Qualea parviflora</i> Mart.	pau-terra	Arv					x	x		ML, ME, OR, PC
Vochysiaceae	<i>Salvertia convallariodora</i> A. St. Hil.	pau-de-arara	Arv					x			AF, ML, ME, OR
Vochysiaceae	<i>Vochysia elliptica</i> Mart.	pau-doce	Arv					x			
Vochysiaceae	<i>Vochysia guianensis</i> Aubl.		Arv					x			
Vochysiaceae	<i>Vochysia maxima</i> Ducke <b>LC</b>	quaruba	Arv				x				ML, CE
Vochysiaceae	<i>Vochysia rufa</i> Mart.	pau-doce	Arv					x			AF, ME

**Legenda:** F. Vida = Forma de Vida: Arv = árvore; Arb = arbusto; Epi = epífito; Erv = erva; Est = estipe; Hp/He = hemiparasita/hemiepífito. Fitofisionomias: Asc = Floresta Ombrófila Aberta com cipós; Asp = Floresta Ombrófila com palmeiras; Dau = Floresta Ombrófila Densa Aluvial com dossel uniforme; Dse = Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente; Sav = Formações Savânicas - Savana Arborizada e Savana Parque sem floresta de galeria; Rmb = Refúgio Montano Arbustivo; Cap = Capoeira ou Vegetação Secundária. Usos: AF = alimento para a fauna; AH = alimento para o homem; MB = madeira branca com valor comercial; ML = madeira de lei com valor comercial; ME = medicinal; OR = ornamental; PC = produção de carvão/lenha; CE = produção de celulose; CO = produção de corante; EA = produção de essência aromática; FI = produção de fibras; LA = produção de látex; OE = produção de óleos essenciais; RE = produção de resina; VE = produção de substância venenosa. **Nota:** As siglas em sobrescrito após os nomes científicos das espécies correspondem às categorias de ameaça de extinção em nível nacional (CNC Flora, 2023), e quando há outra sigla separada por vírgula, esta corresponde ao nível estadual (PARÁ, 2007). **Legenda:** NE = não avaliada; DD = Deficiente em dados; LC = pouco preocupante; NT = quase ameaçada; VU = vulnerável; EN = Em Perigo.

### Anexo 3. Fichas de Campo dos Pontos Amostrais de Vegetação

Ponto Amostral 01 - Vegetação Secundária com palmeiras (Vsp)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral





PA01 - Vegetação Secundária com palmeiras (Vsp)		Coordenadas: 22M 385.560 E / 9.253.869 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 16/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Secundária (clareira)	Tipo fisionômico: Bosque / Floresta		
Relevo: Planície	Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)		
Posição topográfica: Baixa	Tipo do solo: Argiloso		
Inclinação: Suave (0° - 5°)	Cor do solo: Vermelho		
Aspecto: Plano	Umidade do solo: Seco		
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm	Superfície sem vegetação: 20-40%		
Lianas: R, Plantas não Vasculares: R, Epífitas: R (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)	Condição do local: Razoável		
Ameaças: Criação de animais / pastagem e Construção de estradas	Grau de perturbação: Moderado		
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Paricá-de-espinho	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	Fabaceae	Árvore
Embaúba	<i>Cecropia scyadophylla</i> Mart.	Urticaceae	Árvore
Embaúba	<i>Cecropia distachya</i> Huber	Urticaceae	Árvore
Chumbinho	<i>Trema micranthum</i> (L.) Blume	Cannabaceae	Árvore
Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae	Estipe
Babaçu	<i>Attalea speciosa</i> Mart. ex Spreng.	Arecaceae	Estipe
Lobeira	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Solanaceae	Arbusto
Pata-de-vaca	<i>Bauhiniasp.</i>	Fabaceae	Arbusto escandente
Serjania	<i>Serjania sp.</i>	Sapindaceae	Trepadeira
Corda-de-viola	<i>Merremia sp.</i>	Convolvulaceae	Trepadeira
Vassourinha	<i>Borreria capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae	Erva
Guanxuma	<i>Sida sp.</i>	Malvaceae	Erva

Ponto Amostral 02 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA02 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)		Coordenada: 22M 278.021 E / 9.287.116 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 17/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária	Tipo fisionômico: Floresta		
Relevo: Planície	Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)		
Posição topográfica: Baixa	Tipo do solo: Argiloso-arenoso		
Inclinação: Suave (0° - 5°)	Cor do solo: Cinza / Ocre (cobertura folhiço)		
Aspecto: Plano	Umidade do solo: Ligeiramente úmido		
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm	Superfície sem vegetação: 15 - 30%		
Lianas: C, Plantas não Vasculares: O, Epífitas: O (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)	Condição do local: Boa		
Ameaças: Criação de animais / pastagem e Retirada de madeira	Grau de perturbação: Moderado		
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Embaúba	<i>Cecropia scyadophylla</i> Mart.	Urticaceae	Árvore
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	Fabaceae	Árvore
Goiaba-de-anta	<i>Bellucia</i> sp.	Melastomataceae	Árvore
Embaúba	<i>Cecropia</i> sp.	Urticaceae	Árvore
Visgueiro	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	Fabaceae	Árvore
(Indeterminada)	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Palmeira	<i>Attalea</i> sp.	Arecaeae	Estipe
Açaí	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Leguminosa	Fabaceae sp.	Fabaceae	Arbusto escandente
Ingá	<i>Inga</i> sp.	Fabaceae	Arbusto escandente
Melastomatácea	<i>Miconia</i> sp.	Melastomataceae	Arbusto
Tajá	<i>Philodendron</i> sp.	Araceae	Epífita
Bananeira-brava	<i>Phenakospermum guyanensis</i> Aubl.	Strelitziaceae	Erva
Obs.: Espécies encontradas na vegetação adjacente (trilha):			
Ucuúba ( <i>Virola</i> sp. - Myristicaceae) Paxiúba ( <i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl. - Areacaceae) Arranha-gato ( <i>Senegalia multipinnata</i> (Ducke) Seigler & Ebinger - Fabaceae) Escada-de-jabuti ( <i>Bauhinia</i> sp. - Fabaceae) Taboquinha ( <i>Olyra</i> sp. - Poaceae) Navalha-de-macaco ( <i>Scleria</i> sp. - Cyperaceae)			

Ponto Amostral 03 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA03 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com Cipós e Palmeiras (Asc/Asp)		Coordenada: 22M 187.217 E / 9.318.202 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 18/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária	Tipo fisionômico: Floresta		
Relevo: Planície	Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)		
Posição topográfica: Baixa	Tipo do solo: Argilo-arenoso		
Inclinação: Suave (0° - 5°)	Cor do solo: Cinza (com folhiço)		
Aspecto: Plano	Umidade do solo: Ligeiramente úmido		
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm	Superfície sem vegetação: 20 - 30%		
Lianas: C, Plantas não Vasculares: C, Epífitas: O (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)	Condição do local: Boa		
Ameaças: Retirada de madeira e Caça	Grau de perturbação: Baixo		
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Ata meijú	<i>Duguetia</i> sp.	Annonaceae	Árvore
Barrote-do-baixão	<i>Tetragastris</i> sp.	Burseraceae	Árvore
Amescla	<i>Trattinickia</i> sp.	Burseraceae	Árvore
Bacupari	<i>Garcinia benthamiana</i> (Planch. & Triana) Pipoly	Clusiaceae	Árvore
Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. Ex A. Juss.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Árvore
Amarelão	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	Fabaceae	Árvore
Copaíba	<i>Copaifera</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Orelhinha	<i>Enterolobium</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Fabaceae	Árvore
Jataí	<i>Hymenaea</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Ingá	<i>Inga</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Mata-matá, paqueiro	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A. Mori	Lecythidaceae	Árvore
Matá-matazinho	<i>Eschweilera</i> sp.	Lecythidaceae	Árvore
Samaúma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	Árvore
Cacau	<i>Theobroma cacao</i> L.	Malvaceae	Árvore
Periquiteira	<i>Virola</i> sp.	Myristicaceae	Árvore
Marupá	<i>Simarouba amara</i> L.	Simaroubaceae	Árvore
Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaeae	Estipe
Açaí, açaí-do-morro	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Ubim	<i>Geonoma</i> sp.	Arecaeae	Estipe
Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaeae	Estipe
(Marantácea)	<i>Calathea</i> sp.	Marantaceae	Erva
Samambaia	<i>Anemia</i> sp.	Pteridaceae	Erva
Obs.: Espécies encontradas na vegetação adjacente (Floresta Ombrófila Densa Aluvial):			
Embaúba ( <i>Cecropia distachya</i> Huber - Urticaceae) Camu-camu ( <i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh - Myrtaceae) Jauari ( <i>Astrocaryum jauari</i> Mart. - (Arecaceae) Açaí ( <i>Euterpe oleracea</i> Mart. - Arecaceae) Sapucaia ( <i>Lecythis pisonis</i> Cambess. - Lecythidaceae) Fava-bolota ( <i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp. - Fabaceae) Matá-matá ( <i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A. Mori - Lecythidaceae) Piranha ( <i>Piranhea triflora</i> Baill. - Euphorbiaceae) Escova-de-macaco ( <i>Apeiba</i> sp. - Malvaceae) Arapari ( <i>Macrolobium acaciaefolium</i> Benth. - Fabaceae)			

Ponto Amostral 04 - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente (Dse)

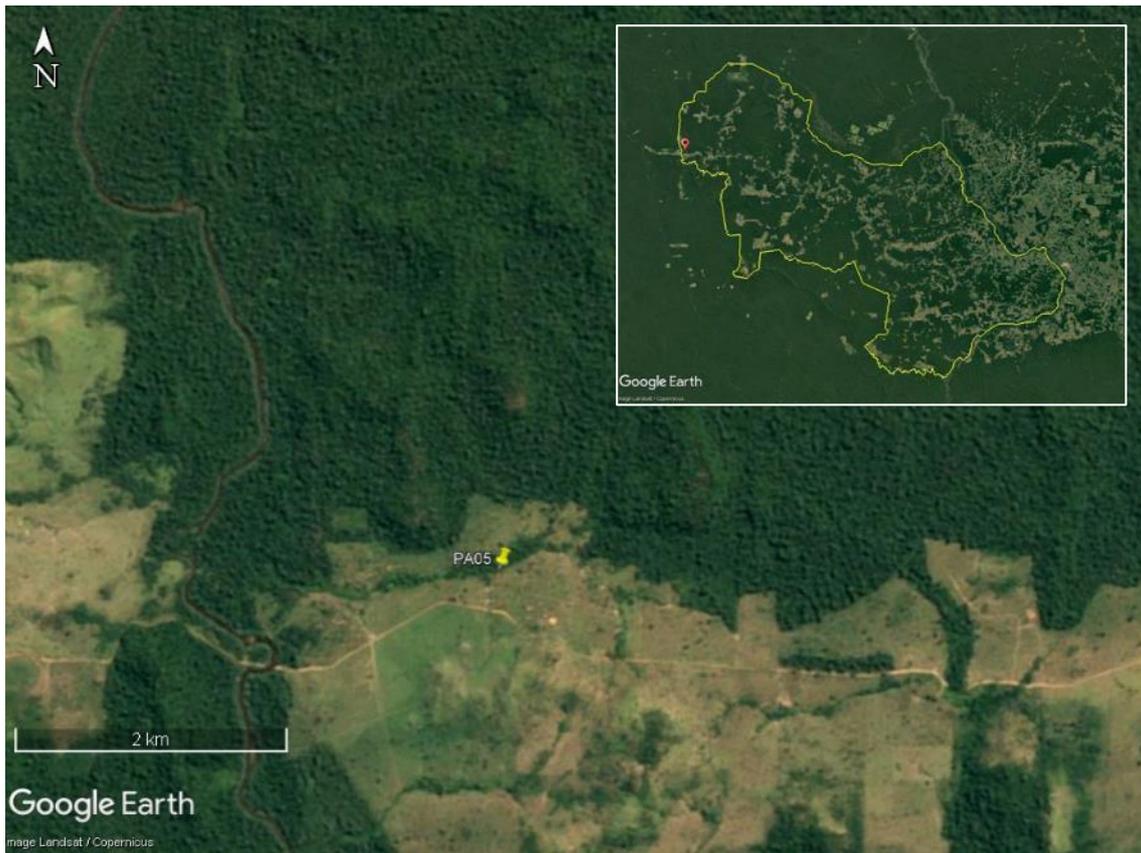


Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA04 - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente (Dse)		Coordenada: 22M 203.162 E / 9.351.175 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 19/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária	Tipo fisionômico: Floresta		
Relevo: Colina (< 300m)	Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)		
Posição topográfica: Encosta Base	Tipo do solo: Argilo-arenoso		
Inclinação: Íngreme(27° - 45°)	Cor do solo: Cinza (com folhiço)		
Aspecto: Variável	Umidade do solo: Seco		
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm	Superfície sem vegetação: 20 - 35%		
Lianas: C, Plantas não Vasculares: C, Epífitas: O (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)	Condição do local: Boa		
Ameaças: Criação de animais / pastagem; Retirada de madeira e Caça	Grau de perturbação: Baixo		
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Ipê-roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	Bignoniaceae	Árvore
Amesclinha	<i>Bursera</i> sp.	Burseraceae	Árvore
Bacupari	<i>Garcinia benthamiana</i> (Planch. & Triana) Pipoly	Clusiaceae	Árvore
Amarelão	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	Fabaceae	Árvore
Cedrorana	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Fabaceae	Árvore
Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Forsyth f.	Fabaceae	Árvore
Angelim-branco	<i>Hymenobium</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Faveira	<i>Parkia velutina</i> Benoist.	Fabaceae	Árvore
Lacre	<i>Vismia</i> sp.	Hypericaceae	Árvore
Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K.	Lecythidaceae	Árvore
Mata-matá, paqueiro	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A. Mori	Lecythidaceae	Árvore
Samaúma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	Árvore
Marupá-amarelo	<i>Homalolepis paraensis</i> (Ducke) Devecchi & Pirani	Simaroubaceae	Árvore
Mata-menino	<i>Simarouba</i> sp.	Simaroubaceae	Árvore
Embaubão	<i>Cecropia</i> sp.	Urticaceae	Árvore
Mumbaca	<i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaeae	Estipe
Marajá	<i>Bactris</i> sp.	Arecaeae	Estipe
Açaí-boi, açaí-do-morro	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaeae	Estipe
Bananeira-do-mato	<i>Phenakospermum guyanensis</i> Aubl.	Strelitziaceae	Erva

Ponto Amostral 05 - Floresta Ombrófila Densa Aluvial com dossel uniforme (Dau)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA05 - Floresta Ombrófila Densa Aluvial com dossel uniforme (Dau)		Coordenada: 21M 178.580 E / 9.327.751 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 19/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária		Tipo fisionômico: Floresta	
Relevo: Planície		Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)	
Posição topográfica: Baixa		Tipo do solo: Aluvião (arenoso)	
Inclinação: Suave (0° - 5°)		Cor do solo: Cinza (cobertura folhíço)	
Aspecto: Plano		Umidade do solo: Úmido	
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm		Superfície sem vegetação: 10 - 20%	
Lianas: R, Plantas não Vasculares: O, Epífitas: R (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)		Condição do local: Razoável	
Ameaças: Criação de animais / pastagem		Grau de perturbação: Moderado	
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Ipê	<i>Handroanthus</i> sp.	Bignoniaceae	Árvore
Mamuí	<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A.DC.	Caricaceae	Árvore
Favinha	Fabaceae sp.	Fabaceae	Árvore
Ingá-de-corda	<i>Inga</i> sp. 1	Fabaceae	Árvore
Ingá-da-folha-fina	<i>Inga</i> sp. 2	Fabaceae	Árvore
Lacre	<i>Vismia</i> sp.	Hypericaceae	Árvore
Jambre-da-mata	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Mucuíba	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Sapucaia	<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	Lecythidaceae	Árvore
Samaúma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	Árvore
Barriguda	<i>Eriotheca</i> sp.	Malvaceae	Árvore
Caxuá	<i>Trichilia</i> sp.	Meliaceae	Árvore
Pitomba	<i>Talisia</i> sp.	Sapindaceae	Árvore
Embaúba	<i>Cecropia scyadophylla</i> Mart.	Urticaceae	Árvore
Açaí-da-várzea	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaeae	Estipe
Escada-de-jabuti	<i>Bauhiniasp.</i>	Fabaceae	Liana
Cipó-mucunã	<i>Dioclea</i> sp.	Fabaceae	Liana
Lacre-vermelho	<i>Vismia</i> sp.	Hypericaceae	Arbusto
Quaresminha	<i>Tibouchina</i> sp.	Melastomataceae	Arbusto
Jurubeba	<i>Solanum</i> sp.	Solanaceae	Arbusto
Tajá	<i>Dieffenbachia</i> sp.	Araceae	Erva
Taboquinha	Poaceae sp.	Poaceae	Erva

Ponto Amostral 06 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA06 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)		Coordenada: 22M 238.437 E / 9.319.315 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 20/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária		Tipo fisionômico: Floresta	
Relevo: Colina (< 300m)		Fenologia da folha: Perenifolia (< 25% decidual)	
Posição topográfica: Encosta Base		Tipo do solo: Argilo-arenoso	
Inclinação: Ligeiramente Íngreme (15° - 26°)		Cor do solo: Cinza (com folhiço)	
Aspecto: Variável		Umidade do solo: Seco	
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 8cm		Superfície sem vegetação: 20 - 35%	
Lianas: A, Plantas não Vasculares: C, Epífitas: C (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)		Condição do local: Boa	
Ameaças: Retirada de madeira, Caça e Construção de estrada		Grau de perturbação: Baixo	
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Amescla	Burseraceae sp.	Burseraceae	Árvore
Amescla-aroeira	<i>Trattinickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae	Árvore
Cedrorana	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Fabaceae	Árvore
Jataí	<i>Hymenaea</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Tachi-da-terra-firme	<i>Tachigali</i> sp.	Fabaceae	Árvore
(Indeterminada)	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Aperuana	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Cupú	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex Spreng.) K.Schum.	Malvaceae	Árvore
Cacau-da-mata	<i>Theobroma</i> sp.	Malvaceae	Árvore
Inharé	<i>Brosimum</i> sp.	Moraceae	Árvore
Mata-menino, marupá	<i>Simarouba amara</i> L.	Simaroubaceae	Árvore
Embaubão	<i>Cecropia</i> sp.	Urticaceae	Árvore
Mumbaca	<i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaeae	Estipe
Açaí-da-mata	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Ubim	<i>Geonoma</i> sp.	Arecaeae	Estipe
Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaeae	Estipe
Lacre	<i>Vismia</i> sp.	Hypericaceae	Arbusto
Cipó-titica	<i>Heteropsis</i> sp.	Araceae	Epífita
Cipó-timborana	Indeterminada sp.	Indeterminada	Trepadeira
Melastomatácea	<i>Miconia</i> sp.	Melastomataceae	Erva
Samambaia	<i>Anemia</i> sp.	Pteridaceae	Erva
Bananeirão	<i>Phenakospermum guyanensis</i> Aubl.	Strelitziaceae	Erva

Ponto Amostral 07 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA07 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)		Coordenada: 22M 238.628 E / 9.319.387 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 20/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária		Tipo fisionômico: Floresta	
Relevo: Colina (< 300m)		Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)	
Posição topográfica: Encosta Base		Tipo do solo: Argilo-arenoso	
Inclinação: Ligeiramente Íngreme (15° - 26°)		Cor do solo: Cinza (com folhiço)	
Aspecto: Variável		Umidade do solo: Seco	
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 8cm		Superfície sem vegetação: 20 - 35%	
Lianas: A, Plantas não Vasculares: O, Epífitas: A (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)		Condição do local: Boa	
Ameaças: Retirada de madeira, Caça e Construção de estrada		Grau de perturbação: Baixo	
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.Grose	Bignoniaceae	Árvore
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	Fabaceae	Árvore
Cedrorana	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Fabaceae	Árvore
Angelim	<i>Hymenolobium</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Favão	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	Fabaceae	Árvore
(Indeterminada)	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K.	Lecythidaceae	Árvore
Estopeiro	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Lecythidaceae	Árvore
Cacau-da-mata	<i>Theobroma</i> sp.	Malvaceae	Árvore
Caxuá	<i>Trichilia</i> sp.	Meliaceae	Árvore
Tucum	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae	Estipe
Palmeira	Arecaeae sp.	Arecaeae	Estipe
Açaí-da-mata	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Ubim	<i>Geonoma</i> sp.	Arecaeae	Estipe
Pati	<i>Syagrus cocoides</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
(Trepadeira)	Indeterminada sp.	Indeterminada	Liana
Tajá	<i>Philodendron</i> sp.	Araceae	Epífita
Cana-do-brejo	<i>Costus</i> sp.	Costaceae	Erva
Marantácea	Marantaceae sp.	Marantaceae	Erva
Taboqui	<i>Olyra latifolia</i> L.	Poaceae	Erva
Obs.: Espécies encontradas na vegetação adjacente (trilha):			
Embaúba ( <i>Cecropia</i> sp. - Urticaceae)			

Ponto Amostral 08 - Savana Arborizada sem floresta de galeria (Sas)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA08 - Savana Arborizada sem floresta de galeria (Sas)		Coordenada: 22M 296.159 E / 9.307.086 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 21/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária		Tipo fisionômico: Bosque esparso	
Relevo: Planície		Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)	
Posição topográfica: Baixa		Tipo do solo: Argilo-arenoso	
Inclinação: Suave (0° - 5°)		Cor do solo: Cinza/Marrom	
Aspecto: Variável		Umidade do solo: Seco	
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm		Superfície sem vegetação: 60 - 85%	
Lianas: O, Plantas não Vasculares: R, Epífitas: R (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)		Condição do local: Razoável	
Ameaças: Criação de animais / pastagem, Construção de estrada e Caça		Grau de perturbação: Moderado	
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Cajueiro	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae	Árvore
Pimenta-de-macaco	<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart.	Annonaceae	Árvore
Pequi	<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess.	Caryocaraceae	Árvore
Lixeirinha	<i>Davilla rugosa</i> Poir.	Dilleniaceae	Árvore
(Indeterminada)	Indeterminada sp. 1	Indeterminada	Árvore
(Indeterminada)	Indeterminada sp. 2	Indeterminada	Árvore
(Indeterminada)	Indeterminada sp. 3	Indeterminada	Árvore
Malpigiácea	Malpighiaceae sp. 1	Malpighiaceae	Árvore
Mirtácea-da-folha-fina	<i>Myrcia</i> sp.	Myrtaceae	Árvore
Mirtácea	Myrtaceae sp.	Myrtaceae	Árvore
Bacaba	<i>Oenocarpus distichus</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
(Indeterminada)	Indeterminada sp. 3	Indeterminada	Arbusto
Erva-de-rato	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	Rubiaceae	Arbusto
Pau-doce	<i>Vochysia elliptica</i> Mart.	Vochysiaceae	Arbusto
Cipó sp. 1	Bignoniaceae sp.	Bignoniaceae	Liana
Cipó sp. 2	Malpighiaceae sp. 2	Malpighiaceae	Liana
Tiririca	<i>Cyperus</i> sp.	Cyperaceae	Erva
Capim-rabo-de-burro	<i>Andropogon</i> sp.	Poaceae	Erva

Ponto Amostral 09 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA09 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana com cipós e palmeiras (Asc/Asp)		Coordenada: 22M 311.687 E / 9.307.707 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 21/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária	Tipo fisionômico: Floresta		
Relevo: Colina (< 300m)	Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)		
Posição topográfica: Encosta Base	Tipo do solo: Argilo-arenoso		
Inclinação: Ligeiramente Íngreme (15° - 26°)	Cor do solo: Cinza/Marrom (com folhiço)		
Aspecto: Variável	Umidade do solo: Seco		
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm	Superfície sem vegetação: 20 - 35%		
Lianas: A, Plantas não Vasculares: R, Epífitas: O (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)	Condição do local: Boa		
Ameaças: Criação de animais / pastagem, Retirada de madeira e Caça	Grau de perturbação: Baixo		
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	Bignoniaceae	Árvore
Amesclão	<i>Protium</i> sp.	Burseraceae	Árvore
Mamuí	<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A.DC.	Caricaceae	Árvore
Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud.	Cochlospermaceae	Árvore
Angico	<i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) Speg.	Fabaceae	Árvore
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	Fabaceae	Árvore
Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Ingá	<i>Inga</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Espinheiro	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	Fabaceae	Árvore
Tachi	<i>Tachigali</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Aperuana	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Itaúba	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	Lauraceae	Árvore
Estopeiro	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Lecythidaceae	Árvore
Sapucaia	<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	Lecythidaceae	Árvore
Cacau-da-mata	<i>Theobroma</i> sp.	Malvaceae	Árvore
Mururé	<i>Brosimum</i> sp.	Moraceae	Árvore
Mamica-de-porca	<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engl.	Rutaceae	Árvore
Embaubão	<i>Cecropia</i> sp.	Urticaceae	Árvore
Palmeira	Arecaeae sp.	Arecaeae	Estipe
Tucum	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaeae	Estipe
Mumbaca	<i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Anajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaeae	Estipe
Ubim	<i>Geonoma</i> sp.	Arecaeae	Estipe
Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Pati	<i>Syagrus cocoides</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Lacre	<i>Vismia</i> sp.	Hypericaceae	Arbusto
Solanácea	<i>Solanum</i> sp.	Solanaceae	Arbusto
Cipó-de-fogo	<i>Doliocarpus</i> sp.	Dilleniaceae	Liana
Cipó-timborana	Indeterminada sp.	Indeterminada	Liana
Cipó-abuta	<i>Abuta</i> sp.	Menispermaceae	Liana
Cipó-traqueira	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	Hemiepífita
Bromélia	<i>Aechmea</i> sp.	Bromeliaceae	Epífita
Tajá	<i>Dieffenbachia</i> sp.	Araceae	Erva
Abacaxi	<i>Ananas ananassoides</i> (Baker) L.B.Sm.	Bromeliaceae	Erva
Bananeirinha-do-mato	<i>Heliconia</i> sp.	Heliconiaceae	Erva
Bananeira-brava	<i>Phenakospermum guyanensis</i> Aubl.	Strelitziaceae	Erva
Obs.: Espécies encontradas na vegetação adjacente:			

Pequiarana (*Caryocar glabrum* (Aubl.) Pers. - Caryocaraceae)

Ponto Amostral 10 - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente (Dse)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral





PA10 - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente (Dse)		Coordenada: 22M 317.127 E / 9.312.565 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 21/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária	Tipo fisionômico: Floresta		
Relevo: Colina (< 300m)	Fenologia da folha: Perenifolia (< 25% decidual)		
Posição topográfica: Encosta Base	Tipo do solo: Argilo-arenoso		
Inclinação: Ligeiramente Íngreme (15° - 26°)	Cor do solo: Cinza/Marrom (com folhiço)		
Aspecto: Variável	Umidade do solo: Seco		
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 8cm	Superfície sem vegetação: 10 - 25%		
Lianas: A, Plantas não Vasculares: R, Epífitas: O (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)	Condição do local: Boa		
Ameaças: Retirada de madeira, Caça e Construção de estrada	Grau de perturbação: Baixo		
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Ata meijú	<i>Duguetia</i> sp.	Annonaceae	Árvore
Quina	<i>Geissospermum urceolatum</i> A.H.Gentry	Apocynaceae	Árvore
Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	Bignoniaceae	Árvore
Amescla-aroeira	<i>Trattinickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae	Árvore
Mamuí	<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A.DC.	Caricaceae	Árvore
Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae	Árvore
Burra-leiteira	<i>Sapium</i> sp.	Euphorbiaceae	Árvore
Amareão	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	Fabaceae	Árvore
Cedrorana	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Fabaceae	Árvore
Rosquinha	<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	Fabaceae	Árvore
Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Fabaceae	Árvore
Jatobá-curuba	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	Fabaceae	Árvore
Ingá	<i>Inga</i> sp.	Fabaceae	Árvore
Feijão-cru	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
(Indeterminada)	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Burangica-preta	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K.	Lecythidaceae	Árvore
Estopeiro	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Lecythidaceae	Árvore
Borracheira	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Moraceae	Árvore
Piroqueira	Myrtaceae sp.	Myrtaceae	Árvore
Embaubão	<i>Cecropia</i> sp.	Urticaceae	Árvore
Buranjica-branca	<i>Rinorea</i> sp.	Violaceae	Árvore
Tucum	<i>Astrocaryum</i> sp.	Areaceae	Estipe
Juçara	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Areaceae	Estipe
Ubim	<i>Geonoma</i> sp.	Areaceae	Estipe
Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Areaceae	Estipe
Pati	<i>Syagrus cocoides</i> Mart.	Areaceae	Estipe
Feijão-cru	<i>Capparis</i> sp.	Capparaceae	Arbusto
Cipó-timborana	Indeterminada sp.	Indeterminada	Liana
Indeterminada	Indeterminada sp.	Indeterminada	Liana
Orquídea	Orchidaceae sp.	Orchidaceae	Epífita
Cana-do-brejo	<i>Costus</i> sp.	Costaceae	Erva
Taboqui	<i>Olyra latifolia</i> L.	Poaceae	Erva
Samambaia	<i>Anemia</i> sp.	Pteridaceae	Erva

Ponto Amostral 11 - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente (Dse)



Registro Fotográfico do Ponto Amostral



PA11 - Floresta Ombrófila Densa Submontana com dossel emergente (Dse)		Coordenada: 22M 326.362 E / 9.263.505 N	
Município: São Félix do Xingu - PA		Data: 22/07/2023	
<b>Características Abióticas e Bióticas Gerais</b>			
Comunidade: Primária	Tipo fisionômico: Floresta		
Relevo: Planície	Fenologia da folha: Perenifólia (< 25% decidual)		
Posição topográfica: Baixa	Tipo do solo: Argilo-arenoso		
Inclinação: Suave (0° - 5°)	Cor do solo: Cinza (com folhiço)		
Aspecto: Variável	Umidade do solo: Seco		
Profundidade da camada orgânica: 0cm - 5cm	Superfície sem vegetação: 10 - 25%		
Lianas: C, Plantas não Vasculares: R, Epífitas: O (A = Abundante; C = Comum; O = Ocasional; R = Rara)	Condição do local: Boa		
Ameaças: Retirada de madeira, Caça e Construção de estrada	Grau de perturbação: Baixo		
<b>Espécies Vegetais Observadas</b>			
Nome Popular	Nome Científico	Família	Forma de Vida
Amescla-aroeira	<i>Trattinickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae	Árvore
Burra-leiteira	<i>Sapium</i> sp.	Euphorbiaceae	Árvore
Favão, paricá	<i>Parkia multijuga</i> Benth.	Fabaceae	Árvore
Aperuana	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Piroqueira	Indeterminada sp.	Indeterminada	Árvore
Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K.	Lecythidaceae	Árvore
Estopeiro	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Lecythidaceae	Árvore
Paqueiro	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A. Mori	Lecythidaceae	Árvore
Cacau-da-mata, cacaúí	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Malvaceae	Árvore
Crioli	<i>Mouriri</i> sp.	Melastomataceae	Árvore
Piroqueira	Myrtaceae sp.	Myrtaceae	Árvore
Embaubão	<i>Cecropia</i> sp.	Urticaceae	Árvore
Buranjica-branca	Rinorea sp.	Violaceae	Árvore
Pimenta-de-macaco	<i>Piper</i> sp.	Piperaceae	Arbusto
Najá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaeae	Estipe
Açaí-da-mata	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Arecaeae	Estipe
Ubim	<i>Geonoma</i> sp.	Arecaeae	Estipe
Paxibão	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Arecaeae	Estipe
Garra-branca	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	Hemiepífita
Cipó-escada-de-macaco	<i>Bauhiniasp.</i>	Fabaceae	Liana
Calatéia	<i>Calathea</i> sp.	Marantaceae	Erva
Samambaia	<i>Anemia</i> sp.	Pteridaceae	Erva
Bananeira-brava	<i>Phenakospermum guyanensis</i> Aubl.	Strelitziaceae	Erva
Obs.: Espécies encontradas na vegetação adjacente (beira da estrada/borda do fragmento):			
Lacre ( <i>Vismia</i> sp. 1 - Hypericaceae)			
Lacre -da-folha-grande ( <i>Vismia</i> sp. 2 - Hypericaceae)			
Embaúba ( <i>Cecropia sciadophylla</i> Mart. - Urticaceae)			
Pequi ( <i>Caryocar brasiliense</i> Cambess. - Caryocaraceae)			
Ipê amarelo ( <i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.Grose - Bignoniaceae)			
Cipó-de-fogo ( <i>Dolioscarpus</i> sp. - Dilleniaceae)			
"Indeterminada" (Indeterminada sp. - Indeterminada)			
Muúba ( <i>Bellucia imperialis</i> Saldanha & Cogn. - Melastomataceae)			
Ingá ( <i>Inga</i> sp. - Fabaceae)			

Tabela C2 - Distribuição por Família dos Tipos de espécies de aves, com provável ocorrência na APA Triunfo do Xingu.

N	Família	Espécies	Endêmicas	Migratórias	Cinegéticas	Bioindicadoras	Ameaçadas
1	Tyrannidae	56	-	6	-	10	1
2	Thraupidae	46	1	2	-	20	-
3	Thamnophilidae	40	11	-	-	40	3
4	Accipitridae	29	3	-	-	3	1
5	Psittacidae	22	1	-	2	6	4
6	Trochilidae	21	1	-	-	17	1
7	Rhynchocyclidae	21	-	-	-	21	-
8	Dendrocolaptidae	18	2	-	-	11	2
9	Furnariidae	16	-	-	-	5	-
10	Picidae	15	3	-	-	7	-
11	Tityridae	14	-	-	-	11	-
12	Falconidae	13	1	-	-	5	-
13	Caprimulgidae	13	-	1	-	-	-
14	Ardeidae	12	-	1	2	-	1
15	Columbidae	12	-	9	10	-	-
16	Cuculidae	11	-	1	-	-	1
17	Bucconidae	11	3	-	-	8	-
18	Tinamidae	10	2	-	3	7	-
19	Rallidae	10	-	-	1	1	-
20	Strigidae	10	1	-	-	2	-
21	Icteridae	10	-	-	-	-	-
22	Pipridae	9	-	-	-	9	1
23	Vireonidae	9	-	3	-	-	-
24	Scolopacidae	8	-	1	-	-	-
25	Hirundinidae	8	-	3	-	-	-
26	Cracidae	7	3	-	2	5	1
27	Apodidae	7	-	1	-	-	-
28	Cotingidae	7	-	-	-	-	-
29	Fringillidae	7	-	-	-	-	-
30	Ramphastidae	7	2	-	-	1	3
31	Troglodytidae	7	1	-	-	-	-
32	Trogonidae	6	-	-	-	-	1
33	Cathartidae	5	-	-	-	-	-
34	Alcedinidae	5	-	-	-	-	-
35	Galbulidae	5	1	-	-	-	-
36	Turdidae	5	-	1	-	-	-
37	Anatidae	4	-	1	-	-	-
38	Threskiornithidae	4	-	-	-	-	-
39	Charadriidae	4	-	1	-	-	-
40	Grallariidae	4	1	-	-	2	-
41	Passerelidae	4	-	-	1	-	-
42	Ciconiidae	3	-	2	-	-	-
43	Laridae	3	-	2	-	-	-
44	Xenopidae	3	-	-	-	-	-
45	Scleruridae	3	-	-	-	3	-
46	Onychorhynchidae	3	-	-	-	3	-
47	Cardinalidae	3	1	-	-	-	-
48	Parulidae	3	1	-	-	-	-
49	Nyctibiidae	2	-	-	-	-	-
50	Momotidae	2	-	-	-	-	-
51	Formicariidae	2	-	-	-	2	-
52	Conopophagidae	2	-	-	-	2	-
53	Poliophtilidae	2	-	-	-	-	-
54	Anhimidae	1	-	1	-	-	-
55	Cariamidae	1	-	-	1	-	-
56	Odontophoridae	1	1	-	-	-	-
57	Phalacrocoracidae	1	-	-	-	-	-

N	Família	Espécies	Endêmicas	Migratórias	Cinegéticas	Bioindicadoras	Ameaçadas
58	Anhingidae	1	-	-	-	-	-
59	Pandionidae	1	-	1	-	1	-
60	Aramidae	1	-	-	-	-	-
61	Psophiidae	1	1	-	-	-	1
62	Podicipedidae	1	-	-	-	-	-
63	Eurypygidae	1	-	-	-	-	-
64	Opisthocomidae	1	-	-	-	-	-
65	Recurvirostridae	1	-	-	-	-	-
66	Jacanidae	1	-	-	-	-	-
67	Tytonidae	1	-	-	-	-	-
68	Capitonidae	1	-	-	-	1	1
69	Platyrinchidae	1	-	-	-	-	-
70	Pipritidae	1	-	-	-	-	-
71	Corvidae	1	-	-	-	-	-
72	Donacobiidae	1	-	-	-	-	-
73	Motacillidae	1	-	-	-	-	-
74	Mitrospingidae	1	-	-	-	1	-
75	Passeridae	1	-	-	-	-	-
76	Rheidae	1	-	-	-	-	-
	Total	586	41	37	22	204	

(Fonte: 1. MMA, 2010 (363 espécies); 2. wikiaves (São Félix do Xingu, PA) (582 espécies); 3. wikiaves (ESEC Terra do Meio) (345 espécies); 4. Fávoro e Flores, 2009 (161 espécies); 5. Lopes, *et al.*, 2022 (15 espécies); 6. Valente *et al.*, 2011 (32 espécies); 7. Vasconcelos *et al.* (300 espécies, mas somente algumas com registro em fitofisionomias similares às registradas para a região da Floresta Estadual do Iriri), 2011; 8. MMA, 2012 (2 espécies); 9. Conservação Internacional, 2011) (37 espécies).

Tabela C3 - Diversidade de espécies de aves para a área de estudo na APA Triunfo do Xingu, PA, Brasil (levantamento primário).

Família /espécie	Nome popular	Status	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
					Latitude	Longitude
		1 (Estadual) 2 (Nacional) 3 (Internacional)	obs - observação voc – vocalização			
<b>Rheidae</b>						
1	<i>Rhea americana</i>	ema	voc	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
<b>Tinamidae</b>						
2	<i>Tinamus guttatus</i>	inhambu-galinha	voc	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
3	<i>Tinamus tao</i>	azulona	Na, Vu, Vu	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
<b>Anhimidae</b>						
4	<i>Anhima cornuta</i>	Anhuma	obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
<b>Anatidae</b>						
5	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Marreca ananai	obs	EA3, EA5	9289091.11 m S	333042.45 m E
6	<i>Cairina moschata</i>	Pato-do-mato	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
7	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Marreca-cabocla	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
8	<i>Dendrocygna viduata</i>	Irerê	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Cracidae</b>						
9	<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
10	<i>Penelope pileata</i>	Jacupiranga	Na, Vu, Vu	EA2,EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
11	<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	obs	EA4,EA5	9287103.97 m S	278027.37 m E
<b>Cariamidae</b>						
12	<i>Cariama cristata</i>	Seriema	obs	EA7,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
<b>Phalacrocoracidae</b>						
13	<i>Nannopterum brasilianus</i>	Biguá	obs	EA3,EA4	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>Ardeidae</b>						
14	<i>Ardea alba</i>	Garça-branca-grande	obs	EA3,EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
15	<i>Ardea cocoi</i>	Garça-moura	obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
16	<i>Bubulcus ibis</i>	Garça-vaqueira	obs	EA1	9247970.60 m S	382858.78 m E
17	<i>Butorides stritata</i>	Socozinho	obs	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
18	<i>Cochlearius cochlearius</i>	Arapapá	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
19	<i>Egretta thula</i>	Garça-branca-pequena	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
20	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Taquari ou socó--savacu	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
21	<i>Pilherodius pileatus</i>	Garça-real	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
22	<i>Ixobrychus exilis</i>	Socó-vermelho	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
23	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Socó-boi	obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
<b>Threskiornithidae</b>						
24	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	coró-coró	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
25	<i>Phimosus infuscatus</i>	Tapicuru	obs	EA1,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E

Número	Família /espécie	Nome popular	Status	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
			1 (Estadual) 2 (Nacional) 3 (Internacional)	obs - observação voc – vocalização		Latitude	Longitude
26	<i>Theristicus caudatus</i>	Curicaca		obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
<b>Ciconiidae</b>							
27	<i>Ciconia maguari</i>	Maguari		obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
28	<i>Jabiru mycteria</i>	Tuiuiu		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
29	<i>Mycteria americana</i>	Cabeça-seca		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Cathartidae</b>							
30	<i>Cathartes aura</i>	Urubu-de-cabeça-vermelha		obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
31	<i>Cathartes burrovianus</i>	urubu-de-cabeça-amarela		obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
32	<i>Cathartes melambrotus</i>	urubu-da-mata		obs	EA1	9247970.60 m S	382858.78 m E
33	<i>Coragyps atratus</i>	Urubu		obs	EA1	9247970.60 m S	382858.78 m E
34	<i>Sarcoramphus papa</i>	Urubu-rei		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Accipitridae</b>							
35	<i>Accipiter bicolor</i>	gavião-bombachinha-grande		obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
36	<i>Busarellus nigricollis</i>	Gavião-belo		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
37	<i>Buteo nitidus</i>	gavião-pedrés		obs	EA1	9247970.60 m S	382858.78 m E
38	<i>Buteo platypterus</i>	gavião-de-asa-larga		obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
39	<i>Buteo brachyurus</i>	gavião-de-cauda-curta		obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
40	<i>Buteo albonotatus</i>	gavião-urubu		obs	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
41	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Gavião-caramujeiro		obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
42	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	gavião-de-rabo-branco		obs	EA9,EA6	9307653.95 m S	296866.33 m E
43	<i>Harpagus bidentatus</i>	gavião-ripina		obs	EA4,EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
44	<i>Heterospizias meridionalis</i>	Gavião-caboclo		obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
45	<i>Pseudastur albicollis</i>	gavião-branco		obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
46	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavião-carijó		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
47	<i>Urubitinga urubitinga</i>	gavião-preto		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Falconidae</b>							
48	<i>Caracara plancus</i>	Caracará		obs	EA1,EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
49	<i>Daptrius ater</i>	Gavião-de-anta		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
50	<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri		obs	EA1	9247970.60 m S	382858.78 m E
51	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	acauã		obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
52	<i>Ibycter americanus</i>	canção		voc	EA3,EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
53	<i>Milvago chimachima</i>	Carrapateiro		obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
<b>Rallidae</b>							
54	<i>Aramides cajaneus</i>	Saracura-três-potes		obs	EA1,EA2,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
55	<i>Amaurolimnas concolor</i>	Saracura-lisa		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E

Família /espécie	Nome popular	Status 1 (Estadual) 2 (Nacional) 3 (Internacional)	Metodologia obs - observação voc – vocalização	Estação amostral	Coordenadas	
					Latitude	Longitude
56	<i>Gallinula galeata</i>	Galinha-d'água	obs	EA7, EA8, EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
57	<i>Neocrex erythrops</i>	Turu-turu	obs	EA8	9351112.10 m S	203243.56 m E
58	<i>Porphyrio martinica</i>	Frango-d'água-azul	obs	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
<b>Aramidae</b>						
59	<i>Aramus guarauna</i>	carão	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>Podicipedidae</b>						
60	<i>Tachybaptus dominicus</i>	mergulhão-pequeno	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>Eurypygidae</b>						
61	<i>Eurypyga helias</i>	Pavãozinho-do-pará	obs	EA2, EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Opisthocomidae</b>						
62	<i>Opisthocomus hoazin</i>	Cigana	obs	EA4,EA5,EA9,EA10	9307653.95 m S	296866.33 m E
<b>Charadriidae</b>						
63	<i>Vanellus cayanus</i>	Mexeriqueira	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
64	<i>Vanellus chilensis</i>	Quero-quero	obs	EA4,EA5	9287103.97 m S	278027.37 m E
<b>Jacanidae</b>						
65	<i>Jacana jacana</i>	Jaçanã	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
<b>Scolopacidae</b>						
66	<i>Bartramia longicauda</i>	maçarico-do-campo	obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
67	<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Narceja	obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
68	<i>Tringa solitaria</i>	Maçarico-solitário	obs	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
<b>Laridae</b>						
69	<i>Phaetusa simplex</i>	Trinta-réis-grande	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
70	<i>Rynchops niger</i>	Talha-mar	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>Columbidae</b>						
71	<i>Columba livia</i>	Pombo-doméstico	obs	EA9, EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
72	<i>Columbina passerina</i>	Rolinha-cinzenta	obs	EA5,EA8	9317866.81 m S	188256.49 m E
73	<i>Columbina squammata</i>	rolinha-fogo-apagou	obs	EA9,EA11	9307653.95 m S	296866.33 m E
74	<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	obs	EA5,EA6,EA7,EA8	9319386.97 m S	238612.50 m E
75	<i>Leptotila verreauxi</i>	Juriti-pupu	obs	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
76	<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	obs	EA5,EA9	9317866.81 m S	188256.49 m E
77	<i>Patagioenas plumbea</i>	pomba-amargosa	obs	EA5,EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
78	<i>Patagioenas speciosa</i>	pomba-trocal	obs	EA2,EA4	9263517.62 m S	326275.87 m E
79	<i>Zenaida auriculata</i>	Avoante	obs	EA1	9247970.60 m S	382858.78 m E
<b>Psittacidae</b>						
80	<i>Amazona amazonica</i>	Curica	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E

Família /espécie	Nome popular	Status	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas		
		1 (Estadual) 2 (Nacional) 3 (Internacional)	obs - observação voc – vocalização		Latitude	Longitude	
81	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	Arara-azul-grande	Vu, Vu, Vu	obs	EA2,EA4,EA10	9263517.62 m S	326275.87 m E
82	<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé		obs	EA4,EA5,EA6,EA7,EA8	9319386.97 m S	238612.50 m E
83	<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha		obs	EA5,EA6,EA8,EA10,EA11	9307816.79 m S	312222.64 m E
84	<i>Ara macao</i>	Araracanga		obs	EA9,EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
85	<i>Ara severus</i>	Maracanã-guaçu		obs	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
86	<i>Brotogeris chrysoptera</i>	Periquito-de-asa-dourada		voc	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
87	<i>Brotogeris chiriri</i>	Periquito-de-encontro-amarelo		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
88	<i>Eupsittula aurea</i>	Jandaia-coquinho		obs	EA2,EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
89	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Macaranã-do-buriti		obs	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
90	<i>Primolius maracana</i>	Maracanã	Vu, Na, NT	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
91	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Periquitão		obs	EA1,EA3,EA5,EA7,EA10	9327962.29 m S	179611.62 m E
<b>Cuculidae</b>							
92	<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto		obs	EA3,EA4,EA5,EA6,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
93	<i>Crotophaga major</i>	Anu-coroca		obs	EA3,EA5	9289091.11 m S	333042.45 m E
94	<i>Dromococcyx phasianellus</i>	peixe-frito		obs	EA4,EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
95	<i>Guira guira</i>	Anu-branco		obs	EA1,EA3,EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
96	<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato		obs	EA5,EA6,EA9,EA11	9319386.97 m S	238612.50 m E
97	<i>Tapera naevia</i>	Saci		obs	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
<b>Strigidae</b>							
98	<i>Athene cunicularia</i>	Coruja-buraqueira		obs	EA1,EA3,EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
99	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé		voc	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
<b>Trogonidae</b>							
100	<i>Trogon viridis</i>	surucuá-de-barriga-amarela		voc	EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
101	<i>Trogon curucui</i>	surucuá-de-barriga-vermelha		voc	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Alcedinidae</b>							
102	<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande		obs	EA3,EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
103	<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde		obs	EA5,EA8,EA9	9317866.81 m S	188256.49 m E
104	<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno		obs	EA3,EA5,EA6,EA7	9319386.97 m S	238612.50 m E
<b>Caprimulgidae</b>							
105	<i>Hydropsalis parvula</i>	Bacurau-chintã		obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
106	<i>Hydropsalis torquata</i>	Bacurau-tesoura		obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
107	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Bacurau		obs/voc	EA5,EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
<b>Apodidae</b>							
108	<i>Chaetura meridionalis</i>	andorinhão-do-temporal		obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
109	<i>Chaetura spinicaudus</i>	andorinhão-de-sobre-branco		obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E

Família /espécie	Nome popular	Status	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
		1 (Estadual) 2 (Nacional) 3 (Internacional)	obs - observação voc – vocalização		Latitude	Longitude
<b>Trochilidae</b>						
110	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	beija- flor-de-veste-preta		obs	EA3	9289091.11 m S 333042.45 m E
111	<i>Chrysuronia versicolor</i>	beija-flor-de-banda-branca		obs	EA3	9289091.11 m S 333042.45 m E
112	<i>Thalurania furcata</i>	Beija-flor-tesoura-verde		obs	EA5	9317866.81 m S 188256.49 m E
<b>Galbulidae</b>						
113	<i>Galbula ruficauda</i>	ariramba-de-cauda-ruiva		obs	EA5,EA7	9317866.81 m S 188256.49 m E
114	<i>Jacamerops aureus</i>	jacamarauçu		voc	EA3,EA5	9317866.81 m S 188256.49 m E
<b>Bucconidae</b>						
115	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho		obs	EA1-EA11	9317866.81 m S 188256.49 m E
116	<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto		obs	EA3-EA9	9327962.29 m S 179611.62 m E
<b>Ramphastidae</b>						
117	<i>Pteroglossus aracari</i>	araçari-de-bico-branco		obs	EA8	9351112.10 m S 203243.56 m E
118	<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu		obs	EA4,EA5,EA7,EA9	9317866.81 m S 188256.49 m E
119	<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucano-de-papo-branco	Na, Na, Vu	obs	EA3	9289091.11 m S 333042.45 m E
120	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucano de bico preto	Na, Na, Vu	obs	EA5	9317866.81 m S 188256.49 m E
<b>Picidae</b>						
121	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Pica--pau-de-topete-vermelho		obs	EA5	9317866.81 m S 188256.49 m E
122	<i>Dryocopus lineatus</i>	pica-pau-de-banda-branca		obs	EA7	9327962.29 m S 179611.62 m E
123	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Benedito-de-testa-vermelha		obs	EA8	9351112.10 m S 203243.56 m E
124	<i>Melanerpes candidus</i>	Pica-pau-branco		obs	EA2	9263517.62 m S 326275.87 m E
125	<i>Veniliornis affinis</i>	pica-pau-avermelhado		obs	EA6	9319386.97 m S 238612.50 m E
<b>Thamnophilidae</b>						
126	<i>Cercomacroides nigrescens</i>	chororó-negro		voc	EA4	9287103.97 m S 278027.37 m E
127	<i>Herpilochmus frater</i>	chorozinho-de-asa-vermelha-do-norte		voc	EA10	9307816.79 m S 312222.64 m E
128	<i>Myrmophylax atrothorax</i>	formigueiro-de-peito-preto		voc	EA7	9327962.29 m S 179611.62 m E
129	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	choquinha-de-garganta-cinza		voc	EA11	9312391.55 m S 317093.10 m E
130	<i>Pyriglena similis</i>	papa-taoca-do-tapajós		voc	EA6	9319386.97 m S 238612.50 m E
131	<i>Taraba major</i>	choró-boi		voc	EA9	9307653.95 m S 296866.33 m E
132	<i>Thamnophilus palliatus</i>	choca-listrada		voc	EA10	9307816.79 m S 312222.64 m E
<b>Dendrocolaptidae</b>						
133	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde		obs	EA6	9319386.97 m S 238612.50 m E
<b>Furnariidae</b>						
134	<i>Furnarius figulus</i>	casaca-de-couro-da-lama		obs	EA8	9351112.10 m S 203243.56 m E
135	<i>Synallaxis rutilans</i>	João-teneném-castanho		obs	EA7	9327962.29 m S 179611.62 m E

Família /espécie	Nome popular	Status	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
					Latitude	Longitude
<b>Tyrannidae</b>						
136	<i>Arundinicola leucocephala</i>	Lavadeira-de-cabeça-branca	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
137	<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
138	<i>Colonia colonus</i>	viuvinha	obs	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
139	<i>Elaenia chiriquensis</i>	chibum	obs	EA8	9351112.10 m S	203243.56 m E
140	<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava-de-barriga-amarela	obs	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
141	<i>Empidonomus varius</i>	Peitica	obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
142	<i>Fluvicola albiventer</i>	lavadeira-de-cara-branca	obs	EA1,EA3	9247970.60 m S	382858.78 m E
143	<i>Fluvicola nengeta</i>	lavadeira-mascarada	obs	EA2,EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
144	<i>Hirundinea ferruginea</i>	gibão-de-couro	obs	EA6,EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
145	<i>Knipolegus poecilocercus</i>	marai-preta-do-igapó	obs	EA8,EA10	9351112.10 m S	203243.56 m E
146	<i>Legatus leucophaeus</i>	bem-te-vi-pirata	obs	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
147	<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	obs	EA3,EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
148	<i>Myiarchus ferrox</i>	maria-cavaleira	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
149	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
150	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Bem-te-vi-rajado	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
151	<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
152	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Bentevizinho-de-asa-ferruginea	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
153	<i>Myiozetetes similis</i>	bentevizinho-de-penacho-vermelho	obs	EA8,EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
154	<i>Nengetus cinereus</i>	Primavera	obs	EA1,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
155	<i>Phaeomyias murina</i>	bagageiro	obs	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
156	<i>Philohydor lictor</i>	bentevizinho-do-brejo	obs	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
157	<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	obs	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
158	<i>Tyrannus savana</i>	Tesourinha	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
159	<i>Xolmis velatus</i>	Noivinha-branca	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
<b>Cotingidae</b>						
160	<i>Lipaugus vociferans</i>	Cricrió	obs	EA5,EA8	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Pipridae</b>						
161	<i>Manacus manacus</i>	Rendeira	obs	EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
<b>Tityridae</b>						
162	<i>Pachyramphus castaneus</i>	caneleiro	voc	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
163	<i>Pachyramphus validus</i>	caneleiro-de-chapéu-preto	voc	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
<b>Rhynchocyclidae</b>						
164	<i>Leptogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	voc	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
165	<i>Todirostrum cinereum</i>	ferreirinho-relógio	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E

Família /espécie	Nome popular	Status	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
		1 (Estadual) 2 (Nacional) 3 (Internacional)	obs - observação voc – vocalização		Latitude	Longitude
<b>Vireonidae</b>						
166	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Pitiguari	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
167	<i>Vireo chivi</i>	juruviara	obs	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
168	<i>Vireo olivaceus</i>	juruviara-boreal	obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
<b>Corvidae</b>						
169	<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	gralha-cancã	obs	EA6,EA7,EA9	9327962.29 m S	179611.62 m E
<b>Hirundinidae</b>						
170	<i>Hirundo rustica</i>	andorinha-de-bando	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
171	<i>Progne chalybea</i>	Andorinha-doméstica-grande	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
172	<i>Progne subis</i>	andorinha-azul	obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
173	<i>Progne tapera</i>	andorinha-do-campo	obs	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
174	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
175	<i>Tachycineta albiventer</i>	andorinha-do-rio	obs	EA3,EA5	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>Troglodytidae</b>						
176	<i>Pheugopedius genibarbis</i>	garrinchão-pai-avô	voc	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
177	<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	obs	EA6,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
<b>Donacobiidae</b>						
178	<i>Donacobius atricapilla</i>	japacanim	obs	EA5,EA6,EA9	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Turdidae</b>						
179	<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco	obs	EA7,EA8,EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
180	<i>Turdus fumigatus</i>	sabiá-da-mata	voc	EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
181	<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	obs	EA8,EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
182	<i>Turdus albicollis</i>	Sabiá-coleira	voc	EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
<b>Thraupidae</b>						
183	<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	obs	EA9,EA10	9307653.95 m S	296866.33 m E
184	<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	obs	EA7,EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
185	<i>Saltator coerulescens</i>	trinca-ferro-gongá	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
186	<i>Saltator maximus</i>	tempera-viola	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
187	<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	obs	EA5,EA6,EA8,EA9	9317866.81 m S	188256.49 m E
188	<i>Sporophila americana</i>	Coleiro-do-norte	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
189	<i>Sporophila caerulea</i>	coleurinho	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
190	<i>Sporophila castaneiventris</i>	caboclinho-de-peito-castanho	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
191	<i>Sporophila lineola</i>	Bigodinho	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
192	<i>Sporophila nigricollis</i>	baiano	obs	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
193	<i>Tachyphonus rufus</i>	Pipira-preta	voc	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E

Família /espécie	Nome popular	Status	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas		
		1 (Estadual) 2 (Nacional) 3 (Internacional)			obs - observação voc – vocalização	Latitude	Longitude
194	<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha		obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
195	<i>Thraupis palmarum</i>	Sanhaço-do-coqueiro		obs	EA4,EA5	9287103.97 m S	278027.37 m E
196	<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu		obs	EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
<b>Passerelidae</b>							
197	<i>Ammodramus aurifrons</i>	cigarrinha-do-campo		obs	EA4,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
198	<i>Ammodramus humeralis</i>	Tico-tico-do-campo		obs	EA8,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
199	<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico		obs	EA4,EA8,EA9,EA10	9287103.97 m S	278027.37 m E
<b>Parulidae</b>							
200	<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula		voc	EA4,EA5	9287103.97 m S	278027.37 m E
201	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra		voc	EA8,EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
<b>Icteridae</b>							
202	<i>Cacicus cela</i>	Xexéu		obs	EA4,EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
203	<i>Gnorimopsar chopi</i>	pássaro-preto		obs	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
204	<i>Cacicus haemorrhous</i>	guaxe		obs	EA11	9312391.55 m S	317093.10 m E
205	<i>Icterus cayanensis</i>	Inhapim		obs	EA5,EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
206	<i>Leistes militaris</i>	Polícia-inglesa-do-norte		obs	EA7,EA9	9327962.29 m S	179611.62 m E
207	<i>Psarocolius viridis</i>	japu-verde		voc	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
208	<i>Molothrus oryzivorus</i>	iraúna-grande		obs	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
209	<i>Molothrus bonariensis</i>	chupim		obs	EA4,EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
210	<i>Psarocolius decumanus</i>	Japu		obs	EA7,EA9	9327962.29 m S	179611.62 m E
<b>Fringillidae</b>							
211	<i>Euphonia chlorotica</i>	fim-fim		obs	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
212	<i>Euphonia rufiventris</i>	gaturamo-do-norte		voc	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>Passeridae</b>							
213	<i>Passer domesticus</i>	Pardal		obs	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
<b>213</b>							

**Tabela C4 - Diversidade de espécies de anfíbios para a área de estudo na APA Triunfo do Xingu, PA, Brasil (levantamento secundário e primário).**

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Microhabitat	Status	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas		
					1 (Estad.), 2 (Nac.), 3 (Intern.)					Latitude	Longitude	
<b>Anura</b>												
<b>Allophrynidae</b>												
<i>Allophryne ruthveni</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folhas e galhos		1,2,3,5						
<b>Aromobatidae</b>												
<i>Allobates crombiei</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		2,5						
<i>Allobates gr trilineatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		3						
<i>Allobates femoralis</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		1,2,5						
<i>Allobates</i> sp. nov.		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço,troncos, galhos caídos		1						
<i>Allobates</i> sp.1		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço,troncos, galhos caídos		5						
<i>Allobates</i> sp.2		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço,troncos, galhos caídos		5						
<i>Allobates</i> sp.3		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço,troncos, galhos caídos		5						
<b>Bufonidae</b>												
<i>Dendrophryniscus bokermanni</i>		F,M,MB	Agro,Dau	Folhiço		1,5						
<i>Rhaebo guttatus</i>		F,M,MB	Agro,Dau	Chão, folhiço		1,2,5		observação	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E	
<i>Rhinella granulosa</i>		F,M,MB	Agro,Dau	Chão, folhiço		2		X				
<i>Rhinella castaneotica</i>		F,M,MB	Agro,Dau	Ouriço de castanha		1,5						
<i>Rhinella marina</i>		Fa,Ri	Dau	Água, sobre pedra, chão		1,2,3,5						
<i>Rhinella major</i>		Fa,Ri	Dau	Água, sobre pedra, chão		5		X	observação	EA5	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Rhinella margaritifera</i>		F,M,MB	Agro,Dau	Folhiço		1,2,5		X	observação	EA6	9319386.97 m S	238612.50 m E
<i>Rhinella magnussoni</i>		F,M,MB,Fa, ,Ri	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		1,3						
<b>Centrolenidae</b>												
<i>Cochranella adenocheira</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Árvore, > 3m		5						
<i>Cochranella oyampiensis</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Árvore, > 3m		1						
<i>Cochranella</i> sp.		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Árvore, > 3m		5						
<i>Hyalinobatrachium cappellei</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folhas e galhos		5						
<i>Hyalinobatrachium iaspidiensis</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folhas e galhos		5						
<i>Hyalinobatrachium</i> sp.		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folhas e galhos		5						
<i>Hyalinobatrachium</i> sp.1		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folhas e galhos		5						
<i>Vitreorana ritae</i> (Lutz, 1952)		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folhas e galhos		5						
<b>Ceratophryidae</b>												
<i>Ceratophrys cornuta</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		1,2,5						

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Microhabitat	Status	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
					1 (Estad.), 2 (Nac.), 3 (Intern.)					Latitude	Longitude
<b>Cycloramphidae</b>											
<i>Proceratophrys concavitympanum</i>		Fa,Ri,MB	Dau	Folhiço, margem de riacho		1,2					
<b>Dendrobatidae</b>											
<i>Adelphobates castaneoticus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		1,2,5					
<i>Adelphobates galactonotus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		2,4,5					
<i>Adelphobates hahneli</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		2,5					
<i>Ameerega flavopicta</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		1,2,3					
<i>Ranitomeya amazonica</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		5					
<b>Hylidae</b>											
<i>Dendropsophus brevifrons</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhiço		1,2,5					
<i>Dendropsophus leucophyllatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Folhas, galhos de arbustos, ervas e árvores		1,2,5					
<i>Dendropsophus marmoratus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Árvore, > 3m		1					
<i>Dendropsophus melanargyreus</i>		F,M,MB	Agro,Dau	Empoleirado em arbustos de capoeira		1,2,3,5					
<i>Dendropsophus microcephalus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		1,5		observação	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
<i>Dendropsophus minusculus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folha dearbusto, < 1m		1					
<i>Dendropsophus minutus</i>		F,M,MB	Agro,Dau	Sobre folha dearbusto, < 1m		1,3,5	X	vocalização	EA2	9263517.62 m S	326275.87 m E
<i>Dendropsophus nanus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folha dearbusto, < 1m		5	X	vocalização	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Dendropsophus gr. triangulum</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Árvore, > 3m		1,3					
<i>Dendropsophus cf. walfordi</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Arbusto, >2m		1					
<i>Dendropsophus schubarti</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Arbusto, >2m		2					
<i>Dendropsophus sp.1</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Sobre folha dearbusto, < 1m		2					
<i>Dendropsophus sp.2</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		2					
<i>Dendropsophus sp.3</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		2					
<i>Dendropsophus sp.4</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		1					
<i>Dendropsophus sp.5</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		5					
<i>Dendropsophus sp.6</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		5					
<i>Dendropsophus sp.7</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		5					

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Microhabitat	Status	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
					1 (Estad.), 2 (Nac.), 3 (Intern.)					Latitude	Longitude
<i>Dryaderces inframaculatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		5					
<i>Hypsiboas albopunctatus</i>		Fa,Ri	Agro,Dau	Folhicho, margem de riacho		5	X	vocalização	EA4	9287103.97 m S	278027.37 m E
<i>Hypsiboas boans</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	vegetação ripária, até 3m		1,2,5					
<i>Hypsiboas calcaratus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		1,2,5					
<i>Hypsiboas cinerascens</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arbustos, vegetação baixa até 1,5m		1,2,5					
<i>Hypsiboas fasciatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		1,2,5					
<i>Hypsiboas geographicus</i>		Fa,Ri	Dau	arbustos, vegetação baixa até 1,5m		1,2,5					
<i>Hypsiboas multifasciatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	borda floresta, clareiras		1,2,5					
<i>Hypsiboas lanciformes</i>	Perereca	Fa,Ri	Dau	sobre folha de arbusto		1,5					
<i>Hypsiboas raniceps</i>	Perereca	Fa,Ri	Dau	sobre folha de arbusto		5					
<i>Hypsiboas sp.1</i>		Fa,Ri	Dau	sobre folha de arbusto		5					
<i>Osteocephalus leprieurii</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		1,2,5					
<i>Osteocephalus oophagus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		2,5					
<i>Osteocephalus sp.</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		5					
<i>Osteocephalus taurinus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		5					
<i>Phyllomedusa bicolor</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	próxima a grandes poças		2,5					
<i>Phyllomedusa hypocondrialis</i>		Fa,Ri	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	poças em florestas		1,2,5					
<i>Phyllomedusa tomopterna</i>		Fa,Ri	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	poças em florestas		5					
<i>Phyllomedusa vaillantii</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		1,2					
<i>Scinax aff. proboscideus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	galhos e troncos caídos		5					
<i>Scinax aff. rostratus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	galhos e troncos caídos		5					
<i>Scinax boesemani</i>		Fa,Ri,MB	Dau	bordas de floresta e próximo a igarapés		1,2					
<i>Scinax cf. cruentommus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	vegetação baixa até 1,5m		1,5					
<i>Scinax fuscomarginatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	vegetação baixa até 1,5m		2,3,5					
<i>Scinax garbei</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Galhos e folhas (vegetação baixa) < 1m		1,2,5					

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Microhabitat	Status	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
					1 (Estad.), 2 (Nac.), 3 (Intern.)					Latitude	Longitude
<i>Scinax nebulosus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	vegetação baixa até 40 cm		1,2,5					
<i>Scinax ruber</i>		Fa,Ri	Dau	borda floresta, clareiras		1,2,5	X	observação	EA10	9307816.79 m S	312222.64 m E
<i>Scinax x signatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	galhos e troncos caídos		1,2		vocalização	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Sphaenorhynchus lacteus</i>		Fa,Ri	Dau,Sas,Sps	vegetação flutuante, poças, clareiras, savanas		5					
<i>Trachycephalus resinificrix</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Arbusto, >2m		1,5					
<i>Trachycephalus venulosus</i>		Fa,Ri,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	poças,chão,galhos,troncos de árvores,arbustos		1,5					
<b>Leiuperidae</b>											
<i>Physalaemus cuvieri</i>	rã-cachorro	Fa,Ri	Agro, Dau	área aberta, lagoas temporárias		1	X	vocalização	EA9	9307653.95 m S	296866.33 m E
<i>Physalaemus ephippifer</i>		Fa,Ri	Agro, Dau	área aberta, lagoas temporárias		1,2,5					
<i>Physalaemus sp.</i>		-	-	chão, folhiço		5					
<i>Engytostomops petersi</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço		2					
<b>Leptodactylidae</b>											
<i>Adenomera cf. andreae</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, folhiço		5					
<i>Adenomera hylaedactyla</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, folhiço		5					
<i>Adenomera sp.</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, folhiço		5					
<i>Leptodactylus petersii</i>		Fa,Ri	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	sob folhas e arbustos		1,2,3					
<i>Leptodactylus andreae</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	buracos, folhiço		1					
<i>Leptodactylus knudsenin</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	buraco		1,5					
<i>Leptodactylus leptodactyloides</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, poças		2,5					
<i>Leptodactylus lineatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, poças		1,2,5					
<i>Leptodactylus longirostris</i>		F,M,MB	Agro, Dau	chão, poças		5					
<i>Leptodactylus macrosternum</i>		Fa,Ri	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, poças		2,5	X	observação	EA3	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Leptodactylus mystaceus</i>		Fa,Ri	Agro, Dau	buracos, folhiço		1,2,3,5	X	vocalização	EA7	9327962.29 m S	179611.62 m E
<i>Leptodactylus paraensis</i>		Fa,Ri	Agro, Dau	buracos, folhiço		2					
<i>Leptodactylus pentadactylus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	buracos, folhiço		1,5					
<i>Leptodactylus podicipinus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, folhiço		1,3,5					
<i>Leptodactylus rhodomystax</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço		1,2,3,5					
<i>Leptodactylus sp1</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	buracos, folhiço		1,3					
<i>Leptodactylus sp2</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	buracos, folhiço		2,3					
<i>Lithodytes lineatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, folhiço		5					
<i>Engytostomops petersi</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, folhiço		5					
<b>Microhylidae</b>											

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Microhabitat	Status	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
					1 (Estad.), 2 (Nac.), 3 (Intern.)					Latitude	Longitude
<i>Chiasmocleis avilapiresae</i>		Fa,Ri,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço, buraco, margem de poça temporária		1,2					
<i>Chiasmocleis hudsoni</i>		Fa,Ri,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço, buraco, margem de poça temporária		5					
<i>Chiasmocleis jimi</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço		1,2,5					
<i>Cnetophryne geayi</i>		Fa,Ri,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço, buraco, margem de poça temporária		1,5					
<i>Elachistocleis cf. carvalhoi</i>		Fa,Ri,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço, buraco, margem de poça temporária		5					
<i>Elacistocleis ovalis</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	sob folhas e arbustos, semi-fossorial		2					
<i>Hamptophryne boliviana</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	sob folhas e arbustos		1,2,5					
<b>Odontophrynidae</b>											
<i>Proceratophrys sp.</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	folhiço		5					
<b>Pipidae</b>											
<i>Pipa arrabali</i>		Fa,Ri,MB	Dau	rio, poças de água		1,5					
<i>Pipa pipa</i>		Fa,Ri,MB	Dau	rio, poças de água		1,5					
<b>Strabomantidae</b>											
<i>Pristimantis fenestratus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		1,2,5					
<i>Pristimantis aff. ockendeni</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<i>Pristimantis sp.</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<i>Pristimantis sp.1</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<i>Pristimantis sp.2</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<b>Urodela</b>											
<b>Plethodontidae</b>											
<i>Bolitoglossa paraensis</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<i>Bolitoglossa tapajonica</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<b>Gymnophiona</b>											
<b>Caecillidae</b>											
<i>Caecilia gracilis</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<i>Caecilia tentaculata</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<b>Siphonopidae</b>											
<i>Microcaecilia sp.</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Microhabitat	Status	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Estação amostral	Coordenadas	
					1 (Estad.), 2 (Nac.), 3 (Intern.)					Latitude	Longitude
<i>Micricaecilia taylori</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		2,5					
<i>Siphonops annulatus</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		2,5					
<b>Typhlonectidae</b>											
<i>Atretochoana eiselti</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		3,5					
<i>Potomotyphlus kaupii</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		5					
<i>Typhlonectes compressicauda</i>		F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	chão, sob galhos e folhas		2					
<b>Ambiente:</b> Cerrado (Ce), Campo limpo (Cl), Campo sujo (Cs), Mata galeria (M), Floresta (F), Mata ciliar - lagoa brejosa (MB), Área-urbana (U), Pastagem (P), Chacreamento, (Ch), Agricultura (A); Fa – formações aquáticas abertas (beira de rio, beira de lago, campos inundados); ca – capoeiras; ri – rios											
<b>Fitofisionomia:</b> Tipologias: Agropecuária: (Agro); Floresta ombrófila densa submontana dossel emergente (Dse); Floresta ombrófila densa aluvial uniforme (Dsu); Floresta ombrófila aberta submontana com cipós (Asc); Floresta ombrófila aberta submontana com palmeiras (Asp); Refúgio vegetacional montano arbustivo (Rmb); Savana arborizada sem floresta de galeria (Sas); Savana parque sem floresta de galeria (Sps); Vegetação secundária (Vsec)											
<b>Referências:</b> 1. Barros <i>et al.</i> , 2014; 2. Lima, 2009; 3. Paschoalino, 2018; 4. Pinto <i>et al.</i> , 2018; 5. Vaz-Silva <i>et al.</i> , 2015											

**Tabela C5 - Riqueza de Anfíbios na APA Triunfo do Xingu, PA e áreas similares.**

N	Ordem/Família	Espécies	Táxons ameaçados	SEMA (2008)	MMA (2022)	IUCN (2022-2)
1	Gymnophiona/Typhlonectidae	3	-	NA	NA	PP
2	Gymnophiona/Caecillidae	2	-	NA	NA	PP
3	Gymnophiona/Siphonopidae	3	-	NA	NA	PP
4	Anura/Hylidae	49	-	NA	NA	PP
5	Anura/Leptodactylidae	19	-	NA	NA	PP
6	Anura/Centrolenidae	8	-	NA	NA	PP
7	Anura/Bufoidea	8	-	NA	NA	PP
8	Anura/Strabomantidae	5	-	NA	NA	PP
9	Anura/Dendrobatidae	5	-	NA	NA	PP
10	Anura/Microhylidae	7	-	NA	NA	PP
11	Anura/Aromobatidae	7	-	NA	NA	PP
12	Anura/Leiuiperidae	4	-	NA	NA	PP
13	Anura/Pipidae	2	-	NA	NA	PP
14	Anura/Cycloramphidae	1	-	NA	NA	PP
15	Anura/Ceratophryidae	1	-	NA	NA	PP
16	Anura/Allophrynidae	1	-	NA	NA	PP
17	Anura/Odontophrynidae	1	-	NA	NA	PP
18	Urodela/Plethodontidae	2	-	NA	NA	PP
<b>TOTAL</b>		<b>128</b>				

Fonte: Con&amp;Sea Ltda. (2023).

**Tabela C6 - Diversidade de espécies de répteis para a área de estudo na APA Triunfo do Xingu, PA, Brasil (levantamento primário e secundário).**

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status			Metodologia	Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)	
					Status 1,2,3	Dados secundários	Dados primários		Latitude	Longitude
<b>Crocodylia</b>										
<b>Alligatoridae</b>										
<i>Melanosuchus niger</i> (Spix, 1825)	Jacaré-açu	Fa,Ri	Dau	Aquática		3,5,6				
<i>Caiman crocodilus crocodilus</i> (Linnaeus, 1758)	Jacaré-tinga	Fa,Ri	Dau	Aquática		3,5,6	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Paleosuchus trigonatus</i> (Schneider, 1801)	Jacaré-coroa	Fa,Ri	Dau	Aquática		3,5,6	EA3	observação	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Paleosuchus palpebrosus</i> (Cuvier, 1807)	Jacaré-anão	Fa,Ri	Dau	Aquática		3,5,6		entrevista		
<b>Testudines</b>										
<b>Pleurodira</b>										
<b>Chelidae</b>										
<i>Chelus fimbriata</i> (Schneider 1783)	mata-mata	Fa,Ri	Dau	Aquática		2,4		entrevista		
<i>Mesoclemmys gibba</i> (Schweigger 1812)	cágado-de-poças-da-floresta	Fa,Ri	Dau	Aquática		3,4,6		entrevista		
<i>Mesoclemmys nasuta</i> (Schweigger 1812)	cágado-da-cabeça-de-sapo-comum	Fa,Ri	Dau	Aquática		4				
<i>Mesoclemmys raniceps</i> (Gray 1856)	lalá	Fa,Ri	Dau	Aquática		4				
<i>Phrynops geoffroanus</i> (Schweigger 1812)	cágado-de-barbicha	Fa,Ri	Dau	Aquática		4				
<i>Phrynops tuberosus</i> (Peters 1870)	cágado-de-barbicha	Fa,Ri	Dau	Aquática		4				
<i>Platemys platycephala</i> (Schneider 1792)	jabuti-machado	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		4,6		entrevista		
<i>Rhinemys rufipes</i> (Spix 1824)	cágado-vermelho	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		4		entrevista		
<b>Geoemydidae</b>										
<i>Rhinoclemmys punctularia</i> (Daudin)	Perema	Fa,Ri	Dau	Aquática		3,4,6		entrevista		
<b>Podocnemididae</b>										
<i>Podocnemis expansa</i> (Schweigger, 1812)	tartaruga-da-amazônia	Fa,Ri	Dau	Aquática		4,6		entrevista		
<i>Podocnemis unifilis</i> (Troschel, 1848)	tracajá, zé-prego	Fa,Ri	Dau	Aquática		3,4,6	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Peltocephalus dumerilianus</i> (Schweigger, 1812)	cabeçudo	Fa,Ri	Dau	Aquática		4,6				
<i>Podocnemis erythrocephala</i> (Spix 1824)	irapuça, calalumã	Fa,Ri	Dau	Aquática		4				
<i>Podocnemis sextuberculata</i> Cornalia 1849	iaçá, pitiú, cambéua	Fa,Ri	Dau	Aquática		4,6		entrevista		
<b>Kinosternidae</b>										

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status			Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)		
					Status 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Latitude	Longitude
<i>Kinosternon scorpioides</i> (Linnaeus, 1766)	Muçuã	Fa,Ri	Dau	Aquática		6		entrevista		
<b>Testudinidae</b>										
<i>Geochelone denticulata</i> (Linnaeus, 1766)	Jabuti-tinga	M,MB,F,Ce,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Terrestre		3,6				
<i>Geochelone carbonaria</i> (Linnaeus, 1766)	Jabuti-tinga	M,MB,F,Ce,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	Terrestre		3,6		entrevista		
<b>Squamata</b>										
<b>Amphisbaenidae</b>										
<i>Amphisbaena alba</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-de-duas-cabeças	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subterrânea		3,6	EA7	entrevista	9327962.29 m S	179611.62 m E
<i>Amphisbaena amazonica</i> (Vanzolini, 1951)	Cobra-de-duas-cabeças	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subterrânea		3,6				
<i>Amphisbaena brasiliiana</i> (Gray, 1865)	Cobra-de-duas-cabeças	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subterrânea		3,6				
<i>Amphisbaena fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-de-duas-cabeças	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subterrânea		3,6				
<i>Amphisbaena mitchelli</i> (Procter, 1923)	Cobra-de-duas-cabeças	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subterrânea		3,6				
<b>Squamata - Lacertilia</b>										
<b>Gymnophthalmidae</b>										
<i>Alopoglossus angulatus</i> (Linnaeus, 1758)	lagarto-de-folhicho	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Arthrosaura kockii</i> (Lidth de Jeude, 1904)	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Arthrosaura reticulata</i> (O'Shaughnessy, 1881)	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Colobosaura modesta</i>	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Cercosaura argulus</i> (Peters, 1863)	lagarto de olhos elegantes	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Cercosaura ocellata bassleri</i> (Ruibal, 1952)	tegu ocelado	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Leposoma osvaldoi</i> (Ávila-Pires, 1995)	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Leposoma percarinatum</i> (Müller, 1923)	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Leposoma sp.</i>	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Leposoma sp.1</i>	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status				Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)	
					Status 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Latitude	Longitude
<i>Neusticurus rudis</i> (Boulenger, 1900)	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Potamites eclepeopus</i> (Cope, 1876)	lagarto	MB,Fa,Ri	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Semi-aquático		3,6				
<i>Ptychoglossus brevifrontalis</i> (Boulenger, 1912)	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Tretioscincus agilis</i> (Ruthven, 1916)	lagarto	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<b>Sphaerodactylidae</b>										
<i>Chatogekko amazonicus</i> (Andersson, 1918)	lagartixa	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Gonatodes hasemani</i> (Griffin, 1917)	lagartixa-da-mata	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Gonatodes humeralis</i> (Guichenot, 1855)	Lagartinho-Bicudo	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Gonatodes nascimentoi</i>	lagartixa-da-mata	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Gonatodes eladioi</i>	lagartixa-da-mata	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Lepidoblepharis heyerorum</i> (Vanzolini, 1978)	Lagartixinha	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<i>Pseudogonatodes guianensis</i> (Parker, 1935)	lagartixa pigmeu	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3,6				
<b>Iguanidae</b>										
<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)	Iguana	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,3,6	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Leiosauridae</b>										
<i>Enyalius leechi</i> (Boulenger, 1885)		M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps							
<b>Polychrotidae</b>										
<i>Polychrus marmoratus</i> (Linnaeus, 1758)	Falso-camaleão	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,3,6	EA8	observação	9351112.10 m S	203243.56 m E
<b>Dactyloidae</b>										
<i>Anolis fuscoauratus</i> (d'Orbigny, 1837)	papa-vento	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,3,6				
<i>Anolis ortonii</i> (Cope, 1868)	papa-vento	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,3,6				
<i>Anolis punctatus</i> (Daudin, 1802)	papa-vento	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,3,6				
<i>Anolis sp.</i>	papa-vento	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,3,6				

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)	
					Status 1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Anolis trachyderma</i> (Cope, 1875)	papa-vento	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,3,6					
<b>Gekkonidae</b>											
<i>Hemidactylus mabouia</i>	Lagartixa-doméstica-tropical	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Escalador		1,3	EA10	observação	9307816.79 m S	312222.64 m E	
<b>Scincidae</b>											
<i>Copeoglossum nigropunctatum</i> (Spix, 1825)	Calango-liso	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Escalador		1,3,6					
<i>Mabuya nigropunctata</i> (Spix, 1825)	Mabuia	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Escalador		1,3,6					
<b>Tropiduridae</b>											
<i>Uracentron azureum</i> (Linnaeus, 1758)	Iguana rabo-espinhoso verde	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		6					
<i>Plica plica</i> (Linnaeus, 1758)	Tamaquaré	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Escalador		6					
<i>Plica umbra ochrocollaris</i> (Linnaeus, 1758)	Tamaquaré	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Escalador		6					
<i>Uranoscodon superciliosus</i> (Linnaeus, 1758)	Tamaquaré	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		6					
<b>Teiidae</b>											
<i>Ameiva ameiva</i> (Linnaeus, 1758)	bico-doce	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		1,3	EA2	observação	9263517.62 m S	326275.87 m E	
<i>Kentropyx calcarata</i> (Spix, 1825)	calango da mata	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		1,3					
<i>Kentropyx altamazonica</i> (Cope, 1876)	calango da mata	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		1,3					
<i>Crocodylus amazonicus</i> (Spix, 1825)	jacarerana	MB,Fa,Ri	Dau	Semi-aquático		1,3	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E	
<i>Cnemidophorus cryptus</i>	calango	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		3	EA6	observação	9319386.97 m S	238612.50 m E	
<i>Tupinambis teguixin</i> (Linnaeus, 1758)	Teiu	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		1,3	EA11	observação	9312391.55 m S	317093.10 m E	
<b>Anguidae</b>											
<i>Diploglossus fasciatus</i> (Gray, 1831)		M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		1,3					
<i>Ophiodes striatus</i> (Spix, 1824)	Cobra-de-vidro	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrestre		1,3					
<b>Squamata - Squamata</b>											
<b>Boidae</b>											
<i>Boa constrictor</i> (Linnaeus, 1758)	Jibóia	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6		entrevista			

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Metodologia	Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)		
					Status 1,2,3	Dados secundários		Dados primários	Latitude	Longitude
<i>Corallus hortulanus</i> (Linnaeus, 1758)	periquitamboia	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6	entrevista			
<i>Corallus caninus</i> (Linnaeus, 1758)	periquitamboia	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6				
<i>Epicrates cenchria</i> (Linnaeus, 1758)	Salamanta	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6	EA1	observação	9247970.60 m S 382858.78 m E	
<i>Epicrates maurus</i> (Gray, 1849)	Salamanta	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,6		entrevista		
<i>Eunectes deschauenseei</i>	Sucuri-malhada	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2,6				
<i>Eunectes murinus</i> (Linnaeus, 1758)	Sucuri	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2,6		entrevista		
<b>Dipsadidae</b>										
<i>Apostolepis nigrolineata</i> (Peters, 1896)		M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6				
<i>Apostolepis pymi</i> (Boulenger, 1903)		M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6				
<i>Atractus albuquerquei</i>	falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial, criptozóica,terrícola		1,2,6				
<i>Atractus elaps</i> (Günther, 1858)	falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial, criptozóica,terrícola		1,2,6				
<i>Atractus latifrons</i> (Günther, 1868)	falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial, criptozóica,terrícola		1,2,6				
<i>Atractus natans</i>	falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial, criptozóica,terrícola		1,2				
<i>Atractus schach</i> (Boie, 1827)	falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial, criptozóica,terrícola		1,2				
<i>Atractus snethlageae</i>	falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6				
<i>Atractus sp.</i>	falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6				
<i>Chironius bicarinatus</i> (Wied 1820)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subarborícolas ou semiarborícolas		1,2,6				
<i>Chironius carinatus</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subarborícolas ou semiarborícolas		1,2,6				
<i>Chironius exoletus</i> (Wied, 1820)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subarborícolas ou semiarborícolas		1,2,6				
<i>Chironius fuscus</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subarborícolas ou semiarborícolas		1,2,6				
<i>Chironius multiventris</i>	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subarborícolas ou semiarborícolas		1,2,6				
<i>Chironius scurrulus</i> (Wagler, 1824)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Subarborícolas ou semiarborícolas		1,2,6				
<i>Clelia clelia</i> (Daudin, 1803)	Muçurana cobra-preta	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6				

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Metodologia	Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)	
					Status 1,2,3	Dados secundários		Dados primários	Latitude
<i>Clelia plumbea</i> (Wied, 1820)	Mussurana	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Dendrophidion dendrophis</i> (Schlegel, 1837)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Dipsas catesbyi</i> (Sentzen, 1796)	Serpente-papa-lesma	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6			
<i>Dipsas indica</i> (Laurenti, 1768)	Jararaquinha	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Dipsas pavonina</i> (Schlegel, 1837)	Cobra-caracoleira-do- norte	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Dipsas variegata</i>	Dormideira	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Drepanoides anomalus</i> (Jan, 1863)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola, arborícola		1,2,6			
<i>Drymarchon corais</i> (Boie, 1827)	Surucucu-facão	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6	entrevista		
<i>Drymoluber dichrous</i> (Peters, 1863)		M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola, semi- arborícola		1,2,6			
<i>Erythrolamprus aesculapii</i> (Linnaeus, 1766)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Erythrolamprus breviceps</i> (Cope, 1860)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Erythrolamprus oligolepis</i> (Boulenger, 1905)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i> (Wied, 1825)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Erythrolamprus reginae</i> (Linnaeus, 1758)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Erythrolamprus taeniogaster</i> (Jan, 1863)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Erythrolamprus typhlus</i> (Linnaeus, 1758)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Helicops angulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2,6			
<i>Helicops hagmanni</i> (Roux, 1910)	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2			
<i>Helicops leopardinus</i> (Schlegel, 1837)	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2			
<i>Helicops modestus</i> Günther, 1861	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2,6			
<i>Helicops polylepis</i> Günther, 1861	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2			
<i>Helicops trivittatus</i> (Gray, 1849)	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2			
<i>Hydrodynastes bicinctus</i> (Herrmann, 1804)	jararacuçu do brejo	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status			Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)	
					Status 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Latitude
<i>Hydrodynastes gigas</i>	jararacuçu do brejo	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Hydrops martii</i> (Wagler, 1824)	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2,6			
<i>Hydrops triangularis</i> (Wagler, 1824)	Cobra d'água	MB,Fa,Ri	Dau	Aquática		1,2,6			
<i>Imantodes cenchoa</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6			
<i>Imantodes lentiferus</i> (Cope, 1894)	Cobra cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6			
<i>Leptodeira annulata</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Leptophis ahaetulla</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Mastigodryas boddaerti</i> (Sentzen, 1796)	Cobra-Cipó	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Oxybelis aeneus</i> (Wagler, 1824)	Cobra-cipó,	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Oxybelis fulgidus</i> (Daudin, 1803)	Papagaia ou bicuda	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Oxyrhopus melanogenys</i> (Tschudi, 1845)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola e criptozóica		1,2,6			
<i>Oxyrhopus petolarius</i> (Reuss, 1834)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Criptozóica		1,2,6			
<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Criptozóica		1,2,6			
<i>Philodryas argentea</i> (Daudin, 1803)	Cobra cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6			
<i>Philodryas olfersii</i> (Lichtenstein, 1823)	Cobra cipó	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6			
<i>Philodryas viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-verde	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola		1,2,6			
<i>Pseudoboa coronata</i> (Schneider, 1801)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Pseudoboa nigra</i>	Mussurana	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Pseudoeryx plicatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra d'água	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	aquática		1,2,6			
<i>Pseustes sulphureus</i> (Wagler, 1824)	caninana	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Pseutes poecilonotus</i> (Peters, 1867)	caninana	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Rhinobotrium lentiginosum</i> (Scopoli, 1785)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status			Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)	
					Status 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Latitude
<i>Sibon nebulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra dorminhoca	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Siphlophis cervinus</i> (Laurenti, 1768)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Siphlophis compressus</i> (Daudin, 1803)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Siphlophis worontzowi</i> (Prado, 1940)	Falsa-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Spilotes pullatus</i> (Linnaeus, 1758)	caninana	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Arborícola e terrícola		1,2,6			
<i>Taeniophallus brevisrostris</i> (Peters, 1863)	Corredeira	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Taeniophallus quadriocelatus</i>	Corredeira	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Tantilla melanocephala</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-de-cabeça-preta	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Thamnodynastes lanei</i>		M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Criptozóica e terrícola		1,2			
<i>Xenodon merremi</i> (Wagler, 1824)	Boipeva	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Xenodon rabdocephalus</i> (Wied, 1824)	Achatadeira	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Xenodon severus</i> (Linnaeus, 1758)	Jararaca	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<i>Xenopholis scalaris</i> (Wucherer, 1861)		M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Terrícola		1,2,6			
<b>Elapidae</b>									
<i>Micrurus filiformis</i> (Günther, 1859)	Cobra-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial		1,2,6,7			
<i>Micrurus hemprichii</i> (Jan, 1858)	Cobra-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial e criptozóica, terrícola		1,2,6,7			
<i>Micrurus lemniscatus</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial e criptozóica, terrícola		1,2,6,7			
<i>Micrurus paraensis</i>	Cobra-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial e criptozóica, terrícola		1,2,6,7			
<i>Micrurus psyches</i> (Daudin, 1803)	Cobra-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial e criptozóica, terrícola		1,2,6,7			
<i>Micrurus ibiboboca</i> (Merrem, 1820)	Cobra-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial		1,2			

Ordem/Família/Espécie	Nome popular	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Coordenadas UTM 23K (Sirgas, 2000)	
					Status 1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Micrurus spixii</i> (Wagler, 1824)	Cobra-coral	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Criptozoíca e fossorial, terrícola			1,2,6,7				
<i>Micrurus surinamensis</i> (Cuvier, 1817)	Cobra-coral	MB,Fa,Ri	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Aquática, terrícola			1,2,6,7				
<b>Thyphlopidae</b>											
<i>Typhlops brongersmianus</i> (Vanzolini, 1976)	cobra-cega	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas,Sps	Fossorial			1,2,6				
<i>Typhlops reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)	cobra-cega	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial			1,2,6				
<b>Leptotyphlopidae</b>											
<i>Siagonodon septemstriatus</i>	cobra-cega	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial			1,2,6				
<i>Trilepida macrolepis</i> (Peters, 1857)	cobra-cega	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	Fossorial			1,2,6				
<b>Viperidae</b>											
<i>Crotalus durissus</i> (Linnaeus, 1758)	cascaavel	Ce,Cl,Cs,Ch,A,Ca	Agro, Rmb,Sas,Sps	Terrestre			1,2,6		entrevista		
<i>Bothrops atrox</i> (Linnaeus, 1758)	jararaca	M,MB,F,Ce,Cs,Cl,U	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas,Sps	Terrestre			1,2,6		entrevista		
<i>Bothrops bilineata</i> (Wied, 1825)	jararaca	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas,Sps	Terrestre			1,2,6				
<i>Bothrops taeniata</i> (Wagner, 1824)	jararaca	M,MB,F	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas,Sps	Terrestre			1,2,6				
<i>Lachesis muta</i> (Linnaeus, 1766)	surucucu-pico-de-jaca	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sps	Terrícola	Vu,Na,Na		1,2,6		entrevista		
<b>Ambiente:</b> Cerrado (Ce), Campo limpo (Cl), Campo sujo (Cs), Mata galeria (M), Floresta (F), Mata ciliar - lagoa brejosa (MB), Área-urbana (U), Pastagem (P), Chacreamento, (Ch), Agricultura (A); Fa – formações aquáticas abertas (beira de rio, beira de lago, campos inundados); ca – capoeiras; ri – rios											
<b>Fitofisionomia:</b> Tipologias: Agropecuária: (Agro); Floresta ombrófila densa submontana dossel emergente (Dse); Floresta ombrófila densa aluvial uniforme (Dsu); Floresta ombrófila aberta submontana com cipós (Asc); Floresta ombrófila aberta submontana com palmeiras (Asp); Refúgio vegetacional montano arbustivo (Rmb); Savana arborizada sem floresta de galeria (Sas); Savana parque sem floresta de galeria (Sps); Vegetação secundária (Vsec)											
<b>Referências:</b> 1. Bernarde, 2017; 2. Vitt <i>et al.</i> (2008); 3. Brasil, 2010; 4. Brasil, 2016; 5. Vasconcelos (2015); 6. Vaz-Silva <i>et al.</i> , 2015; 7. Feitosa, 2006											
<b>Status de ameaça:</b> 1. estadual (SEMA,2008); 2. nacional (MMA, 2022); 3. internacional (IUCN (2022-2))/ Internacional: IUCN 2022.2 ( <a href="http://www.iucn.org">http://www.iucn.org</a> ); Nacional: MMA, 2022; Estadual: Resolução 054/2007 (estado Pará): CR Criticamente ameaçada En. Em perigo VU Vulnerável DD Deficiente em dados; NT Quase-ameaçada CD Dependente de conservação											

**Tabela C7 - Diversidade de espécies de mamíferos para a área de estudo na APA Triunfo do Xingu, PA, Brasil (levantamento secundário e primário).**

Ordem/Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Metodologia	Coordenadas UTM 23k (Sirgas, 2000)		
					1,2,3	Dados secundários		Dados primários	Latitude	Longitude
<b>Didelphiomorpha: Didelphidae</b>										
<i>Didelphis marsupialis</i> (Linnaeus, 1758)	Mucura, mucura-preta	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre e arborícola		1	EA2	observação	9263517.62 m S	326275.87 m E
<i>Philander opossum</i> (Linnaeus, 1758)	Mucura quatro-olhos	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre e arborícola		1		entrevista		
<b>Pilosa: Myrmecophagidae</b>										
<i>Tamandua tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)	mambira, tamanduá-colete	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre		1,2,3,5		entrevista		
<i>Myrmecophaga tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Tamanduá-bandeira	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	arborícola	Vu, Na, Na	1,4		entrevista		
<i>Cyclopes didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Tamanduáí	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	arborícola		1				
<b>Pilosa: Bradypodidae</b>										
<i>Bradypus variegatus</i> (Schinz, 1825)	Preguiça-bentinha	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		5		entrevista		
<b>Pilosa: Megalonychidae</b>										
<i>Choloepus didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Preguiça-real	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		5		entrevista		
<b>Cingulata: Dasypodidae</b>										
<i>Dasypus novemcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu-galinha	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre		1,5	EA11	observação	9312391.55 m S	317093.10 m E
<i>Dasypus septemcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu-galinha-pequeno	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre		1		entrevista		
<i>Dasypus kappleri</i> (Krauss, 1862)	Tatu-de-quinze-quilos	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre		1,5		entrevista		
<i>Euphractus sexcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu-peba	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre		1		entrevista		
<i>Cabassous unicinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu rabo-de-couro	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre		1		entrevista		
<i>Priodontes maximus</i> (Kerr, 1792)	Tatu-canastra	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Vu, Vu, Vu	1,2,4,5		entrevista		
<b>Chiroptera: Molossidae</b>										
<i>Nyctinomops laticaudatus</i>	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<b>Chiroptera: Streblidae</b>										
<i>Speiseria ambigua</i> Kessel, 1925	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<i>Strebla mirabilis</i> (Waterhouse, 1879)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<i>Trichobius dugesioides dugesioides</i>	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<b>Chiroptera: Phyllostomidae</b>										
<i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				

Ordem/Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Metodologia	Coordenadas UTM 23k (Sirgas, 2000)		
					1,2,3	Dados secundários		Dados primários	Latitude	Longitude
<i>Choeromiscus minor</i> (Peters, 1868)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Lonchophylla thomasi</i> J.A. Allen, 1904	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<i>Rhinophylla fischeriae</i> (Carter, 1966)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<i>Ametrida centurio</i> (Gray, 1847)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Artibeus fimbriatus</i> Gray, 1838	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<i>Artibeus concolor</i> (Peters, 1865)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Artibeus gnomus</i> (Handley, 1987)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Artibeus jamaicensis</i> (Leach, 1821)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Artibeus obscurus</i> Schinz, 1821	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Micronycteris</i> sp.	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<i>Platyrrhinus lineatus</i> (É. Geoffroy, 1810)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		6,7				
<i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Sturnira lilium</i> (E. Geoffroy, 1810)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Stumira tildae</i> (de la Torre, 1959)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Uroderma bilobatum</i> (Peters, 1866)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Uroderma magnirostrum</i> (Davis, 1968)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Vampyressa bidens</i> (Dobson, 1878)	Morcego	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<i>Desmodus rotundus</i> (E. Geoffroy, 1810)	Morcego-vampiro	M,MB,F,Ce,Cs,Cl	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		7				
<b>Primates: Callitrichidae</b>										
<i>Saguinus midas</i> (Linnaeus, 1758)	Sagüi, sauim	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		5				
<i>Saguinus niger</i> (Geoffroy, 1803)	Sagüi, sauim	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola	Na, Vu, Vu	5				
<i>Saguinus ursulus</i> (Hoffmannsegg, 1807)	Sagüi, sauim	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		5				
<b>Primates: Cebidae</b>										
<i>Mico argentatus</i> (Linnaeus, 1766)	Sauim	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		5				
<i>Mico leucippe</i> (Thomas, 1922)	Sauim	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola		1,2,3				

Ordem/Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Coordenadas UTM 23k (Sirgas, 2000)	
					1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Saimiri sciureus</i> (Linnaeus, 1758)	Macaco-de-cheiro	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola			1,2,3,5				
<i>Saimiri collinsi</i> (Osgood, 1916)	Macaco-de-cheiro	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola			1,2,3		entrevista		
<i>Saimiri ustus</i> (Geoffroy, 1843)	Mão-de-ouro	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola	Na, NT, NT		3				
<i>Sapajus apella</i> (Linnaeus, 1758)	Macaco-prego	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola			1,3,5	EA11	observação	9312391.55 m S	317093.10 m E
<b>Primates: Aotidae</b>											
<i>Aotus infulatus</i> (Kuhl, 1820)	Macaco-da-noite	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola			3	EA5	entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Primates:Atelidae</b>											
<i>Alouatta discolor</i> (Spix, 1823)	Guariba-das-mãos-ruivas	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola	Na, Vu, Vu		3,5				
<i>Ateles marginatus</i> (Geoffroy, 1809)	Macaco-aranha-de-cara-branca	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola	Vu, En., Vu		1,2,3,4,5	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Primates:Pitheciidae</b>											
<i>Callicebus moloch</i> (Thomas, 1903)	Zogue-zogue	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola			1,3,5				
<i>Chiropotes albinasus</i>	Cuxiú-de-nariz-vermelho	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola	Na, Na, Vu		3,5				
<i>Chiropotes utahickae</i> (Hershkovitz, 1985)	Cuxiú de Uta Hick	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola	Na, Vu, Vu		4				
<b>Carnivora: Canidae</b>											
<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	Raposa	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,5	EA10	entrevista	9307816.79 m S	312222.64 m E
<b>Carnivora: Procyonidae</b>											
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	quati	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,5	EA7	rastro	9327962.29 m S	179611.62 m E
<i>Procyon cancrivorus</i> (G. Cuvier, 1798)	mão-pelada	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,5	EA9	rastro	9307653.95 m S	296866.33 m E
<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)	jupará	M,MB,F,Ce,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	terrestre			1		entrevista		
<b>Carnivora: Mustelidae</b>											
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)	Lontra	MB,Fa,Ri	Dau	aquática, semi-aquática,terrestre	Vu, Na, NT		1,2,4		entrevista		
<i>Pteronura brasiliensis</i> (Zimmermann, 1780)	Ariranha	MB,Fa,Ri	Dau	aquática, semi-aquática,terrestre	Na, Vu, En.		1,2,4	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	Irara	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,5	EA8	observação	9351112.10 m S	203243.56 m E
<i>Galictis vittata</i> (Schreber, 1776)	Furão	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,4				
<i>Mustela africana</i> (Desmarest, 1818)	Doninha amazônica	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			2				
<b>Carnivora: Felidae</b>											
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	Jaguaririca	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Vu, Na, Na		1,4,5		entrevista		

Ordem/Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status		Dados secundários	Dados primários	Metodologia	Coordenadas UTM 23k (Sirgas, 2000)	
					1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Leopardus trigrinus</i> (Schreber, 1775)	Gato-do-mato	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Na, En., Vu		1,4				
<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)	Gato-do-mato	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Na, Vu, NT		1,4,5				
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	Onça pintada	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Vu, En., Vu		1,4,5	EA2	entrevista	9263517.62 m S	326275.87 m E
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	Onça parda	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Vu, Vu, Na		1,4,5		entrevista		
<i>Puma yagouaroundi</i> (Geoffroy, 1803)	Jaguarundi	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Na, Vu, Na		1		entrevista		
<b>Perissodactyla: Tapiridae</b>											
<i>Tapirus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Anta	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	semi-aquática	Na, Vu, Vu		1,5	EA5	trap	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Artiodactyla: Cervidae</b>											
<i>Mazama americana</i> (Erxleben, 1777)	veado-vermelho	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,5	EA4	observação	9287103.97 m S	278027.37 m E
<i>Mazama gouazoubira</i> (Fischer 1814)	veado-catingueiro	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1		entrevista		
<b>Artiodactyla: Tayassuidae</b>											
<i>Tayassu pecari</i> (Unk. 1795)	Queixada	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre	Na, Vu, Vu		1,2,3		entrevista		
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	Caititu	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,2,3,5	EA10	observação	9307816.79 m S	312222.64 m E
<b>Rodentia: Sciuridae</b>											
<i>Sciurus aestuans</i> (Linnaeus, 1766)	Esquilo. quatipuru	M,MB,F,Ce,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	arborícola			1,5		entrevista		
<b>Rodentia: Erethizontidae</b>											
<i>Coendou prehensilis</i> (Unnaeus, 1758)	Coendu	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,2,3		entrevista		
<b>Rodentia: Caviidae</b>											
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Capivara	M,MB,F,Ce,Ca	Agro, Dau, Sas,Sps	terrestre, aquática, semi-aquática			1,2,3	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Rodentia: Cuniculidae</b>											
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	Paca	M,MB,F,Ce,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	terrestre			1,2,3	EA5	observação	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Rodentia: Dasyproctidae</b>											
<i>Dasyprocta leporina</i> (Unnaeus, 1758)	Cotia-vermelha	M,MB,F,Ce,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	terrestre			1,3,5				
<b>Lagomorpha: Leporidae</b>											
<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Unnaeus, 1758)	Coelho comum	M,MB,F,Ce,Ca	Agro,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp, Rmb, Sas,Sps	terrestre			1,2,3				

Ordem/Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Uso de hábitat	Status			Metodologia	Coordenadas UTM 23k (Sirgas, 2000)	
					1,2,3	Dados secundários	Dados primários		Latitude	Longitude
<b>Fitofisionomia:</b> Tipologias: Agropecuária: (Agro); Floresta ombrófila densa submontana dossel emergente (Dse); Floresta ombrófila densa aluvial uniforme (Dsu); Floresta ombrófila aberta submontana com cipós (Asc); Floresta ombrófila aberta submontana com palmeiras (Asp); Refúgio vegetacional montano arbustivo (Rmb); Savana arborizada sem floresta de galeria (Sas); Savana parque sem floresta de galeria (Sps)										
<b>Status de ameaça:</b> 1. estadual (SEMA,2008); 2. nacional (MMA, 2022); 3. internacional (IUCN (2022-2)/ Internacional: IUCN 2022.2 ( <a href="http://www.iucn.org">http://www.iucn.org</a> ); Nacional: MMA, 2022; Estadual: Resolução 054/2007 (estado Pará): CR Criticamente ameaçada En. Em perigo VU Vulnerável DD Deficiente em dados; NT Quase-ameaçada CD Dependente de conservação										
<b>Referência:</b> 1 Brasil, 2010; 2. Brasil, 2021; 3. Buss <i>et al.</i> , 2017; 4. MMA, 2012; 5. Andrade <i>et al.</i> , 2019; 6. Silva <i>et al.</i> , 2020; 7. Bernard <i>et al.</i> , 2011										

Tabela C8 - Diversidade de espécies de peixes para a área de estudo na APA Triunfo do Xingu, PA, Brasil (levantamento primário).

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<b>Beleniformes</b>								
<b>BELONIDAE</b>								
<i>Potamorhaphis sp.</i>	Pirapucu		12					
<b>Characiformes</b>								
<b>ACESTRORHYNCHIDAE</b>								
<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch 1794)	Peixe-cachorro-dourado		12					
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i> (Cuvier, 1819)	Peixe-cachorro-de-nadadeira-amarela		12					
<i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841)	Peixe-cachorro		1,2					
<b>ANOSTOMIDAE</b>								
<i>Anostomus ternetzi</i> Fernández-Yépez 1949	Aracu-rajado		3,12					
<i>Anostomoides passionis</i> Santos & Zuanon 2006	Aracu		2					
<i>Gnathodolus bidens</i> Myers 1927*	Aracu,piau		1,2					
<i>Hypomasticus julii</i> (Santos, Jégu & Lima 1996)			1,2					
<i>Laemolyta proxima</i> (Garman, 1890)	Piau		12					
<i>Leporellus vittatus</i> (Valenciennes 1850)	Piau-listrado		1,2					
<i>Leporinus brunneus</i> Myers 1950*	Acaru-piranga		1,2					
<i>Leporinus cylindriciformes</i> Borodin, 1929	Piau		12					
<i>Leporinus desmotes</i> Fowler 1914*	Piau-três-pintas		1,2	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Leporinus fasciatus</i> (Bloch, 1794)	Piau		12					
<i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794)	Piau-três-pintas		1,2,12					
<i>Leporinus granti</i> Eigenmann, 1912	Piau		12					
<i>Leporinus maculatus</i> Müller & Troschel 1844	Mandi-amarelo		1,2,12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Leporinus megalepis</i>	Piau		12					
<i>Leporinus tigrinus</i> Borodin 1929	Piau-flamengo		1,2	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Leporinus parae</i>	Piau		12					
<i>Leporinus torrenticola</i>	Piau-listrado		1,2					
<i>Leporinus aff. fasciatus</i>	Piau		1,2					
<i>Leporinus sp. 1</i>	Piau		1,2					
<i>Leporinus sp. 3 aff. striatus</i>	Piau		12					
<i>Leporinus sp.4 cf. vazoi</i>	Piau		12					
<i>Leporinus sp.1</i>	Piau		13					
<i>Petulanos intermedius</i> (Winterbottom 1980)*	Piau		1,2,12					
<i>Pseudanos irinae</i>	Piau		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Pseudanos trimaculatus</i> (Kner 1858)	Piau		1,2	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Sartor respectus</i> Myers & Carvalho 1959*			1,2					
<i>Synaptolaemus latofasciatus</i> (Steindachner 1910)*			1,2					
<i>Schizodon vittatus</i> (Valenciennes, 1850)	Piau-cagão		12					
<b>BRYCONIDAE</b>								
<i>Brycon falcatus</i> Müller & Troschel 1844	Matrinxã		1,2,12,13	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Brycon aff. pesu "adiposa hialina"</i>	Matrinxã		1,2					
<i>Brycon aff. pesu "adiposa preta"</i>	Matrinxã		1,2					
<b>CHALCEIDAE</b>								
<i>Chalceus epakros</i> Zanata & Toledo-Piza 2004			1,2,12					
<b>CHARACIDAE</b>								
<i>Aphyocharacidium sp</i>			12					
<i>Aphyocharax sp.</i>	Lambari		12					
<i>Astyanax ajuricaba</i>	Lambari		12					
<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	Lambari		12					
<i>Astyanax elachylepis</i>	Lambari		12					
<i>Astyanax novae</i>	Lambari		12					
<i>Astyanax saltor</i>	Lambari		12					
<i>Astyanax sp1</i>	Lambari		12					
<i>Astyanax sp2</i>	Lambari		12					
<i>Astyanax sp3</i>	Lambari		12					
<i>Axelrodia sp</i>			12					
<i>Bryconadenos tanaoturus</i>			12					
<i>Bryconops affinis</i>	Piaba		12					
<i>Bryconops alburnoides</i> Kner, 1858	Piaba		12					
<i>Bryconops caudomaculatus</i> (Günther, 1864)	Piquiratã		12					
<i>Bryconops giacopinii</i> (Fernández-Yepez, 1950)	Piaba		12					
<i>Bryconops melanurus</i>	Piaba		12					
<i>Bryconops sp. 1</i>	Lambari		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Bryconops sp. 2</i>	Lambari		12					
<i>Bryconops sp. 3</i>	Lambari		12					
<i>Bryconops sp. 4</i>	Lambari		12					
<i>Bryconops sp. 5</i>	Lambari		12					
<i>Bryconops sp. 6</i>	Lambari		12					
<i>Caiapobrycon sp</i>	Lambari		12					
<i>Characidium crandellii</i>	Charutinho, mocinha		12					
<i>Characidium declivirostre</i> Steindachner 1915	Charutinho, mocinha		1,2,12					
<i>Characidium hasemani</i>	Charutinho, mocinha		12					
<i>Characidium sp.1</i>	Charutinho, mocinha		12					
<i>Characidium sp. cf. C. purpuratum</i>	Charutinho, mocinha		12					
<i>Characidium steindachneri</i>	Charutinho, mocinha		12					
<i>Characidium zebra</i>	Charutinho, mocinha		12					
<i>Charax pauciradiatus</i> (Günther, 1864)	Peixe-gato		12					
<i>Charax sp1 cf. C. notulatus</i>	Peixe-gato		12					
<i>Charax sp2 cf. C. pauciradiatus</i>	Peixe-gato		12					
<i>Creagrutus cacique</i> Flausino & Lima 2019*	Lambari		1,3,4					
<i>Creagrutus sp1</i>	Lambari		12					
<i>Creagrutus sp2</i>	Lambari		12					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Creagrutus sp3</i>	Lambari		12					
<b>CRENUCHIDAE</b>								
<i>Ctenobrycon spilurus (Valenciennes 1850)</i>			1,2					
<i>Cynodon gibbus Spix &amp; Agassiz, 1829</i>			12					
<i>Cynopotamus xinguano Menezes, 2007</i>			12					
<i>Hemibrycon sp.</i>			12					
<i>Hemigrammus levis Durbin, 1908</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hemigrammus microstomus</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hemigrammus ocellifer (Steindachner, 1882)</i>	matupiri		12					
<i>Hemigrammus sp.1</i>	Piaba		12					
<i>Hydrolycus armatus (Jardine, 1841)</i>	Cachorra		13	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Hyphessobrycon cachimbensis</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon copelandi</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon diancistrus</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon heliacus</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon heterorhabdus (Ulrey, 1894)</i>	Tetra, Piaba		1,2 12					
<i>Hyphessobrycon moniliger</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon pulchripinnis</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon sp.1</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon sp.2</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon sp.3</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon sp.4</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon sp.5 aff. heliacus 1</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Hyphessobrycon sp.6 aff. heliacus 2</i>	Tetra, Piaba		12					
<i>Jupiaba acanthogaster</i>	Lambari		12					
<i>Jupiaba apenima</i>	Lambari		12					
<i>Jupiaba meunieri</i>	Lambari		12					
<i>Jupiaba pirana</i>	Lambari		12					
<i>Jupiaba polylepis</i>	Lambari		12					
<i>Jupiaba sp.1</i>	Lambari		12					
<i>Knodus heteresthes (Eigenmann 1908)*</i>	Piava		1,2,12					
<i>Knodus sp.1</i>	Piava		12					
<i>Knodus sp.2</i>	Piava		12					
<i>Knodus sp.3</i>	Piava		12					
<i>Knodus sp.4</i>	Piava		12					
<i>Knodus sp.5</i>	Piava		12					
<i>Knodus sp.6</i>	Piava		12					
<i>Macropsobrycon xinguensis Géry, 1973</i>			12					
<i>Melanocharacidium dispilomma Buckup 1993*</i>			1,2,12					
<i>Melanocharacidium sp.1</i>			12					
<i>Microschemobrycon elongatus Géry, 1973</i>			12					
<i>Microschemobrycon sp1.</i>			12					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Microschemobrycon sp2.</i>			12					
<i>Moenkhausia collettii</i>	Pacu		12					
<i>Moenkhausia comma</i>	Piaba, lambari, Tetra		12					
<i>Moenkhausia cotinho</i>	Piaba, lambari, Tetra		12					
<i>Moenkhausia dichroua</i>	Piaba bota fogo, Matupiri		12					
<i>Moenkhausia gr. lepidura (Kner, 1858)</i>	Piaba, Lambari, Tetra, Matupiri		1,2,12					
<i>Moenkhausia grandisquamis</i>	Piaba, Lambari, Tetra		12					
<i>Moenkhausia heikoi Géry &amp; Zarske 2004</i>	Piaba, lambari, Tetra		1,2,12					
<i>Moenkhausia lepidura</i>	Piaba, Lambari, Tetra, Matupiri		12					
<i>Moenkhausia loweae Géry 1992</i>	Piaba, lambari, Tetra		1,2					
<i>Moenkhausia moisae</i>	Pequirá, Maturi, Piaba		12					
<i>Moenkhausia oligolepis</i>	Pequirá, Maturi, Piaba		12					
<i>Moenkhausia phaeonota</i>	Piaba, lambari, Tetra		12					
<i>Moenkhausia pirauba</i>	Piaba, lambari, Tetra		12					
<i>Moenkhausia sp.1</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia sp.2</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia sp.3</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia sp.4</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia sp.5</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia sp.6</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia sp.7</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia sp.8</i>	Piaba, lambari		12					
<i>Moenkhausia xinguensis (Steindachner 1882)</i>	Pacu		1,2					
<i>Phallobrycon adenacanthus</i>			1,2					
<i>Phallobrycon synarmacanthus</i>			1,5					
<i>Phenacogaster sp.1</i>	Piaba, Lambarizinho		12					
<i>Phenacogaster sp.2</i>	Piaba, Lambarizinho		12					
<i>Poptella brevispina Reis 1989</i>	Matupiri		1,2					
<i>Poptella compressa (Günther 1864)</i>	Matupiri		1,2,12					
<i>Roeboexodon guyanensis (Puyo, 1948)</i>			12					
<i>Roeboides affinis</i>	Zé-do-ó		12					
<i>Serrapinnus sp.1</i>	Lambari, piabinha, piquira		12					
<i>Serrapinnus sp.2</i>	Lambari, piabinha, piquira		12					
<i>Tetragonopterus argenteus Cuvier, 1816</i>	Pataca, pataquinha		12					
<i>Tetragonopterus chalcus Spix &amp; Agassiz 1829</i>	Pataca, pataquinha		1,2,12					
<i>Thayeria sp.1</i>	Tetra-pinguim		12					
<i>Thayeria sp.2</i>	Tetra-pinguim		12					
<i>Triportheus curtus (Garman, 1890)</i>	Sardinha		12					
<i>Tyttobrycon sp.1</i>			12					
<i>Xenurobrycon sp.1</i>			12					
<b>CTENOLUCIIDAE</b>								
<i>Boulengerella cuvieri (Spix &amp; Agassiz 1829)</i>	Bicuda, mambará		1,2,13					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<b>CURIMATIDAE</b>								
<i>Curimata inornata</i> Vari, 1989	Branquinha		1,2					
<i>Curimatella dorsalis</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1889)			12					
<i>Cyphocharax gouldingi</i> Vari 1992			1,2,12					
<i>Cyphocharax sp. cf. leucostictus</i>			12					
<i>Cyphocharax spilurus</i>			12					
<i>Steindachnerina sp.1 cf. amazonica</i>	Branquinha		12					
<i>Steindachnerina sp.2 cf. fasciata</i>	Branquinha		12					
<b>ERYTHRINIDAE</b>								
<i>Erythrinus erythrinus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Jeju, moroba		13					
<i>Hoplias curupira</i> Oyakawa & Mattox 2009	Traíra		1,2,12					
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	Traíra, Lobó		1,2,12,13	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Hoplias aimara</i> (Valenciennes 1847)*	Trairão		1,2,12,13	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i> (Agassiz, 1829)	Jeju, Marobá, lu-lú		12					
<b>HEMIODONTIDAE</b>								
<i>Argonectes robertsi</i> Langeani 1999			1,2					
<i>Bivibranchia fowleri</i> (Steindachner 1908)			1,2					
<i>Bivibranchia velox</i> (Eigenmann & Myers 1927)			1,2					
<i>Hemiodus sp. "Xingu"</i>	Charuto,jatuarana		1,2					
<i>Hemiodus sterna</i>	Charuto,jatuarana		12					
<i>Hemiodus tocantinensis</i>	Charuto, flexeira, jatuarana		12					
<i>Hemiodus unimaculatus</i> (Bloch, 1794)	Charuto,jatuarana,		1,2,12,13					
<i>Hemiodus vorderwinkleri</i> (Géry 1964)	Charuto,jatuarana		1,2					
<b>IGUANODECTIDAE</b>								
<i>Iguanodectes spilurus</i> Günther, 1864	Tetra-lagarto		1,2					
<b>LESBIASINIDAE</b>								
<i>Nannostomus limatus</i> Weitzman, 1978	Peixe-lápis		12					
<i>Pyrrhulina semifasciata</i> Steindachner, 1876			12					
<i>Pyrrhulina sp.1</i>			12					
<b>PARODONTIDAE</b>								
<i>Parodon bucklei</i>	Canivete		12					
<i>Parodon pongoensis</i>	Canivete		12					
<b>PROCHILODONTIDAE</b>								
<i>Prochilodus nigricans</i> Spix & Agassiz 1829	Curimatá, aridua		1,2,12,13					
<b>SERRASALMIDAE</b>								
<i>Acnodon normani</i> Gosline 1951*	Pacu, Pacu-branco		1,3					
<i>Myleus setiger</i> Müller & Troschel 1844	Cuiu-cuiu		1,2,12					
<i>Myleus schomburgkii</i>	Cuiu-cuiu		12					
<i>Myleus torquatus</i>	Pacu-branco		13	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Myloplus arnoldi</i> Ahl 1936			1,2					
<i>Myloplus rhomboidalis</i> (Cuvier 1818)*			1,2					
<i>Myloplus rubripinnis</i> (Müller & Troschel 1844)			1,2,12					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça		Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3						Latitude	Longitude
<i>Myloplus sp.1</i>				12					
<i>Myloplus sp.2</i>				12					
<i>Myloplus sp.3</i>				12					
<i>Myloplus sp.4</i>				12					
<i>Metynnis maculatus</i> (Kner, 1858)	Pacu peva ou pacu-prata			12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Myloplus schomburgkii</i> (Jardine 1841)				1,2					
<i>Ossubtus xinguense</i> Jégu 1992	Pacu	Vu,Vu,Vu		1,2	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Serrasalmus eigenmanni</i> Norman, 1929	Piranha			3,4,5	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Serrasalmus elongatus</i> Kner, 1858	Pirambeba, Piranha-comprida			4,5,7	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Serrasalmus maculatus</i> Kner, 1858	Piranha, Pirambeba			5,6,7,8	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus 1766)	Piranha-preta			1,2,12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Tometes ancylorhynchus</i>				1,2					
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	Tambaqui, caranha			12,13	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Serrasalmus manuei</i>	Piranha-caju			13	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Serrasalmus humeralis</i> Valenciennes, 1850	Piranha-mafurá			13					
<i>Tometes kranponhah</i>				1,2					
<b>TRIPORTHEIDAE</b>									
<i>Triportheus albus</i> Cope 1872	Sardinha			2					
<i>Triportheus sp.1</i>	Sardinha			13	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>Clupeiformes</b>									
<b>ENGRAULIDIDAE</b>									
<i>Amazonsprattus scintilla</i> Roberts, 1984	Anchova			12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Anchovia sp.1</i>	Manjuba			12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Anchoviella sp.1</i>	Manjuba			12					
<b>Cyprinodontiformes</b>									
<b>POECILIIDAE</b>									
<i>Pamphorichthys araguaiensis</i>	Barrigudinho			12					
<i>Pamphorichthys minor</i>	Barrigudinho			12					
<i>Pamphorichthys scalpridens</i>	Barrigudinho			12					
<b>RIVULIDAE</b>									
<i>Rivulus sp.1</i>	Peixe-anual			12					
<i>Rivulus sp.2</i>	Peixe-anual			12					
<i>Rivulus sp.3</i>	Peixe-anual			12					
<b>Gobiiformes</b>									
<b>ELEOTRIDAE</b>									
<i>Microphilypnus sp.1</i>	Peixe-dorminhoco			12					
<b>Gymnotiformes</b>									
<b>APTERONOTIDAE</b>									
<i>Apteronotus albifrons</i> (Linnaeus, 1766)	Ituí-cavalo			12					
<i>Megadontognathus kaitukaensis</i>		Na,Vu,Na		1,2					
<i>Sternarchogiton zuanoni</i> de Santana & Vari 2010*	peixe-elétrico, sarapó	Na,En,Vu		1,2					
<i>Sternarchorhynchus kokraimoro</i>	peixe-elétrico	Na,En,Vu		1,2					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Sternarchorhynchus villasboasi</i>	peixe-elétrico	Na,En,Vu	1,2					
<b>GYMNOTIDAE</b>								
<i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766)	Poraquê, peixe elétrico		12					
<i>Electrophorus sp. aff. voltai</i>	Poraquê, peixe elétrico		12	1	EA10,EA11	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Gymnotus carapo</i> Linnaeus, 1758	Tuvira, Carapó, Sarapó e Ituí		12					
<i>Gymnotus sp.1</i>	Tuvira, Carapó, Sarapó e Ituí		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Gymnotus sp.2</i>	Tuvira, Carapó, Sarapó e Ituí		12					
<i>Gymnotus sp.3 gr. carapo</i>	Tuvira, Carapó, Sarapó e Ituí		12					
<b>HYPOPOMIDAE</b>								
<i>Brachyhyopomus sp.</i>	Tuvira, Ituí		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Hypopygus lepturus</i> Hoedeman, 1962	Tuvira		12					
<b>RHAMPHICHTHYIDAE</b>								
<i>Gymnorhamphichthys rondoni</i>	Peixe-elétrico		12					
<i>Rhamphichthys rostratus</i> (Linnaeus, 1766)	Mussum		12					
<b>STERNOPYGIDAE</b>								
<i>Archolaemus blax</i>	Peixe-limpa-vidro		12					
<i>Archolaemus janeae</i>	Peixe-limpa-vidro		1,2					
<i>Eigenmannia limbata</i>	Tuvira		12					
<i>Eigenmannia virescens</i>	Tuvira		12					
<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Tuvira, Ituí		12					
<b>Osteoglossiformes</b>								
<b>OSTEOGLOSSIDAE</b>								
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i> (Cuvier, 1829)	aruanã		12					
<b>Perciformes</b>								
<b>CICHLIDAE</b>								
<i>Acaronia nassa</i> (Heckel, 1840)	Cará e Acará-boca-de-juquiá		12					
<i>Aequidens michaeli</i> Kullander 1995	Acará, cará, corro		1,2,12					
<i>Aequidens rondoni</i>	Acará, cará, corro		12					
<i>Aequidens sp. cf. A. epae</i>	Acará, cará, corro		12					
<i>Aequidens tetramerus</i> (Heckel 1840)	Acará, cará, corro		1,2,12					
<i>Ageniosus inermis</i>	Acará, cará, corro		12					
<i>Apistograma sp.</i>	Acará		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Biotodoma cupido</i>	Acará-salema		12					
<i>Bujurquina sp1</i>	Acará		12					
<i>Bujurquina sp2</i>	Acará		12					
<i>Caquetaia spectabilis</i> (Steindachner, 1875)	Cará, acará		12					
<i>Cichla melaniae</i> Kullander & Ferreira, 2006	Tucunaré do Xingu		1,7,13	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Cichlasoma araguaense</i> Kullander, 1983	Acará, cará		12					
<i>Crenicichla dandara</i> Varella & Ito 2018*	Jacundá		1,8					
<i>Crenicichla gr. lugubris</i>	Jacundá		1,2					
<i>Crenicichla gr. reticulata</i>	sabão		13					
<i>Crenicichla inpa</i>	Jacundá		12					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Crenicichla isbrueckeri</i>	Jacundá		12					
<i>Crenicichla joana</i>	Jacundá		12					
<i>Crenicichla percna</i> Kullander 1991*	Jacundá		1,2					
<i>Crenicichla phaiospilus</i> Kullander 1991*	Jacundá		1,2					
<i>Crenicichla sp1</i>	Jacundá		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Crenicichla sp2</i>	Jacundá		12					
<i>Crenicichla strigata</i>	Jacundá		12					
<i>Geophagus altifrons</i> Heckel 1840	Acará, caratinga		1,2,12,13					
<i>Geophagus argyrostictus</i> Kullander 1991	Acará		1,2,12					
<i>Geophagus sp.1</i>	Acará		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Hypselacara temporalis</i> (Günther, 1862)	Acará		12					
<i>Retroculus xinguensis</i> Gosse 1971	Cará-bicudo		1,2,12					
<i>Teleocichla centisquama</i> Zuanon & Sazima 2002*	Sabãozinho	Na,En,Vu	1,2					
<i>Teleocichla centrarchus</i> Kullander 1988	Joaninha-da-pedra		1,2					
<i>Teleocichla gephyrogramma</i> Kullander 1988*	Joaninha-da-pedra		1,2					
<i>Teleocichla monogramma</i> Kullander 1988	Joaninha-da-pedra		1,2					
<i>Teleocichla preta</i>	Joaninha-da-pedra		1,2					
<i>Mesonauta acora</i> (Castelnau, 1855)	Acará		12					
<i>Cichla vazzoleri</i>	Tucunaré		13					
<i>Cichla sp.1</i>	Tucunaré		12					
<i>Satanoperca jurupari</i> (Heckel, 1840)	Acará		12					
<b>SCIAENIDAE</b>								
<i>Pachyurus junki</i> Soares & Casatti 2000	Pescada		1,2	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel, 1840)	Pescada		13					
<b>Pleuronectiformes</b>								
<b>ACHIRIDAE</b>								
<i>Hypoclinemus mentalis</i> (Günther, 1862)	Linguado soia, solha		12					
<b>Rajiformes</b>								
<b>POTAMOTRYGONIDAE</b>								
<i>Potamotrygon motoro</i> (Müller & Henle, 1841)	Arraia-preta		1,2	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Potamotrygon orbignyi</i> (Castelnau, 1855)	Arraia		1,2					
<i>Potamotrygon leopoldi</i> Castex & Castello 1970	Arraia		1,2					
<i>Paratrygon aiereba</i> (Müller & Henle 1841)*	Arraia		1,2					
<b>Siluriformes</b>								
<b>AUCHENIPTERIDAE</b>								
<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)	Mandubé		2,13					
<i>Ageneiosus sp.1</i>	Mandubé		2	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Ageneiosus sp.2</i>	Mandubé		2					
<i>Ageneiosus ucayalensis</i> Castelnau, 1855	Mandubé		2					
<i>Centromochlus schultzi</i> Rössel 1962	Cará		1,2					
<i>Tatia intermedia</i>	Tatia		2					
<i>Tatia musaica</i> Royero 1992	Tatia		1,2					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Tocantinsia piresi</i> (Miranda Ribeiro 1920)*	Pocomon		1,2,13	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<b>CALLICHTHYIDAE</b>								
<i>Aspidoras microgalaeus</i>	Tamboatá		12					
<i>Aspidoras</i> sp. Aff. <i>A. poecilus</i>	Tamboatá		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Corydoras aeneus</i>	Coridora		12					
<i>Corydoras albolineatus</i>	Coridora		12					
<i>Corydoras cervinus</i>	Coridora		12					
<i>Corydoras</i> sp1	Coridora		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Corydoras</i> sp2	Coridora		12					
<i>Corydoras</i> sp3	Coridora		12					
<i>Corydoras</i> sp4	Coridora		12					
<i>Corydoras</i> sp5	Coridora		12					
<i>Corydoras</i> sp6	Coridora		12					
<i>Corydoras splendens</i>	Coridora		12					
<i>Corydoras</i>	Coridora		12					
<i>Megalechis thoracata</i> (Valenciennes, 1840)	Tamboata, Tamoatá		12					
<b>CETOPSIDAE</b>								
<i>Denticetopsis</i> sp			12					
<i>Helogenes marmoratus</i> Günther, 1863			12					
<b>DORADIDAE</b>								
<i>Platydoras armatulus</i> (Valenciennes 1840)			1,2					
<i>Platydoras birindellii</i>			1,2					
<i>Platydoras costatus</i>	Armado-colorido, charroque		13					
<i>Rhinodoras boehlkei</i>			1,2					
<i>Rhynchodoras xingui</i> Klausewitz & Rösse 1961		Na,En,Na	1,2					
<i>Leptodoras</i> sp.			12					
<b>HEPTAPTERIDAE</b>								
<i>Cetopsorhamdia</i> sp.			12					
<i>Imparfinis hasemani</i> Steindachner, 1917	Mandi		12					
<i>Imparfinis</i> sp1	Mandi		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Imparfinis stictonotus</i> (Fowler, 1940)	Mandi		12					
<i>Leptorhamdia</i> sp.			1,2					
<i>Mastiglanis asopos</i> Bockmann, 1994	Mandzinho, bagrinho		12					
<i>Phenacorhamdia</i> sp.1			12					
<i>Pimelodella cristata</i> (Müller & Troschel, 1848)	Mandi, Chorão		2,12					
<i>Pimelodella</i> sp.1	Mandi, Chorão		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Pimelodella</i> sp.2	Mandi, Chorão		12					
<i>Rhamdella</i> sp.1	Mandi		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Rhamdia itacaiunas</i> Silfvergrip, 1996	Jundiá		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	Jundiá		12					
<b>LORICARIIDAE</b>								
<i>Acanthicus hystrix</i> Spix & Agassiz 1829			1,2					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Ancistomus feldbergae</i>			1,2					
<i>Ancistrus ranunculus</i>	Ancistrus		1,2					
<i>Ancistrus sp. "mariscadinho"</i>	Ancistrus		1,2					
<i>Ancistrus sp. punctatus</i>	Ancistrus		12					
<i>Ancistrus spp.</i>	Ancistrus		1,2,12					
<i>Aphanotorulus aff. emarginatus</i>			1,2					
<i>Baryancistrus aff. niveatus</i>	Cascudo, Acari		1,2					
<i>Baryancistrus chrysolomus</i>	Aba Laranja, Cascudo, Acari		1,2					
<i>Baryancistrus sp</i>	Cascudo		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Baryancistrus xanthellus</i>	Amarelinho		1,2					
<i>Curculionichthys sabaji</i>			1,2					
<i>Dekeyseria amazonica</i> Rapp Py-Daniel 1985	Cascudo		1,2					
<i>Farlowella amazonum</i> (Günther 1864)	Peixe-galho		1,2					
<i>Farlowella nattereri</i> Steindachner 1910	Peixe-galho		1,2					
<i>Farlowella reticulata</i>	Peixe-galho		12					
<i>Farlowella rugosa</i>	Peixe-galho		12					
<i>Farlowella smithi</i> Fowler 1913	Peixe-galho		1,2					
<i>Harttia dissidens</i>	Acari-cachimbo	Na,Vu,Na	12					
<i>Harttia panara</i>	Cascudinho	Na,Vu,En	1,2					
<i>Harttia punctata</i>	Cascudinho		12					
<i>Harttia rondoni</i>	Cascudinho		1,2					
<i>Harttia sp1</i>	Cascudinho		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Harttia uatumensis</i>	Cascudinho		12					
<i>Harttia villasboas</i>	Cascudinho	Na,Vu,Cr	1,2					
<i>Hemiodontichthys acipenserinus</i> (Kner 1853)	Cascudinho		1,2					
<i>Hisonotus sp.1</i>	Cascudinho, Limpa-vidros		12					
<i>Hisonotus sp.2</i>	Cascudinho, Limpa-vidros		12					
<i>Hisonotus sp.3</i>	Cascudinho, Limpa-vidros		12					
<i>Hisonotus sp.4</i>	Cascudinho, Limpa-vidros		12					
<i>Hisonotus sp.5</i>	Cascudinho, Limpa-vidros		12					
<i>Hisonotus sp.6</i>	Cascudinho, Limpa-vidros		12					
<i>Hisonotus sp.7</i>	Cascudinho, Limpa-vidros		12					
<i>Hopliancistrus sp. "mancha"</i>			1					
<i>Hopliancistrus sp. "pinta"</i>			1					
<i>Hopliancistrus sp. 1</i>			12					
<i>Hypoptopoma inexpectatum</i> (Holmberg 1893)			1,2					
<i>Hypoptopoma sp.1</i>	Cascudo		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Hypostomus ericae</i>	Cascudo		12					
<i>Hypostomus faveolus</i>	Cascudo		1,2					
<i>Hypostomus gr. cochliodon</i>	Cascudo		1,2					
<i>Hypostomus gr. plecostomus</i>	Cascudo		1,2					
<i>Hypostomus paucipunctatus</i>	Cascudo		12					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Hypostomus plecostomoides</i>	Cascudo		12					
<i>Hypostomus pyrineusi</i>	Cascudo		12					
<i>Hypostomus sp.1</i>	Cascudo		12					
<i>Hypostomus sp.2</i>	Cascudo		12					
<i>Hypostomus sp.3 cf. H. plecostomus</i>	Cascudo, cari-preto		12,13					
<i>Hypostomus sp.4</i>	Cascudo		12					
<i>Hypostomus sp.5 cf. H. plecostomus</i>	Cascudo		12					
<i>Hypostomus sp.6</i>	Cascudo		12					
<i>Leporacanthicus heterodon</i> Isbrücker & Nijssen 1989			1,2,9					
<i>Limatulichthys griseus</i> (Eigenmann 1909)	Bode		1,2,12					
<i>Loricaria birindellii</i> Thomas & Sabaj Pérez 2010	Acari		1					
<i>Loricaria catphracta</i> Linnaeus, 1758	Acari		1,2					
<i>Loricaria sp.1</i>	Cascudo, acari		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Loricaria sp.2</i>	Cascudo, acari		12					
<i>Loricaria sp.3</i>	Cascudo, acari		12					
<i>Otocinclus cf. hasemani</i>	Peixe-limpa-vidro		1,2					
<i>Otocinclus hasemani</i>	Peixe-limpa-vidro		12					
<i>Otocinclus vestitus</i>	Peixe-limpa-vidro		12					
<i>Otocinclus vitatus</i>	Peixe-limpa-vidro		12					
<i>Oxyropsis sp.</i>	Cascudo		12					
<i>Panaqolus tankei</i> Cramer & Sousa 2016			1,2					
<i>Panaque aff. nigrolineatus</i>	Boi-de-botas		13					
<i>Panaque armbrusteri</i> Lujan, Hidalgo & Stewart 2010	Cara de Pão		1,2					
<i>Panaque nigrolineatus</i>	Cara de Pão		12					
<i>Parancistrus aurantiacus</i> (Castelnau 1855)		Vu, Na, Na	1					
<i>Parancistrus nudiventris</i>		Vu, En, Vu	1,2,11					
<i>Parotocinclus aripuanensis</i>	Peixe-limpa-vidro	Vu, En, Vu	12					
<i>Parotocinclus sp.1</i>	Peixe-limpa-vidro	Vu, En, Vu	12					
<i>Parotocinclus sp.2</i>	Peixe-limpa-vidro	Vu, En, Vu	12					
<i>Parotocinclus sp.3</i>	Peixe-limpa-vidro	Vu, En, Vu	12					
<i>Peckoltia brevis</i>			12					
<i>Peckoltia cf. cavatica</i>			1,2					
<i>Peckoltia sabaji</i> Armbruster 2003			1,2					
<i>Peckoltia vittata</i> (Steindachner 1881)			1,2					
<i>Pseudacanthicus hystrix</i> (Valenciennes 1840)			1,2					
<i>Pseudacanthicus pirarara</i> Chamon & Sousa 2016			1,2					
<i>Pseudancistrus asurini</i> Silva, Roxo & Oliveira 2015			1,2					
<i>Pseudancistrus sp.1</i>			12					
<i>Pseudoloricaria laeviuscula</i> (Valenciennes 1840)			1,2,12					
<i>Pterygoplichthys xinguensis</i>	Cascudo, Bodó, Acari		12					
<i>Reganella depressa</i> (Kner 1853)	Cascudo		1,2					
<i>Rineloricaria lanceolata</i>	Cascudo-chicote		12					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Rineloricaria sp.</i>	Cascudo-chicote		1,2					
<i>Rineloricaria sp.1</i>	Cascudo-chicote		12					
<i>Rineloricaria sp.2</i>	Cascudo-chicote		12					
<i>Rineloricaria sp.3</i>	Cascudo-chicote		12					
<i>Rineloricaria sp.4</i>	Cascudo-chicote		12					
<i>Rineloricaria sp.5</i>	Cascudo-chicote		12					
<i>Rineloricaria sp.6</i>	Cascudo-chicote		12					
<i>Rineloricaria sp.7</i>	Cascudo-chicote		12					
<i>Scobinancistrus aureatus Burgess 1994</i>	Acari-da-pedra	Vu,Vu,Vu	1,2					
<i>Scobinancistrus pariolispos Isbrücker &amp; Nijssen 1989</i>	Acari-da-pedra,cari	Vu,Vu,Na	1,2,13					
<i>Scobinancistrus sp. "tubarão"</i>	Acari-da-pedra		1,2					
<i>Spatuloricaria sp1.</i>	Acari-da-pedra		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E
<i>Spatuloricaria tuira Fichberg, Oyakawa &amp; de Pinna 2014</i>	Acari-da-pedra		1,2					
<i>Spectracanthicus immaculatus</i>	Acari-da-pedra		1,2					
<i>Spectracanthicus punctatissimus (Steindachner 1881)</i>	Acari-da-pedra		1,2					
<i>Spectracanthicus sp. "naná"</i>	Acari-da-pedra		1,2					
<i>Spectracanthicus zuanoni</i>	Acari-da-pedra		1,2					
<i>Squaliforma emarginata (Valenciennes, 1840)</i>	Acari-da-pedra		12					
<i>Sturisoma sp.1</i>	Cascudo		12					
<b>PIMELODIDAE</b>								
<i>Hemisorubim platyrhynchos (Valenciennes, 1840)</i>			12					
<i>Megalonema sp.</i>			12					
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	Pirarara		13	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Pimelodus albofasciatus</i>	Mandi, chorão		12					
<i>Pimelodus ornatus</i>	Mandi, chorão		12					
<i>Pimelodus ornatus Kner, 1858</i>	Mandi, chorão		1,2					
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Surubim		13	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<i>Sorubim trigonocephalus Miranda-Ribeiro, 1920</i>	Bico-de-pato		13					
<i>Zungaro zungaro (Humboldt, 1821)</i>	Jaú		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9317866.81 m S	188256.49 m E
<b>Cichla</b>								
<i>Batrachoglanis villosus (Eigenmann 1912)</i>	Peixe-gato		1,2,12					
<i>Ituglanis amazonicus (Steindachner, 1882)</i>			12					
<i>Microglanis sp.</i>	Peixe-gato		1,2					
<i>Pseudopimelodus bufonius (Valenciennes 1840)</i>	Peixe-gato		1,2,12					
<i>Pseudopimelodus pulcher</i>	Peixe-gato		12					
<i>Ochmacanthus sp.1</i>	Peixe-gato		12					
<i>Stegophilus panzeri (Ahl, 1931)</i>	Peixe-gato		12					
<i>Trichomycterus sp.1</i>	Peixe-gato		12					
<b>Synbranchiformes</b>								
<b>SYNBRANCHIDAE</b>								
<i>Synbranchus lampreia</i>	Mussum		1,2					
<i>Synbranchus marmoratus Bloch, 1795</i>	Mussum		1,2					

Espécie	Nome comum	Status de ameaça	Dados secundários	Dados primários	Estação amostral	Metodologia	Coordenadas 23k (Sirgas 2000)	
		1,2,3					Latitude	Longitude
<i>Synbranchus sp.1</i>	Mussum		12	1	EA3, EA5	Entrevista	9289091.11 m S	333042.45 m E

**Referências:** 1. Gonçalves, 2019; 2. Fricke *et al.*, 2019; 3. Zuanon, 1999; 4. Flausino e Lima, 2019 5. Netto-Ferreira *et al.*, 2016 6. Andrade *et al.*, 2016; 7. Kullander e Ferreira, 2016; 8. Varella e Ito, 2018; 9. Isbrüker e Nijssen, 1989; 10; Zawadzki *et al.*, 2008; 11. Rapp py-Daniel e Zuanon, 2005; 12. Buckup *et al.*, 2012; 13. Barros, 2012

**Tabela C9 - Riqueza de espécies de peixes para a área de estudo na APA Triunfo do Xingu, PA.**

Coordenadas						
N	Espécie	Nome comum	Latitude	Longitude	Metodologia	Comunidade
<b>Characiformes</b>						
<b>ANOSTOMIDAE</b>						
1	<i>Leporinus desmotes</i>	Piau-três-pintas	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Primavera
2	<i>Leporinus maculatus</i>	Mandi-amarelo	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Primavera
3	<i>Leporinus tigrinus</i>	Piau-flamengo	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Primavera
4	<i>Pseudorasbora irinae</i>	Piau	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Primavera
5	<i>Pseudorasbora trimaculatus</i>	Piau	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Primavera
<b>BRYCONIDAE</b>						
6	<i>Brycon falcatus</i>	Matrinxã	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>CHARACIDAE</b>						
7	<i>Bryconops sp.</i>	Lambari	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>CRENUCHIDAE</b>						
8	<i>Hydrolycus armatus</i>	Cachorra	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>ERYTHRINIDAE</b>						
9	<i>Hoplias malabaricus</i>	Traíra, Lobó	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
10	<i>Hoplias aimara</i>	Trairão	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>SERRASALMIDAE</b>						
11	<i>Myleus torquatus</i>	Pacu-branco	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
12	<i>Metynnis maculatus</i>	Pacu peva	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
13	<i>Ossubtus xinguense</i>	Pacu	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
14	<i>Serrasalmus eigenmanni</i>	Piranha	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
15	<i>Serrasalmus elongatus</i>	Pirambeba	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
16	<i>Serrasalmus maculatus</i>	Piranha	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
17	<i>Serrasalmus rhombeus</i>	Piranha-preta	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
18	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	Tambaqui, caranha	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
19	<i>Serrasalmus manueli</i>	Piranha-caju	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>TRIPORTHEIDAE</b>						
20	<i>Triportheus sp.1</i>	Sardinha	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	entrevista
<b>Clupeiformes</b>						
<b>ENGRAULIDIDAE</b>						
21	<i>Amazonsprattus scintilla</i>	Anchova	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
22	<i>Anchovia sp.1</i>	Manjuba	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>Gymnotiformes</b>						
<b>GYMNOTIDAE</b>						
23	<i>Electrophorus sp. aff. voltai</i>	Poraquê	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
24	<i>Gymnotus sp.1</i>	Sarapó	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>Perciformes</b>						
<b>CICHLIDAE</b>						
25	<i>Apistogramma sp.</i>	Acará	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
26	<i>Cichla melaniae</i>	Tucunaré do Xingu	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)

Coordenadas						
Espécie	Nome comum	Latitude	Longitude	Metodologia	Comunidade	
27	<i>Crenicichla sp1</i>	Jacundá	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
28	<i>Geophagus sp.1</i>	Acará	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>SCIAENIDAE</b>						
29	<i>Pachyurus junki</i>	Pescada	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>Rajiformes</b>						
<b>POTAMOTRYGONIDAE</b>						
30	<i>Potamotrygon motoro</i>	Arraia-preta	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>Siluriformes</b>						
<b>AUCHENIPTERIDAE</b>						
31	<i>Ageneiosus sp.</i>	Mandubé	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
32	<i>Tocantinsia piresi</i>	Pocomon	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>CALLICHTHYIDAE</b>						
33	<i>Aspidoras microgalaeus</i>	Tamboatá	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
34	<i>Corydoras sp1</i>	Coridora	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>HEPTAPTERIDAE</b>						
35	<i>Imparfinis sp.</i>	Mandi	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
36	<i>Pimelodella sp.</i>	Mandi, Chorão	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
37	<i>Rhamdella sp.1</i>	Mandi	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
38	<i>Rhamdia itacaiunas Silfvergrip, 1996</i>	Jundiá	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>LORICARIIDAE</b>						
39	<i>Baryancistrus sp</i>		9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
40	<i>Harttia sp</i>	Cascudinho	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
41	<i>Hypoptopoma sp.</i>	Cascudo	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
42	<i>Loricaria sp.</i>	Cascudo, acari	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
43	<i>Spatuloricaria sp.</i>	Acari-da-pedra	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>PIMELODIDAE</b>						
44	<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	Pirarara	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
45	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Surubim	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
46	<i>Zungaro zungaro</i>	Jaú	9317866.81 m S	188256.49 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)
<b>Synbranchiformes</b>						
<b>SYNBRANCHIDAE</b>						
47	<i>Synbranchus sp.</i>	Mussum	9289091.11 m S	333042.45 m E	entrevista	Vila Caboclo, Vila Novo Horizonte (Igarapé Triunfo)

## Anexo 4. Registro fotográfico da Fauna

### Aves



Águia pescadora (*Pandion haliaetus*)



Marreca ananai (*Amazonetta brasiliensis*)



Andorinha domestica grande (*Progne chalybea*)



Arapaçu de spix (*Xiphorhynchus spixi*)



Arapaçu de spix (*Xiphorhynchus spixi*)



Coró-coró (*Mesembrinibis cayennensis*)



Garça-moura (*Ardea cocoi*)



Bem te vi rajado (*Myiodynastes maculatus*)



Xexéu (*Cacicus cela*)



Trinta-réis-grande (*Phaetusa simplex*)



Carcará (*Caracara plancus*) e urubu (*Coragyps atratus*)



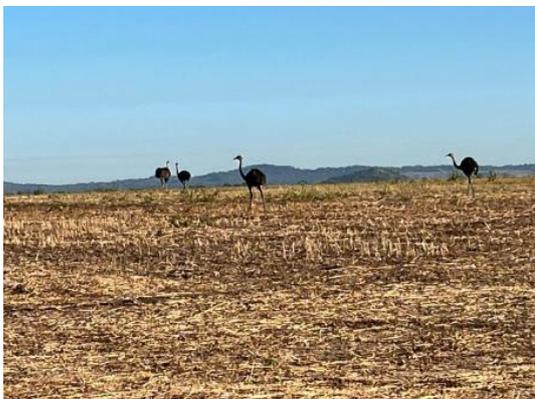
Arapapá (*Cochlearius cochlearius*)



Gavião-caracoleiro (*Chondrohierax uncinatus*)



Maguari (*Ciconia maguari*)



Ema (*Rhea americana*)



Anu coroca (*Crotophaga major*)



Sabiá-do-campo (*Mimus saturninus*)



Biguatinga (*Anhinga anhinga*)



Jandaia-coquinho (*Eupsittula aurea*)



Pavãozinho-do-pará (*Eurypyga helias*)



Ferreirinho estriado (*Todirostrum maculatum*)



Gaviao azul (*Buteogallus schistaceus*)



Gavião belo (*Busarellus nigricollis*)



Gavião caboclo (*Heterospizias meridionalis*)



Biguá (*Nannopterum brasilianus*)



Iratauí-grande (*Gymnomystx mexicanus*)



Perna de pau (*Himantopus mexicanus*)



Jaçanã (*Jacana jacana*)



Juriti-pupu (*Leptotila verreauxi*)



Carrapateiro (*Milvago chimachima*)



Bacurau (*Nyctidromus albicollis*)



Biguá (*Nannopterum brasilianus*)



Corruíra (*Troglodytes musculus*)



Urubu-rei (*Sarcoramphus papa*)



Pica pau de topete vermelho (*Campephilus melanoleucos*)



Arara-canindé (*Ara ararauna*)



Polícia inglesa do norte (*Leistes militaris*)



Andorinha-pequena-de-casa (*Pygochelidon cyanoleuca*)



Socó savacu (*Nycticorax nycticorax*)



Curicaca (*Theristicus caudatus*)



Socó-boi (*Tigrisoma lineatum*)



Tucano de bico preto (*Ramphastos vitellinus*)



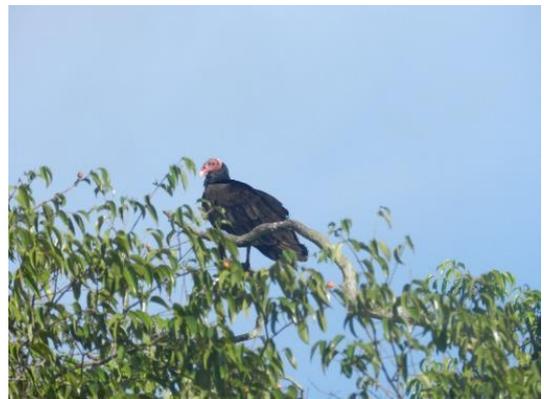
Tucano de papo branco (*Ramphastos tucanus*)



Sabiá-ferreiro (*Turdus subalaris*)



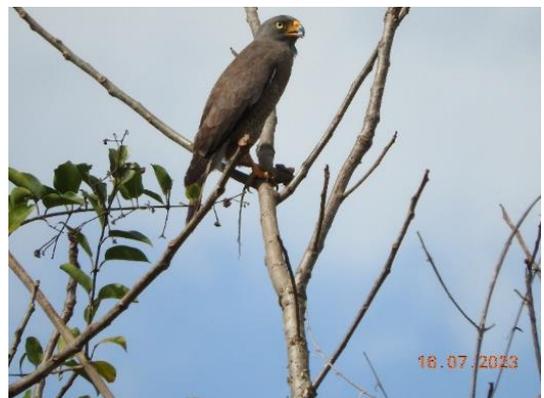
Tesourinha (*Tyrannus savana*)



Urubu de cabeça vermelha (*Cathartes aura*)



Urubu-da-mata (*Cathartes melambrotus*)



Gavião -carijó (*Rupornis magnirostris*)



Cabeça-seca (*Mycteria americana*)



Jacupiranga (*Penelope pileata*)



Coruja-buraqueira (*Athene cunicularia*)



Tapicuru (*Phimosus infuscatus*)



Anhuma (*Anhima cornuta*)



Japacanim (*Donacobius atricapilla*)



Cigana (*Opisthocomus hoazin*)



Ariramba-de-cauda-ruiva (*Galbula ruficauda*)



Peixe-frito (*Dromococcyx phasianellus*)



Caracará (*Caracara plancus*)



Urubuzinho (*Chelidoptera tenebrosa*)



Freirinha (*Arundinicola leucocephala*)



Novinha (*Fluvicola nengeta*)



Jacanã (*Jacana jacana*)



Frango d'água azul (*Porphyrio martinica*)



Frango d'água azul (*Porphyrio flavirostris*)



Gavião-bombachinha (*Harpagus diodon*)



Rolinha fogo-apagou (*Columbina squammata*) e Tiziu (*Volatina jacarina*) (a direita)



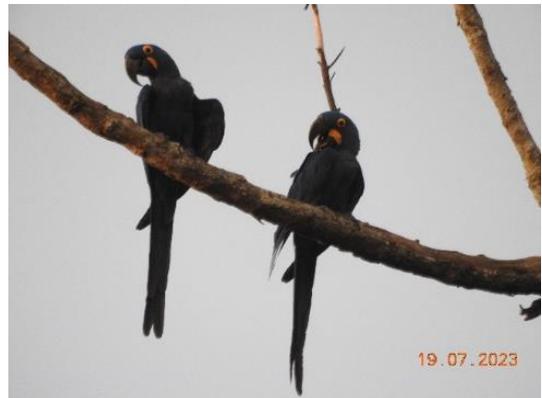
Martim-pescador-verde (*Chloroceryle amazona*)



Cancão (*Ibycter americanus*)



Maracanã (*Primolius maracana*)



Arara-azul-grande (*Anodorhynchus hyacinthinus*)



Viuvinha (*Colonia colonus*)



Araracanga (*Ara macao*)



Sovi (*Ictinia plumbea*)



Socó-boi (*Tigrisoma lineatum*)



Arara-canindé (*Ara ararauna*)



Acauã (*Herpetotheres cachinnans*)

Anfibios



*Dendropsophus microcephalus*



*Leptodactylus macrosternum*



*Rhaebo guttatus*



*Rhinella gr. margaritifera*



*Scinax gr. ruber*



*Scinax gr. ruber*

**Répteis**



Perema (*Rhinoclemmys punctularia*)



Tamaquare (*Uranoscodon superciliosus*)



Tamaquare (*Uranoscodon superciliosus*)



Salamanta (*Epicrates cenchria*)



Cobra-de-vidro (*Ophioides striatus*)



Jacaré-tinga (*Caiman crocodilus*)



Jacaré-tinga (*Caiman crocodilus*)



Iguana (*Iguana iguana*)

### Mamíferos



Quati (*Nasua nasua*)



Tatu galinha (*Dasypus novemcinctus*)



Pegada de quati (*Nasua nasua*)



Macaco de cheiro de cara branca (*Saimiri sciureus*)



Capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*)



Capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*)



Pegada de veado (Mazama sp)



Paca (Cuniculus paca) Cuniculidae (caça)



Ariranha (Pteronura brasiliensis)



Macaco-aranha-cara-branca (Ateles marginatus)



Anta (Tapirus terrestris) (trap)



Anta (Tapirus terrestris) (trap)



Pegada de Anta (Tapirus terrestris)



Caititu (Pecari tajacu)



Mão-pelada (*Procyon cancrivorus*)(trap)



Quati (*Nasua nasua*) (trap)

**Peixes**



*Potamotrygon motoro* e *Pseudoplatystoma fasciatum*



*Ageneiosus* sp



*Pseudoplatystoma fasciatum*



Mercado da pesca (São Félix do Xingu)



Tucunaré (*Cichla melaniae*)



Mandubé (*Ageneiosus* sp.)



Trairão (*Hoplias aimara*), caranha (*Piaractus mesopotamicus*), pescada (*Plagioscion squamosissimus*), mandubé (*Ageneiosus* sp.), chachara (*Pseudoplatystoma fasciatum*)



*Imparfinis* sp., *Serrasalmus rhombeus*, *Phractocephalus hemiliopterus*



Cachorra (*Hydrolycus armatus*) e trairão (*Hoplias aimara*)



Mercado de pesca (São Félix do Xingu,)

## Anexo 5. Fichas AER- Fauna

Estação amostral 01 - Associação -Dse, Asp e Rmb e Agropecuária (Vila Clariane)

Município: São Félix do Xingu, PA

Coordenadas: 9247970.00 m S /382858.00 m E



### Registro fotográfico



Espécies da fauna observadas		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Epicrates cenchria</i> (Linnaeus, 1758)	Salamanta	Boidae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Rhea americana</i>	ema	Rheidae
<i>Bubulcus ibis</i>	Garça-vaqueira	Ardeidae
<i>Phimosus infuscatus</i>	Tapicuru	Threskiornithidae
<i>Cathartes melambrotus</i>	urubu-da-mata	Cathartidae
<i>Coragyps atratus</i>	Urubu	Cathartidae
<i>Buteo nitidus</i>	gavião-pedrês	Accipitridae
<i>Caracara plancus</i>	Caracará	Falconidae
<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	Falconidae
<i>Aramides cajaneus</i>	Saracura-três-potes	Rallidae
<i>Zenaida auriculata</i>	Avoante	Columbidae
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Periquitão	Psittacidae
<i>Guira guira</i>	Anu-branco	Cuculidae
<i>Athene cunicularia</i>	Coruja-buraqueira	Strigidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Fluvicola albiventer</i>	lavadeira-de-cara-branca	Tyrannidae
<i>Nengetus cinereus</i>	Primavera	Tyrannidae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-

Estação amostral 02 - Associação -Dse, Asp e Rmb (Vila Novo Horizonte)  
Município: São Félix do Xingu, PA      Coordenadas: 9263517.62 m S/326275.87 m E



Registro fotográfico



Espécies da fauna observadas		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Epicrates cenchria</i> (Linnaeus, 1758)	Salamanta	Boidae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Tinamus tao</i>	azulona	Tinamidae
<i>Penelope pileata</i>	Jacupiranga	Cracidae
<i>Butorides stritata</i>	Socozinho	Ardeidae
<i>Caracara plancus</i>	Caracará	Falconidae
<i>Aramides cajaneus</i>	Saracura-três-potes	Rallidae
<i>Eurypyga helias</i>	Pavãozinho-do-pará	Eurypygidae
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Narceja	Scolopacidae
<i>Patagioenas speciosa</i>	pomba-trocal	Columbidae
<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	Arara-azul-grande	Psittacidae
<i>Brotogeris chrysoptera</i>	Periquito-de-asa-dourada	Psittacidae
<i>Eupsittula aurea</i>	Jandaia-coquinho	Psittacidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Melanerpes candidus</i>	Pica-pau-branco	Picidae
<i>Fluvicola nengeta</i>	lavadeira-mascarada	Tyrannidae
<i>Pheugopedius genibarbis</i>	garrincho-pai-avô	Troglodytidae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Unnaeus, 1758)	Coelho comum	Leporidae
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	quati	Procyonidae
<i>Procyon cancrivorus</i> (G. Cuvier, 1798)	mão-pelada	Procyonidae
<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	Raposa	Canidae
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	Onça pintada	Felidae

Estação amostral 03 - Floresta ombrófila aberta aluvial (Dau) (Igarapé Triunfo)  
Município: São Félix do Xingu, PA      Coordenadas: 9289091.11 m S/ 333042.45 m E



Registro fotográfico



Espécies da fauna observadas		
Peixes		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Leporinus desmotetes</i> Fowler 1914*	Piau-três-pintas	Anostomidae
<i>Leporinus maculatus</i> Müller & Troschel 1844	Mandi-amarelo	Anostomidae
<i>Leporinus tigrinus</i> Borodin 1929	Piau-flamengo	Anostomidae
<i>Pseudanos irinae</i>	Piau	Anostomidae
<i>Pseudanos trimaculatus</i> (Kner 1858)	Piau	Anostomidae
<i>Brycon falcatus</i> Müller & Troschel 1844	Matrinxã	Bryconiidae
<i>Bryconops sp. 1</i>	Lambari	Characidae
<i>Hydrolycus armatus</i> (Jardine, 1841)	Cachorra	Crenuchidae
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	Traíra, Lobó	Erythrinidae
<i>Hoplias aimara</i> (Valenciennes 1847)*	Trairão	Erythrinidae
<i>Myleus torquatus</i>	Pacu-branco	Serrasalminidae
<i>Metynniss maculatus</i> (Kner, 1858)	Pacu peva ou pacu-prata	Serrasalminidae
<i>Ossubtus xinguense</i> Jégu 1992	Pacu	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus eigenmanni</i> Norman, 1929	Piranha	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus elongatus</i> Kner, 1858	Pirambéba, Piranha-comprida	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus maculatus</i> Kner, 1858	Piranha, Pirambéba	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus 1766)	Piranha-preta	Serrasalminidae
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	Tambaqui, caranha	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus manueli</i>	Piranha-caju	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus humeralis</i> Valenciennes, 1850	Piranha-mafurá	Serrasalminidae
<i>Triporthes sp.1</i>	Sardinha	Triporthidae
<i>Amazonsprattus scintilla</i> Roberts, 1984	Anchova	Engraulidae
<i>Anchovia sp.1</i>	Manjuba	Engraulidae
<i>Electrophorus sp. aff. voltai</i>	Poraquê, peixe elétrico	Gymnotidae
<i>Gymnotus sp.1</i>	Tuvira, Carapó, Sarapó e Ituí	Gymnotidae
<i>Brachyhyopomus sp.</i>	Tuvira, Ituí	Hypopomidae
<i>Apistograma sp.</i>	Acará	Cichlidae
<i>Cichla melaniae</i> Kullander & Ferreira, 2006	Tucunaré do Xingu	Cichlidae
<i>Crenicichla sp1</i>	Jacundá	Cichlidae
<i>Geophagus sp.1</i>	Acará	Cichlidae
<i>Pachyurus junki</i> Soares & Casatti 2000	Pescada	Sciaenidae
<i>Potamotrygon motoro</i> (Müller & Henle, 1841)	Arraia-preta	Potamotrygonidae
<i>Ageneiosus sp.1</i>	Mandubé	Auchenipteridae
<i>Tocantinsia piresi</i> (Miranda Ribeiro 1920)	Pocomon	Auchenipteridae
<i>Aspidoras sp. Aff. A. poecilus</i>	Tamboatá	Callichthyidae
<i>Corydoras sp1</i>	Coridora	Callichthyidae
<i>Imparfinis sp1</i>	Mandi	Heptapteridae
<i>Pimelodella sp.1</i>	Mandi, Chorão	Heptapteridae
<i>Rhamdella sp.1</i>	Mandi	Heptapteridae
<i>Baryancistrus sp</i>	Cascudo	Loricariidae
<i>Harttia sp1</i>	Cascudinho	Loricariidae
<i>Hypoptopoma sp.1</i>	Cascudo	Loricariidae
<i>Loricaria sp.1</i>	Cascudo, acari	Loricariidae
<i>Spatuloricaria sp1.</i>	Acari-da-pedra	Loricariidae
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	Pirarara	Pimelodidae
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Surubim	Pimelodidae
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt, 1821)	Jaú	Pimelodidae
<i>Synbranchus sp.1</i>	Mussum	Synbranchidae
Anfíbios		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Dendropsophus nanus</i>	-	Hylidae
<i>Scinax x signatus</i>	Perereca-de-banheiro	Hylidae
<i>Leptodactylus macrosternum</i>		Leptodactylidae
Répteis		

Nome científico	Nome popular	Família
<i>Paleosuchus trigonatus</i> (Schneider, 1801)	Jacaré-coroa	Alligatoridae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Jacamerops aureus</i>	jacamaráçu	Galbulidae
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Marreca ananai	Anatidae
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	beija-flor-de-veste-preta	Trochilidae
<i>Aramus guarauna</i>	carão	Aramidae
<i>Ardea alba</i>	Garça-branca-grande	Ardeidae
<i>Athene cucularia</i>	Coruja-buraqueira	Strigidae
<i>Cathartes burrovianus</i>	urubu-de-cabeça-amarela	Cathartidae
<i>Chaetura spinicaudus</i>	andorinhão-de-sobre-branco	Apodidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	Alcedinidae
<i>Chrysuronia versicolor</i>	beija-flor-de-banda-branca	Trochilidae
<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Cuculidae
<i>Crotophaga major</i>	Anu-coroa	Cuculidae
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Marreca-cabocla	Anatidae
<i>Egretta thula</i>	Garça-branca-pequena	Ardeidae
<i>Euphonia rufiventris</i>	gaturamo-do-norte	Fringillidae
<i>Fluvicola albiventer</i>	lavadeira-de-cara-branca	Tyrannidae
<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	gavião-de-rabo-branco	Accipitridae
<i>Guira guira</i>	Anu-branco	Cuculidae
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	acauã	Falconidae
<i>Ibycter americanus</i>	cancão	Falconidae
<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	Alcedinidae
<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	Tyrannidae
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	coró-coró	Threskiornithidae
<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	Bucconidae
<i>Nannopterum brasilianus</i>	Biguá	Bucconidae
<i>Penelope pileata</i>	Jacupiranga	Cracidae
<i>Phaetusa simplex</i>	Trinta-réis-grande	Laridae
<i>Philohydor lictor</i>	bentevizinho-do-brejo	Tyrannidae
<i>Pseudastur albicollis</i>	gavião-branco	Accipitridae
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Periquitão	Psittacidae
<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucano-de-papo-branco	Ramphastidae
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Gavião-caramujeiro	Accipitridae
<i>Rynchops niger</i>	Talha-mar	Laridae
<i>Tachybaptus dominicus</i>	mergulhão-pequeno	Podicipedidae
<i>Tachycineta albiventer</i>	andorinha-do-rio	Hirundinidae
<i>Tringa solitaria</i>	Maçarico-solitário	Scolopacidae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-

Estação amostral 04 - Associação Asc, Asp e Floresta ombrófila densa dossel uniforme (Dsu) (Vila Central - Taboca)  
Município: São Félix do Xingu, PA      Coordenadas: 9287103.97 m S/ 278027.37 m E



Registro fotográfico



Espécies da fauna observadas		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Rhaebo guttatus</i>		Bufoidea
<i>Hypsiboas albopunctatus</i>		Hylidae
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Anhima cornuta</i>	Anhuma	Anhimidae
<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	Cracidae
<i>Nannopterum brasilianus</i>	Biguá	Phalacrocoracidae
<i>Ardea alba</i>	Garça-branca-grande	Ardeidae
<i>Ardea cocoi</i>	Garça-moura	Ardeidae
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Socó-boi	Ardeidae
<i>Cathartes aura</i>	Urubu-de-cabeça-vermelha	Cathartidae
<i>Accipiter bicolor</i>	gavião-bombachinha-grande	Accipitridae
<i>Buteo platypterus</i>	gavião-de-asa-larga	Accipitridae
<i>Heterospizias meridionalis</i>	Gavião-caboclo	Accipitridae
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Cigana	Opisthocomidae
<i>Vanellus cayanus</i>	Mexeriqueira	Charadriidae
<i>Jacana jacana</i>	Jaçanã	Jacaniidae
<i>Bartramia longicauda</i>	maçarico-do-campo	Scolopacidae
<i>Patagioenas speciosa</i>	pomba-trocal	Columbidae
<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	Arara-azul-grande	Psittacidae
<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé	Psittacidae
<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Cuculidae
<i>Dromococcyx phasianellus</i>	peixe-frito	Cuculidae
<i>Hydropsalis torquata</i>	Bacurau-tesoura	Caprimulgidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	Bucconidae
<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu	Ramphastidae
<i>Cercomacroides nigrescens</i>	chororó-negro	Thamnophilidae
<i>Empidonomus varius</i>	Peitica	Tyrannidae
<i>Vireo olivaceus</i>	juruvira-boreal	Vireonidae
<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	Thraupidae
<i>Thraupis palmarum</i>	Sanhaço-do-coqueiro	Thraupidae
<i>Ammodramus aurifrons</i>	cigarrinha-do-campo	Passerelidae
<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico	Passerelidae
<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	Parulidae
<i>Cacicus cela</i>	Xexéu	Icteridae
<i>Molothrus bonariensis</i>	chupim	Icteridae
<i>Passer domesticus</i>	Pardal	Passeridae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Mazama sp.</i>	veado	Cervidae

Estação amostral 05 - Floresta ombrófila aberta aluvial (Vila Canopus - rio Bala)  
Município: São Félix do Xingu, PA Coordenadas: 9317866.81 m S/188256.49 m E



Registro fotográfico



<b>Espécies da fauna observadas</b>		
<b>Peixes</b>		
<b>Nome científico</b>	<b>Nome popular</b>	<b>Família</b>
<i>Leporinus desmotes</i> Fowler 1914*	Piau-três-pintas	Anostomidae
<i>Leporinus maculatus</i> Müller & Troschel 1844	Mandi-amarelo	Anostomidae
<i>Leporinus tigrinus</i> Borodin 1929	Piau-flamengo	Anostomidae
<i>Pseudanos irinae</i>	Piau	Anostomidae
<i>Pseudanos trimaculatus</i> (Kner 1858)	Piau	Anostomidae
<i>Brycon falcatus</i> Müller & Troschel 1844	Matrinxã	Bryconiidae
<i>Bryconops</i> sp. 1	Lambari	Characidae
<i>Hydrolycus armatus</i> (Jardine, 1841)	Cachorra	Crenuchidae
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	Traíra, Lobó	Erythrinidae
<i>Hoplias aimara</i> (Valenciennes 1847)*	Trairão	Erythrinidae
<i>Myleus torquatus</i>	Pacu-branco	Serrasalminidae
<i>Metynnix maculatus</i> (Kner, 1858)	Pacu peva ou pacu-prata	Serrasalminidae
<i>Ossubtus xinguense</i> Jégu 1992	Pacu	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus eigenmanni</i> Norman, 1929	Piranha	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus elongatus</i> Kner, 1858	Pirambéba, Piranha-comprida	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus maculatus</i> Kner, 1858	Piranha, Pirambéba	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus 1766)	Piranha-preta	Serrasalminidae
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	Tambaqui, caranha	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus manueli</i>	Piranha-caju	Serrasalminidae
<i>Serrasalmus humeralis</i> Valenciennes, 1850	Piranha-mafurá	Serrasalminidae
<i>Triportheus</i> sp.1	Sardinha	Triporthidae
<i>Amazonsprattus scintilla</i> Roberts, 1984	Anchova	Engraulidae
<i>Anchovia</i> sp.1	Manjuba	Engraulidae
<i>Electrophorus</i> sp. aff. <i>voltai</i>	Poraquê, peixe elétrico	Gymnotidae
<i>Gymnotus</i> sp.1	Tuvira, Carapó, Sarapó e Ituí	Gymnotidae
<i>Brachyhyopomus</i> sp.	Tuvira, Ituí	Hypopomidae
<i>Apistograma</i> sp.	Acará	Cichlidae
<i>Cichla melaniae</i> Kullander & Ferreira, 2006	Tucunaré do Xingu	Cichlidae
<i>Crenicichla</i> sp1	Jacundá	Cichlidae
<i>Geophagus</i> sp.1	Acará	Cichlidae
<i>Pachyurus junki</i> Soares & Casatti 2000	Pescada	Sciaenidae
<i>Potamotrygon motoro</i> (Müller & Henle, 1841)	Arraia-preta	Potamotrygonidae
<i>Ageneiosus</i> sp.1	Mandubé	Auchenipteridae
<i>Tocantinsia piresi</i> (Miranda Ribeiro 1920)	Pocomon	Auchenipteridae
<i>Aspidoras</i> sp. Aff. <i>A. poecilus</i>	Tamboatá	Callichthyidae
<i>Corydoras</i> sp1	Coridora	Callichthyidae
<i>Imparfinis</i> sp1	Mandi	Heptapteridae
<i>Pimelodella</i> sp.1	Mandi, Chorão	Heptapteridae
<i>Rhamdella</i> sp.1	Mandi	Heptapteridae
<i>Baryancistrus</i> sp	Cascudo	Loricariidae
<i>Harttia</i> sp1	Cascudinho	Loricariidae
<i>Hypoptopoma</i> sp.1	Cascudo	Loricariidae
<i>Loricaria</i> sp.1	Cascudo, acari	Loricariidae
<i>Spatuloricaria</i> sp.1.	Acari-da-pedra	Loricariidae
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	Pirarara	Pimelodidae
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Surubim	Pimelodidae
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt, 1821)	Jaú	Pimelodidae
<i>Synbranchus</i> sp.1	Mussum	Synbranchidae
<b>Anfíbios</b>		
<b>Nome científico</b>	<b>Nome popular</b>	<b>Família</b>
<i>Rhinella major</i>		Bufoiidae
<b>Répteis</b>		
<b>Nome científico</b>	<b>Nome popular</b>	<b>Família</b>
<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)	Iguana	Iguanidae
<i>Crocodylus amazonicus</i> (Spix, 1825)	jacarerana	Teiidae

Espécies da fauna observadas		
Peixes		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Caiman crocodilus crocodilus</i> (Linnaeus, 1758)	Jacaré-tinga	Alligatoridae
Aves		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Tinamus guttatus</i>	inhambu-galinha	Tinamidae
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Marreca ananai	Anatidae
<i>Cairina moschata</i>	Pato-do-mato	Anatidae
<i>Dendrocygna viduata</i>	Irerê	Anatidae
<i>Penelope superciliosus</i>	jacupemba	Cracidae
<i>Cochlearius cochlearius</i>	Arapapá	Ardeidae
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Taquari ou socó--savacu	Ardeidae
<i>Ixobrychus exilis</i>	Socó-vermelho	Ardeidae
<i>Jabiru mycteria</i>	Tuiuiu	Ciconiidae
<i>Mycteria americana</i>	Cabeça-seca	Ciconiidae
<i>Sarcoramphus papa</i>	Urubu-rei	Cathartidae
<i>Busarellus nigricollis</i>	Gavião-belo	Accipitridae
<i>Heterospizias meridionalis</i>	Gavião-caboclo	Accipitridae
<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavião-carijó	Accipitridae
<i>Urubitinga urubitinga</i>	gavião-preto	Accipitridae
<i>Daptrius ater</i>	Gavião-de-anta	Falconidae
<i>Ibycter americanus</i>	canção	Falconidae
<i>Amaurolimnas concolor</i>	Saracura-lisa	Rallidae
<i>Eurypyga helias</i>	Pavãozinho-do-pará	Eurypygidae
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Cigana	Opisthocomidae
<i>Himantopus mexicanus</i>	Perna-de-pau	Recurvirostridae
<i>Vanellus cayanus</i>	Mexeriqueira	Charadriidae
<i>Columbina passerina</i>	Rolinha-cinzenta	Columbidae
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Columbidae
<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	Columbidae
<i>Patagioenas plumbea</i>	pomba-amargosa	Columbidae
<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé	Psittacidae
<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha	Psittacidae
<i>Brotogeris chiriri</i>	Periquito-de-encontro-amarelo	Psittacidae
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Periquitão	Psittacidae
<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Cuculidae
<i>Crotophaga major</i>	Anu-coroca	Cuculidae
<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato	Cuculidae
<i>Athene cunicularia</i>	Coruja-buraqueira	Strigidae
<i>Trogon curucui</i>	surucú-de-barriga-vermelha	Trogonidae
<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	Alcedinidae
<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	Alcedinidae
<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	Alcedinidae
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Bacurau	Caprimulgidae
<i>Thalurania furcata</i>	Beija-flor-tesoura-verde	Trochilidae
<i>Galbula ruficauda</i>	ariramba-de-cauda-ruiva	Galbulidae
<i>Jacamerops aureus</i>	jacamarazu	Galbulidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	Bucconidae
<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu	Ramphastidae
<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucano de bico preto	Ramphastidae
<i>Campephilus melanoleucos</i>	Pica--pau-de-topete-vermelho	Picidae
<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	Tyrannidae
<i>Fluvicola nengeta</i>	lavadeira-mascarada	Tyrannidae
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Bem-te-vi-rajado	Tyrannidae
<i>Lipaugus vociferans</i>	Cricrió	Cotingidae
<i>Pachyramphus castaneus</i>	caneleiro	Tityridae
<i>Leptogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	Rhynchocyclidae
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	Hirundinidae

Espécies da fauna observadas		
Peixes		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Tachycineta albiventer</i>	andorinha-do-rio	Hirundinidae
<i>Donacobius atricapilla</i>	japacanim	Donacobidae
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Thraupidae
<i>Thraupis palmarum</i>	Sanhaço-do-coqueiro	Thraupidae
<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	Parulidae
<i>Icterus cayanensis</i>	Inhapim	Icteridae
<i>Molothrus oryzivorus</i>	iraúna-grande	Icteridae
Mamíferos		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Pteronura brasiliensis</i> (Zimmermann, 1780)	Ariranha	Mustelidae
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> (Unnaeus, 1766)	Capivara	Caviidae
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	Paca	Cuniculidae
<i>Tapirus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Anta	Tapiridae
<i>Aotus infulatus</i> (Kuhl, 1820)	Macaco-da-noite	Aotidae

Estação amostral 06 - Floresta ombrófila aberta com palmeiras (Vila Caboclo)  
Município: São Félix do Xingu, PA Coordenadas: 9319386.97 m S/238612.50 m E



Registro fotográfico



Espécies da fauna observadas		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Rhinella major</i>	-	Bufoidea
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Cnemidophorus cryptus</i>	calango	Tropiduridae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Pilherodius pileatus</i>	Garça-real	Ardeidae
<i>Buteo brachyurus</i>	gavião-de-cauda-curta	Accipitridae
<i>Harpagus bidentatus</i>	gavião-ripina	Accipitridae
<i>Milvago chimachima</i>	Carrapateiro	Falconidae
<i>Vanellus chilensis</i>	Quero-quero	Charadriidae
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Columbidae
<i>Patagioenas plumbea</i>	pomba-amargosa	Columbidae
<i>Amazona amazonica</i>	Curica	Psittacidae
<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé	Psittacidae
<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha	Psittacidae
<i>Primolius maracana</i>	Maracanã	Psittacidae
<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Cuculidae
<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato	Cuculidae
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé	Strigidae
<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	Alcedinidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	Bucconidae
<i>Veniliornis affinis</i>	pica-pau-avermelhado	Picidae
<i>Pyriglena similis</i>	papa-taoca-do-tapajós	Thamnophilidae
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	Dendrocolaptidae
<i>Arundinicola leucocephala</i>	Lavadeira-de-cabeça-branca	Tyrannidae
<i>Hirundinea ferruginea</i>	gibão-de-couro	Tyranniidae
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Bentevizinho-de-asa-ferrugínea	Tyranniidae
<i>Pachyramphus validus</i>	caneleiro-de-chapéu-preto	Tityridae
<i>Todirostrum cinereum</i>	ferreirinho-relógio	Rhynchocyclidae
<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	gralha-cancã	Corvidae
<i>Progne subis</i>	andorinha-azul	Hirundinidae
<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	Troglodytidae
<i>Donacobius atricapilla</i>	japacanim	Donacobidae
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Thraupidae
<i>Euphonia chlorotica</i>	fim-fim	Fringillidae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-

Estação amostral 07 - Associação Asc, Asp e Floresta ombrófila densa dossel uniforme (Dsu) (Vila Canopus)  
Município: São Félix do Xingu, PA

Coordenadas: 9327962.29 m S/ 179611.62 m E



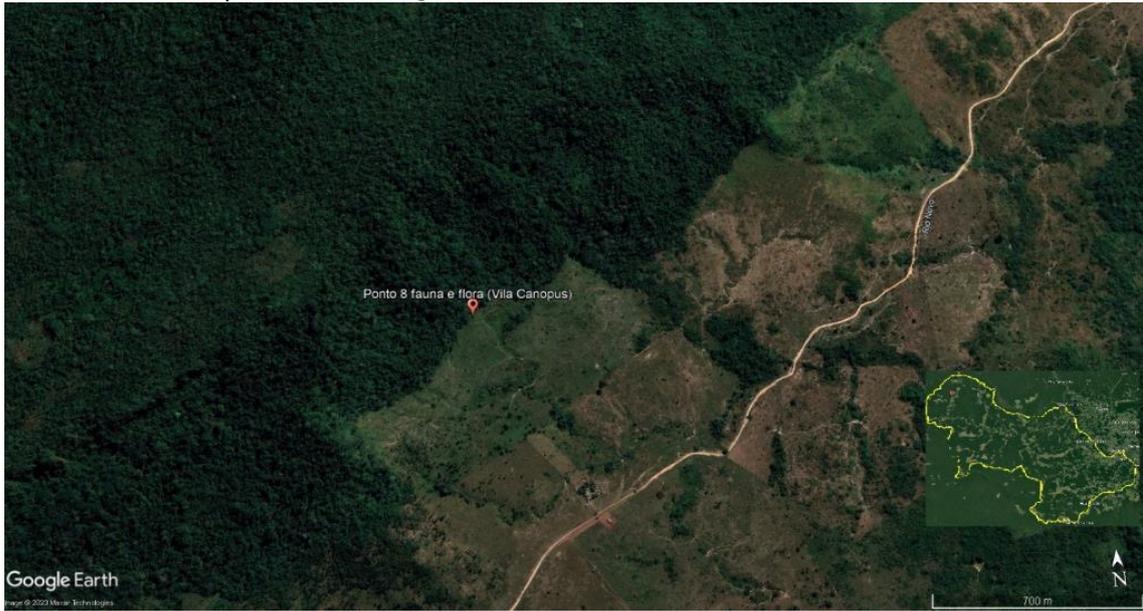
### Registro fotográfico



<b>Espécies da fauna observadas</b>		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	Leptodactilidae
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Amphisbaena alba</i> (Linnaeus, 1758)	Cobra-de-duas-cabeças	Amphisbaenidae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Cariama cristata</i>	Seriema	Cariamidae
<i>Buteo albonotatus</i>	gavião-urubu	Accipitridae
<i>Gallinula galeata</i>	Galinha-d'água	Rallidae
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Columbidae
<i>Leptotila verreauxi</i>	Juriti-pupu	Columbidae
<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé	Psittacidae
<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Macaranã-do-buriti	Psittacidae
<i>Guira guira</i>	Anu-branco	Cuculidae
<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	Alcedinidae
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Bacurau	Caprimulgidae
<i>Galbula ruficauda</i>	ariramba-de-cauda-ruiva	Gaubulidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	Bucconidae
<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu	Ramphastidae
<i>Dryocopus lineatus</i>	pica-pau-de-banda-branca	Picidae
<i>Myrmophylax atrothorax</i>	formigueiro-de-peito-preto	Thamnophilidae
<i>Synallaxis rutilans</i>	João-teneném-castanho	Furnariidae
<i>Colonia colonus</i>	viuvinha	Tyrannidae
<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava-de-barriga-amarela	Tyrannidae
<i>Hirundinea ferruginea</i>	gibão-de-couro	Tyrannidae
<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	gralha-cancã	Corvidae
<i>Progne tapera</i>	andorinha-do-campo	Hirundinidae
<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	Thraupidae
<i>Tachyphonus rufus</i>	Pipira-preta	Thraupidae
<i>Icterus cayanensis</i>	Inhapim	Icteridae
<i>Leistes militaris</i>	Polícia-inglesa-do-norte	Icteridae
<i>Psarocolius decumanus</i>	Japu	Icteridae
<b>Mamíferos</b>		
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	quati	Procyonidae

Estação amostral 08 - Contato Floresta (Dse e Asp) e Savana-parque sem floresta de galeria (Sas) (Vila Canopus)  
Município: São Félix do Xingu, PA

Coordenadas: 9351112.10 m S/203243.56 m E



#### Registro fotográfico



<b>Espécies da fauna observadas</b>		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Polychrus marmoratus</i>	Falso-camaleão	Polychrotidae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Gallinula galeata</i>	Galinha-d'água	Rallidae
<i>Porphyrio flavirostris</i>	Frango-d'água-azul	Rallidae
<i>Columbina passerina</i>	Rolinha-cinzenta	Columbidae
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Columbidae
<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé	Psittacidae
<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha	Psittacidae
<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	Alcedinidae
<i>Pteroglossus aracari</i>	araçari-de-bico-branco	Ramphastidae
<i>Melanerpes cruentatus</i>	Benedito-de-testa-vermelha	Picidae
<i>Furnarius figulus</i>	casaca-de-couro-da-lama	Furnariidae
<i>Elaenia chiriquensis</i>	chibum	Tyrannidae
<i>Knipolegus poecilocercus</i>	marai-preta-do-igapó	Tyrannidae
<i>Myiozetetes similis</i>	bentevizinho-de-penacho-vermelho	Tyrannidae
<i>Lipaugus vociferans</i>	Cricrió	Cotingidae
<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco	Turdidae
<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	Turdidae
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Thraupidae
<i>Ammodramus humeralis</i>	Tico-tico-do-campo	Passerellidae
<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico	Passerellidae
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	Parulidae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	Irara	Mustelidae

**Estação amostral 09 - Contato entre Floresta (Asc) e Savana (Sps) e Agropecuária (estrada para V. Primavera)**  
**Município: São Félix do Xingu, PA**      **Coordenadas: 9307653.95 m S/ 296866.33 m E**



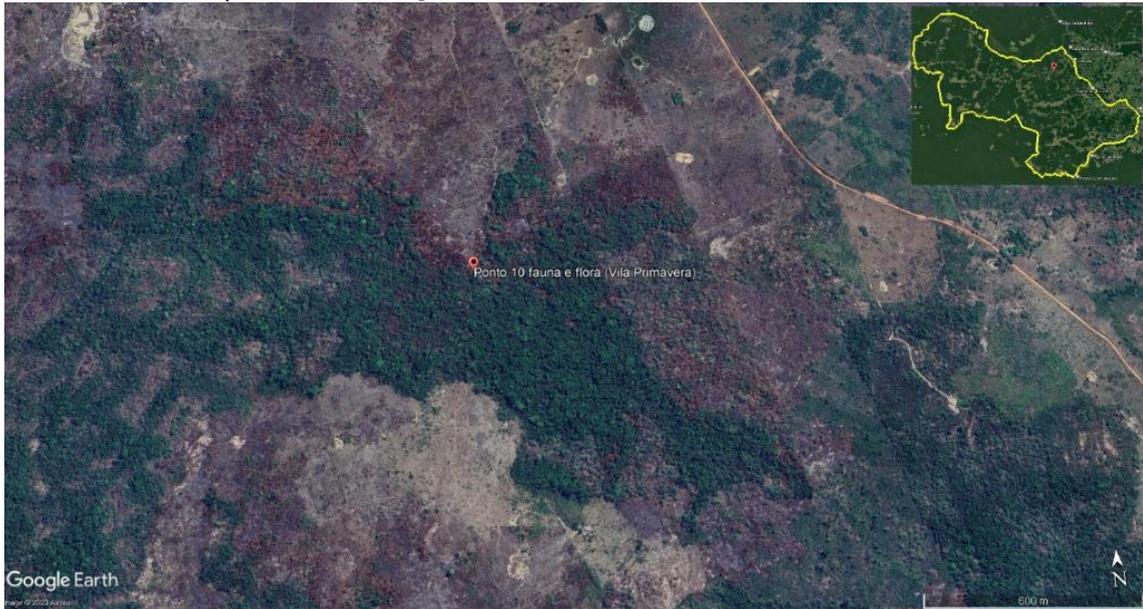
**Registro fotográfico**



Espécies da fauna observadas		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Physalaemus cuvieri</i> (Fitzinger, 1826)	rã-cachorro	Leiuperidae
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Rhea americana</i>	ema	Rheidae
<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	Cracidae
<i>Cariama cristata</i>	Seriema	Cariamidae
<i>Phimosus infuscatus</i>	Tapicuru	Threskiornithidae
<i>Theristicus caudatus</i>	Curicaca	Threskiornithidae
<i>Ciconia maguari</i>	Maguari	Ciconiidae
<i>Harpagus bidentatus</i>	gavião-ripina	Accipitridae
<i>Aramides cajaneus</i>	Saracura-três-potes	Rallidae
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Cigana	Opisthocomidae
<i>Columba livia</i>	Pombo-doméstico	Columbidae
<i>Columbina squammata</i>	rolinha-fogo-apagou	Columbidae
<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	Columbidae
<i>Ara macao</i>	Araracanga	Psittacidae
<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Cuculidae
<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato	Cuculidae
<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	Alcedinidae
<i>Hydropsalis parvula</i>	Bacurau-chintã	Caprimulgidae
<i>Chaetura meridionalis</i>	andorinhão-do-temporal	Apodidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	Bucconidae
<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu	Ramphastidae
<i>Taraba major</i>	choró-boi	Thamnophilidae
<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	Tyrannidae
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	Tyrannidae
<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	Tyrannidae
<i>Nengetus cinereus</i>	Primavera	Tyrannidae
<i>Tyrannus savana</i>	Tesourinha	Tyrannidae
<i>Xolmis velatus</i>	Noivinha-branca	Tyrannidae
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Pitiguari	Vireonidae
<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	gralha-cancã	Corvidae
<i>Hirundo rustica</i>	andorinha-de-bando	Hirundinidae
<i>Progne chalybea</i>	Andorinha-doméstica-grande	Hirundinidae
<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	Troglodytidae
<i>Donacobius atricapilla</i>	japacanim	Donacobidae
<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	Thraupidae
<i>Saltator coerulescens</i>	trinca-ferro-gongá	Thraupidae
<i>Saltator maximus</i>	tempera-viola	Thraupidae
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Thraupidae
<i>Sporophila americana</i>	Coleiro-do-norte	Thraupidae
<i>Sporophila caerulescens</i>	coleurinho	Thraupidae
<i>Sporophila castaneiventris</i>	caboclinho-de-peito-castanho	Thraupidae
<i>Sporophila lineola</i>	Bigodinho	Thraupidae
<i>Sporophila nigricollis</i>	baiano	Thraupidae
<i>Ammodramus aurifrons</i>	cigarrinha-do-campo	Passerellidae
<i>Ammodramus humeralis</i>	Tico-tico-do-campo	Passerellidae
<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico	Passerellidae
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	Parulidae

<b>Espécies da fauna observadas</b>		
<i>Leistes militaris</i>	Polícia-inglesa-do-norte	Icteridae
<i>Psarocolius decumanus</i>	Japu	Icteridae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Procyon cancrivorus</i> (G. Cuvier, 1798)	mão-pelada	Procyonidae

Estação amostral 10 - Contato - Floresta (Dse) e Savana (Sas) (Vila Primavera)  
Município: São Félix do Xingu, PA      Coordenadas: 9307816.79 m S/312222.64 m E

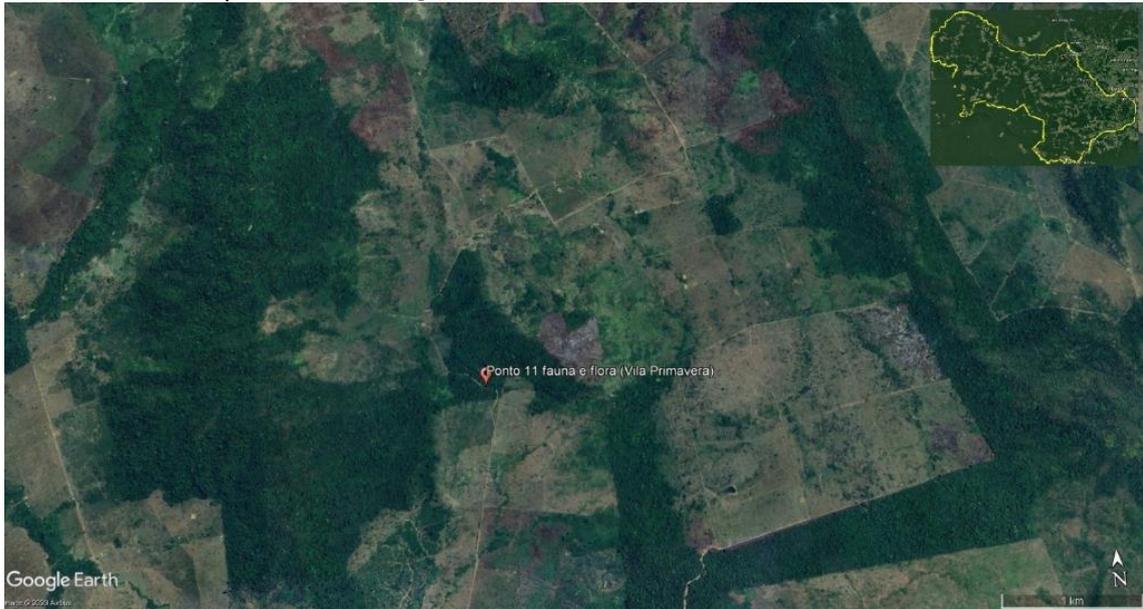


Registro fotográfico



<b>Espécies da fauna observadas</b>		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Scinax ruber</i>		Hylidae
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Hemidactylus mabouia</i>	Lagartixa-doméstica-tropical	Gekkonidae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Porphyrio martinica</i>	Frango-d'água-azul	Rallidae
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Cigana	Opisthocomidae
<i>Columba livia</i>	Pombo-doméstico	Columbidae
<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	Arara-azul-grande	Psittacidae
<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha	Psittacidae
<i>Ara severus</i>	Maracanã-guaçu	Psittacidae
<i>Eupsittula aurea</i>	Jandaia-coquinho	Psittacidae
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Periquitão	Psittacidae
<i>Tapera naevia</i>	Saci	Cuculidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Herpsilochmus frater</i>	chorozinho-de-asa-vermelha-do-norte	Bucconidae
<i>Thamnophilus palliatus</i>	choca-listrada	Thamnophilidae
<i>Knipolegus poecilocercus</i>	marai-preta-do-igapó	Tyrannidae
<i>Legatus leucophaeus</i>	bem-te-vi-pirata	Tyrannidae
<i>Phaeomyias murina</i>	bagageiro	Tyrannidae
<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	Tyrannidae
<i>Vireo chivi</i>	juruviana	Vireonidae
<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco	Turdidae
<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	Turdidae
<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	Thraupidae
<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico	Passerellidae
<i>Psarocolius viridis</i>	japu-verde	Icteridae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	Raposa	Canidae
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	Caititu	Tayassuidae

Estação amostral 11 - Contato - Floresta (Dse) e Savana (Sas) (Vila Primavera)  
Município: São Félix do Xingu, PA Coordenadas: 9312391.55 m S/317093.10 m E



#### Registro fotográfico



<b>Espécies da fauna observadas</b>		
<b>Peixes</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Anfíbios</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
-	-	-
<b>Répteis</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Tupinambis teguixin</i> (Linnaeus, 1758)	Teiu	Teiidae
<b>Aves</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Gallinula galeata</i>	Galinha-d'água	Rallidae
<i>Columbina squammata</i>	rolinha-fogo-apagou	Columbidae
<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha	Psittacidae
<i>Ara macao</i>	Araracanga	Psittacidae
<i>Dromococcyx phasianellus</i>	peixe-frito	Cuculidae
<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato	Cuculidae
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Bucconidae
<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	Tyrannidae
<i>Myiozetetes similis</i>	bentevizinho-de-penacho-vermelho	Tyrannidae
<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	Thraupidae
<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu	Thraupidae
<i>Cacicus cela</i>	Xexéu	Icteridae
<b>Mamíferos</b>		
Nome científico	Nome popular	Família
<i>Dasyopus novemcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu-galinha	Dasyopodidae-
<i>Sapajus apella</i> (Linnaeus, 1758)	Macaco-prego	Cebidae

## Anexo 6. Lista de Espécies Animais da APA Triunfo do Xingu

**Tabela C1 - Diversidade de espécies de aves para a área de estudo na APA Triunfo do Xingu, PA, Brasil (levantamento secundário e primário).**

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
<b>Rheidae</b>											
1	<i>Rhea americana</i>	ema	A,Pa,Ch	Agro, Sas,Sps	C1		1,2,3,4	EA9		voc	1
<b>Tinamidae</b>											
2	<i>Crypturellus cinereus</i>	inhambu-pixuna	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
3	<i>Crypturellus soui</i>	tururim	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
4	<i>Crypturellus undulatus</i>	Jaó	Ca, Cd, Ch, F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4,7				
5	<i>Crypturellus strigulosus</i>	inhambu-relógio	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4,7				
6	<i>Crypturellus variegatus</i>	inhambu-anhangá	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4,7				
7	<i>Crypturellus parvirostris</i>	inhambu-chororó	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4,7				
8	<i>Crypturellus tataupa</i>	inhambu-chintã	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4,7				
9	<i>Tinamus guttatus</i>	inhambu-galinha	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4	EA5	E	voc	1
10	<i>Tinamus major</i>	inhambu-serra	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
11	<i>Tinamus tao</i>	azulona	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1	Na, Vu, Vu	1,2,3,4	EA2	E	obs	1
<b>Anhimidae</b>											
12	<i>Anhima cornuta</i>	Anhuma	Fa	Dau	A		1,2,3,4,7	EA4	Mig	obs	1
<b>Anatidae</b>											
13	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Marreca ananai	MB	Dau	A		1,2,3,4	EA3, EA5		obs	1
14	<i>Cairina moschata</i>	Pato-do-mato	MB	Dau	A		1,2,3,4	EA5		obs	1
15	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Marreca-cabocla	MB	Dau	A		1,2,3,4,7	EA3		obs	1
16	<i>Dendrocygna viduata</i>	Irerê	MB	Dau	A		1,2,3,4	EA5		obs	1
<b>Cracidae</b>											
17	<i>Aburria kujubi</i>	Cujubi	F,MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4		EAm		
18	<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	F,MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4	EA9		obs	1
19	<i>Ortalis guttata</i>	aracuã-pintado	F,MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4		EAm		
20	<i>Pauxi tuberosa</i>	mutum-cavalo	F,MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4				
21	<i>Penelope jacquacu</i>	jacu-de-spix	F,MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4		EAm		
22	<i>Penelope pileata</i>	Jacupiranga	F,MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2	Na,Vu, Vu	1,2,3,4	EA2,EA3		obs	1
23	<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	F,MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4	EA4,EA5		obs	1
<b>Cariamidae</b>											
24	<i>Cariama cristata</i>	Seriema	Ce,Cs,Ch,P	Agro	C1		1,2,3,4	EA7,EA9		obs	1
<b>Odontophoridae</b>											

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
25	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Uru-corcovado	F,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		2,3,4		E		
<b>Phalacrocoracidae</b>											
26	<i>Nannopterum brasillianus</i>	Biguá	MB	Dau	A		1,2,3,4,7	EA3,EA4		obs	1
<b>Ardeidae</b>											
27	<i>Agami agami</i>	Garça-da-mata	MB, M, Fa	Dau	F2,A	Na, Na, Vu	1,2,3,4				
28	<i>Ardea alba</i>	Garça-branca-grande	A,MB, M, Fa	Agro,Dau	A		1,2,3,4	EA3,EA4		obs	1
29	<i>Ardea cocoi</i>	Garça-moura	A,MB, M, Fa	Agro,Dau	A		3,4	EA4		obs	1
30	<i>Bubulcus ibis</i>	Garça-vaqueira	A, P	Agro	A		1,2,3,4	EA1		obs	1
31	<i>Butorides stritata</i>	Socozinho	MB, M, Fa	Dau	A		1,2,3,4	EA2		obs	1
32	<i>Cochlearius cochlearius</i>	Arapapá	MB, M, Fa	Dau	A		1,2,3,4	EA5		obs	1
33	<i>Egretta thula</i>	Garça-branca-pequena	A,MB, M, Fa	Agro,Dau	A		3,4	EA3		obs	1
34	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Taquari ou socó--savacu	A,MB, M, Fa	Agro,Dau	A		3,4	EA5		obs	1
35	<i>Pilherodius pileatus</i>	Garça-real	A,MB, M, Fa	Agro,Dau	A		1,2,3,4	EA6		obs	1
36	<i>Ixobrychus exilis</i>	Socó-vermelho	MB, M, Fa	Dau	A		1,2,3,4	EA5		obs	1
37	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Socó-boi	MB, M, Fa	Dau	A		1,2,3,4	EA4		obs	1
38	<i>Zebrilus undulatus</i>	Socó-zigue-zague	MB, M, Fa	Dau	A		1,2,3,4				
<b>Threskiornithidae</b>											
39	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	coró-coró	A,MB, M	Agro, Dau	C2, A		2,3	EA3		obs	1
40	<i>Phimosus infuscatus</i>	Tapicuru	A,MB, M	Agro, Dau	C2,A		2,3,4	EA1,EA9		obs	1
41	<i>Theristicus caudatus</i>	Curicaca	A,MB	Agro, Dau	C1		2,3,4	EA9		obs	1
42	<i>Platalea ajaja</i>	Colhereiro	A,MB, M	Agro, Dau	A		2,3,4				
<b>Ciconiidae</b>											
43	<i>Ciconia maguari</i>	Maguari	MB, M	Agro, Dau	A			EA9		obs	1
44	<i>Jabiru mycteria</i>	Tuiuiu	MB, M	Agro, Dau	A			EA5		obs	1
45	<i>Mycteria americana</i>	Cabeça-seca	MB, M	Agro, Dau	A		1,2,3	EA5		obs	1
<b>Anhingidae</b>											
46	<i>Anhinga anhinga</i>	Biguatinga	MB, M	Agro, Dau	A		3				
<b>Cathartidae</b>											
47	<i>Cathartes aura</i>	Urubu-de-cabeça-vermelha	A, Ce, Ch, M, Cd, Ca, Cs, U	Rmb,Agro,Sas,Sps,	C2		1,2,3,4	EA4		obs	1
48	<i>Cathartes burrovianus</i>	urubu-de-cabeça-amarela	A, Ce, Ch, M, Cd, Ca, Cs, U	Rmb,Agro,Sas,Sps,	C2		1,2,3,4	EA3		obs	1
49	<i>Cathartes melambrotus</i>	urubu-da-mata	MB, M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4	EA1		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
50	<i>Coragyps atratus</i>	Urubu	A, Ce, Ch, M, Cd, Ca, Cs, U	Agro	C2		1,2,3,4	EA1		obs	1
51	<i>Sarcoramphus papa</i>	Urubu-rei	Ce, M	Rmb,Agro,Sas,Sps	F2		4	EA5		obs	1
<b>Pandionidae</b>											
52	<i>Pandion haliaetus</i>	Águia-pescadora	Mc,MB,Fa	Dau	A		1,2,3,4				
<b>Accipitridae</b>											
53	<i>Accipiter bicolor</i>	gavião-bombachinha-grande	M,MB,F,Ce	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas	F2		1,2,3	EA4		obs	1
54	<i>Busarellus nigricollis</i>	Gavião-belo	M,MB,Fa,ri	Dau	A		4,5	EA5		obs	1
55	<i>Buteo nitidus</i>	gavião-pedrês	M,F	Dau	A		1,2,3	EA1		obs	1
56	<i>Buteo platypterus</i>	gavião-de-asa-larga	M,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4,5	EA4		obs	1
57	<i>Buteo brachyurus</i>	gavião-de-cauda-curta	Ce,Ch,Cs,U	Agro,Sps,Sas	C2,F2		1,2,3,4,5	EA6		obs	1
58	<i>Buteo albonotatus</i>	gavião-urubu	Ce	Agro,Sps	C2		1,2,3,4,5	EA7		obs	1
59	<i>Buteogallus schistaceus</i>	Gavião-azul	M,MB,Mc,Fa,ri	Dau	A		1,2,3,4,5		EAm		
60	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Gavião-caracoleiro	M,MB,Fa,ri	Dau	A		1,2,3,4,5				
61	<i>Elanoides forficatus</i>	Gavião-tesoura	F,Cl,Cs	Dse,Asc,Asp,Sps	F2		1,3				
62	<i>Elanus leucurus</i>	gavião-peneira	A, Cs	Agro,Sas,Sps	C2		1,2,3				
63	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	gaviãozinho	A, Cs	Agro,Sas,Sps	C2		1,2,3				
64	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	gavião-de-rabo-branco	A, Cs	Agro,Sas,Sps	C1		1,2,3	EA3		obs	1
65	<i>Geranospiza caerulescens</i>	gavião-pernilongo	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4,5				
66	<i>Harpagus bidentatus</i>	gavião-ripina	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3	EA9, EA6		obs	1
67	<i>Harpagus diodon</i>	gavião-bombachinha	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4,5				
68	<i>Harpia harpyja</i>	gavião-real	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	Na, Vu, Vu	1,2,3				
69	<i>Heterospizias meridionalis</i>	Gavião-caboclo	A, Cs	Agro,Sas,Sps	C2		1,2,3,4,5	EA4, EA5		obs	1
70	<i>Hieraspiza superciliosa</i>	tauató-passarinho	A,F, M, Ca,	Agro,Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
71	<i>Ictinia plumbea</i>	Sovi	M, Ce, Ca, F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
72	<i>Leptodon cayanensis</i>	gavião-gato	M,Ce,Cs,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas	F2		1,2,3,4				
73	<i>Leucopternis kuhli</i>	gavião-vaqueiro	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3		E		
74	<i>Leucopternis melanops</i>	gavião-de-cara-preta	A,M,F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3		E		
75	<i>Morphnus guianensis</i>	uirapu	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4				
76	<i>Pseudastur albicollis</i>	gavião-branco	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3	EA3		obs	1
77	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Gavião-caramujeiro	M,MB,Fa,ri	Dau	A		1,2,3	EA3		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
78	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavião-carijó	M, Ce, Cs, Ca, U, F, Ch	Sas,Sps,Agro	C1		1,2,3	EA5		obs	1
79	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	gavião-pato	Fa,F,M,MB,Ce	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas,Sps	F2		1,2,3				
80	<i>Spizaetus ornatus</i>	gavião-de-penacho	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
81	<i>Urubitinga urubitinga</i>	gavião-preto	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3	EA5		obs	1
<b>Falconidae</b>											
82	<i>Caracara plancus</i>	Caracará	A, Ch, Ca, Cs, U, Ce, M, F	Agro,Sas,Sps	F2		1,2,3	EA1,EA2		obs	1
83	<i>Daptrius ater</i>	Gavião-de-anta	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3	EA5	EAm	obs	1
84	<i>Falco deiroleucus</i>	Falcão-de-peito-laranja	M,MB,Fa	Dau	F2	Na, Na, NT	1,2,3,4				
85	<i>Falco femoralis</i>	Falcão-de-coleira	A, Cs, Ce,U,Ch	Agro,Sas,Sps	C2		1,2,3,4				
86	<i>Falco ruficularis</i>	Cauré	Ce, M, F,U	Dse, Asc, Asp	F2		1,2,3,4				
87	<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	U, Ch,Ce	Dse, Asc, Asp	C1		1,2,3,4	EA1		obs	1
88	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	acauã	F,M,MB,Ce,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2,C2		1,2,3,4	EA3		obs	1
89	<i>Ibycter americanus</i>	cancão	F,M,MB	Dau	F1		1,2,3,4	EA3,EA5		voc	1
90	<i>Micrastur mintoni</i>	falcão-críptico	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4				
91	<i>Micrastur buckleyi</i>	falcão-de-buckleyi	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4				
92	<i>Micrastur ruficollis</i>	falcão-caburé	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4				
93	<i>Micrastur semitorquatus</i>	falcão-relógio	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4				
94	<i>Milvago chimachima</i>	Carrapateiro	A, Ch, Cs, U, Ce, M, F	Agro,Sas,Sps	C2		1,3,4	EA6		obs	1
<b>Rallidae</b>											
95	<i>Aramides cajaneus</i>	Saracura-três-potes	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5	EA1,EA2,EA9		obs	1
96	<i>Amaurolimnas concolor</i>	Saracura-lisa	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5	EA5		obs	1
97	<i>Gallinula galeata</i>	Galinha-d'água	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5	EA7, EA8, EA11		obs	1
98	<i>Laterallus exilis</i>	Sanã-do-capim	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5				
99	<i>Laterallus melanophaius</i>	Sanã-parda	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5				
100	<i>Mustelirallus albicollis</i>	Sanã-carijó	A,MB, M, F	Dau, Agro	A		1,2,3				
101	<i>Neocrex erythrops</i>	Turu-turu	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5	EA8		obs	1
102	<i>Porphyrio flavirostris</i>	Frango-d'água-azul	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5				
103	<i>Porphyrio martinica</i>	Frango-d'água-azul	A,MB, M, Fa	Dau, Agro	A		1,2,3,4,5	EA10		obs	1
104	<i>Rufirallus viridis</i>	Sanã-castanha	A,MB, M, F	Dau, Agro	A		3,4				
<b>Aramidae</b>											
105	<i>Aramus guaruna</i>	carão	A,MB, M, F	Dau, Agro	A		2,3	EA3		obs	1
<b>Psophiidae</b>											

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
106	<i>Psophia interjecta</i>	jacamim-do-xingu	A,MB, M, F	Dau, Agro	A	Na, En., En.	1,2,3		EAm		
<b>Podicipedidae</b>											
107	<i>Tachybaptus dominicus</i>	mergulhão-pequeno	A,MB, M, F	Dau, Agro	A		1,2,3,4	EA3		obs	1
<b>Eurypygidae</b>											
108	<i>Eurypyga helias</i>	Pavãozinho-do-pará	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4	EA2, EA5		obs	1
<b>Opisthocomidae</b>											
109	<i>Opisthocomus hoazin</i>	Cigana	Fa, M,MB,ri	Dau	C2		1,2,3	EA4,EA5,EA9,EA10		obs	1
<b>Recurvirostridae</b>											
110	<i>Himantopus mexicanus</i>	Perna-de-pau	Ri,Fa	Dau	C1		1,2,3,4	EA5			
<b>Charadriidae</b>											
111	<i>Charadrius collaris</i>	Batuíra-de-coleira	Fa	Dau	A		2,5,6				
112	<i>Pluvialis dominica</i>	Batuirçu	Fa	Dau	A		2,6				
113	<i>Vanellus cayanus</i>	Mexeriqueira	Fa	Dau	A		2,4,5	EA4,EA5		obs	1
114	<i>Vanellus chilensis</i>	Quero-quero	A, U, Ca, Cs, Ce, Ch, M	Agro	C1		1,2,3,4	EA6		obs	1
<b>Jacaniidae</b>											
115	<i>Jacana jacana</i>	Jaçanã	Ri,Fa	Dau	A		1,2,3,4	EA4		obs	1
<b>Scolopacidae</b>											
116	<i>Actitis macularis</i>	maçarico-pintado	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4		Mig		
117	<i>Bartramia longicauda</i>	maçarico-do-campo	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4	EA4		obs	1
118	<i>Calidris alba</i>	maçarico-branco	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4				
119	<i>Calidris fuscicollis</i>	maçarico-de-sobre-branco	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4				
120	<i>Calidris melanotos</i>	maçarico-de-colete	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4				
121	<i>Gallinago paraguayae</i>	Narceja	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4	EA2		obs	1
122	<i>Tringa melanoleuca</i>	maçarico-grande-de-perna-amarela	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4				
123	<i>Tringa solitaria</i>	Maçarico-solitário	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4	EA3		obs	1
<b>Laridae</b>											
124	<i>Phaetusa simplex</i>	Trinta-réis-grande	Fa,MB,Ri	Dau	A		2,3,4	EA3		obs	1
125	<i>Rynchops niger</i>	Talha-mar	Fa,MB,Ri	Dau	A		2,4	EA3		obs	1
126	<i>Sternula supercilialis</i>	Trinta-réis-pequeno	Fa,MB,Ri	Dau	A		2,4,5				
<b>Columbidae</b>											
127	<i>Columba livia</i>	Pombo-doméstico	A, U, Ca, Cs, Ce, Ch, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		3,4,7	EA9, EA10	Mig	obs	1
128	<i>Columbina passerina</i>	Rolinha-cinzenta	A, U, Ca, Cs, Ce, Ch, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4	EA5,EA8		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
129	<i>Columbina squammata</i>	rolinha-fogo-apagou	Ch, Cs	Sps,Sas,Agro	C1		1,2,3,4	EA9,EA11		obs	1
130	<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Ch, Ca, Cs, U, Ce, F	Sps,Sas,Agro	C1		1,2,3,4	EA5,EA6,EA7,EA8		obs	1
131	<i>Geotrygon montana</i>	Pariri	F,M,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4		Mig		
132	<i>Leptotila verreauxi</i>	Juriti-pupu	A, U, Ca, Cs, Ce, Ch, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4	EA7		obs	1
133	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pomba-galega	Cs, Ch, Ca, M	Sps,Sas,Agro	F2		1,2,3,4		Mig		
134	<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	Ch, Cs	Sps,Sas,Agro	C1		1,2,3,4	EA5,EA9		obs	1
135	<i>Patagioenas plumbea</i>	pomba-amargosa	Ch, Cs	Sps,Sas,Agro	C1		1,2,3,4	EA5,EA6		obs	1
136	<i>Patagioenas speciosa</i>	pomba-trocal	Ch, Cs	Sps,Sas,Agro	C1		1,2,3,4	EA2,EA4		obs	1
137	<i>Patagioenas subvinacea</i>	pomba-botafogo	Ch, Cs	Sps,Sas,Agro	C1		2,3,5		Mig		
138	<i>Zenaida auriculata</i>	Avoante	A, U, Cs,	Sps,Sas,Agro	C1		3,4	EA1		obs	1
<b>Psittacidae</b>											
139	<i>Amazona amazonica</i>	Curica	M,MB,Fa,ri	Dau	F2		1,2,7	EA6		obs	1
140	<i>Amazona farinosa</i>	Papagaio-moleiro	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,7				
141	<i>Amazona kawalli</i>	Papagaio-dos-garbes	A,Ch, Ca, Cs,Ce, M, F	Dau	C2		1,2		EAm		
142	<i>Amazona ochrocephala</i>	Papagaio-de-cabeça-amarela	F,Ca, Cs,Ce, M, F,Fa	Dse,Asc,Asp,Sas	F2		1,2				
143	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	Arara-azul-grande	A, Ca, Cs,Ce, M, F	Rmb,Agro,Sas	C2	Vu, Vu, Vu	1,2,8	EA2,EA4,EA10		obs	1
144	<i>Aratinga jandaya</i>	Jandaia-verdadeira	F,Ca, Cs,Ce, M, F,Fa	Dse,Asc,Asp,Sas	F2		1,2,4,7				
145	<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé	A, Ca, Cs,Ce, M, F	Rmb,Agro,Sas	C2		1,2	EA4,EA5,EA6,EA7,EA8		obs	1
146	<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha	A, Ca, Cs,Ce, M, F	Rmb,Agro,Sas	C2		1,2	EA5,EA6,EA8,EA10,EA11		obs	1
147	<i>Ara macao</i>	Araracanga	A, Ca, Cs,Ce, M, F	Rmb,Agro,Sas	C2		1,2,7	EA9,EA11		obs	1
148	<i>Ara severus</i>	Maracanã-guaçu	A, Ca, Cs,Ce, M, F	Rmb,Agro,Sas	C2		1,7	EA10		obs	1
149	<i>Brotogeris chrysoptera</i>	Periquito-de-asa-dourada	A, M, Ch, Ca, Cs, Ce, F	Asc,Asp,Agro	F2		1,2	EA2		voc	1
150	<i>Brotogeris chiriri</i>	Periquito-de-encontro-amarelo	A, M, Ch, Ca, Cs, Ce, F	Asc,Asp,Agro	F2		1,7	EA5		obs	1
151	<i>Deropterus accipitrinus</i>	Anacã	Ch, Ca, Cs, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2				
152	<i>Eupsittula aurea</i>	Jandaia-coquinho	A, U, Ch, Ca, Cs,Ce, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2	EA2,EA10		obs	1
153	<i>Forpus sclateri</i>	Periquito-santo-de-bico-escuro	A, M, Ch, Ca, Cs, Ce, F	Asc,Asp,Agro	F2		1,2				
154	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Macaranã-do-buriti	Ch, Ca, Cs, U, Ce, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,7	EA7		obs	1
155	<i>Primolius maracana</i>	Maracanã	Ch, Ca, Cs, M, F	Sps,Sas,Agro	C2	Vu, Na, NT	1,2,7	EA6		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
156	<i>Pionus menstruus</i>	Maitaca-de-cabeça-azul	Ca,M,F	Dau,Asc,Asp	F1		1,2,7				
157	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	Periquitão	A, U, Ch, Ca, Cs,Ce, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2	EA1,EA3,EA5,EA7,EA10		obs	1
158	<i>Pyrrhura amazonum</i>	tiriba-de-hellmayr	F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1	Na, Vu, En.	1,2				
159	<i>Pyrrhura pallescens</i>	tiriba-do-madeira	F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1	Na, Vu, Vu	1,2		EAm		
160	<i>Pyrrhura anerythra</i>	tiriba-do-xingu	F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2				
<b>Cuculidae</b>											
161	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	papa-lagarta-acanelado	F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4		Mig		
162	<i>Coccyua minuta</i>	chincão-pequeno	F,M,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
163	<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Ch, Cs,U,A	Agro	C2		1,2,3,4	EA3,EA4,EA5,EA6,EA9		obs	1
164	<i>Crotophaga major</i>	Anu-coroca	Ch, Cs,U,A	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4	EA3,EA5		obs	1
165	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	peixe-frito-pavonino	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
166	<i>Dromococcyx phasianellus</i>	peixe-frito	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4	EA4,EA11		obs	1
167	<i>Guira guira</i>	Anu-branco	Ch, Cs,U,A	Agro	C2		1,2,3,4,7	EA1,EA3,EA7		obs	1
168	<i>Neomorphus squamiger</i>	Jacu-estaloso-escamoso	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1	Na, Vu, NT	2				
169	<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato	A, U, Ch, Ca, Cs,Ce, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4	EA5,EA6,EA9,EA11		obs	1
170	<i>Piaya melanogaster</i>	chincão-de-bico-vermelho	A, U, Ch, Ca, Cs,Ce, M, F	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4				
171	<i>Tapera naevia</i>	Saci	Cs,Ca	Sps,Sas	C2		1,2,3,4	EA10		obs	1
<b>Nyctibiidae</b>											
172	<i>Nyctibius grandis</i>	urutau-grande	Ca, Cs,Ce, M, F,MB	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4				
173	<i>Nyctibius griseus</i>	urutau	Ca, Cs,Ce, M, F,MB	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4				
<b>Tytonidae</b>											
174	<i>Tyto furcata</i>	Suindara	A, U, Ch	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4				
<b>Strigidae</b>											
175	<i>Athene cunicularia</i>	Coruja-buraqueira	A, U, Ch, Cs	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4,7	EA1,EA3,EA5		obs	1
176	<i>Asio clamator</i>	Coruja-orelhuda	A, U, Ch, Cs	Sps,Sas,Agro	C2		1,2,3,4,7				
177	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé	A,Ch, Ca, Cs,Ce, M, F	Dsu, Dse,Asc,Asp	C2		1,2,3,4,7	EA6		voc	1
178	<i>Glaucidium hardyi</i>	caburé-da-amazônia	F,M,MB	Dau,Dse,Asc	F1		1,2,3,4,7				
179	<i>Lophotrix cristata</i>	Coruja-de-crista	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4,7				
180	<i>Megascops choliba</i>	Corujinha-do-mato	A,Ch, Ca, Cs,Ce, M, F	Agro	C2		1,2,3,4,7				
181	<i>Megascops stangiae</i>	Corujinha-do-xingu	-	-	-		1,2,3,4,7		EAm		

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
182	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Murucututu	MB,F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
183	<i>Strix huhula</i>	Coruja-preta	MB,F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
184	<i>Strix virgata</i>	Coruja-do-mato	A,M,F,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Agro	F2		1,2,3,4				
<b>Trogonidae</b>											
185	<i>Trogon melanurus</i>	surucuá-de-cauda-preta	M,F,MB	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
186	<i>Trogon viridis</i>	surucuá-de-barriga-amarela	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4	EA11		voc	1
187	<i>Trogon ramonianus</i>	surucuá-pequeno	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
188	<i>Trogon curucui</i>	surucuá-de-barriga-vermelha	F,M,Ce	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4	EA5		voc	1
189	<i>Trogon rufus</i>	surucuá-dourado-da-amazônia	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
190	<i>Trogon collaris</i>	surucuá-de-coleira	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1	Na, En., Na	1,2,3,4				
<b>Momotidae</b>											
191	<i>Electron platyrhynchum</i>	udu-de-bico-largo	F,M,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
192	<i>Momotus momota</i>	udu-de-coroa-azul	F,M,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
<b>Alcedinidae</b>											
193	<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	Fa, M,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4	EA3,EA5		obs	1
194	<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	Fa, M,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4	EA5,EA8,EA9		obs	1
195	<i>Chloroceryle aenea</i>	martim-pescador-miudo	Fa, M,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4				
196	<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	Fa, M,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4	EA3,EA5,EA6,EA7		obs	1
197	<i>Chloroceryle inda</i>	martim-pescador-da-mata	Fa, M,MB,Ri	Dau	A		1,2,3,4				
<b>Caprimulgidae</b>											
198	<i>Antrastomus rufus</i>	João-corta-pau	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4				
199	<i>Antrastomus sericocaudatus</i>	Bacurau-rabo-de-seda	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		1,2,3,4				
200	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Bacurau-de-asa-fina	Ca,Cs,Ce	Sas,Sps	C2		1,2,3,4				
201	<i>Chordeiles minor</i>	Bacurau-norte-americano	F,Ca,Cs,M	Sas,Sps	C2		1,2,3,4		Mig		
202	<i>Chordeiles rupestris</i>	Bacurau-da-praia	Fa,Ri,MB	Dau	C2		1,2,3,4				
203	<i>Hydropsalis climacocerca</i>	Acurana	Fa,Ca,Ci,Cs,MB	Dau	C2		1,2,3,4				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
204	<i>Hydropsalis maculicaudus</i>	Bacurau-de-rabo-maculado	Fa,Ca,Cl,Cs,MB	Dau	C2		1,2,3,4				
205	<i>Hydropsalis parvula</i>	Bacurau-chintã	Ca,Ce,Cs	Sas,Sps	C1		1,2,3,4	EA9		obs	1
206	<i>Hydropsalis torquata</i>	Bacurau-tesoura	Ca,Ce,Cs,U	Sas,Sps	C2		1,2,3,4	EA4		obs	1
207	<i>Nyctiprogne leucopyga</i>	Bacurau-de-cauda-barrada	Fa,Ri,MB	Sas,Sps	A		1,2,3,4,7				
208	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Bacurau	F,Ce,Ca,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4,7	EA5,EA7		obs/voc	1
209	<i>Nyctidromus nigrescens</i>	Bacurau-do-lajeado	M,MB,Fa	Rmb	F2		1,2,3,4,7				
210	<i>Podager nacunda</i>	Corucão	A, Fa	Agro	C1		1,2,3,4,7				
<b>Apodidae</b>											
211	<i>Chaetura brachyura</i>	andorinhão-de-rabo-curto	A, Fa	Agro	C2		2,3,4,7				
212	<i>Chaetura chapmani</i>	andorinhão-de-chapman	-	-	-		2,3,4				
213	<i>Chaetura cinereiventris</i>	andorinhão-de-sobre-cinzento	U,F	Rmb	F2		2,3				
214	<i>Chaetura meridionalis</i>	andorinhão-do-temporal	U,A	Sas,Sps	C1		1,2,3	EA9		obs	1
215	<i>Chaetura spinicaudus</i>	andorinhão-de-sobre-branco	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,5	EA3	Mig	obs	1
216	<i>Panyptila cayennensis</i>	andorinhão-estofador	F,Ca,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,6				
217	<i>Tachornis squamata</i>	andorinhão-do-buriti	F,Ca,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2				
<b>Trochilidae</b>											
218	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	beija-flor-de-veste-preta	F,Ca,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6	EA3		obs	1
219	<i>Avocettula recurvirostris</i>	beija-flor-de-bico-virado	F,MB,Ca,Fa	Rmb, Sas,Sps	C2		2,3,4,6				
220	<i>Calliphlox amethystina</i>	estrelinha-ametista	Ca, Cs, Ce, Ch, M, F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Sas,Sps	F2		2,3,4,6				
221	<i>Campylopterus obscurus</i>	asa-de-sabre-de-cauda-escura	MB,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6				
222	<i>Chlorestes cyanus</i>	beija-flor-roxo	F,Ca,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6				
223	<i>Chlorestes notata</i>	beija-flor-de-garganta-azul	F,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F1		2,3,4,6				
224	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	esmeralda-de-cauda-azul	Ca, Cs, Ce, M, F	Sas,Sps	F2		2,3,4,6				
225	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	beija-flor-vermelho	Ca,Cs,Ce,M,F	Sas,Sps	C2		2,3,4,6				
226	<i>Chrysuronia versicolor</i>	beija-flor-de-banda-branca	Ca,Cs,Ce	Agro,Sas,Sps	C2		2,3,4,6	EA3		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
227	<i>Discosura langsdorffi</i>	rabo-de-espinho	Cs,Ce,Ca	Rmb	C2	Na, En., Na	2,3,4,6				
228	<i>Florisuga mellivora</i>	Beija-flor-azul-de-rabo-branco	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6		EAm		
229	<i>Glaucis hirsutus hirsutus</i>	Balança-rabo-de-bico-torto	F,M,MB,A,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6				
230	<i>Hylocharis sapphirina</i>	beija-flor-safira	F,M,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6				
231	<i>Heliomaster longirostris</i>	bico-reto-cinzento	F,Ca,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6				
232	<i>Heliathryx auritus</i>	Beija-flor-de-bochecha-azul	F,M	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6				
233	<i>Lophornis chalybeus</i>	topetinho-verde	Ca, Cs, Ce, M, F,A	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3,4,6				
234	<i>Phaethornis ruber</i>	Rabo-branco-rubro	Ca,F,M,A	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Agro	F2		1,2,3,7				
235	<i>Phaethornis superciliosus</i>	Rabo-branco-de-bigodes	F,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		2,3				
236	<i>Polytmus guainumbi</i>	beija-flor-de-bico-curvo	Ca,Ce,Cl,Cs,Fa	Sps,Sas	C1		2,3,4,6				
237	<i>Polytmus theresiae</i>	beija-flor-verde	MB,M,Fa	Dau	F2		2,3,4,6				
238	<i>Thalurania furcata</i>	Beija-flor-tesoura-verde	Ch, Ce, M, F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,4,7	EA5		obs	1
<b>Galbulidae</b>											
239	<i>Brachygalba lugubris</i>	ariramba-preta	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2				
240	<i>Galbula cyanicollis</i>	Ariramba-da-mata	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2		E		
241	<i>Galbula dea dea</i>	Ariramba-do-paraiso	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2				
242	<i>Galbula ruficauda</i>	ariramba-de-cauda-ruiva	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2	EA5,EA7		obs	1
243	<i>Jacamerops aureus</i>	jacamaragu	M,MB,F	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2	EA3,EA5		voc	1
<b>Bucconidae</b>											
244	<i>Bucco capensis</i>	Rapazinho-de-colar	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
245	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Ca, Ce, M, F,A	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Agro	F2		1,2,3,7	EA1-EA11		obs	1
246	<i>Malacoptila rufa</i>	Barbudo-de-pescoço-ferrugem	M,MB,F,Ca,Ce	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7		E		
247	<i>Monasa morphoeus</i>	Chora-chuva-de-cara-branca	M,F,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
248	<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	M,F,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3	EA3-EA9		obs	1
249	<i>Nonnula ruficapilla</i>	freirinha-de-coroa-castanha	M,MB,Fa,Ca	Dau	F1		1,2,3				
250	<i>Notharchus hyperrhynchus</i>	macuru-de-testa-branca	M,F,Ca	Dse, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,3				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
251	<i>Notharchus ordii</i>	macuru-de-peito-marrom	M,F,Ca	Dse, Asc, Asp	F1		1,2,3				
252	<i>Notharchus tectus</i>	macuru-pintado	M,MB,F,A,Fa,Ca	Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp,Agro	F2		1,2,3				
253	<i>Nystalus torridus</i>	rapazinho-estriado-do-leste	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3		EAm		
254	<i>Tamatia tamatia</i>	rapazinho-carijó	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3		EAm		
<b>Capitonidae</b>											
255	<i>Capito dayi</i>	capitão-de-cinta	F,M,Ch	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2	Na, Vu, Vu	2,3,4				
<b>Ramphastidae</b>											
256	<i>Pteroglossus bitorquatus sub.bitorquatus</i>	Araçari-de-pescoço-vermelho	M,MB,F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1	En., En., En.	1,2,3,7		EAm		
257	<i>Pteroglossus aracari</i>	araçari-de-bico-branco	F,M,MB,Ch	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,3,4,5	EA8		obs	1
258	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	araçari-de-bico-riscado	F,M,MB,Ch	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,3,4,5		EAm		
259	<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu	U, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Agro	C2		3,4,6,7	EA4,EA5,EA7,EA9		obs	1
260	<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucano-de-papo-branco	M,MB,F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1	Na, Na, Vu	4,6	EA3		obs	1
261	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucano de bico preto	M,MB,F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1	Na, Na, Vu	1,2,3,4,5	EA5		obs	1
262	<i>Selenidera gouldii</i>	saripoca-de-gould	Ca,M,MB,F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		1,2,3,4,5				
<b>Picidae</b>											
263	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Pica--pau-de-topete-vermelho	M,MB,F,Ca,Ce,Cs,U,A	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F2		1,2,4,7	EA5		obs	1
264	<i>Campephilus rubricollis</i>	Pica--pau-de-barriga-vermelha	Ca,M,MB,F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F1		2,3		EAm		
265	<i>Celeus flavus</i>	pica-pau-amarelo	F,MB,Fa,Ri,Ch,A	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	C2		2,4				
266	<i>Celeus elegans</i>	Pica-pau-chocolate	A,Ch,Ca,Fa, F, M, MB	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F2		2,4				
267	<i>Celeus torquatus</i>	Pica-pau-de-coleira	Ca,M,MB,F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	Na, Na, NT	1,2,3				
268	<i>Celeus undatus</i>	Pica-pau-barrado	Cs, F, M, Mb	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F2		1,2,3				
269	<i>Dryocopus lineatus</i>	pica-pau-de-banda-branca	F,M,Ce,Ch,Ca,A	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F2		1,2,3	EA7		obs	1
270	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Benedito-de-testa-vermelha	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3	EA8		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
271	<i>Melanerpes candidus</i>	Pica-pau-branco	Ch,U,A,Cl	Sas,Sps	C1		1,2,4,7	EA2		obs	1
272	<i>Piculus flavigula</i>	pica-pau-bufador	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
273	<i>Piculus laemostictus</i>	pica-pau-de-garganta-pintada	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
274	<i>Piculus leucolaemus</i>	Pica-pau-de-garganta-branca	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
275	<i>Picumnus aurifrons</i>	picapauzinho-dourado	F,M,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F2		1,2,3				
276	<i>Picumnus albosquamatus</i>	Picapauzinho-escamoso	Ca,M,MB,F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F2		1,2,3,7				
277	<i>Veniliornis affinis</i>	pica-pau-avermelhado	F, M, MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,4	EA6		obs	1
<b>Thamnophilidae</b>											
278	<i>Cercomacra cinerascens</i>	chororó-pocua	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
279	<i>Cercomacra manu</i>	chororó-de-manu	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
280	<i>Cercomacroides nigrescens</i>	chororó-negro	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2	EA4		voc	1
281	<i>Cymbilaiurus lineatus</i>	papa-formiga-barrado	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
282	<i>Epinecrophylla leucophthalma</i>	choquinha-de-olho-branco	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
283	<i>Epinecrophylla ornata</i>	choquinha-ornada	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
284	<i>Formicivora grisea</i>	papa-formiga-pardo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
285	<i>Herpsilochmus frater</i>	chorozinho-de-asa-vermelha-do-norte	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2	EA10		voc	1
286	<i>Hylophylax naevius</i>	guarda-floresta	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
287	<i>Hylophylax punctulatus</i>	guarda-várzea	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
288	<i>Hypocnemis striata</i>	cantador-estriado	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
289	<i>Hypocnemoides maculicauda</i>	solta-asa	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
290	<i>Iseria hauxwelli</i>	Choquinha-da-garganta-clara	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
291	<i>Microrhopias quixensis</i>	papa-formiga-de-bando	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
292	<i>Myrmelastes rufifacies</i>	formigueiro-de-cara-ruiva	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
293	<i>Myrmoborus leucophrys</i>	papa-formiga-de-sobrancelha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
294	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	formigueiro-de-cara-preta	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
295	<i>Myrmophylax atrothorax</i>	formigueiro-de-peito-preto	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2	EA7		voc	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
296	<i>Myrmornis torquata</i>	pinto-do-mato-carijó	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
297	<i>Myrmotherula axillaris</i>	choquinha-de-flanco-branco	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
298	<i>Myrmotherula bracyura</i>	choquinha-miúda	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
299	<i>Myrmotherula longipennis</i>	Choquinha-de-asa-comprida	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3		EAm		
300	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	choquinha-de-garganta-cinza	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3	EA11	EAm	voc	1
301	<i>Myrmotherula multostriata</i>	choquinha-estriada-da-amazônia	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
302	<i>Myrmotherula sclateri</i>	choquinha-de-garganta-amarela	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
303	<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	Mãe-de-taoca	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	En., Na, Na	1,3				
304	<i>Pygiptila stellaris</i>	choca-cantadora	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
305	<i>Pyriglena leuconota</i>	papa-taoca-de-belém	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
306	<i>Pyriglena similis</i>	papa-taoca-do-tapajós	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2	EA6		voc	1
307	<i>Rhegmatorhina gymnops</i>	mãe-de-taoca-de-cara-branca	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
308	<i>Sakesphorus luctuosus</i>	choca-d'água	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	Vu, Na, Na	1,2				
309	<i>Sclateria naevia</i>	papa-formiga-do-igarapé	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
310	<i>Taraba major</i>	choró-boi	Ca, M, Ch	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2	EA9		voc	1
311	<i>Thamnomanes caesius</i>	ipecuá	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
312	<i>Thamnophilus aethiops atriceps</i>	choca-lisa	Ca, M, Ch	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2	En., Na, Na	1,2				
313	<i>Thamnophilus amazonicus</i>	choca-canela	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
314	<i>Thamnophilus palliatus</i>	choca-listrada	Ca, M, Ch	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2	EA10		voc	1
315	<i>Thamnophilus schistaceus</i>	choca-de-olho-vermelho	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
316	<i>Thamnophilus stictocephalus</i>	choca-de-natterer	A,F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2		EAm		
317	<i>Willisornis vidua</i>	Rendadinho-do-xingu	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3		EAm		
<b>Xenopidae</b>											
318	<i>Xenops tenuirostris</i>	bico-virado-fino	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		2,3				
319	<i>Xenops minutus</i>	bico-virado-miúdo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,3				
320	<i>Xenops rutilans</i>	bico-virado-carijó	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
<b>Grallariidae</b>											

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
321	<i>Grallaria varia</i>	tovacuçu	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
322	<i>Hylopezus paraensis</i>	toróm-do-pará	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
323	<i>Myrmothera berlepschi</i>	torom-torom	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
324	<i>Myrmothera subcanescens</i>	tovaca-do-tapajós	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2		EAm		
<b>Formicariidae</b>											
325	<i>Formicarius analis</i>	Pinto-do-mato-de-cara-preta	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
326	<i>Formicarius colma</i>	galinha-do-mato	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
<b>Conopophagidae</b>											
327	<i>Conopophaga aurita</i>	chupa-dente-de-cinta	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
328	<i>Conopophaga melanogaster</i>	chupa-dente-grande	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
<b>Scleruridae</b>											
329	<i>Sclerurus macconnelli</i>	vira-folha-de-peito-vermelho	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
330	<i>Sclerulus caudacutus</i>	vira-folha-pardo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
331	<i>Sclerulus rufigularis</i>	Vira-folha-de-bico-curto	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
<b>Dendrocolaptidae</b>											
332	<i>Campylorhampus cardosoi</i>	Arapaçu-do-tapajós	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
333	<i>Campylorhampus multostriatus</i>	Arapaçu-de-bico-curvo-do-xingu	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
334	<i>Deconychura longicauda</i>	Arapaçu-barbudo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
335	<i>Dendrexetastes paraensis</i>	arapaçu-galinha-do-pará	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
336	<i>Dendroplex picus</i>	Arapaçu-do-bico-branco	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
337	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Arapaçu-pardo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,7				
338	<i>Dendrocincla merula</i>	arapaçu-da-taoca	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	En., Na, Na	2				
339	<i>Dendrocolaptes retentus</i>	Arapaçu-barrado-do-xingu	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	En., Vu, Na	1				
340	<i>Dendrocolaptes ridgwayi</i>	arapaçu-barrado-do-tapajós	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2		EAm		
341	<i>Dendrocolaptes transfasciatus</i>	arapaçu-meio-barrado-do-xingu	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2		EAm		
342	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Arapaçu-de-bico-de-cunha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
343	<i>Lepidocolaptes layardi</i>	arapaçu-de-listras-brancas-do-leste	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
344	<i>Nasica longirostris</i>	Arapaçu-de-bico-comprido	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1				
345	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2	EA6		obs	1
346	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	arapaçu-vermelho	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
347	<i>Xiphorhynchus guttatoides</i>	arapaçu-de-lafresnaye	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
348	<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	arapaçu-riscado	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
349	<i>Xiphorhynchus spixi</i>	Arapaçu-de-spix	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
<b>Furnariidae</b>											
350	<i>Anabacerthia ruficaudata</i>	limpa-folha-de-cauda-ruiva	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
351	<i>Automolus ochrolaemus</i>	barranqueiro-camurça	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
352	<i>Automolus paraensis</i>	barranqueiro-do-pará	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
353	<i>Automolus rufipileatus</i>	barranqueiro-de-coroa-castanha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
354	<i>Berlepschia rikeri</i>	Limpa-folha-do-buriti	F,M,MB	Asp	F2		7				
355	<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	curutié	Fa,Ri,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	A		2,3,4				
356	<i>Cranioleuca vulpina</i>	arredio-do-rio	Fa,Ri,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	A		2,3,4				
357	<i>Dendroma erythroptera</i>	limpa-folha-de-asa-castanha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
358	<i>Furnarius figulus</i>	casaca-de-couro-da-lama	MB,U,Ch,A,Ca	Agro	F2		2,3,4	EA8		obs	1
359	<i>Philydor erythrocercum</i>	limpa-folha-de-sobre-ruivo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
360	<i>Philydor pyrrhodes</i>	limpa-folha-vermelho	F,M,MB	Asp,Dau	F1		2,3,4				
361	<i>Synallaxis albescens</i>	ui-pi	Ce,Cs,Cl,F,Ca	Sps,Sas	C2		2,3,4				
362	<i>Synallaxis sp.</i>	joão-do-norte	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
363	<i>Synallaxis cherriei</i>	pucuchém	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	Na, Na, NT	2,3,4				
364	<i>Synallaxis gujanensis</i>	joão-teneném-becuá	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
365	<i>Synallaxis rutilans</i>	João-teneném-castanho	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4	EA7		obs	1
<b>Tyrannidae</b>											
366	<i>Arundinicola leucocephala</i>	Lavadeira-de-cabeça-branca	U,Fa, Ri,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	A		2,3,4,7	EA6		obs	1
367	<i>Attila cinnamomeus</i>	tinguaçu-ferrugem	Fa,Ri,MB	Dau	F2		2,3,4,7		Mig		

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
368	<i>Attila spadiceus</i>	capitão-saíra-amarelo	F,M,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4,7				
369	<i>Campsiempis flaveola</i>	marianhinha-amarela	F,M,Ca,A	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		2,3,4,7				
370	<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4,7	EA5		obs	1
371	<i>Casiornis fuscus</i>	caneleiro-enxofre	Ca,Ce,Cs,Cl,F	Rmb,Sas,Sps	C2		2,3,4,7				
372	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	guaracavuçu	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		2,3,4,7				
373	<i>Colonia colonus</i>	viuvinha	U,Fa, Ri,MB,M,F	Dau, Sas, Asp	F2		4,5,6	EA7		obs	1
374	<i>Contopus cooperi</i>	piuí-boreal	U, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2	Na, Na, NT	2,3,4		Mig		
375	<i>Contopus nigrescens</i>	piuí-preto	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4,7				
376	<i>Elaenia chiriquensis</i>	chibum	Ce,Cs,Cl,Ca	Sas,Sps	C1		2,3,4,7	EA8		obs	1
377	<i>Elaenia cristata cristata</i>	Guaracava-de-topete-uniforme	Ce,Cs,Cl,Ca	Sas,Sps	C1		1,2,3,7				
378	<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava-de-barriga-amarela	U, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Sas,Sps	C1		1,2,3	EA7		obs	1
379	<i>Elaenia spectabilis</i>	guaracava-grande	Ca,Ce,Cs,Cl,F	Rmb,Sas,Sps,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	C2		2,3,4,7				
380	<i>Empidonomus varius</i>	Peitica	Ca,Ce,Cs,Cl,F	Sas,Sps,Dau,Dse,Dsu,Asc,Asp	F2		1,2,3,7	EA4		obs	1
381	<i>Fluvicola albiventer</i>	lavadeira-de-cara-branca	Fa,Ri,MB	Dau	A		2,3,4,7	EA1,EA3		obs	1
382	<i>Fluvicola nengeta</i>	lavadeira-mascarada	Fa,Ri,MB,U,Ch	Dau	A		2,3,4,7	EA2,EA5		obs	1
383	<i>Griseotyrannus aurantioatrocristatus</i>	peitica-de-chapéu-preto	U, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Sas,Sps	C1		2,3,4				
384	<i>Hirundinea ferruginea</i>	gibão-de-couro	U,A,Ce,Cs,Ch,Cl	Rmb,Agro	C1		2,3,4,7	EA6,EA7		obs	1
385	<i>Inezia subflava</i>	amarelinho	Ca,Fa,Ri,MB,Cs	Vsec,DauSas,Sps	C2		2,3,4,7				
386	<i>Knipolegus poecilocercus</i>	marai-preta-do-igapó	Ca,MB,M,F	Vsec,DauSas,Sps	F1		2,3,4,7	EA8,EA10		obs	1
387	<i>Lathrotriccus euleri</i>	enferrujado	M,F	Vsec,DauSas,Sps	F1		2,3,4,7		Mig		
388	<i>Legatus leucophaeus</i>	bem-te-vi-pirata	Ca, M, F, A	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,3	EA10		obs	1
389	<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	Fa,Ri,Ca,Cs,U,F,M	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2,A		2,3,4,7	EA3,EA11	Mig	obs	1
390	<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	U, Cs, Ca, Ce, Ch, F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		2,3,4,7	EA9		obs	1
391	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	U, Cs, Ca, Ce, Ch, F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,3	EA9		obs	1
392	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Bem-te-vi-rajado	U, Cs, Ca, Ce, Ch, F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,3,7	EA5		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
393	<i>Myiopagis caniceps</i>	guaracava-cinzenta	F,M,MB,Ce,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sps	F1		2,3,4,7				
394	<i>Myiopagis flavivertex</i>	Guaracava-de-penacho-amarelo	F,MB	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,3				
395	<i>Myiopagis gaimardii</i>	Maria-pechim	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
396	<i>Myiopagis viridicata</i>	guaracava-de-cristal-alaranjada	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp,Rmb,Vsec	F2		2,3,4,7				
397	<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	Ce,Ca,Cs,Cl	Sas,Sps	C2		2,3,4,7	EA9		obs	1
398	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Bentevizinho-de-asa-ferrugínea	MB, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,3	EA6		obs	1
399	<i>Myiozetetes luteiventris</i>	bem-te-vi-barulhento	MB, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,3				
400	<i>Myiozetetes similis</i>	bentevizinho-de-penacho-vermelho	MB,M	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		2,3,4,7	EA8,EA11		obs	1
401	<i>Nengetus cinereus</i>	Primavera	Ce,Cl,Cs	Sps,Sas	C1		1,2,3,7	EA1,EA9		obs	1
402	<i>Ochthornis littoralis</i>	maria-da-praia	M,F,A	Dau	F2		1,2,3				
403	<i>Phaeomyias murina</i>	bagageiro	MB,M,Fa	Dau	F1		2,3,4,7	EA10		obs	1
404	<i>Philohydor lictor</i>	bentevizinho-do-brejo	MB,Fa	Dau	A		1,2,3	EA3		obs	1
405	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bem-te-vi	A, U, Cs, Ca, Ce, Ch,	Dau,Sas,Sps	C2		1,2,3				
406	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	príncipe	Ce,Cl,Cs,MB	Sps,Sas	C2		2,3,4,7				
407	<i>Ramphotrigon fuscicauda</i>	maria-de-cauda-escura	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		2,3,4,7				
408	<i>Ramphotrigon megacephalum</i>	maria-cabeçuda	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		2,3,4,7				
409	<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	bico-chato-de-rabo-vermelho	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
410	<i>Rhytipterna immunda</i>	vissia-cantor	Ca, Ce, M, F	Sas,Sps	C2		1,2,3				
411	<i>Rhytipterna simplex</i>	vissia	Ca,M,F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
412	<i>Syrstes sibilator</i>	gritador	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		2,3,4,7				
413	<i>Sublegatus modestus</i>	guaracava-modesta	Ca,Ce,M	Sas,Sps	C1		1,2,3				
414	<i>Sublegatus obscurior</i>	sertanejo-escuro	Fa,MB,Ri	Dau	A		1,2,3				
415	<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	Suiriri-de-garganta-rajada	MB,Fa,M	Asp	F2		1,2,3,7				
416	<i>Tyrannulus elatus</i>	maria-te-viu	MB,Ch	Dau,Asc,Asp	F2		1,2,3				
417	<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	A, U, Cs, Ca, Ce, Ch,	Agro	C2		1,2,3	EA10		obs	1
418	<i>Tyrannus savana</i>	Tesourinha	A,Cl,Cs,Ce,Ch	Agro,Sas,Sps	C1		1,2,3,7	EA9	Mig	obs	1
419	<i>Xolmis velatus</i>	Noivinha-branca	A,Cl,Cs,Ce,Ch	Agro,Sas,Sps	C1		1,2,3,7	EA9	Mig	obs	1
420	<i>Zimmerius acer</i>	poaieiro-da-guiana	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		2,3,4				
<b>Platyrinchidae</b>											

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
421	<i>Platyrinchus platyrhynchos</i>	Patinho-de-coroa-branca	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
<b>Pipritidae</b>											
422	<i>Piprites chloris</i>	Papinho-amarelo	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
<b>Onychorhynchidae</b>											
423	<i>Myiobius barbatus</i>	Assanhadinho	Ca, F,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
424	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Maria-leque	F,M	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
425	<i>Terentriccus erythrurus</i>	papa-moscas-uirapuru	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		2,3,4				
<b>Cotingidae</b>											
426	<i>Lipaugus vociferans</i>	Cricrió	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1	EAS,EA8		obs	1
427	<i>Querula purpurata</i>	anambé-una	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
428	<i>Cephalopterus ornatus</i>	anambé-preto	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
429	<i>Cotinga cayana</i>	anambé-azul	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
430	<i>Gymnoderus foetidus</i>	anambé-pombo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
431	<i>Phoenicircus nigricollis</i>	saurá-de-pescoço-preto	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		2				
432	<i>Cotinga cotinga</i>	anambé-de-peito-roxo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
<b>Pipridae</b>											
433	<i>Ceratopira rubrocapilla</i>	Cabeça-encarnada	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
434	<i>Chiroxiphia pareola</i>	Tangará-príncipe	Ca, F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
435	<i>Heterocercus linteatus</i>	coroa-de-fogo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
436	<i>Lepidothrix iris</i>	cabeça-de-prata	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	Na, En., Vu	1,2,3				
437	<i>Machaeropterus pyrocephalus</i>	Uirapuru-cigarra	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
438	<i>Manacus manacus</i>	Rendeira	MB, Ca, M, F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,4,7	EA11		obs	1
439	<i>Pipra fasciada</i>	Uirapuru-laranja	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
440	<i>Tyrannetes stolzmanni</i>	Uirapuruzinho	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
441	<i>Xenopipo atronitens</i>	pretinho	MB, Ca, M, F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
<b>Tityridae</b>											
442	<i>Iodopleura isabellae</i>	anambé-de-coroa	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
443	<i>Laniocera hypopyrra</i>	Chorona-cinza	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
444	<i>Pachyramphus castaneus</i>	caneleiro	F,M,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3	EA5		voc	1
445	<i>Pachyramphus marginatus</i>	caneleiro-bordado	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
446	<i>Pachyramphus minor</i>	caneleiro-pequeno	F,M,Ca,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
447	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	caneleiro-preto	F,M,Ca,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
448	<i>Pachyramphus rufus</i>	caneleiro-cinzento	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4,7				
449	<i>Pachyramphus validus</i>	caneleiro-de-chapéu-preto	F,M,Ca,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3	EA6		voc	1
450	<i>Pachyramphus viridis</i>	caneleiro-verde	F,M,Ca,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
451	<i>Schiffornis turdina</i>	Flautim-marrom	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
452	<i>Tityra cayana</i>	Anambé-branco-de-rabo-preto	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
453	<i>Tityra inquisitor</i>	anambé-branco-de-bochecha-parda	F,M,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
454	<i>Tityra semifasciata</i>	anambé-branco-de-máscara-negra	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
455	<i>Xenopsaris albinucha</i>	tijerila	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
<b>Rhynchocyclidae</b>											
456	<i>Corythopsis torquatus</i>	estalador-do-norte	M,F,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		3,4				
457	<i>Hemitriccus grisepectus</i>	maria-de-barriga-branca	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
458	<i>Hemitriccus minimus</i>	maria-mirim	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
459	<i>Hemitriccus minor minor</i>	Maria-sebinha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
460	<i>Hemitriccus straticollis</i>	sebinho-rajado-amarelo	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
461	<i>Leptogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4	EA5		voc	1
462	<i>Lophotriccus galeatus</i>	sebinho-de-penacho	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,4				
463	<i>Mionectes macconnelli</i>	abre-asa-da-mata	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
464	<i>Mionectes oleagineus</i>	abre-asa	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
465	<i>Myiornis ecaudatus</i>	Caçula	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
466	<i>Poecilotriccus capitalis</i>	maria-piçaca	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
467	<i>Poecilotriccus sylvia</i>	ferreirinho-da-capoeira	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
468	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	bico-chato-grande	F,M,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
469	<i>Taeniotriccus andrei</i>	maria-bonita	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
470	<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	ferreirinho-de-sobrancelha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
471	<i>Todirostrum cinereum</i>	ferreirinho-relógio	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4	EA6		obs	1
472	<i>Todirostrum maculatum</i>	Ferreirinho-estriado	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
473	<i>Tolmomyias assimilis</i>	bico-chato-da-copa	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
474	<i>Tolmomyias flaviventris</i>	bico-chato-amarelo	F,M,Ce	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		2,3,4				
475	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Bico-chato-de-cabeça-cinza	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
476	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	bico-chato-de-orelha-preta	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4				
<b>Vireonidae</b>											
477	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Pitiguari	U, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Agro	F2		2,3,4,7	EA9		obs	1
478	<i>Hylophilus pectoralis</i>	vite-vite-de-cabeça-cinza	M,F,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4,7				
479	<i>Hylophilus semicinereus</i>	verdinho-da-várzea	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2				
480	<i>Pachysylvia hypoxantha</i>	vite-vite-de-barriga-amarela	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
481	<i>Tunchiornis ochraceiceps</i>	vite-vite-uirapuru	MB	Dau,Asc	F1		2,3,4				
482	<i>Vireo altiloquus</i>	juruviara-barbuda	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4		Mig		
483	<i>Vireo chivi</i>	juruviara	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4	EA10	Mig	obs	1
484	<i>Vireo olivaceus</i>	juruviara-boreal	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3,4	EA4	Mig	obs	1
485	<i>Vireolanius leucotis</i>	assobiador-do-castanhal	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
<b>Corvidae</b>											
486	<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	gralha-cancã	Cs, Ce, MB	Sas,Sps	C2		2,3	EA6,EA7,EA9	E	obs	1
<b>Hirundinidae</b>											
487	<i>Atticora fasciata</i>	peitoril	Ca,M,F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
488	<i>Hirundo rustica</i>	andorinha-de-bando	A,U, Cs, Ce, Ch, MB	Sas,Sps,Agro	C2		2,3,4	EA9	Mig	obs	1
489	<i>Progne chalybea</i>	Andorinha-doméstica-grande	A,U, Cs, Ce, Ch, MB	Sas,Sps,Agro	C2		2,3,5,7	EA9		obs	1
490	<i>Progne subis</i>	andorinha-azul	A,U, Cs, Ce, Ch, MB	Sas,Sps,Agro	C2		2,3,4	EA6	Mig	obs	1
491	<i>Progne tapera</i>	andorinha-do-campo	A,U, Cs, Ce, Ch, MB	Sas,Sps,Agro	C2		2,3	EA7	Mig	obs	1
492	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	A,U, Cs, Ce, Ch, MB	Sas,Sps,Agro	C2		2,3,4	EA5		obs	1
493	<i>Pygochelidon melanoleuca</i>	andorinha-de-coleira	Fa, MB	Dau	A		2,3,4				
494	<i>Tachycineta albiventer</i>	andorinha-do-rio	A,U, Cs, Ce, Ch, MB	Sas,Sps,Agro	C2		2,3	EA3,EA5		obs	1
<b>Troglodytidae</b>											
495	<i>Cyphorhinus griseolateralis</i>	uirapuru-de-ancos-cinza	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
496	<i>Microcerculus marginatus</i>	Uirapuru-veado	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
497	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	catatau	F,M,Ce,Ca	Sps,Sas	F2		1,2,3				
498	<i>Pheugopedius genibarbis</i>	garrinchão-pai-avô	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		1,2,3	EA2		voc	1
499	<i>Cantorchilus leucotis</i>	garrinchão-de-barriga-vermelha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,3				
500	<i>Pheugopedius coraya</i>	Garrinchão-coraia	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,2,3				
501	<i>Troglodytes musculus</i>	corruira	U, Cs, Ce, Ch, M, Ca,A	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	C2		1,2,3,6,7	EA6,EA9		obs	1
<b>Poliotilidae</b>											
502	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	chirito	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,4				
503	<i>Poliotila plumbea</i>	balança-rabo-de-chapéu-preto	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		3,4				
<b>Donacobiidae</b>											
504	<i>Donacobius atricapilla</i>	japacanim	Ri,Fa	Dau	A		2,3,4	EA5,EA6,EA9		obs	1
<b>Turdidae</b>											
505	<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco	F,M,MB,Ca,Ce	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		1,2,4,5,6	EA7,EA8,EA10		obs	1
506	<i>Turdus fumigatus</i>	sabiá-da-mata	F,M,MB,Ca,Ch	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,4,5,6	EA11		voc	1
507	<i>Turdus nudigenis</i>	caraxué	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,4,5,6				
508	<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	F,M,MB,Ca,U,Ch	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,4,5,6	EA8,EA10	Mig	obs	1
509	<i>Turdus albicollis</i>	Sabiá-coleira	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		1,2,3	EA11		voc	1
<b>Motacillidae</b>											
510	<i>Anthus chii</i>	caminheiro-zumbidor	Fa,Ri,A,U	Agro	C1		1,2,4,5,6				
<b>Mitrospingidae</b>											
511	<i>Lamprospiza melanoleuca</i>	pipira-de-bico-vermelho	M,F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,4				
<b>Thraupidae</b>											
512	<i>Chlorophanes spiza</i>	saí-verde	M,F,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
513	<i>Cissopis leverianus</i>	tietinga	M,F,Ca,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
514	<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	Ca,Ce,,Ch,Cl,Cs	Sps,Sas	C1		1,2,3	EA9,EA10		obs	1
515	<i>Conirostrum speciosum</i>	figuinha-de-rabo-castanho	F,Ca,Ch,U	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2				Mig		
516	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	saí-de-perna-amarela	M,F,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
517	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Saíra-beija-flor	Ca, M, F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
518	<i>Cyanerpes nitidus</i>	saí-de-bico-curto	M,F,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
519	<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	U, MB, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Sas,SpsDau	F2		1,2,3,7	EA7,EA11		obs	1
520	<i>Dacnis flaviventer</i>	saí-amarela	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
521	<i>Dacnis lineata</i>	saí-de-máscara-preta	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
522	<i>Emberizoides herbicola</i>	Canário-do-campo	Cs, Ch, A	Sps,Sas,Agro	C1		1,2,3,7				
523	<i>Hemithraupis flavicollis</i>	saíra-galega	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
524	<i>Hemithraupis guira</i>	saíra-de-papo-preto	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
525	<i>Lanio versicolor</i>	pipira-de-asa-branca	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
526	<i>Loriotus cristatus</i>	tiê-galo	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
527	<i>Loriotus luctuosus</i>	tem-tem-de-dragona-branca	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
528	<i>Nemosia pileata</i>	saíra-de-chapéu-preto	Ce,Ca,Cl,Cs,A	Sas,Sps,Agro	C2		1,2,3				
529	<i>Parkerthraustes humeralis</i>	furriel-de-encontro	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
530	<i>Paroaria dominicana</i>	cardeal-do-nordeste	Ce,Ca,Cl,Cs,A,MB	Sas,Sps,Agro	C2		1,2,3				
531	<i>Paroaria gularis</i>	Cardeal-da-amazônia	U, MB, Cs, Ca, Ce, Ch,	Sas,Sps,Agro	A		1,2,3				
532	<i>Ramphocelus carbo</i>	Pipira-vermelha	U, MB, Cs, Ca, Ce, Ch, M, F	Sas,Sps,Agro	F2		1,2,3,7				
533	<i>Saltator coerulescens</i>	trinca-ferro-gongá	F,M,Ca,Ch,MB,Fa	Sas,Sps,Agro	F2		1,2,3	EA9		obs	1
534	<i>Saltator grossus</i>	bico-encarnado	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
535	<i>Saltator maximus</i>	tempera-viola	F,M,Ca,Ch,MB	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,3	EA9		obs	1
536	<i>Schistochlamys melanopsis</i>	sanhaço-de-coleira	F,M,Ca,MB,Fa	Dau, Sas,Sps	F2		1,2,3				
537	<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Ce,Cl,Ch,Cs,U,M	Sps,Sas	C1			EA5,EA6,EA8,EA9		obs	1
538	<i>Sporophila americana</i>	Coleiro-do-norte	Ch,U	Sps,Sas	C1		1,2,3,7	EA9		obs	1
539	<i>Sporophila angolensis</i>	curió	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
540	<i>Sporophila ardesiaca</i>	papa-capim-de-costas-cinza	Ce,Cl,Ch,Cs,U	Agro,Sps,Sas	C1		1,2,3				
541	<i>Sporophila caerulescens</i>	coleirinho	Ce,Cl,Ch,Cs,U	Agro,Sps,Sas	C1			EA9		obs	1
542	<i>Sporophila castaneiventris</i>	caboclinho-de-peito-castanho	Cl,Ca,A,Fa,Ri	Agro,Sas,Sps	C1		1,2,3,7	EA9		obs	1
543	<i>Sporophila leucoptera</i>	chorão	Cl,Ca,A,Fa,Ri	Agro,Sas,Sps	C1						
544	<i>Sporophila lineola</i>	Bigodinho	Cl,Ca,A,Fa,Ri	Agro,Sas,Sps	C1		1,2,3,7	EA9	Mig	obs	1
545	<i>Sporophila nigricollis</i>	baiano	Cl,Ca,A,Fa,Ri	Agro,Sas,Sps	C1		1,2,3	EA9		obs	1
546	<i>Sporophila schistacea</i>	cigarrinha-do-norte	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
547	<i>Stilpnia cyanicollis</i>	saíra-de-cabeça-azul	M,Ca,Ce,Ch,MB,U	Sas,Dau,Asc,Asp	C2		1,2,3				

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
548	<i>Stilpnia nigrocincta</i>	saíra-mascarada	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
549	<i>Tachyphonus rufus</i>	Pipira-preta	F,M,Ca,MB,Fa	Dau, Sas,Sps	F2		1,2,3,7	EA7		voc	1
550	<i>Tangara chilensis</i>	sete-cores-da-amazônia	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3		E		
551	<i>Tangara gyrola</i>	saíra-de-cabeça-castanha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
552	<i>Tangara mexicana</i>	saíra-de-bando	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3,7				
553	<i>Tangara velia signata</i>	saíra-diamante	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1	En., Vu, Na	1,2,3				
554	<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2		1,2,3	EA4		obs	1
555	<i>Thraupis episcopus</i>	sanhaço-da-amazônia	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2,3				
556	<i>Thraupis palmarum</i>	Sanhaço-do-coqueiro	A,U, Ca, Ch, M, F	Sas,Sps,Agro	C2		1,2,3,6,7	EA4,EA5		obs	1
557	<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu	A,U, Ca, Ch, M, F	Sas,Sps,Agro	C1		1,2,3,7	EA11		obs	1
<b>Passerelidae</b>											
558	<i>Ammodramus aurifrons</i>	cigarrinha-do-campo	A,U	Agro	C1		1,2,6,7	EA4,EA9		obs	1
559	<i>Ammodramus humeralis</i>	Tico-tico-do-campo	A	Agro	C1		1,2,6,7	EA8,EA9		obs	1
560	<i>Arremon taciturnus</i>	Tico-tico-de-bico-preto	F,M,Ca	Dse, Asc, Asp	F1		1,2,4,7				
561	<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico	A,U	Agro	C1		1,2,3	EA4,EA8,EA9,EA10		obs	1
<b>Cardinalidae</b>											
562	<i>Habia rubra</i>	tiê-do-mato-grosso	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
563	<i>Granatellus pelzelni</i>	polícia-do-mato	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		2,3				
564	<i>Cyanoloxia rothschildii</i>	Azulão-da-amazônia	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1		E		
<b>Parulidae</b>											
565	<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	F,M,MB,Ca,Ce	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Sas,Sps	F2		2,3,4	EA4,EA5		voc	1
566	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	MB,Fa	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F2/A		2,3,5	EA8,EA9		voc	1
567	<i>Myiothlypis mesoleuca</i>	Pula-pula-da-guiana	F,M,MB	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F2		1,7		E		
<b>Icteridae</b>											
568	<i>Cacicus cela</i>	Xexéu	U, Ca, Ch, M, F	Agro,Sas,Sps,Dau	F2		2,3,6,7	EA4,EA11		obs	1
569	<i>Gnorimopsar chopi</i>	pássaro-preto	A	Agro,Sas,Sps,Dau	C1		1,2,7	EA2		obs	1
570	<i>Cacicus haemorrhous</i>	guaxe	U, Ca, Ch, M, F	Agro,Sas,Sps,Dau	F2		1,2,3,6	EA11		obs	1
571	<i>Icterus cayanensis</i>	Inhapim	U, Ca, Ch, M, F	Agro,Sas,Sps,Dau	F2		1,2,4,5	EA5,EA7		obs	1
572	<i>Leistes militaris</i>	Polícia-inglesa-do-norte	A	Agro	C1		1 a 7	EA7,EA9		obs	1
573	<i>Psarocolius viridis</i>	japu-verde	M,MB,F	Dau	F1		1,2	EA10		voc	1
574	<i>Psarocolius bifasciatus</i>	japugaçu	M,MB,F	Dau, Dse, Dsu,Asc, Asp	F1		1,2				
575	<i>Molothrus oryzivorus</i>	iraúna-grande	A	Agro	C1		1,2	EA5		obs	1

N	Família/Espécie	Nome comum	Ambiente	Fitofisionomia	Habitat	Status de ameaça 1,2,3	Dados secundários	Dados primários	Espécies Endêmicas (E; EAm) e migratórias (Mig)	Metodologia	DP (N)
576	<i>Molothrus bonariensis</i>	chupim	A	Agro	C1		1,2,3,5	EA4,EA6		obs	1
577	<i>Psarocolius decumanus</i>	Japu	U, Ca, Ce, Ch, M, F	Agro,Sas,Sps,Dau	F2		1,2,3,7	EA7,EA9		obs	1
<b>Fringillidae</b>											
578	<i>Euphonia cayennensis</i>	gaturamo-preto	F,M,MB,Ca,A,Ch	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp,Agro	F2		1,2,4				
579	<i>Euphonia chlorotica</i>	fim-fim	Ce,Ca,Cs,Cl,M	Sps,Sas	F2		1,2,3	EA6		obs	1
580	<i>Euphonia chrysopasta</i>	gaturamo-verde	M,MB,F,Ca	Dau, Asp	F1		1,3				
581	<i>Euphonia minuta</i>	gaturamo-de-barriga-branca	M,MB,F	Dau, Asp	F1		2,3				
582	<i>Euphonia rufiventris</i>	gaturamo-do-norte	A,U, Ca, Ce, Ch, M	Dau, Asp	F2		1,2,4	EA3		voc	1
583	<i>Euphonia violacea</i>	gaturamo-verdadeiro	A,U, Ca, Ce, Ch, M	Dau, Asp	F2		2,4				
584	<i>Euphonia xanthogaster</i>	fim-fim-grande	F,M,MB,Ca	Dau, Dse, Dsu, Asc, Asp	F1		1,2,3				
<b>Passeridae</b>											
585	<i>Passer domesticus</i>	Pardal	A,U, Ca, Ce, Ch, M	Agro	C2		4,5,6,7	EA4		obs	1
213											
<p><b>Legenda:</b> Ambiente onde a espécie foi registrada por ambos os métodos de amostragens - Cerrado (Ce), Campo limpo (Cl), Campo sujo (Cs), Mata galeria (M), Floresta (F), Mata ciliar - lagoa brejosa (MB), Área-urbana (U), Pastagem (P), Chacremento, (Ch), Agricultura (A); Fa – formações aquáticas abertas (beira de rio, beira de lago, campos inundados); ca – capoeiras; ri – rios</p> <p><b>Habitat:</b> F1- Estritamente Florestal; F2 - Florestal com utilização de área campestre ou aberta; C1 - Estritamente campestre; C2 - Campestre com utilização de área florestada; A - Ambiente aquático (rios, lagos, margens, praias). Endemismos: EA - Espécies de aves endêmicas da Amazônia, segundo Stotz <i>et al.</i> (1996). A-Espécies Ameaçadas segundo a Lista Nacional das Espécies da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (MMA, 2022); B - Espécies Ameaçadas segundo a lista vermelha das espécies ameaçadas globalmente da IUCN (2022.2); *Espécies encontradas no Cerrado com centro de distribuição na Amazônia segundo Silva (1996); nomenclatura segundo o Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (2021).</p> <p><b>Fitofisionomia:</b> Tipologias: Agropecuária: (Agro); Floresta ombrófila densa submontana dossel emergente (Dse); Floresta ombrófila densa aluvial uniforme (Dsu); Floresta ombrófila aberta submontana com cipós (Asc); Floresta ombrófila aberta submontana com palmeiras (Asp); Refúgio vegetacional montano arbustivo (Rmb); Savana arborizada sem floresta de galeria (Sas); Savana parque sem floresta de galeria (Sps); Vegetação secundária (Vsec)</p> <p><b>Status de ameaça</b> – Status: estadual (1 - SEMA,2008); nacional (2 - MMA, 2022); internacional (3 - IUCN (2022-2))/ Internacional: IUCN 2022.2 (<a href="http://www.iucn.org">http://www.iucn.org</a>); Nacional: MMA, 2022; Estadual: Resolução 054/2007 (estado Pará): CR Criticamente ameaçada En. Em perigo VU Vulnerável DD Deficiente em dados; NT Quase-ameaçada CD Dependente de conservação; Status migratório: VN Visitante do Hemisfério Norte.</p> <p><b>Referências:</b> 1. MMA, 2010; 2. wikiaves (São Félix do Xingu,PA); 3. wikiaves (ESEC Terra do Meio); 4. Fávoro e Flores, 2009; 5. Lopes, <i>et al.</i>, 2022; 6. Valente <i>et al.</i>, 2011; 7. Vasconcelos <i>et al.</i>, 2011; 8. MMA, 2012.</p>											

## **Anexo 7. Relatório Consolidado das Oficinas de Diagnóstico Participativo**



## **Relatório Consolidado das Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu**

Contrato de Prestação de Serviços de Consultoria firmado entre Conservation International do Brasil- CI-BRASIL e a Empresa de Consultoria e Serviços Socioeconômicos e Ambiental– Con&Sea Ltda, no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia – PSAM - Acordo de Doação Nº TF - A6056 / Projeto Nº P158000 - TdR Nº 12.22 - BR-CI-215022-CS-QCBS - CMF 6008448

**RELATÓRIO CONSOLIDADO DAS OFICINAS DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DO PLANO DE GESTÃO DA APA TRIUNFO DO XINGU**

Março de 2023

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Vila dos Crentes. Casas esparsas à beira da estrada. ....	285
Figura 2 - Setor Censitário 026 (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila dos Crentes, Pontalina e Fumaça. ....	286
Figura 3 - Vila Caboclo (casas esparsas). ....	304
Figura 4 - Setores Censitários 126 e 135. (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Caboclo e área de influência. ....	305
Figura 5- Vila Canopus. ....	322
Figura 6 - Setores Censitários 126, 129 e 135. (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Canopus. ....	323
Figura 7 - Vila Xadá. ....	342
Figura 8 - Vila Clariane. ....	343
Figura 9 - Setores Censitários 024 e 048 (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Xadá/Clariane. ....	344
Figura 10 - Vila Novo Horizonte. ....	361
Figura 11 - Setores Censitários 025 e 049 (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Novo Horizonte. ....	362

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1 -Planejamento previsto no PT e planejamento definido na reunião de nivelamento. ....	211
Quadro 2 – Calendário executado de levantamento de campo.....	212
Quadro 3 - Processo de Ocupação na APA Triunfo do Xingu. Relatos das Oficinas de Diagnóstico Participativo. ....	217
Quadro 4 - Processo de Ocupação na APA Triunfo do Xingu. Relatos das Oficinas de Diagnóstico Participativo. ....	219
Quadro 5 - Conflitos na APA Triunfo do Xingu. Relatos nas Oficinas de Diagnóstico Participativo. ....	221
Quadro 6 - Escolas Identificadas nas Vilas durante as Oficinas.....	226
Quadro 7- Infraestrutura e Equipamentos na APA Triunfo do Xingu. Estabelecimentos de Saúde identificados nas Oficinas .....	228
Quadro 8 - Infraestrutura e Equipamentos na APA Triunfo do Xingu. Outros Serviços e equipamentos. Levantamentos nas Oficinas. ....	230
Quadro 9 - Infraestrutura e Equipamentos na APA Triunfo do Xingu. Abastecimento de água. Saneamento. Disposição de lixo. Energia elétrica. Estradas. Levantamento das Oficinas. ....	232
Quadro 10 - Aspectos Culturais Atuais. Levantamento das Oficinas.....	234
Quadro 11 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Bovina.....	238
Quadro 12 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Equinos.....	239
Quadro 13 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Suínos. ....	240
Quadro 14 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Ovinos e Caprinos. ....	241
Quadro 15 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Galináceos. ....	241
Quadro 16 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Milho. ....	242
Quadro 17 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Feijão-de-corda. ....	243
Quadro 18 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Mandioca. ....	243
Quadro 19 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Hortaliças. ....	244
Quadro 20 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Permanente. Cacau. ....	244
Quadro 21 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Permanente. Açaí Plantado. ....	245
Quadro 22 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Permanente. Pomar de Quintal. ....	245
Quadro 23 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Extrativismo. Açaí.....	246
Quadro 24 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Extrativismo. Castanha do Pará.....	247
Quadro 25 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Extrativismo. Jaborandi .....	247
Quadro 26 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Outras Atividades. Garimpo. ....	248
Quadro 27 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Outras Atividades.....	249
Quadro 28 - Práticas Culturais na lavoura. ....	251
Quadro 29 - Assistência Técnica e Crédito entre produtores familiares.....	252
Quadro 30 - Impactos ambientais da produção agropecuária, desmatamento e queimadas. ....	253
Quadro 31 - Impactos ambientais da disposição de resíduos e dos empreendimentos.....	254
Quadro 32 - Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros. ....	255
Quadro 33 - Questões sobre desmatamento e queimadas.....	256
Quadro 34- Organizações comunitárias locais atuantes nas comunidades (Localidades/Vilas). ....	257
Quadro 35 - Atributos e atrativos naturais reconhecidos pelos participantes das Oficinas. Atributos potenciais identificados pelos técnicos em campo.....	267
Quadro 36 - Uso dos recursos da biodiversidade.....	269
Quadro 37 - Indicadores de conservação de fauna.....	271
Quadro 38 – Instituições atuantes nas localidades.....	272
Quadro 39 – Políticas Públicas. ....	273
Quadro 40 – Iniciativas Sociais. ....	274
Quadro 41 - Avaliação das Oficinas consolidada.....	275

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Número de pessoas residentes e número de domicílios na APA Triunfo do Xingu por setores censitários. 2010, 2012 e 2022. ....	215
Tabela 2 - Número de pessoas residentes e número de domicílios nas Vilas selecionadas para Oficinas de Diagnóstico Participativo. ....	215

## INTRODUÇÃO

Conforme definições acertadas entre a Con&Sea Ltda e o IDEFLOR-Bio em diversas reuniões durante o mês de outubro e início de novembro de 2022, seriam realizadas as duas atividades que já estavam previstas no Plano de Trabalho Preliminar: Reunião com o Conselho Gestor da APA Triunfo do Xingu e as Oficinas de Diagnóstico Participativo nas vilas selecionadas.

A reunião de apresentação do Plano de Trabalho, agendada desde 11/10/2022, de fato, não foi realizada, sendo este fato e suas motivações de pleno conhecimento dos técnicos do IDEFLOR-Bio presentes no local, onde deveria acontecer tal reunião: a Vila Central, no interior da Área de Proteção Ambiental - APA Triunfo do Xingu.

Estavam presentes, conduzindo a reunião os seguintes técnicos do IDEFLOR-Bio: Senhores Rogério Ferreira, Jean Michel da Silva Gualdez e Cleyton Neder Matos da Silva.

Estes técnicos haviam sido designados no sentido de promover e coordenar a Reunião do Conselho Gestor (cujos objetivos eram a recomposição dos membros do Conselho – com mandatos vencidos e a apresentação do Plano de Trabalho para a elaboração do Plano de Gestão da APA), assim como apoiar as Oficinas de Diagnóstico Participativo, já previstas e agendadas.

A reunião do Conselho Gestor aconteceu no dia 15/11/2022 na Vila Central, no interior da APA, quando uma grande quantidade (cerca de 100 pessoas) de produtores moradores da APA compareceram, sob mobilização de lideranças locais.

Após a leitura de Ata de Reunião do Conselho (referente a última realizada) passou a haver diversas intervenções, ao que tudo indica de lideranças locais dos produtores.

Estes senhores argumentaram que a reunião não poderia prosseguir uma vez que o mandato dos conselheiros estava vencido e que a presidência do Conselho (IDEFOR-Bio) não havia providenciado a sua substituição em tempo hábil para a realização da reunião ordinária do Conselho. Afirmaram ainda que o Conselho não poderia discutir aprovação do Plano de Trabalho para a elaboração do Plano de Gestão da APA, assim como não poderiam ser realizadas as Oficinas. Sendo tais propostas encaminhada a todos os presentes, sendo aprovadas por unanimidade.

As contestações de alguns produtores que se manifestaram estavam sempre muito críticas quanto a atuação do Estado, inclusive face a Operação Amazônia Viva, onde segundo muitos deles haviam sofridos atos de abuso de autoridade por parte dos policiais integrantes da força de atuação na Operação Amazônia Viva. As contestações também tinham cunho político, de críticas ao Governo do Estado nos mais diversos aspectos. Muitas outras colocações críticas de cunho político foram proferidas, inclusive relacionando a viagem do Governador do Estado à Cúpula do Clima. Foram ainda aventadas insinuações quanto a corrupção e fraude nas eleições, o que conferia motivações abertamente políticas para a não realização de qualquer atividade governamental.

Houve de fato um conflito acirrado, de caráter político, tornando impossível a continuidade da reunião.

Após os esclarecimentos dos representantes do IDEFLOR-Bio e contestações de muitos dos presentes, a reunião foi encerrada sem que se tenha cumprido os seus objetivos: recomposição dos membros do conselho e apresentação do Plano de Trabalho para a elaboração do Plano de Gestão da APA. Ficou ainda decidido que os produtores não iriam comparecer às Oficinas agendadas para a Vila Central e as demais Vilas.

Diante deste quadro, onde parecia não ser possível a realização dos trabalhos previstos, foi argumentado pelos técnicos da Con&Sea Ltda., apoiados pelos técnicos do IDEFLOR-Bio,

junto às lideranças dos produtores, que a elaboração do Plano de Gestão, por uma empresa contratada, não tinha relação com as questões que levaram os produtores a não aceitarem a reunião do Conselho e que o Plano de Gestão ao ser elaborado poderia trazer diversos benefícios a todos os produtores.

Após muitas perguntas e explicações sobre o que seria o trabalho da empresa consultora, as lideranças ainda presentes ao final da reunião (cerca de 6 pessoas) concordaram com a realização das Oficinas, sendo que a Oficina na Vila Central não foi realizada, por absoluta falta de público. Neste sentido, a consultoria, em comum acordo com os técnicos do IDEFLOR-Bio decidiram por fazer entrevistas com alguns produtores, que apesar de concordarem em dar entrevistas, no entanto, não demonstravam (talvez por receios) disposição para uma reunião.

Para as demais Oficinas já agendadas, cujas lideranças já haviam concordado, as Oficinas foram realizadas, com datas reagendadas e com prejuízos na mobilização e possível redução no público potencial.

Foram realizadas entrevistas na Vila Central, com o uso do mesmo instrumento das Oficinas (Anexo 1), e Oficinas na Vila dos Crentes, Vila Caboclo, Vila Canopus, Vila Xadá/Vila Clariane e Vila Novo Horizonte no período de 19 a 29/11 de novembro de 2022, conforme planejamento conjunto com o IDEFLOR-Bio.

O Plano de Trabalho Preliminar foi assim aprovado *ad referendum*, conforme mensagem enviada pelo IDEFLOR-Bio.

O presente relatório apresenta os seguintes itens: Introdução; 1. Procedimentos metodológicos; 2. Calendário executado de levantamento de campo. Oficinas e entrevistas; 3. Metodologia aplicada nas oficinas e resultados consolidados; 3.1. Programação executada nas oficinas; 3.2. Atividades desenvolvidas e resultados consolidados; 4. Avaliação das oficinas pelos participantes e Anexos.

Os resultados consolidados se constituem em insumos na elaboração do diagnóstico socioeconômico, juntamente com os demais levantamentos em entrevistas, dados e fontes secundárias consultadas.

## 1. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Os procedimentos metodológicos adotados na realização das Oficinas de Diagnóstico Participativo foram desenvolvidos/executados conforme o Anexo I do Plano de Trabalho (Produto 1) aprovado pela SEMAS.

No entanto, algumas adaptações foram feitas ao roteiro de atividades previstas no Plano de Trabalho, considerando as entrevistas realizadas na Vila Central (onde não houve oficinas – conforme já mencionado), logo no início dos trabalhos, assim como pequenas reformulações de algumas atividades, considerando alguns aspectos da realidade.

Para o item 5 previsto do Plano de Trabalho, relativo ao “levantamento do desmatamento, uso de fogo e incêndios florestais na UC não foram registradas informações, considerando que a partir de 2020, com o Decreto Estadual de Nº 551, de 17 de fevereiro de 2020 foi instituída a Força Estadual de Combate ao Desmatamento no Estado do Pará, que efetivamente resultou no fim (ou numa drástica redução) no desmatamento e queimadas em toda a APA. O enfoque foi alterado conforme descrito no item 5 do presente Relatório.

Ressalta-se que o item 7, relativo aos “Aspectos Institucionais”, não foi abordado em Oficina, sendo este levantamento feito diretamente ao IDEFLOR-Bio, pois trata-se da estrutura institucional para a gestão da unidade.

Para o item 8 “Levantamento atual e potencial do Uso Público”, além de questões nas Oficinas foi feita a opção por um levantamento a parte, voltado aos atores envolvidos nesta atividade, que não foram encontrados nas Oficinas.

Quanto ao item 9 “Levantamento das políticas públicas e de iniciativas sociais relacionadas com os objetivos da UC”, verificou-se que os participantes se referiam apenas ao Programa Auxílio Brasil. Procedeu-se ainda a um levantamento das instituições, uma breve avaliação e a elaboração de um Diagrama de Venn. Este está melhor desenvolvido no âmbito do diagnóstico, a partir de dados secundários e ações governamentais locais, como o apoio da Prefeitura Municipal na área da saúde, educação e transporte da produção para a sede municipal; ações da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, na fiscalização e uso público, dos órgãos estaduais envolvidos na Operação Amazônia Viva, do próprio IDEFLOR-Bio, como a implantação do Projeto Viveiros de Mudanças Florestais e Agrícolas do Programa Paisagens Sustentáveis da Amazônia (Amazon Sustainable Landscape - ASL), financiado pelo Global Environment Facility - GEF em parceria com a Conservação Internacional, e outras organizações como a Comissão Pastoral da Terra- CPT, Associação para o Desenvolvimento da Agricultura Familiar do Alto Xingu – ADAFAX, da The Nature Conservancy – TNC, etc.

Deve-se considerar que a elaboração do Plano de Trabalho - PT se colocou como uma etapa preliminar, que pressupunha a realização de reuniões de nivelamento com o IDEFLOR-Bio e o Conselho Consultivo da APA, sendo ainda que na elaboração do Produto 3 (Diagnóstico Socioeconômico da APA Triunfo do Xingu), como etapa de campo, estava previsto o levantamento de dados primários em Oficinas de Diagnóstico Participativo e entrevistas com atores chaves.

Neste sentido, foram programados (conforme o PT) os seguintes eventos:

1. Reunião Inicial de Nivelamento com Equipe do IDEFLOR-Bio;
2. Reunião com o Conselho Gestor da APA Triunfo do Xingu;
3. Oficinas de Diagnóstico Participativo da APA Triunfo do Xingu;
4. Entrevistas com atores chaves da APA Triunfo do Xingu.

A reunião inicial de nivelamento com a equipe do IDEFLOR-Bio foi realizada, com várias outras reuniões de desdobramentos e planejamento (com a participação da Conservação

Internacional – CI), durante o mês de novembro de 2022, com resultados conforme se apresenta a seguir.

A reunião com Conselho Gestor da APA Triunfo do Xingu não foi realizada conforme já mencionado. As demais oficinas foram realizadas e seus relatórios estão nos Anexos 2, 3, 4, 5 e 6.

Na reunião de nivelamento com o IDEFLOR-Bio e seus desdobramentos foram decididos os seguintes encaminhamentos, face ao planejamento do Plano de Trabalho, no que diz respeito às Oficinas de Diagnóstico Participativo, conforme o Quadro 1.

Quadro 1 -Planejamento previsto no PT e planejamento definido na reunião de nivelamento.

<b>Planejamento previsto no PT</b>	<b>Planejamento encaminhado e executado</b>
Definir número de Oficinas a serem realizadas (Na Proposta Técnica, com base em critérios explicitados, propõe-se 10 oficinas).	Realização de 7 Oficinas, considerando as localidades com contato e mobilização pelo IDEFLOR-Bio.
Definir locais das Oficinas (Comunidades, vilas etc.).	Vila Xadá, Vila Clariane, Vila Novo Horizonte, Vila dos Crentes, Vila Central, Vila Caboclo e Vila Canopus.
Definir período das oficinas e datas para cada oficina.	Vila Central - 15/11 Vila dos Crentes – 19/11 Vila Caboclo -21/11 Vila Canopus – 23/11 Vila Xadá e Vila Clariane – 27/11 Vila Novo Horizonte -29/11 As vilas indicadas para a realização das Oficinas foram selecionadas pelo IDEFLOR-Bio.
Definição de espaços para as oficinas e mobilização (a cargo do IDEFLOR-Bio conforme TDR – Item 11.1, letras “c” e “d”, com apoio da consultoria).	Os espaços de realização das Oficinas e a mobilização (com definição de contatos nas vilas) foi realizado pelo IDEFLOR-Bio, preliminarmente e em campo, com a participação da equipe do IDEFLOR-Bio (Rogério, Cleiton e Jean) e técnicos da Con&Sea Ltda. (Ana Rosa e Ramaiana).
Indicação de pelo menos um técnico do IDEFLOR-Bio para acompanhar a consultoria nas oficinas.	Os técnicos acompanharam os trabalhos, sendo que Jean deu o apoio de contatos e logístico em todas as Oficinas. Os demais, por questões de envolvimento em outras atividades participaram apenas na Vila Central.
Preparação de material, apoio no deslocamento de participantes e alimentação a cargo da consultoria.	A Con&Sea Ltda. procedeu com todas as providências em termos de deslocamento, materiais, equipamentos e apoio na logística, tendo sido locado uma Caminhonete dupla cabine 2.4, 4x4 (por 30 dias), que deu o apoio durante todos os trabalhos, além de aquisição de alimentação, materiais e demais necessidades logísticas para a plena realização das Oficinas.

## 2. CALENDÁRIO EXECUTADO DE LEVANTAMENTO DE CAMPO. OFICINAS E ENTREVISTAS

As datas das oficinas e entrevistas e entrevistas estão relacionadas no Quadro 2.

Quadro 2 – Calendário executado de levantamento de campo.

<b>Data</b>	<b>Evento</b>
10/11	Deslocamento Brasília/Belém (Ramaiana - aéreo)
10 e 11/11	Estadia em Belém. Planejamento e logística de campo
11/11	Retirada de Veículo. Finalização de Planejamento e logística de campo
12 a 13/11	Deslocamento Belém/SFX
13 e 14/11	Estadia em SFX. Contatos técnicos e preparação de logística de campo.
14/11	Deslocamento e primeiros contatos em Vila Central.
15/11	Reunião na Vila Central (conflito)
17 e 18/11	Entrevistas na Vila Central (Em substituição à Oficina)
19/11	Deslocamento para Vila dos Crentes
19/11	Oficina/Visitas/Entrevistas na Vila dos Crentes
19/11	Retorno e Pernoite na Vila Central
20/11	Deslocamento para Vila Caboclo. (Lote/Residência do produtor Sr. Wilson)
21/11	Oficina/Visitas/Entrevistas na Vila Caboclo
22/11	Chegada e Contatos na Vila Canopus. Pernoite Vila Canopus
23/11	Oficina na Vila Canopus
24/11	Visitas e entrevistas Vila Canopus
25/11	Deslocamento Vila Canopus/Sede SFX
26/11	Entrevistas em SFX.
27/11	Deslocamento Sede SFX/ Vila Xadá. Oficina Vila Xadá/Clariane.
27/11	Pernoite na Residência do produtor Sr. José Julião.
29/11	Oficina/Visitas/Entrevistas Vila Novo Horizonte
29/11	Deslocamento Novo Horizonte/Sede SFX
30/11	Levantamento Uso Público APA/Rio Xingu
01/12	Levantamento Uso Público APA/Rio Xingu

### **3.2.1. Atividade 1. População, Ocupação e Conflitos**

## **3. Metodologia aplicada nas oficinas e resultados consolidados**

### **3.1. Programação executada nas oficinas**

8:00 h. Abertura. Apresentação dos participantes. Apresentação pelo IDEFLOR-Bio dos objetivos da Oficina, com apoio da consultoria. Apresentação da metodologia de elaboração do Plano de Gestão.

8:30 h. Apresentação pela consultoria da programação, das atividades previstas e uma primeira exposição sobre a metodologia para cada atividade da oficina.

9:00 h. Desenvolvimento da Atividade 1. Realizada em plenária, com apresentação de mapa em A1 e apresentação de dados de população de modo facilitado e compreensível, sendo dirigida questões dentro do escopo definido, buscando-se um consenso sobre os dados finais a serem considerados.

9:30 h. Desenvolvimento da Atividade 2. Procedimentos idem anterior.

10:00 h. Intervalo e lanche.

10:15 h. Desenvolvimento da atividade 3, em plenária, conforme descrito na Atividade.

10:45 h. Desenvolvimento da Atividade 4. Formação de grupos.

12:00 h. Intervalo para almoço.

14:00 h. Apresentação dos trabalhos de grupo da Atividade 4 em plenária, debates e levantamento das demais questões previstas no escopo da atividade.

15:00. Desenvolvimento da Atividade 5 em plenária.

15:30 h. Desenvolvimento da Atividade 6.

16:00 h. Desenvolvimento da Atividade 8.

16:30 h. Intervalo. Lanche.

16:45 h. Desenvolvimento da Atividade 9.

17:30 h. Avaliação da Oficina pelos participantes. Escrita e em escala de “ruim” a “excelente”.

18:00. Encerramento.

Nas Oficinas foram desenvolvidas as atividades, conforme previsto no Plano de Trabalho.

Inicialmente, na abertura dos trabalhos, além da apresentação de cada participante, em cada Oficina, o técnico do IDEFLOR-Bio, Jean Gualdez, fez apresentações sobre O IDEFLOR-Bio e sobre os motivos da Oficina, com foco na elaboração do Plano de Gestão da APA (sua base legal e técnica), com destaque para a elaboração do diagnóstico socioeconômico, enquanto atividade inicial.

Ainda na abertura dos trabalhos da Oficina, a consultoria fez uma apresentação compacta dos procedimentos de elaboração do Plano de Gestão, com base em apresentação de slides (Anexo 7), com destaque para o processo participativo de construção do Plano de Gestão, através das Oficinas Participativas.

A metodologia específica da Oficina em tela foi conduzida com base na facilitação: explanação didática e dialogada dos conteúdos, debate com os participantes e formação de consensos em torno das informações solicitadas, sendo registradas em formulário apropriado. Foi solicitada verbalmente autorização para uso de imagens e demais registros, lista de presença

e realizados registros fotográficos dos participantes durante as atividades. Ver Relatório Individualizado de cada Oficina.

### **3.2. Atividades desenvolvidas e resultados consolidados**

A Oficina, sempre de acordo com o Plano de Trabalho, foi conduzida com a realização das atividades que se seguem. Para cada atividade foi procedida a consolidação dos dados, em tabelas e quadros, que se constituem em subsídios à elaboração do Diagnóstico Socioeconômico juntamente com o resultado das entrevistas realizadas e levantamentos secundários.

#### **a) Avaliação do Número de Pessoas e Domicílios**

Com os núcleos comunitários (Vilas selecionadas) mapeados foi feita uma avaliação do número atual de domicílios (residências) e da população residente, diretamente junto aos participantes, em plenária, buscando-se, mediante processo de facilitação, um consenso sobre os dados atuais. Foi apresentado um mapa impresso (A1) com os limites de toda a APA, em uma carta-imagem contendo em destaque a área da Vila em análise, estradas, malha hídrica e os pontos georreferenciados dos domicílios, conforme o Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos, delimitados pelo Setores Censitários (IBGE- Censo Demográfico – 2010).

Em slides e mapa impresso em A1, em cada oficina, foi apresentada uma tabela com o número de domicílios e de pessoas residentes, por setor censitário para 2010 e projeções com base no IBGE para 2021, onde os participantes fizeram as suas considerações sobre o número de domicílios e pessoas residentes, sendo assim feita uma inferência do número de domicílios e da população atual de cada área considerada, seja na “área de influência das vilas” ou nos setores censitários, quando possível. A tabulação destes dados fornece uma indicação da dinâmica de evolução da população por área considerada, no período 2010, 2021 e 2022, conforme a Tabela 1 e do número de pessoas residentes e domicílios nas Vila selecionadas, em 2022, conforme a Tabela 2.

Tabela 1 - Número de pessoas residentes e número de domicílios na APA Triunfo do Xingu por setores censitários. 2010, 2021 e 2022.

Setor Censitário	Anos					
	Censo 2010		Projeção IBGE 2021		Estimativa Oficina 2022	
	Pessoas	Domicílios	Pessoas	Domicílios	Pessoas	Domicílios
150730025000011	1.560	262	1.950	327	2014*	338*
150730005000025	1.499	325	1.994	435	2.061	450
150730005000050	1.235	219	1.544	274	1618**	287**
150730005000026	1.217	185	1.618	246	1.842	280
150060205000135	605	108	805	144	1.200	214
150730005000048	1.469	215	1.954	289	2.049	300
150730005000049	1.642	304	2.184	388	2.304	410
150730005000129	37	6	45	8	112	20
150060205000126	48	7	56	9	104	15
150730005000024	1.426	232	1.897	309	1.965	320
<b>Total APA</b>	<b>10.738</b>	<b>1.863</b>	<b>14.047</b>	<b>2.429</b>	<b>15.269</b>	<b>2.634</b>

Fonte: IBGE/Censo Demográfico/Malha Censitária. 2010; IBGE/ Projeções 2021 para os setores censitários; Municípios de Altamira e São Felix do Xingu/IBGE/Cidades. 2021; Estimativas de Oficinas/ Con&Sea Ltda., novembro 2022. Notas: (\*). Calculado com base no percentual de incremento no setor 150730005000025. (\*\*). Calculado com base no percentual de incremento no setor 150730005000048, considerando a situação limítrofe entre os setores. Estes setores não foram levantados nas Oficinas, considerando que não integram nenhuma das vilas selecionadas para Oficinas.

Tabela 2 - Número de pessoas residentes e número de domicílios nas Vilas selecionadas para Oficinas de Diagnóstico Participativo.

Vila	Pessoas	Domicílios
Vila Central	658	100
Vila dos Crentes	329	50
Vila Pontalina	132	20
Vila Fumaça	395	60
Vila Caboclo	1035	150
Vila Canopus	840	150
Vila Novo Horizonte	337	60
Vila Xadá	1.800	263
Vila Clariane	1.500	220
<b>Total</b>	<b>7.026</b>	<b>1.073</b>

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

## **b) Avaliar o Processo de Ocupação**

Neste item foram levantadas informações, com apoio da facilitação, sobre o processo de ocupação, a partir das seguintes questões: Ano em que se iniciou a ocupação? Período de maior fluxo migratório (anos). Em quais anos chegou à maioria das pessoas? (Com o propósito de fixar moradia/estabelecimento rural). De onde vieram os primeiros ocupantes? (Próprio município, outros municípios, outros estados etc.). Tentar inferir percentuais. De que maneira a maioria dos atuais ocupantes/proprietários tiveram acesso à terra? Compra, sessão de uso, ocupação etc. Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações? Ainda chegam famílias na área? Atualmente a vinda de pessoas continua da mesma forma (intensidade) ou diminuiu ou aumentou? Deste ano (2021) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas? Quais os principais motivos que fizeram com muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área? Ainda existem “áreas livres” que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado? A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores. Tem ocorrido compra e venda de áreas (fazendas, lotes, casas etc.?).

As informações colhidas foram tabuladas conforme os Quadros 3 e 4.

Os dados foram complementados com entrevistas com atores chaves, sendo ainda complementados no âmbito do diagnóstico com levantamentos de dados secundários (estudos, notícias etc.).

Quadro 3 - Processo de Ocupação na APA Triunfo do Xingu. Relatos das Oficinas de Diagnóstico Participativo.

Localidade	Questões debatidas/Consensos		
	Ano em que se iniciou a ocupação? Período de maior fluxo migratório. Em quais anos chegou à maioria das pessoas? De onde vieram os primeiros ocupantes? Forma de acesso à terra.	Em que ano diminuiu ou deixou de acontecer novas ocupações? Ainda chegam famílias na área? Atualmente a vinda de pessoas continua com a mesma intensidade?	Deste ano (2022) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?
Vila Central	1989. O Sr. José do Nascimento Silva chegou em Central, tendo sido um dos primeiros ocupantes. 1995. Nordeste. Sul/Gaúcho. Ocupação. Compra, sem titulação.	2000. Sim, por compra e venda. Diminuiu muito.	Diminuir
Vila dos Crentes	O primeiro morador, Senhor Oziel chegou em 1992. Em 1992-1995. Tucumã, Ourilândia, SFX, imigrantes (Maranhão, Piauí, Bahia). Ocupação da terra. Quem primeiro delimitou os lotes foi o sindicato dos trabalhadores rurais de SFX.	2000. Diminuiu com a chegada dos fazendeiros, pois compravam a terra dos colonos. Sim. Há mercado de terras. Valor médio aproximado por alqueire: R\$ 30.000,00 (mata ou encapoeirado); com pasto R\$ 40.000,00. Sim.	Nunca parou.
Vila Caboclo	1988. Em 1991 toda margem da estrada já estava ocupada. 1994/1995. Do Pará/Maranhão/Rio Grande do Norte. Forma de acesso à terra: Loteamento Iterpa/ Direito de compra.	2008/2009. Com a criação da APA. Muito pouco. Muito pouco.	Não há mais oferta de terra em área de matas. Com proibição de desmatamento acabou a oferta para novas áreas. Ainda existe parcelamento e venda em áreas de pastos. Atualmente em pasto está de R\$ 40.000,00 a R\$ 50.000,00 o alqueire em mato não tem demanda.
Vila Canopus	1985 foi aberta a estrada da Canopus (mineração). Até 1990 intensifica-se a exploração ilegal de madeira. A partir de 1990 inicia-se um fluxo de pequenos agricultores ocupando as margens da estrada. Loteamento Iterpa. Em 2000 começou a criação de fazendas. Maior fluxo: 2000- 2005. 2018 começou a reocupação. Até hoje (2022) chegam pessoas à procura de terra.	2005. Sim. Menor que no início.	Deverá continuar, mas menos intenso. Está havendo concentração de terras por compra.

Localidade	Questões debatidas/Consensos		
	Ano em que se iniciou a ocupação? Período de maior fluxo migratório. Em quais anos chegou à maioria das pessoas? De onde vieram os primeiros ocupantes? Forma de acesso à terra.	Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações? Ainda chegam famílias na área? Atualmente a vinda de pessoas continua com a mesma intensidade?	Deste ano (2022) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?
	Origem da maioria: Maranhão e Paraná. A maioria chegou com pouco gado. Acesso à terra: Ocupação (houve invasões de terras já ocupadas – conflitos) e compra de terceiros sem títulos.		
Vila Xadá/Clariane	1986. Implantação do Assentamento Linhares de Paiva. Antes de 1986 já havia ribeirinhos (possivelmente desde os fins do século XIX – primeiras ocupações – médio Xingu). Extração de madeira e depois jaborandi. Em 1981 já tinha extração de madeira. Em 1986 quando o assentamento foi implantado não havia mais madeira de valor na área das atuais comunidades. Os primeiros foram os assentados. Os atuais por Contrato de compra e venda. Maior fluxo: 1989/1996. Chegavam e saíam produtores. Em 1989 transportavam jaborandi de avião. Do sul do Pará e vários estados. Os maranhenses foram os primeiros.	A partir de 2000 reduziu muito. Atualmente está havendo concentração de terra, pois os que chegam estão comprando mais de um lote e incorporando. Sim, com menor intensidade.	Deverá estabilizar.
Vila Novo Horizonte	No Tabão (ou Taboão) em 1979, com a chegada do Sr. Wilson. A partir da implantação da Colônia Linhares de Paiva (1986) até 1996. Maranhão e municípios do Pará.	Ocupação e depois compra e venda. 2004. Sim, mas em menor quantidade. Diminuiu.	Com o conflito com a Fazenda Santa Bárbara deverá diminuir o número de pessoas (há insegurança quanto a posse)

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 4 - Processo de Ocupação na APA Triunfo do Xingu. Relatos das Oficinas de Diagnóstico Participativo.

Localidade	Questões debatidas/Consensos			
	Quais os principais motivos que fizeram com que muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área?	Ainda existem “áreas livres” que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado?	A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores.	Tem ocorrido compra e venda de áreas (fazendas, lotes, casas etc.?)
Vila Central	Terras boas gratuitas ou baratas	Tudo ocupado	A maioria dos agricultores familiares são moradores nos lotes. Fazendeiros moram em cidades.	Sempre ocorre
Vila dos Crentes	Notícias de que estava havendo loteamento pelo governo, gratuito para áreas (100 ha) nas margens da estrada.	Não	Todos os agricultores familiares destas comunidades vivem nos lotes. Houve a informação de que existem 4 títulos.	Sim;
Vila Caboclo	Notícias sobre terras boas, de acesso gratuito ou muito baratas.	Não, tudo ocupado. Áreas verdes são reserva legal.	A maioria dos agricultores familiares residem nos lotes. Fazendeiros médios e grandes moram em cidades da região ou de outros estados.	Sim, compra e venda
Vila Canopus	Terras boas, livres para ocupação ou baratas.	Não	Praticamente todos os produtores familiares moram nos lotes ou na Vila Canopus. Grandes fazendeiros moram em outras cidades.	Sim
Vila Xadá/ Clariane.	Para ter uma área própria. Para deixar de ser empregado. Trabalhar e produzir em terra própria.	100% ocupado	Sim, quase 100%. Agricultura familiar 100%. Os grandes fazendeiros não moram aqui. A maioria das áreas é de grandes: Mazinho, Ivo Dantas, Ivo Milano e outros. Áreas mais ao sul, onde se expande a lavoura de soja mecanizada.	Sim
Vila Novo Horizonte	Acesso a terras boas e baratas.	Não	Todos os pequenos agricultores familiares moram nos lotes.	Sim

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

### **c) Linha do tempo**

Foi elaborada com os participantes, em cada Oficina, uma linha do tempo relativa à cada vila em questão, com algumas dificuldades e inconsistências, entre as oficinas, considerando que atores diferentes tem percepções e memórias diferenciadas com relação a datas, eventos etc. No entanto, na consolidação da linha do tempo foram buscados dados secundários de pesquisas, estudos históricos acadêmicos, notícias jornalísticas e relatos antigos no sentido de ajustar a reconstrução do processo histórico de ocupação e de conflitos. A linha do tempo de cada Oficina encontra-se no Relatório Individualizado de cada Oficina.

### **d) Conflitos**

Após breve explanação e debate sobre os principais momentos de conflitos na região foram registrados os relatos a partir das seguintes questões: tipos de conflitos; localização; datas/anos; descrição sucinta de cada conflito identificado (motivos, atores envolvidos etc.), desdobramentos (Conflito permanece? Ou houve solução. Se sim, como foi resolvido, propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.

As informações colhidas foram tabuladas conforme o Quadro 5.

Quadro 5 - Conflitos na APA Triunfo do Xingu. Relatos nas Oficinas de Diagnóstico Participativo.

Localidade	Questões					
	Tipos de conflitos	Localização	Data/ano	Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)	Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido)	Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.
Vila Central	Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos).	Toda a APA.	Anos 1980.	Nos anos 80 e 90 houve muita extração de mogno e de jaborandi. Às vezes, anos sim, anos não, haviam ações de repressão, com conflitos. Atualmente há forte repressão com a Operação Amazônia Viva. Muitos produtores reclamam de abuso de autoridade por parte das forças policiais.	Estes processos se encerraram em torno de 1990. A Operação Amazônia Viva continua.	Com relação à Operação Amazônia Viva os produtores familiares querem buscar uma forma de extração de madeira para uso próprio.
	Territorial/Fundiário.	Entorno da Vila Central.	Entre 2003/2004 à 2007/2009.	Disputas de terra entre ocupantes, fazendeiros, grileiros.	Nas áreas próximas à Vila Central não existem mais conflitos de terras.	-
Vila Caboclo	Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos).	Nas áreas distantes da estrada havia ocupação apenas para garantir a extração do mogno. No Tiborna e em direção ao rio Iriri.	Até o ano 2000.	Houve conflitos com agricultores familiares na retirada de mogno em seus lotes. No entanto, muitas vezes o conflito era resolvido mediante o pagamento da tora ao agricultor.	-	-
		Em toda a APA.	A partir de 2021. Operação Amazônia Viva.	Vários relatos de fiscalização abusiva por parte das forças militares da Operação Amazônia Viva.	Continua	Produtores familiares afirmam que não fazem desmatamento ou queimadas. Querem chegar a um acordo para a retirada de

Localidade	Questões					
	Tipos de conflitos	Localização	Data/ano	Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)	Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido)	Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.
						madeira para uso na propriedade.
	Territorial/fundiário.	Área norte da APA.	2018	Invasão de terras, poucos conflitos localizados.	Sem informação.	Sem informação.
Vila Canopus	Territorial/fundiário (alguém reivindica a área).	Em diversos locais da APA.	Desde o início da ocupação até em torno de 2004.	Disputas entre particulares sobre limites de terras, litígios, invasões e pressões sobre as terras já ocupadas por agricultores familiares.	Atualmente ainda existem disputas localizadas, mas, são raras.	Regularização fundiária.
Vila Xadá/ Clariane	Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos).	Nas proximidades das comunidades e outros locais da atual APA.	Desde 1985 a 1990. De 1990 a 2008.	Disputas entre madeireiros, caçadores de felinos e coletores de jaborandi. Conflitos, com variações em períodos e diferentes governos relativos à repressão contra o corte de madeira.	Atualmente com a Operação Amazônia Viva há diversas queixas de produtores sobre abuso de autoridade. Produtores familiares reclamam que não há repressão ao sobre fazendeiros, apenas sobre os pequenos.	Muitos produtores argumentam que é necessário abrir novas áreas para roçados ou explorar madeira para uso próprio o que não tem sido possível.
	Territorial/fundiário (alguém reivindica a área).	Toda área.	2005-Até hoje.	Conflito entre fazendeiros e agricultores familiares, com pressões para compra e invasões em lotes. Mazinho (FAZENDA CVK) já tirou mais de 60 pessoas da área. Fica depois da Vila Clariane (2 km depois da Vila).	Ainda permanece.	Os produtores não acreditam em soluções. Se sentem desamparados.
	Conflito com sojicultores	Região sul do setor censitário 024.	2005-Até hoje.	Além de pressão sobre a terra, houve problemas com queimadas e uso de agrotóxico por avião.	Sojicultores entram na área com grandes carretas que conduzem colhedeiças (grandes máquinas) com	Há trabalhos de recuperação e alargamento da estrada (por parte dos sojicultores) o

Localidade	Questões					
	Tipos de conflitos	Localização	Data/ano	Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)	Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido)	Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.
					fortes impactos sobre a estrada.	que tem reduzido as tensões e até esperança entre produtores de melhoria geral na estrada.
Vila Novo Horizonte	Territorial/ funditário	Em Toda a APA	1985 a 2008	Conflitos entre poder público e entre ocupantes em torno de disputas de terra.	A partir de 2008 iniciam-se conflitos com a Fazenda Santa Bárbara.	-
		Fazenda Santa Bárbara	A partir de 2008.	A Fazenda Santa Bárbara se diz proprietária da área, onde existem centenas de colonos.	Está sub judice	Há uma tentativa de entendimento com advogados e uma “pesquisa socioeconômica” que está sendo conduzida pelo Instituto Peabiru.
	Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos)	Em diversos pontos da APA	Os produtores mais antigos na área citam, sem especificar, conflitos, decorrentes da repressão a atividades ilegais de extração de madeira, mas com intensidade irregular, a	Com relação ao período mais recente, a partir de 2020 com a Operação Amazônia Viva, há relatos de diversos produtores (Oficina e entrevistas informais) de abuso de poder e arbitrariedades que teriam sido praticadas pelos agentes das forças militares que executam a Operação Amazônia Viva (SEMAS, Polícia Militar, Polícia Civil).	As operações continuam. Há afirmações de que as forças policiais só fiscalizam os pequenos.	Os produtores familiares querem ampliar áreas de lavoura, em novas áreas. Querem também ter o poder de extrair madeira para uso na propriedade.

Localidade	Questões					
	Tipos de conflitos	Localização	Data/ano	Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)	Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido)	Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.
			depende dos governos. Atualmente com o início da Operação Amazônia Viva. (2020).			
Vila dos Crentes	Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos).	Não há lembranças sobre conflitos anteriores a 2020.	Atualmente, a partir de 2020 com a Operação Amazônia Viva.	Fiscalização SEMA, Operação Amazônia Viva.	Produtores relatam abuso de autoridade, com proibição de retirada de qualquer árvore, mesmo para uso.	Permitir a retirada de madeira para uso próprio.
	Territorial/Fundiário.	Nas áreas loteadas pelo ITERPA, na vila e seu entorno, não foram relatados conflitos de terra.				

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

### **3.2.2. Atividade 2. Caracterização da Infraestrutura Social e Produtiva Comunitária**

Os dados e informações sobre as condições da educação e saúde, além de solicitados nas Oficinas, foram levantadas junto às diretoras e/ou professores das escolas das localidades e aos responsáveis pelos estabelecimentos de saúde, como enfermeiros e agentes de saúde também moradores locais.

Além de dados sobre educação (número de escolas, alunos etc.) e saúde (número e tipo de estabelecimentos de saúde, profissionais de saúde etc.) e outros equipamentos e atividades socioeconômicas de apoio (centro comunitários, igrejas, comércio e serviços etc.) foram levantadas informações sobre abastecimento de água, saneamento, lixo e estradas, tanto nas Oficinas, como em entrevistas pontuais com participantes das oficinas e observação em cada vila visitada.

A consolidação dos dados e informações sobre educação, saúde e outros equipamentos e infraestrutura encontram-se nos Quadros 6 a 9.

Quadro 6 - Escolas Identificadas nas Vilas durante as Oficinas

Vila/Escola	Níveis de ensino								Informações relevantes
	Infantil/Jardim		Fundamental (1º ao 5º ano)		Fundamental (6º ao 9º ano)		Médio		
	N. Prof.	N. Alunos	N. Prof.	N. Alunos	N. Prof.	N. Alunos	N. Prof.	N. Alunos	
Vila Central (Escola Municipal de Ensino Fundamental Xinguary)	Não	Não	1	32	4	15	-	-	Funciona em regime multisérie. Escola em bom estado de conservação. Não há problema com merenda escolar. Dispõe de merendeira, com merenda regular. Professores recebem capacitação didática e em conteúdo. A escola possui uma sala pronta para receber equipamentos de informática. A maioria dos alunos concluintes vão para o segundo grau em SFX, sendo que parte vai para a Escola Agrícola na Vila Tancredo Neves.
Vila dos Crentes (Uma escola)	Não	Não	1	25	13	4	-	-	Funciona em regime multisérie. Escola nova, em bom estado de conservação. Dispõe de uma merendeira, mas há problema de regularidade, com falta de merenda (não muito frequente, as vezes). Dispõe de sala de informática, mas faltam equipamentos (computadores inclusive). Há estrutura para biblioteca, mas ainda não tem livros. Professores recebem capacitação anual e encontro pedagógico (Município). Falta transporte escolar.
Vila Caboclo (Escola Municipal Novo Impacto)	1	5	1	17	3	15	-	-	Estado de conservação mediano. Faltam itens de infraestrutura como mais uma sala para o jardim, uma sala para o laboratório de informática e computadores, sala para biblioteca, além de ventiladores. Há necessidade de reformar as outras duas salas existentes. Dispõe de uma servente e uma merendeira. Merenda é regular. Os pais são participativos. Tem transporte escolar regular. Professores não participam das capacitações na sede do município (metodológica e de conteúdo), pois a distância dificulta o deslocamento dos professores. Com a abertura do Ensino Médio em Vila Canopus (2022), a diretora acredita que vai incentivar mais os alunos a concluírem o fundamental. A maioria dos alunos já conclui o ensino fundamental.
Vila Canopus (Escola Municipal 13 de Maio)	2	40	4	100	4	62	1	8	O ensino médio é conduzido com aulas virtuais e uma tutora. Possui Sala de Leitura: 2 professores. Apesar de funcionar regularmente, a escola precisa de uma reforma geral com ampliação do número de salas, construção de quadra de esporte, sala para atender aos alunos especiais. Será necessária uma ampliação da escola, pois a demanda é crescente. Atualmente existem

Vila/Escola	Níveis de ensino								Informações relevantes
	Infantil/Jardim		Fundamental (1º ao 5º ano)		Fundamental (6º ao 9º ano)		Médio		
	N. Prof.	N. Alunos	N. Prof.	N. Alunos	N. Prof.	N. Alunos	N. Prof.	N. Alunos	
									5 alunos especiais, mas somente dois tem diagnóstico. Há necessidade de creche. Existe um laboratório de informática, com 4 computadores. Merenda escolar regular. Não falta merenda. A maioria termina o ensino fundamental.
Vila Xadá (Escola Magnólia de Lia Moura)	1	18	2	61	3	42	-	-	Escola em bom estado de conservação. Merenda escolar regular. Há transporte escolar terrestre e fluvial. Possui 6 salas.
Vila Clariane (Escola Universo da Criança)	1	10	2	56	4	27	-	-	Escola em bom estado de conservação. Merenda escolar regular. Há transporte escolar terrestre e fluvial. Possui 4 salas.
Vila Novo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	Não tem. Funciona na casa da Professora, com 8 alunos. Escola de madeira em construção pela comunidade.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 7- Infraestrutura e Equipamentos na APA Triunfo do Xingu. Estabelecimentos de Saúde identificados nas Oficinas

Localidade	Tipo de Estabelecimento	Profissionais de saúde	Medicamentos	Serviços disponíveis	Observações
Vila Central	UBS (uma)	Médicos itinerantes uma vez por ano (obstetra, dentista e oftalmologista). Tem 3 agentes de saúde.	Medicamentos básicos	Fazem atendimento básico: fichas, sinais vitais, glicemia, aplicação de soro, medicamentos e curativos.	Tem muita picada de cobra na região, não teve nenhum caso de malária registrado esse ano, não teve nenhum caso de covid de moradores. A vacinação infantil é em Primavera. Há campanhas de vacinação de SFX. Fazem em média 300 atendimentos por mês. Em casos de emergência vão para SFX. Tem uma pista de pouso de avião na Central. O voo da Central para SFX dura de 28 a 35 minutos e a passagem custa R\$ 2.800,00.
Vila dos Crentes	Unidade Básica de Saúde (um)	03 Agentes Comunitários de Saúde. Vila dos Crentes (01), Pontalina (01) e Fumaça (01)	Sim. Disponibilidade para controle de diabetes e Pressão Arterial. Curativos, soro antiofídico. Medicamentos para gripes, diarreias, etc.	Atendimento de Emergência para encaminhamento à sede do Município. Curativos, controle de malária e dengue. Vacinação. Cerca de 150 pessoas atendidas por mês.	A UBS fica localizada no centro da Vila, em boas condições.
Vila Caboclo	Posto de Saúde. com duas salas. (um)	Dois agentes de saúde. Tem médicos itinerantes 1 ou 2 vezes ao ano.	Há farmácia. Medicamentos básicos, além de anti-inflamatórios e antibióticos.	Atendimento de Emergência para encaminhamento à sede do Município. Curativos, controle de malária e dengue.	Não tem banheiro nem água encanada. Às vezes falta medicamentos. Atendimento médico não garante a demanda. Dentista é o mais procurado. A vacinação vem de Altamira nas campanhas que são realizadas duas vezes ao ano. Também recebem vacinas vindas de SFX. Não fazem notificações de doenças. Necessidades: ampliação do posto de saúde e equipamentos para o posto. Às vezes não fazem nenhum atendimento por dia.
Vila Canopus	Posto de Saúde (um)	Técnica de enfermagem e um Enfermeiro. Médico e dentista duas vezes ao	Há farmácia com medicamentos básicos e soro antiofídico	Atendimento de Emergência para encaminhamento à sede do Município.	Não tem agentes de saúde. Às vezes falta algum medicamento básico. O atendimento médico e dentário não atende toda a demanda. Muitos casos de dengue, 4

Localidade	Tipo de Estabelecimento	Profissionais de saúde	Medicamentos	Serviços disponíveis	Observações
		ano. Oftalmologista particular.		Curativos, controle de malária e dengue.	acidentes por mordida de cobra e 1 por escorpião.
Vila Xadá	Não	Uma Enfermeira. 04 Agentes Comunitários de Saúde	Não	Atendimento de Emergência para encaminhamento à sede do Município. Curativos, controle de malária e dengue. Vacinação.	Enfermeira remunerada pela Prefeitura, que atende na casa dela.
Vila Clariane	Não	03 Agentes Comunitários de Saúde	Não	Atendimento de Emergência para encaminhamento à sede do Município. Curativos, controle de malária e dengue. Vacinação.	-
Vila Novo Horizonte	Não	-	-	-	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 8 - Infraestrutura e Equipamentos na APA Triunfo do Xingu. Outros Serviços e equipamentos. Levantamentos nas Oficinas.

Localidade	Centro Comunitário	Igrejas	Comércio e Serviços	Equipamentos produtivos coletivos	Agroindústria	Serviço de comunicação
Vila Central	Salão da Igreja	4 igrejas. 3 evangélicas e uma católica.	3 pousadas 3 restaurantes 4 mercearias 1 casa de insumo agrícola 1 Posto de Combustíveis.	Não	1 casa de farinha. Fabricação de queijo caseira.	Wi fi particular
Vila Caboclo	Salão da Igreja Jesus é amor.	Três: Assembleia de Deus Madureira, Jesus é amor e Igreja Católica.	Bar/Restaurante – 2. Mercearia -1 Dormitório Pousadas 2 Serviços de motosserra. 1.	Não	Laticínios caseiros. Uma Casa de Farinha.	Wi fi particular
Vila dos Crentes	Centro comunitário ao lado da Igreja	2 igrejas evangélicas.	Restaurante/bar (2), Mercearia (1), 1 pousada em construção na Vila dos Crentes. 1 pousada no Pontal fica a 2km da Vila dos Crentes	Não	Produção de farinha caseira. Produção caseira de açaí. Produção de queijo caseiro.	Wi fi particular
Vila Canopus	Algumas Igrejas possuem salão de reunião.	5 igrejas evangélicas e 1 católica.	Hotel (1) Pousadas (2) Bar/Restaurante (13) Açougue (3) Supermercado e mercearia (9) Insumos agropecuários (2) Oficina mecânica (8) Lava jato (4) Posto de Combustíveis (1)	Não	Casa de farinha manual (1).	Wi fi particular
Vila Xadá	Barracão da Igreja	3 igrejas, assembleia de Deus, católica e adventista.	Um bar/mercearia.	Não	Não	Wi fi particular
Vila Clariane	Barracão da Igreja	3 igrejas, assembleia de Deus, católica, adventista, congregação cristã do Brasil.	Dois mercados, dois bares e duas lanchonetes.	Não	Não	Wi fi particular

<b>Localidade</b>	<b>Centro Comunitário</b>	<b>Igrejas</b>	<b>Comércio e Serviços</b>	<b>Equipamentos produtivos coletivos</b>	<b>Agroindústria</b>	<b>Serviço de comunicação</b>
Novo Horizonte	Barracão da associação	2 igrejas evangélicas, assembleia de deus missão e assembleia de Madureira.	Mercearias (3)	Não	Não	Wi fi particular

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 9 - Infraestrutura e Equipamentos na APA Triunfo do Xingu. Abastecimento de água. Saneamento. Disposição de lixo. Energia elétrica. Estradas. Levantamento das Oficinas.

Localidade	Abastecimento d'água	Saneamento	Lixo	Energia Elétrica	Estradas
Vila Central	Na vila tem poço artesiano com uma vazão de 38.000 litros/ hora, rede de distribuição e tratamento eventual da água. Nos lotes e fazendas há poços.	A maioria tem fossa.	Queima.	100% da linha (rede) que vem de SFX pela estrada. (cotização dos moradores). Há uso produtivo.	As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”).
Vila dos Crentes	Há um poço artesiano para a comunidade, com abastecimento em rede. Mas o sistema não está eficiente, pois como é energia solar as vezes a bomba não liga. Nos lotes há poços, nascentes ou córregos. Alguns usam tratamento.	Mais da metade tem fossa.	Enterra ou queima.	90% da linha (rede) que vem de SFX pela estrada (cotização dos moradores). Há uso produtivo.	As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”).
Vila Caboclo	Tem poço artesiano somente na escola. A maioria tem poço ou motor/bomba em córregos. Não há tratamento.	100% tem fossa.	Queima.	80% da linha (rede) que vem de SFX pela estrada (cotização dos moradores). Há uso produtivo.	As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”).
Vila Canopus	Poço individual (100%). Há tratamento eventual com hipoclorito. Na Vila há 4 poços artesanais particulares.	Fossas individuais. Na Vila 90%	Queima.	100%, na sede, com linha de transmissão implantada pelos moradores. Nos lotes e fazendas grande parte tem energia solar instalada e usa geradores à gasolina ou diesel.	As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”). A manutenção é feita pelas Associações (trecho SFX – Associação APREUET, trecho Altamira - Associação Aliança Trans Iriri) com cobrança (dita contribuição) dos usuários. Nos períodos de chuvas muito intensas (janeiro a maio) as condições de manutenção são precárias com o aparecimento de locais de estrangulamento do trânsito, com lamaçais. As pontes estão em constantes reparos.

Localidade	Abastecimento d'água	Saneamento	Lixo	Energia Elétrica	Estradas
Vila Xadá	A maioria é de nascente. Na escola (Xadá) tem um posto artesiano (atende apenas a escola). Há produtores com poço artesiano ou cisterna. A maioria filtra, mas não coloca cloro.	A maioria tem fossa.	Queima. Alguns fazem adubo orgânico e reciclam em SFX.	90% usam rede. Há energia solar em alguns produtores. Há uso produtivo.	No ramal sul (direção perpendicular à estrada da Canopus), em direção à região do Xadá, tem ocorrido uso intensivo da estrada (não mantida pela associação) por sojicultores, com fortes impactos, devido ao intenso tráfego de carretas, inclusive com transporte de colhedoiras. Está havendo obras de reparos, pavimentação em cascalho e alargamento, o que poderá resultar em melhores condições de trânsito.
Vila Clariane					
Vila Novo Horizonte	A maioria encana a água diretamente das nascentes da serra e os que não tem córregos na propriedade tem poço artesiano. Não há tratamento de água.	Quase em todas as casas têm fossa.	Queima.	Quase 100% possuem energia solar e alguns fizeram linhas a partir da linha da estrada. Há uso produtivo.	Para a estrada principal idem Canopus. Para os ramais de acesso a Vila Novo Horizonte e colonos próximos a manutenção é muito precária. Às vezes feita pelos colonos.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

### 3.2.3. Atividade 3. Aspectos Culturais Atuais

Foram levantadas as atividades culturais existentes nas vilas. Os dados consolidados encontram-se no Quadro 10.

Quadro 10 - Aspectos Culturais Atuais. Levantamento das Oficinas.

Localidade	Existência de grupos culturais	Existência de times de futebol e outros	Festas/eventos Locais		Religião			
					Templos existentes	Percentual aproximado de fiéis por religião		
			Tipo de evento	Participação do Público		Católica	Evangélica	Outros*
Vila Central	Não	Sim	Aniversário da Vila Outubro	Local e alguns da Sede.	4 igrejas. 3 evangélicas e uma católica.	58	40	2
			Feira Agropecuária.	Poucos. Alguns moradores levam animais e produtos.				
Vila dos Crentes	Não	Sim	Festa da Virado do Ano	Local.	Duas igrejas Evangélicas: Assembleia de Deus, Congregação Cristã no Brasil.	20	75	5
			Existe na comunidade uma proposta de organizar a festa do cacau.	-				
			Eventos de Igrejas evangélicas. Encontros e comemorações anuais.	Local.				
			Festa Agropecuária – Expo Xingu.	Poucos.				
Vila Caboclo	Não	Sim. Dois times	Festas religiosas das Igrejas (vários encontros anuais)	Local.	Três: Assembleia de Deus Madureira, Jesus é amor e Igreja Católica.	20	76	4
			Festa de São João com quadrilha.	Local.				
			Cavalgada. Setembro.	Local.				
			Festas na sede municipal.	Não participam.				
Vila Canopus	Não	Sim	Grupo de trilha de motocross, leilão e cavalgada.	Local e poucos da sede municipal e outros municípios.	5 igrejas evangélicas e 1 católica.	30	65	5

Localidade	Existência de grupos culturais	Existência de times de futebol e outros	Festas/eventos Locais		Religião			
			Tipo de evento	Participação do Público	Templos existentes	Percentual aproximado de fiéis por religião		
						Católica	Evangélica	Outros*
			Na escola são comemoradas: festa junina, natal, ano novo e dia da criança.	Apenas local.				
			Há uma proposta de festa para o aniversário da Vila.	-				
			Feira Agropecuária SFX e Aniversário de SFX. (realizados na sede municipal).	Pouca participação dos moradores da Vila.				
Vila Xadá/ Clariane	Grupo de músicos (estilo nordestino): sanfoneiro, vocalista, triângulo, pandeiro.	Não	Festa de Nossa Senhora de Aparecida Data: 12/12. Na Igreja Católica da Vila Xadá.	Local.	Vila Xadá: 3 igrejas, assembleia de Deus, católica e adventista	40	58	2
			Festa de Nosso Senhor do Bomfim Data: 15/08 Na Igreja Católica da Vila Clariane.	Local.				
			Festa do Divino Espírito Santo. Data: 06/06 Na Igreja Católica da Vila Clariane e Xadá.	Às vezes vem gente de fora do município e de outros municípios.				
			Eventos de Igrejas evangélicas. Encontros e comemorações anuais.	Local.				
			Cavalgadas/ Feira de Exposição agropecuária Sede do município.	Alguns.				

Localidade	Existência de grupos culturais	Existência de times de futebol e outros	Festas/eventos Locais		Religião			
			Tipo de evento	Participação do Público	Templos existentes	Percentual aproximado de fiéis por religião		
						Católica	Evangélica	Outros*
Vila Novo Horizonte	Grupo de música da igreja evangélica.	Vários times.	Festa da Igreja Evangélica Madureira Data: junho e dezembro. Está planejada uma festa de 4 anos de comemoração da associação dia 11/12	Local. -	Igreja Evangélica Madureira e Assembleia de Deus Missão. Não tem Igreja Católica, mas há visita do Padre (com missa) a cada 2 meses.	20	77	3
			Festa do Padroeiro de SFX (Festa Católica)	Moradores participam.				

Outros\*: espíritas, umbandistas, outras religiões, ateus, sem religião etc.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

#### **3.2.4. Atividade 4. Caracterização do Uso do Solo**

##### **a) Atividades produtivas da agropecuária com ênfase na agricultura familiar**

Foram levantadas as atividades produtivas, sejam agrícolas (lavouras temporárias e permanentes, roçados etc.), pecuárias (pastos), extrativistas (madeireiras e não madeireiras – PMFS, pesca, mineração etc.), com o registro dos principais produtos, as quantidades anuais produzidas aproximadas e preços pagos aos produtores (quando possível), assim como os principais destinos no processo de comercialização.

Os dados consolidados encontram-se nos 11 a 27.

Quadro 11 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Bovina.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Vila Central	Próximo a 100%.	Na grande maioria dos estabelecimentos a área de pasto atinge de 50% a 80% do total. Há casos de 100%.	Maioria dos produtores familiares possuem até 10 cabeças. Produtores com áreas maiores (acima de 300 ha) possuem até 100 cabeças. Poucos acima de 500. Alguns acima de milhares.	Agricultores familiares comercializam nos estabelecimentos, através de frigoríficos que cobram o frete. Produtores maiores fretam caminhões de bois e comercializam direto nos frigoríficos.	R\$ 200,00 por arroba.
Vila dos Crentes	100	5 a 20 há/produtor.	10 a 100 cabeças por produtor familiar	Frigoríficos na porta.	200 a 240 reais/arroba.
Vila Caboclo	100	0,5 ha por cabeça	50 a 100 cabeças agricultura familiar.	Frigoríficos.	R\$ 200,00/arroba
Vila Canopus	100	Cerca de 80% da área dos estabelecimentos.	200.000 (setores 126, 129 e 135).	Vende para o frigorífico e o mesmo vem buscar.	210,00 a arroba limpo (impostos e transporte).
Vila Xadá	Grande maioria faz cria (produção de bezerros)	20 alqueires por produtor.	10 a 20 vacas por produtor. Cerca de 10.000 vacas (setores 024 e 048).	Na porta dos estabelecimentos.	Venda de bezerros para fazendeiros que fazem engorda. (R\$ 300,00 a R\$ 400,00 a cabeça).
Vila Clariane					
Vila Novo Horizonte	100	50 a 100 ha/produtor.	100 a 150 cabeças/produtor familiar. Faz. Santa Bárbara 600.000.	Frigoríficos na porta.	200 a 240 reais/arroba.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 12 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Equinos.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Vila Central	100	Junto aos bovinos.	Cada produtor tem no mínimo 1 a 2 animais. Entre fazendeiros maiores há criadores com dezenas de cabeças.	Na porta dos estabelecimentos.	R\$ 1.500,00 a R\$ 2.000,00 a cabeça.
Vila dos Crentes	100	Junto com bovinos.	1 a 2 cabeças	Não.	-
Vila Caboclo	100% com exceção do Wilson (padre)	Junto com o pasto do boi.	No mínimo dois.	Pouca comercialização.	1.000,00 o cabeça.
Vila Canopus	100	Pasto junto com bovinos.	Cada produtor tem cerca de 2 a 3. Há alguns poucos criadores com dezenas de cabeças.	Na porta dos estabelecimentos.	2.000,00 amansado.
Vila Xadá	A maioria	Junto com bovinos.	1 a 3 cabeças.	Não.	-
Vila Clariane					
Vila Novo Horizonte	100	Junto com bovinos.	2 a 5 cabeças.	Na porta.	Até 2000 reais/cabeça.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 13 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Suínos.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Vila Central	80%	Soltos.	5 a 10 cabeças/produtor	Grande parte para consumo. Comércio eventual. A banha tem comércio.	15,00 Kg do porco vivo.
Vila dos Crentes	100	Soltos nos arredores da residência do lote.	Cada produtor tem cerca de 3 a 10.	Não tem comércio, só por pedido. A banha tem comércio.	14,00/Kg
Vila Caboclo	100% só para consumo	Solto no quintal.	10 a 20.	Comercialização local eventual	10,00 a 15,00 por kg abatido.
Vila Canopus	80	Soltos nos arredores da residência do lote.	Cada produtor tem cerca de 2 a 3, mas tem produtor que tem mais de 100.	Não tem comércio, só por pedido. A banha tem comércio.	14,00 Kg do porco vivo.
Vila Xadá	A maioria cria	Solto.	10 a 20 por produtor.	Só para consumo.	-
Vila Clariane					
Vila Novo Horizonte	100	Soltos.	10 a 20 cabeças.	Percentual pequeno de venda na porta e na sede.	13,00/Kg

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 14 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Ovinos e Caprinos.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Vila Central	Poucos.	-	10 a 20 cabeças por produtor (apenas familiares).	Na porta dos estabelecimentos.	15,00 Kg vivo.
Vila dos Crentes	Cerca de 20 produtores.	Pasto junto com bovinos.	150	Na porta dos estabelecimentos.	14,00 Kg vivo.
Vila Caboclo	Insignificante (2 criadores).	5 ha	40	Só para consumo, comercialização eventual.	-
Vila Canopus	6 ou 7 criadores.	Pasto junto com bovinos.	100	Na porta dos estabelecimentos.	14,00 Kg vivo.
Vila Xadá/Clariane	Não.	-	-	-	-
Vila Novo Horizonte	Não.	-	-	-	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 15 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Atividade pecuária. Galináceos.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Vila Central	100%	Soltos.	Há grande variação no número de cabeças por produtor familiar, indo de 10 até centenas.	Para consumo. Eventual comercio. Venda de ovos.	Ovos: R\$ 6,00 a dúzia.
Vila dos Crentes	100	Soltos.	10 a 100 cabeças.	Raramente.	-
Vila Caboclo	100%	Solto no quintal.	10 a 50 cabeças.	Só para consumo.	-
Vila Canopus	100	Soltos.	10 a 100 cabeças/produtor	Mais pra consumo.	-
Vila Xadá/Clariane	A maioria cria.	Solto.	20 a 200 cabeças/produtor.	Alguns levam para feira.	R\$ 20,00 cabeça em pé.
Novo Horizonte	100	Soltos.	10 a 100 cabeças.	Consumo. Pouca venda.	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 16 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Milho.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	50%	Média de 1 alqueire de milho por produtor	Não foi possível estimar.	Pouca comercialização. Grande parte para consumo humano e animal.	110,00 a saca 1.400,00. Carrada, na espiga
Vila dos Crentes	20	10 ha nas áreas das Vilas Crentes, Pontalina e Fumaça.	Cerca de 300 sacos/alqueire. Não debulham deixam na palha. A produção tem crescido.	Só para consumo da criação e dos produtores.	R\$ 100,00/saca
Vila Caboclo	100%	Em média 1 alqueire por produtor	Cerca de 300 sacos/alqueire. Não debulham deixam na palha. A produção tem crescido.	Só para consumo da criação e dos produtores.	R\$ 100,00/saca
Vila Canopus	70%	1 alqueire de milho produtor	Não foi possível estimar.	Consumo na propriedade. Poucos vendem.	115,00 a saca. 1.500,00 o carro de milho espiga
Vila Xadá/Clariane	100%	Milho é sempre mais, média de 1 alqueire (4,8 ha), por produtor.	80 sacas de 50 kg por ha.	Às vezes. Maior parte para consumo animal na propriedade.	Sem informação
Novo Horizonte	100%	Cerca de 5 ha por produtor	70 sacas/ha.	Consumo animal na propriedade.	Sem informação

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 17 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Feijão-de-corda.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	20%	Algumas linhas.		Só para consumo	
Vila dos Crentes	20	Em média 0,25 ha/produtor.	5 sacos	Consumo	-
Vila Caboclo	100%	Em média 0,25 ha/produtor.	5 sacos	Consumo	-
Vila Canopus	Poucos	Meia linha (1 alqueire é 16 linhas).		Só para consumo	-
Vila Xadá/Clariane	100%	Média de 1 ha por produtor.	20 sacas/ha.	Só para consumo. Venda eventual.	Sem informação
Novo Horizonte	100%	Cerca de 0,5 ha por produtor.	15 sacas/ha.	Consumo. Pouca venda.	Sem informação

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 18 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Mandioca

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	100%	Na maioria dos casos 0,5 ha.	-	Só para consumo, "in natura" e alguma produção manual caseira de farinha.	-
Vila dos Crentes	20	Em média 0,25 ha/produtor	2 a 3 T/ano	Só para consumo in natura, poucos fazem farinha.	120,00 a 150,00 a saca
Vila Caboclo	100%	Em média 0,25 ha/produtor	2 a 3 T/ano	Só para consumo in natura, poucos fazem farinha.	120,00 a 150,00 a saca.
Vila Canopus	100	Só tem mandioca mansa, mas produz farinha.	-	Só para consumo	-
Vila Xadá/Clariane	100%	Média de 1 ha por produtor.	10 T/ano.	Só para consumo. Venda eventual.	Sem informação.
Novo Horizonte	100%	Cerca de 1 ha por produtor.	10 T/ano.	Consumo. Pouca venda	Sem informação.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 19 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Temporária. Hortaliças.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	90%	Áreas esparsas nos quintais.	-	Para consumo ou alguns levam à feira da sede.	-
Vila dos Crentes	80	Em volta da casa.	-	Só para consumo.	-
Vila Caboclo	100% pequena horta.	Em volta da casa.	-	Só para consumo.	-
Vila Canopus	Quase todos os agricultores familiares	Pequenas leiras e canteiros nas imediações da casa de moradia da família.	-	Só para consumo. Pouca venda na feira local.	-
Vila Xadá/Clariane	Quase 100%	Pequenas áreas.	-	Só para consumo. Pequenos volumes na feira de SFX.	-
Novo Horizonte	100	0,10 ha/produtor	-	Consumo.	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 20 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Permanente. Cacau.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	50%	De 0,5 a 3 ha nos agricultores familiares.	800 kg/ha	Na porta ou levam até a sede.	12,00/Kg
Vila dos Crentes	100	Cerca de 100 ha na área das Vilas.	80 t	Parte para CAMPPAX. SFX e Tucumã.	12,00/Kg
Vila Caboclo	2 produtores	7 alqueires	Plantio recente.	Ainda não tem.	Não sabem
Vila Canopus	5%	A maioria dos plantios fica em torno de 1 ha. Existem produtores com áreas maiores.	Declínio da produção por causa de doença, a partir de 2015. (vassoura de bruxa). 800 kg/ha.	Na sede (frete – 0,80 a 1,00 por kg).	12,00 o kg.
Vila Xadá/Clariane	100%	1 alqueire.	Média de 600 kg/ha.	ADAFAX (maioria dos produtores).	R\$ 12,00/Kg
Novo Horizonte	Menos de 1%	0,5 ha/produtor.	900 kg/ha	Levam para venda em SFX e Tucumã.	12,00/Kg

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 21 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Permanente. Açaí Plantado.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	Não	-	-	-	-
Vila dos Crentes	Não	-	-	-	-
Vila Caboclo	2 produtores	1 alqueire (16 linhas).	Plantio recente.	Ainda não tem	Não sabem
Vila Canopus	5 produtores	6 alqueires (de 0,5 a 1 alqueire por produtor).	1200 Kg/ano.	Vende na vila.	20,00 o kg da polpa. 40,00 a garrafa de 2 l.
Vila Xadá/Clariane	10% dos produtores.	Algumas linhas.	Produção ainda iniciando.	-	-
Novo Horizonte	5 produtores.	2 ha total.	Produção ainda iniciando.	-	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 22 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Lavoura Permanente. Pomar de Quintal.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	50%	Pequena	-	Consumo	-
Vila dos Crentes	80	Em volta da casa	-	Só para consumo	-
Vila Caboclo	100%	Quintal	-	Só para consumo	-
Vila Canopus	Todos	Em volta da residência	-	Só para consumo	-
Vila Xadá/Clariane	50% dos produtores	Média de 1 ha por produtor. Sendo lavouras, além de pomar de quintal.	In natura. Produção de polpa caseira (máquina simples). Acerola, Muruci, Graviola, Cupuaçu e Taperebá.	Comercializado na merenda escolar, na sede do município, feira e comprador na porta. Há um grupo de mulheres organizadas com apoio da ADAFAX.	Sem informação.
Novo Horizonte	100	Pequenas áreas	-	Não há produção de polpa por causa da energia e problema de escoamento e de mercado na sede	-

OBS: No plantio do cacau é feito plantio consorciado com banana, a fim de propiciar o sombreamento necessário ao desenvolvimento da cultura. O produto é comercializado em cacho no local e em São Félix do Xingu.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 23 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Extrativismo. Açaí.

<b>Localidade</b>	<b>% de extrativistas</b>	<b>Área estimada</b>	<b>Produção estimada</b>	<b>Comercialização da produção</b>	<b>Valor atual do produto</b>
Vila Central	Poucos.	Sem estimativa.	Sem estimativa.	Na Vila.	20,00/Kg
Vila dos Crentes	Poucos.	Sem informação.	500 Kg/ano.	Só para consumo.	-
Vila Caboclo	80% dos produtores.	Sem informação.	Sem informação.	Só para consumo.	
Vila Canopus	6 a 7 pessoas.	Cerca de 1 ha no total.	1000 Kg/ano.	Só no local.	Só na área de mata que ainda tem (Rio novo e Jabá)
Vila Xadá/Clariane	Poucos.	Alguns fazem acordos/contrato com indígenas (nas TI) para coleta.	Pouca.	ADAFAX.	Sem informação.
Novo Horizonte	Poucos (não sabem fazer estimativa).	Fragmentos florestais de Reserva Legal e em grandes fazendas.	Sem estimativa.	Consumo.	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 24 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Extrativismo. Castanha do Pará.

Localidade	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	Não.	-	-	-	-
Vila dos Crentes	Poucos.	Sem informação.	Sem informação.	Só para consumo.	-
Vila Caboclo	Poucos.	Sem informação.	Sem informação.	Só para consumo.	-
Vila Canopus	Tinha, mas acabou.	-	-	-	-
Vila Xadá/Clariane	Poucos.	Alguns fazem acordos/contrato com indígenas (nas TI) para coleta.	Pouca.	ADAFAX.	Sem informação.
Novo Horizonte	Poucos.	Fragmentos florestais de Reserva Legal e em grandes fazendas.	Sem estimativa.	CAMPPAX compra a produção.	R\$ 15,00/Kg

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 25 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Extrativismo. Jaborandi

Localidade	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Vila Central	Não	-	-	-	-
Vila dos Crentes	Não	-	-	-	-
Vila Caboclo	Não	-	-	-	-
Vila Canopus	Não	-	-	-	-
Vila Xadá/Clariane	30%	Áreas de matas em RL de vários produtores sob acordo de pagamento.	30 T	ADAFAX.	15,00/Kg
Novo Horizonte	Poucos.	Áreas de matas/Reserva Legal de vários estabelecimentos sob acordo de pagamento.		CAMPPAX compra a produção.	R\$ 15,00/Kg

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 26 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Outras Atividades. Garimpo.

Localidade	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção (*)	Valor atual do produto
Vila Central	Mineração de Brita, cascalho e argila. A exploração é realizada pela APREUET – Associação local responsável pela manutenção da estrada.				
Vila dos Crentes	Não	-	-	-	-
Vila Caboclo	Não	-	-	-	-
Vila Canopus.	Mineração de Brita, cascalho e argila. A exploração é realizada pela Associação Aliança Associação local responsável pela manutenção da estrada.				
	300 garimpeiros (*) Cassiterita	100 ha	250 toneladas/ano	Comercializado na Taboca.	60,00 o kg
	12 a 15 garimpeiros Ouro/Localidade Jabá	5 ha	10 kg/ano	Comercializado em Tucumã	250,00 a 270, 00 o grama
Vila Xadá/Clariane	Não	-	-	-	-
Novo Horizonte	Não	-	-	-	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 27 - Caracterização do uso do solo. APA Triunfo do Xingu. Outras Atividades.

Localidade	Atividades	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção (*)	Valor atual do produto
Vila Central	Mineração (Brita, cascalho e argila)	A exploração é realizada pela APREUET – Associação local responsável pela manutenção da estrada.				
Vila dos Crentes	Psicultura (Tambaqui e Caranha)	10 produtores.	Pequenos tanques	Pouca	Pouca. consumo Mais	Não sabem
Vila Caboclo	Psicultura (tambaqui, caranha).	4 produtores.	Pequenos tanques	Pouca	Pouca. consumo Mais	Não sabem
	Laticínio Caseiro (Queijo).	10 produtores	-	10 Kg/mês/produtor	Consumo e comercialização local.	R\$ 30,00
	Serraria.	1	OBS: A serraria está paralisada há alguns anos. Houve a informação de que estaria aguardando aprovação de Plano de Manejo Florestal.			
Vila Canopus	Psicultura (Tambaqui).	4 produtores têm tanque.	Sem informação	1 T total por despesca.	Local e SFX	15,00/Kg
Vila Xadá/Clariane	Psicultura (Tambaqui).	Poucos.	-	-	-	-
	SAF Cacau, banana, ipê.	90%	1 alqueire	6 a 7 T/alqueire	SFX	Cacau 10,00 a 15,00/Kg
Novo Horizonte	Psicultura (Tambaqui).	5 produtores.	-	-	-	-

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

**b) Práticas culturais nas lavouras**

Com relação as práticas mais comuns entre a maioria dos produtores de uma maneira geral, foram levantadas informações sobre o uso de insumos agrícolas, assistência técnica e crédito. Trata-se de informação genérica por Vila, sem dados individualizados por produtores. Os dados consolidados encontram-se no Quadro 28.

**c) Assistência técnica e crédito**

Levantamento sobre o acesso dos produtores familiares à Assistência Técnica e Crédito Rural. As informações foram consolidadas conforme o Quadro 29.

**d) Impactos Ambientais da Produção**

Foram levantadas informações sobre os impactos ambientais das atividades (desmatamento, uso de fogo, agrotóxicos, práticas agrícolas e de conservação do solo etc.) e sobre empreendimentos de infraestrutura existentes ou projetados de conhecimento das comunidades.

As informações foram consolidadas conforme os Quadros 30 e 31.

Quadro 28 - Práticas Culturais na lavoura.

Localidade	Abertura de roças ou áreas/preparo do solo.	Adubação	Controle de pragas e doenças	Práticas de conservação de solo	Colheita	Manejo de pastagens
Vila Central	Manual e mecanizada.	Orgânica e química.	Agrotóxicos e orgânicos. Nos pequenos roçados de milho, feijão, etc. só há uso quando ocorrem pragas ou doenças.	Não	Manual.	Produtores de maior porte, com disponibilidade de terras, em alguns casos adotam o “descanso” anual em pastos muito esgotados.
Vila dos Crentes	Manual e as vezes mecanizada.	A maioria adota adubação orgânica no cacau. Outros cultivos, química.	Uso de agrotóxicos, mas há produtores que adotam produtos orgânicos.	Não	Manual.	Rotação de pastos, cerca de 15 a 30 dias.
Vila Caboclo	Mecanizada	Apenas Química	Uso de agrotóxicos	Não	Manual.	Sim. Descanso de pastos, limpeza e as vezes rotação com cultivos.
Vila Canopus	Mecanizada (gradagem após 10 anos).	Apenas química. Quando inicia “roça no toco” é sem adubação.	Uso de agrotóxicos Pesticidas, herbicidas.	Não	Manual.	Sim. Tem problemas de carrapato e mosca de chifre.
Vila Xadá	Mecanizada.	Orgânica e química. Roça no toco. Áreas novas, sem adubo.	Uso de agrotóxicos Pesticidas, herbicidas.	Não	Manual.	Sim. Tem problemas de carrapato e mosca de chifre.
Vila Clariane						
Vila Novo Horizonte	Mecanizada com capina química. Uso de herbicida.	Apenas química 250 a 300kg /ha NPK 10 30 10 e as vezes cobertura. (Cacau).	Uso de agrotóxicos Pesticidas, herbicidas.	Não	Manual.	Rotação de pastagem, com breve descanso.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 29 - Assistência Técnica e Crédito entre produtores familiares.

<b>Localidade</b>	<b>ATER</b>	<b>Número de produtores com assistência técnica</b>	<b>Regularidade da ATER</b>	<b>Crédito Agrícola</b>
Vila Central	Emater eventual	Maioria. Quando havia.	Atualmente não tem regularidade.	Atualmente não tem crédito para agricultura familiar.
Vila dos Crentes	Imaflora no cacau orgânico e IDEFLOR-Bio com capacitações.	No cacau, todos.	Dias de campo	Nenhum. Houve crédito agrícola até 2014.
Vila Caboclo	Não tem	Nenhum	Não	Nenhum
Vila Canopus	Implantação de lavouras de Cacau. IDEFLOR-Bio.	Minoria. Cacau.	Não	Não
Vila Xadá	Implantação de lavouras de Cacau. IDEFLOR-Bio.	Minoria. Cacau.	Não	Não
Vila Clariane				
Vila Novo Horizonte	Só da CPT e IDEFLOR para o cacau.	Minoria. Cacau.	Não	Não. Último crédito saiu em 2008 do PRONAF mulher. A não liberação do crédito foi por causa da sobreposição do CAR.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 30 - Impactos ambientais da produção agropecuária, desmatamento e queimadas.

Localidade	Impactos da produção agropecuária			Desmatamento dentro do Código Florestal	Queimadas
	Desmatamento em margens de rios e igarapés	Desmatamento de nascentes	Áreas degradadas (pastos degradados)		
Vila Central	Sim	Sim	Sim	Na maioria dos estabelecimentos há alguma reserva legal, mas não de 80%.	Atualmente estão proibidas as queimadas.
	Atualmente, com a Operação Amazônia Viva o desmatamento está proibido e vem sendo combatido. Existem áreas desmatadas em APP no passado, mas existem também APP com alguma conservação. Há um projeto conduzido pelo IDEFLOR-Bio de produção de mudas em Viveiros. Há um viveiro comunitário abandonado na Vila Central por falta de interesse dos moradores.				
Vila dos Crentes	Sim	Sim	Sim	Nenhum produtor.	Uso de queimadas na abertura de novas áreas (sem autorização, conforme os produtores a Secretaria Municipal de Meio Ambiente não fornece autorização).
Vila Caboclo	Sim	Sim	Sim	Nenhum.	Sempre houve queimadas. Atualmente as queimadas estão proibidas.
Vila Canopus	Sim, mas há margens preservadas, nem sempre conforme o CF.	Sim, mas há nascentes preservadas, nem sempre conforme o CF.	Sim, mas há algumas práticas de conservação.	Nenhum produtor.	Atualmente é proibido. Já foi generalizada.
Vila Xadá	Sim. No passado. Há passivo.	Sim. No passado. Há passivo.	Sim, mas já há alguns cuidados.	Nenhum produtor.	Atualmente queimadas estão proibidas em toda a APA.
Vila Clariane					
Vila Novo Horizonte	Sim	Sim	Sim	Nenhum produtor.	No passado era comum. Atualmente está proibido.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 31 - Impactos ambientais da disposição de resíduos e dos empreendimentos.

Localidade	Disposição de resíduos		Empreendimentos existentes e previstos
	Existência de instalação para embalagens de agrotóxicos.	Geração de resíduos de unidades de processamento.	
Vila Central	Não	Não	Desconhecem
Vila dos Crentes	Não	Não	Não
Vila Caboclo	Não	Não	Desconhecem
Vila Canopus	Não	Não	Desconhecem
Vila Xadá	Não	Não	Desconhecem
Vila Clariane			
Vila Novo Horizonte	Não	Não	Não souberam responder.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

**d) Potencial para Exploração de Produtos Madeireiros e Não Madeireiros**

Foi solicitado aos participantes uma avaliação da existência e potencial para atividades de produção madeireira e produtos não madeireiros, consolidado conforme o Quadro 32.

Quadro 32 - Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros.

Localidade	Existência de coleta e comercialização de madeira em tora	Conhecimento sobre a existência de fiscalização quanto a extração de madeira	Potencial para produção de madeira em Planos de Manejo	Existência de Planos de Manejo Comunitário	Existência de potencial para Planos de Manejo Comunitário	Existência de florestas plantadas	Existência de potencial para exploração de produtos não madeireiros.
Vila Central	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Há mercado para açaí, mas, nas áreas da Vila Central o açaí é muito pouco, mas, existe comercialização para consumo local.
Vila dos Crentes	Não	Sim	Há necessidade de estudos sobre os fragmentos florestais remanescentes (São reservas legais).	Não	Sim, visto que há um histórico de organização para produção na região.	Não	Sim. Açaí, castanha e jaborandi.
Vila Caboclo	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim, açaí.
Vila Xadá	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim. Açaí.
Vila Clariane							
Vila Novo Horizonte	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim. Açaí, Castanha do Pará e Jaborandi.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

### 3.2.5. Atividade 5. Levantamento sobre Práticas de Desmatamento e Uso de Fogo

Não foram feitos levantamentos de áreas desmatadas ou queimadas. Houve uma forte redução destas práticas a partir do ano 2020 (Operação Amazônia Viva). Para o diagnóstico serão utilizadas as imagens de satélite atuais e históricas que são a melhor fonte.

Foram aplicadas questões apenas sobre o conhecimento das comunidades sobre os procedimentos legais para desmatamento e queimadas, e ainda sobre o envolvimento atual e o potencial de envolvimento das comunidades na prevenção e combate, conforme o Quadro 33.

Quadro 33 - Questões sobre desmatamento e queimadas.

Localidade	As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal?	As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?	Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)?	Há possibilidade de organização de grupos para combate ao desmatamento e queimadas?
Vila Central	Desmatamentos estão proibidos	Queimadas estão proibidas	Não	Sim
Vila dos Crentes	Não há emissão de autorização para desmatamento na região.	Não há solicitação de autorização para queimada.	Não	Sim
Vila Caboclo	Sabem, pedem licença, mas o órgão não dá.	Fazer o aceiro.	Não	Sim
Vila Canopus	Sim	Sim, mas tem 3 anos que o governo proíbe queimada.	Não tem. Mas quando queimam chamam o vizinho pra ajudar.	Sim
Vila Xadá/Clariane	Atualmente está proibido.	Atualmente está proibido.	Não	Sim
Vila Novo Horizonte	Sim. Requisitar na Secretaria de Meio Ambiente, mas não adianta, pois não está sendo permitido e tem a Operação Amazônia Viva.	Sim. Fazer requisição. Mas tem 3 anos que o governo proíbe queimada.	Não tem. Quando tem queimada os vizinhos se juntam.	Sim

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

### 3.2.6. Atividade 6. Percepção e Potencial de Participação Comunitária na Gestão da UC

Levantamento das organizações não governamentais sociais e produtivas atuantes nas comunidades. Nas Oficinas foram registradas as organizações sociais e produtivas atuantes nas Vilas selecionadas. A seguir apresenta-se um quadro consolidado das organizações comunitárias (Quadro 34).

Quadro 34- Organizações comunitárias locais atuantes nas comunidades (Localidades/Vilas).

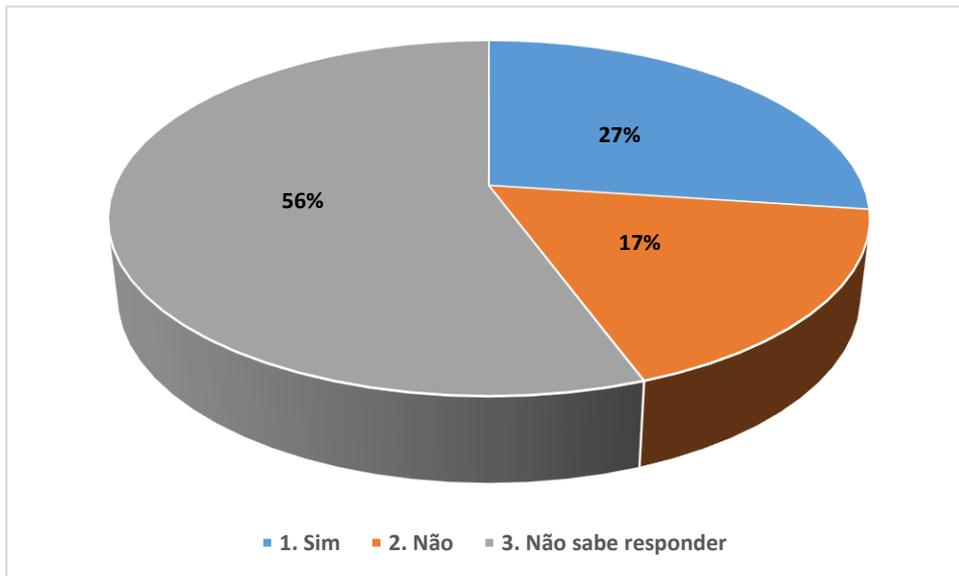
Localidade	Organizações Comunitárias	Observações
Vila Central		
Vila dos Crentes	ASMOVINOP – Associação dos Moradores da Vila Novo Planalto	
Vila Caboclo	Associação dos Produtores Rurais da Vila Irinópolis da APATX – APRIRIN (Setor Caboclo)	
Vila Canopus	Associação Aliança Trans Iriri	Em novembro de 2019 foi criado o grupo Aliança Pela Trans Iriri com 255 participantes em busca de juntar recursos para uma recuperação imediata, das estradas tendo em vista o início do período chuvoso que se estenderia até maio de 2020. Com o objetivo de ter o direito de ir e vir garantido às lideranças unidas com as comunidades envolvidas resultou no início de uma nova forma de trabalho onde estão envolvidos: prefeitura, produtores, comerciantes, garimpeiros, ribeirinhos, extrativistas e todos os usuários da Trans Iriri, foi elaborado uma lista para que cada produtor pudesse colaborar conforme o seu poder aquisitivo. Sendo assim foi feito os tapas buracos, patrolamento, cascalhamento, aterros e 32 pontes recuperadas, no período de 2019 a 2020. Sendo implantado na Vila Fumaça um outdoor com os nomes de todo os colaboradores do projeto que custou R\$ 653.760,00 e finalizou em 17 de agosto de 2020. No ano de 2021 repetiram a ação, sendo que no dia 01 de junho do mesmo ano, após início dos trabalhos foi implantada uma corrente de colaboração para que fosse captado recursos para manutenção no próximo período chuvoso, a organização do Grupo Alinha pela Trans Iriri e formado por 20 membros escolhidos por votação e incluído um participante de cada vicinal. Realiza a manutenção das estradas no trecho pertencente ao município de Altamira.
	Associação de Moradores e Produtores Rurais da Vila São Pedro do Iriri - AMPROVISP (Setor Canopus)	Atividades de defesa de direitos sociais. Data Abertura: 09/07/2004 Situação: BAIXADA [por 73 - omissão contumaz] desde 09/02/2015
	COOPEGAMI-Cooperativa de Garimpeiros do Médio Iriri	A mineração é uma atividade com vocação tradicional na APA Triunfo do Xingu, existe desde a década de 70. Após a saída da Mineração Canopus na década de 90 o então projeto São Pedro do Iriri foi ocupada por

		garimpeiros que já viviam na região, ocupando então a mais populosa vila da ATX conhecida hoje como Vila Canopus. Atualmente lá habitam aproximadamente 600 famílias, vivendo do comércio, garimpo e pecuária. No ano de 2014 foi fundada em busca de regularizar os garimpeiros que já ocupavam e sobreviviam da extração de cassiterita que após fundição se torna o metal estanho. A cassiterita é de grande aproveitamento na indústria
Vila Xadá/Clariane		
Vila Novo Horizonte		

Foi ainda aplicado 81 questionários individualizados, por participante das Oficinas (Vila dos Crentes, Vila Caboclo, Vila Canopus, Vila Xadá e Clariane e Vila Novo Horizonte) sobre a percepção e potencial de participação na gestão da UC, com os seguintes resultados:

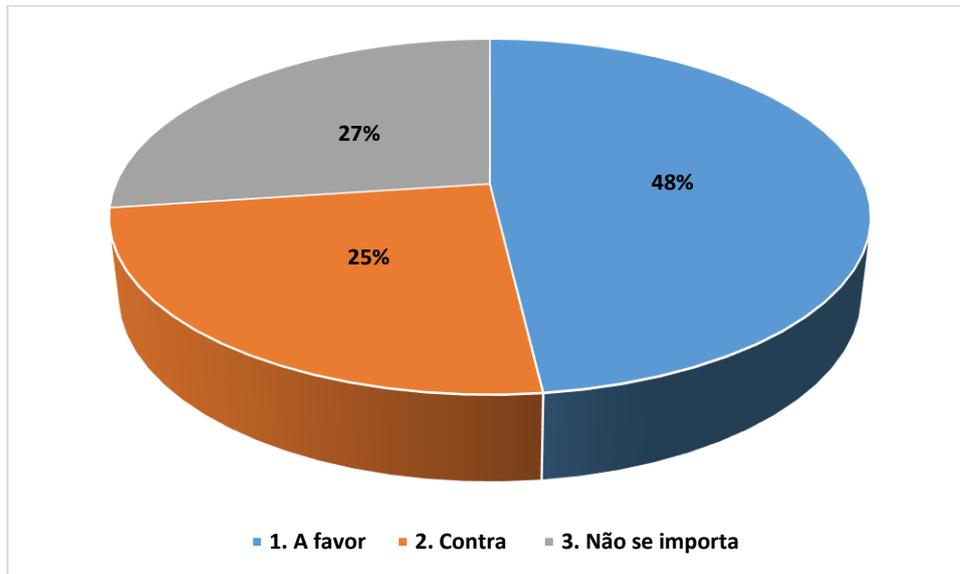
1. Você sabe para que serve uma APA – Área de Proteção Ambiental e quais são seus objetivos?

R: 56% dos entrevistados não souberam responder.



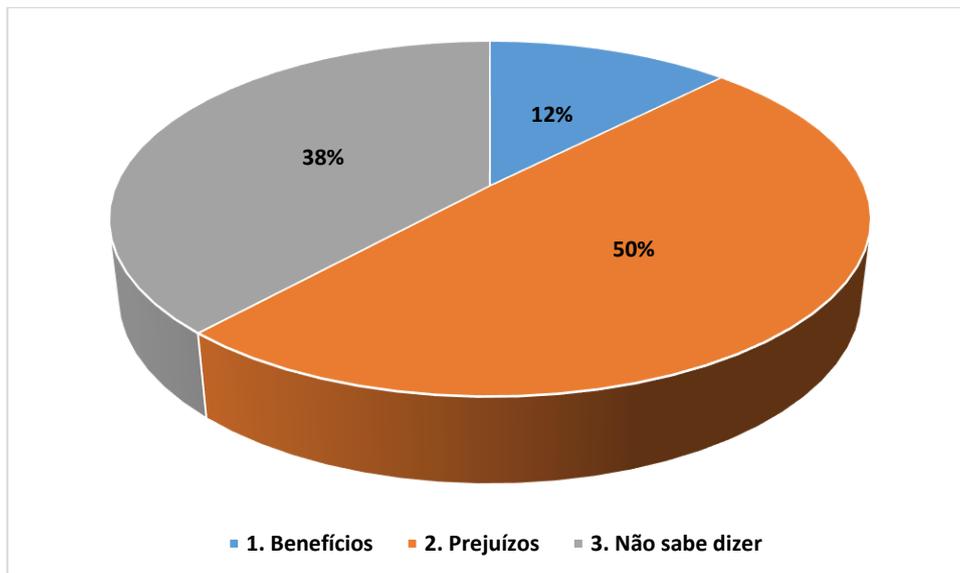
2. Você concorda (a favor ou contra) ou “não se importa” com a existência da APA Triunfo do Xingu?

R: 48% dos entrevistados concordaram (a favor) com a existência da APA.



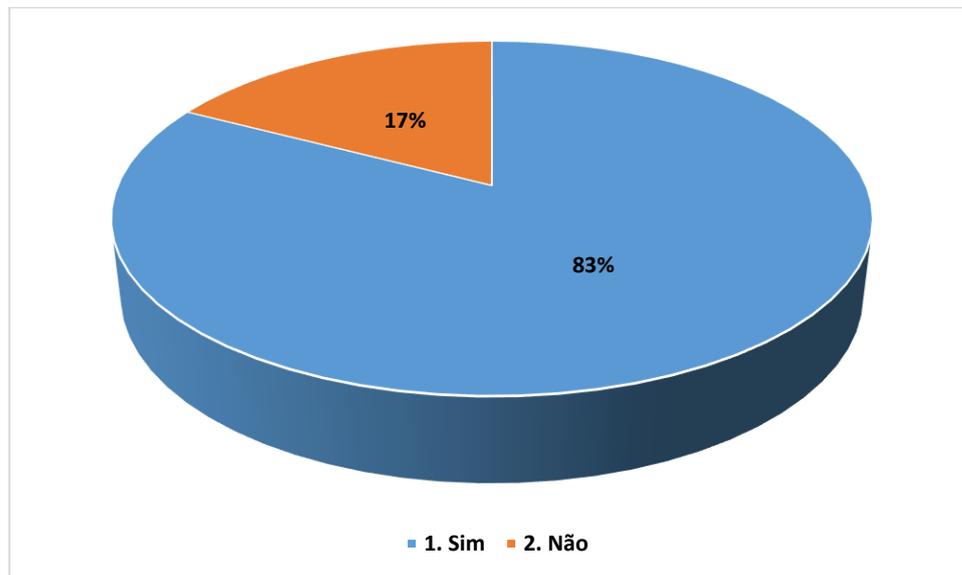
3. Na sua opinião a criação dessa APA trouxe benefícios ou prejuízos para a comunidade local?

R: 50% dos entrevistados responderam que criação da APA trouxe prejuízos para a comunidade.



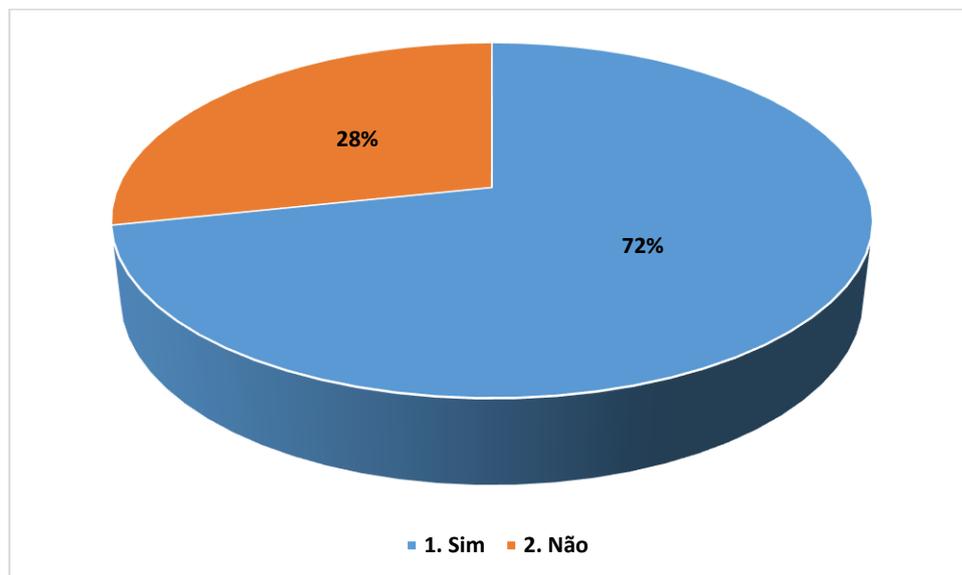
4. Você concorda que na APA, além das áreas para uso produtivo devem também ter áreas conservadas (com as matas preservadas)?

R: 83% dos entrevistados concordaram que na APA, além das áreas para uso produtivo devem também ter áreas conservadas.



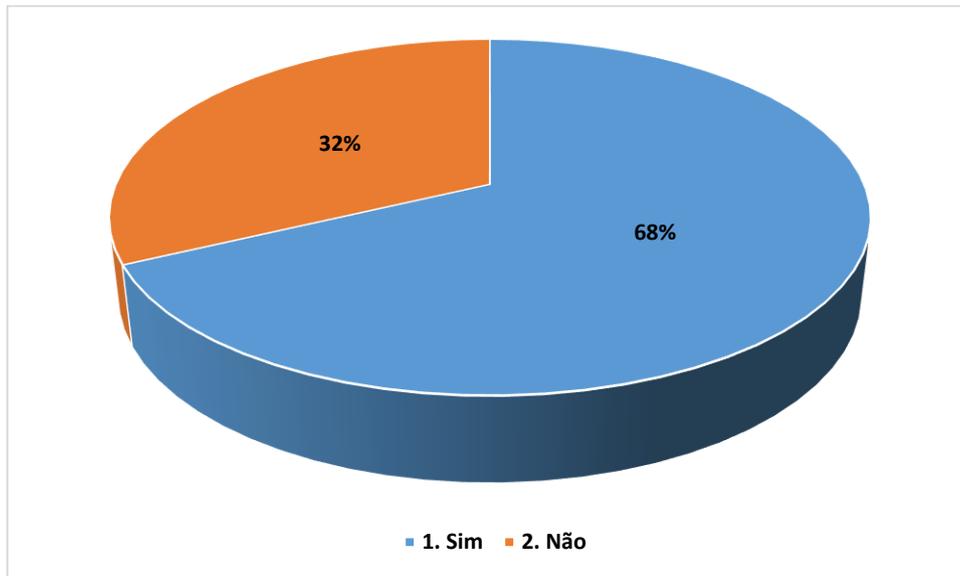
5. Na sua opinião, depois da criação da APA os moradores estão dispostos a participar das atividades e ações para a sua gestão e implantação de projetos?

R: 72% dos entrevistados responderam que estão dispostos a participar das atividades e ações para a sua gestão e implantação de projetos.



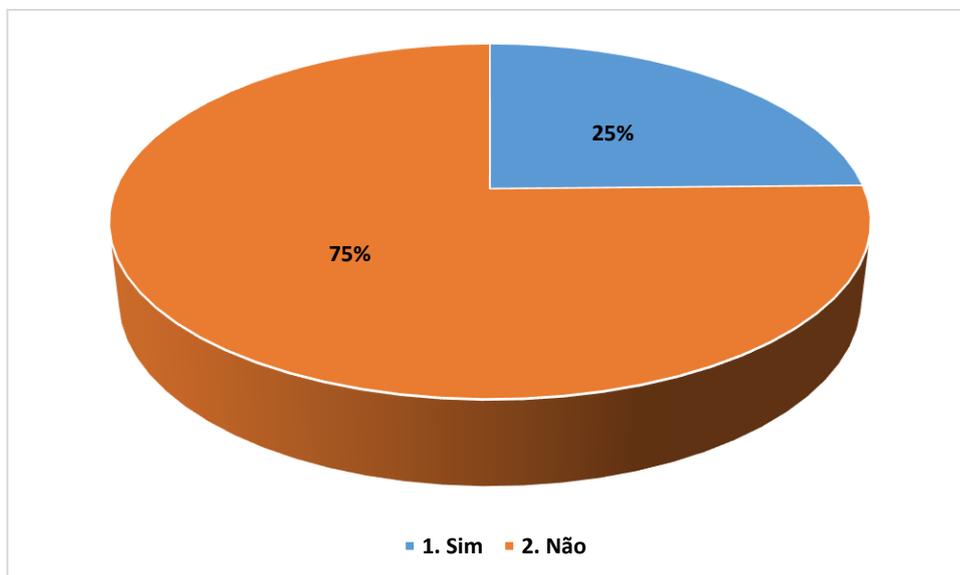
6. Você gostaria de participar de grupos e comissões em projetos para a APA?

R: 68% dos entrevistados gostariam de participar de grupos e comissões em projetos para a APA.



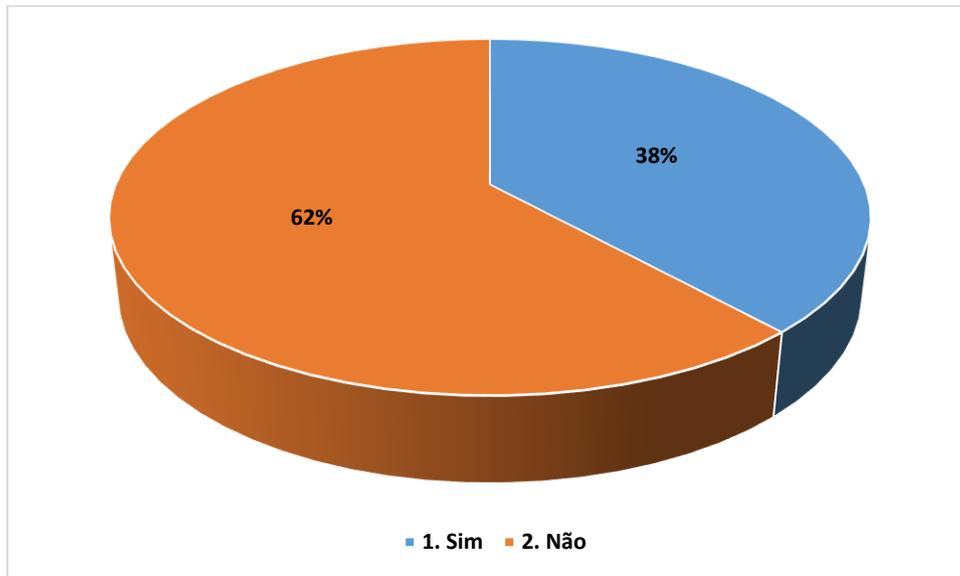
7. Você participaria de grupos para fiscalizar as áreas a serem preservadas?

R: 75% dos entrevistados não participariam de grupos para fiscalizar as áreas a serem preservadas.



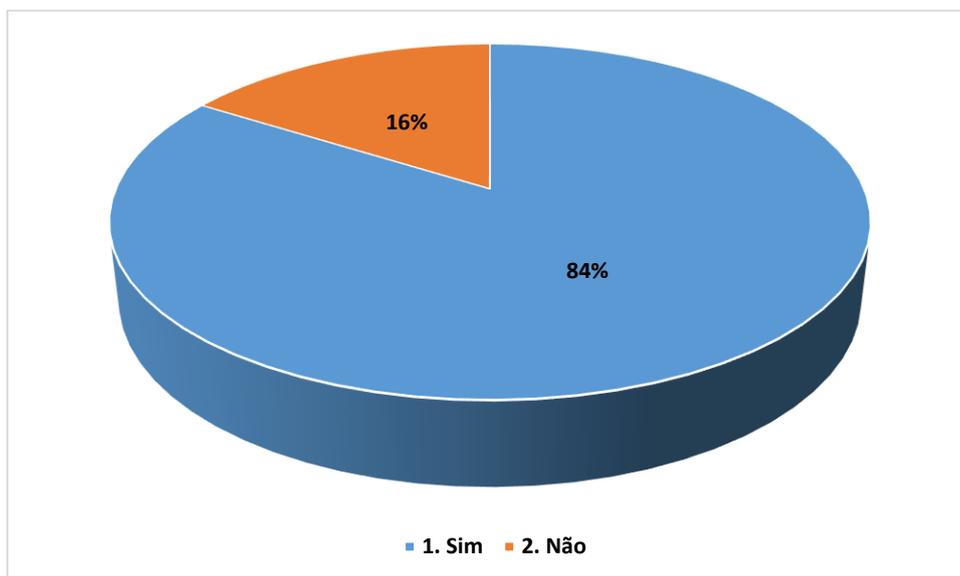
8. Você participaria de grupos para controlar e combater queimadas?

R: 62% dos entrevistados não participariam de grupos para controlar e combater queimadas.



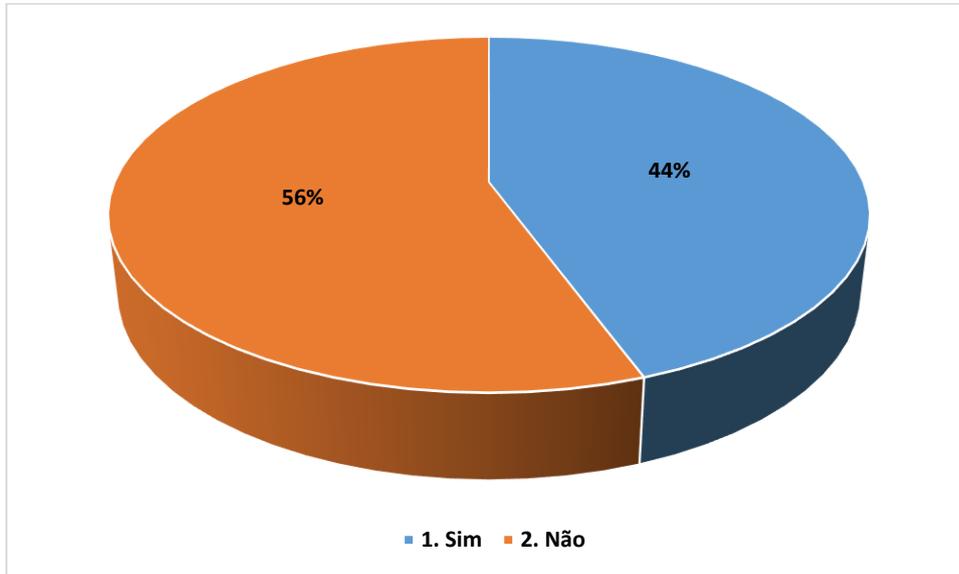
9. Com a elaboração do Plano de Gestão da APA você acha que poderá haver melhorias para a comunidade?

R: 84% dos entrevistados responderam que com a elaboração do Plano de Gestão da APA poderá haver melhorias para a comunidade.



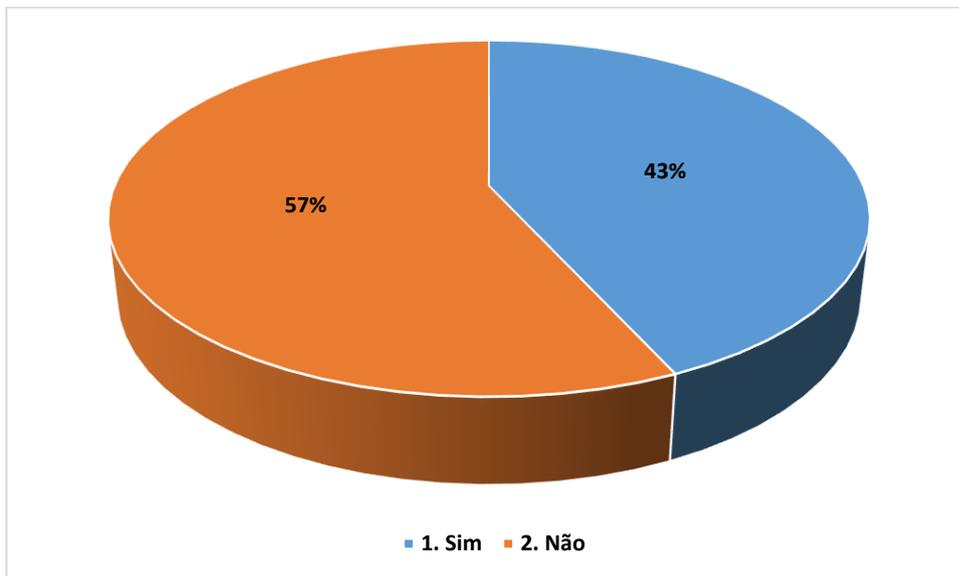
10. Você sabe qual é o órgão do governo responsável pela gestão da APA?

R: 56% dos entrevistados não souberam qual é o órgão do governo responsável pela gestão da APA.



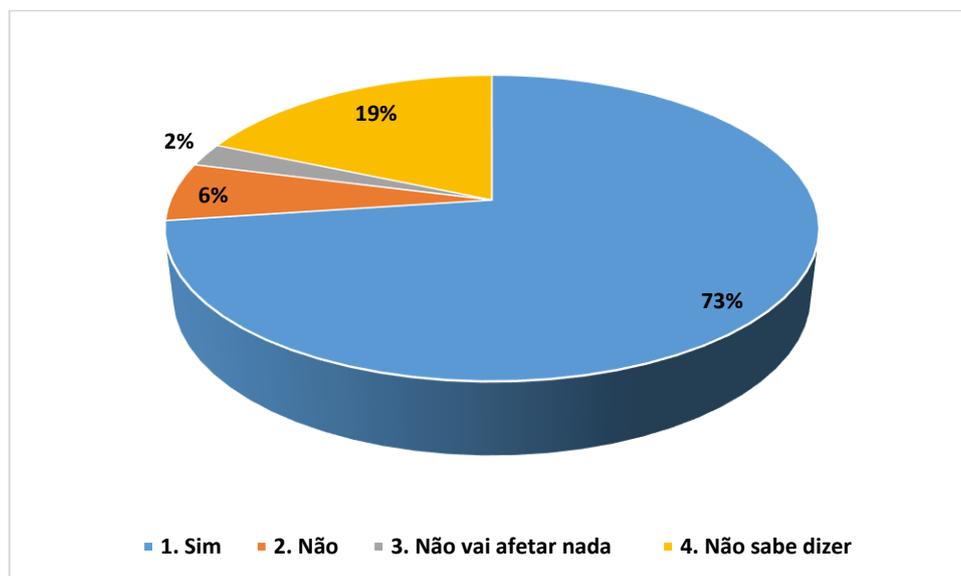
11. Você conhece os servidores (funcionários do governo) que são os responsáveis pela gestão da APA?

R: 57% dos entrevistados não conhecem os servidores que são os responsáveis pela gestão da APA.



12. Na sua avaliação com a elaboração do Plano de Gestão da APA a vida dos moradores poderá melhorar?

R: 73% dos entrevistados acreditam que com a elaboração do Plano de Gestão da APA a vida dos moradores poderá melhorar.



#### Consolidação das Respostas as perguntas abertas:

1. Você sabe pra que serve uma APA – Área de Proteção Ambiental e quais são seus objetivos? Se sim, o que é?

- Preservar o meio ambiente de forma sustentável;
- Para legalizar a terra;
- Para legalização de terras, preservação do meio ambiente;
- Para legalização;
- Regularização ambiental e fundiária;
- Melhorar a qualidade de vida da população;
- Melhorar a qualidade de vida da população residente e preservação do meio ambiente;
- Melhorar a qualidade de vida da população;
- É uma área produtiva com mata preservada;
- Para proteção do meio ambiente e da biodiversidade;
- Área que a produção deve ser planejada para minimizar os impactos ambientais.

13. Faça suas sugestões (ideias, projetos etc.) sobre como a APA poderá trazer melhorias para a comunidade.

- Criar projetos que desenvolva os produtores, trazer ensino médio;
- Criar novos projetos de incentivos técnicos, trazer ensino médio;
- Crédito para produção, cerca elétrica para espantar Catitu, macaco, etc;
- Fiscalização, titularização, preparo de área;
- Titularização, preparo de área
- O Governo deve liberar linhas de créditos para os produtores trabalharem em áreas degradadas;
- Pagar para moradores vigiar a área;
- Através de projetos;

- Ajudando a elaborar projetos que facilite o nosso meio sustentável e levando para os órgãos superiores;
- Regularização ambiental e fundiária com foco no equilíbrio entre a produção e os projetos de sustentabilidade, ordenamento territorial e apoio a pecuária intensiva e ao garimpo sustentável
- Incentivo para reflorestamento e produção da agricultura dentro da comunidade;
- Regularização ambiental e fundiária;
- Até agora eu não vejo nenhum benefício para a comunidade;
- Valorizar a produção existente, implantar fábrica de beneficiamento de produtos como: cacau, chocolate, extração de óleos, beneficiamento de polpa de fruta;
- Parar o desmatamento, acabar com o lixo nos rios
- Educação, mais políticas públicas, sequestro de carbono, investimentos em projetos individuais e coletivos a fundo perdido
- Providenciar projetos com juros baixos para os pequenos produtores;
- Infraestrutura para as pessoas que moram na APA;
- Maior apoio para a agricultura familiar;
- Que o conselho da APA tenha maioria representada pelos agricultores familiares da própria APA;
- Elaboração de programas e projetos voltados para o resgate da confiança;
- Regularização fundiária, regularização ambiental, projetos e financiamentos.

14. Faça suas sugestões (ideias, projetos) sobre como a APA poderá ajudar a conservar o meio ambiente.

- Desenvolvendo novas técnicas para treinar os pequenos produtores;
- Desenvolvendo novas técnicas para treinar os pequenos produtores;
- O governo tem que dar compensação;
- Financiamentos para projetos para ajudar as famílias de produtores;
- Implantação de projetos ambientais;
- Implementação de pagamento por serviços ambientais, facilitação ao crédito, energia elétrica, incentivo ao manejo florestal comunitários, projetos de pecuária, lavoura e floresta;
- Reflorestamento com plantas que trazem retorno financeiro para os moradores da comunidade;
- Implementação de pagamento por serviços ambientais, facilitação ao crédito;
- O meio ambiente é importante, mas na verdade as fiscalizações não são justas e os moradores sofrem pressão dos órgãos fiscalizadores;
- Implantação de SAFs; agregação de valores para a cadeia produtiva;
- Não poluir o meio ambiente, não desmatar e preservar o meio ambiente;
- Investimentos de médio e longo prazos, pagamentos por serviços ambientais as pessoas que vem cumprindo com as leis ambientais e investimento para os pequenos produtores;
- Com projetos de reflorestamento;
- Organização dos moradores;
- Cumprimento das leis de forma literal, principalmente para os grandes latifundiários;
- Com investimentos públicos como: pagamento por serviços ambientais e compensação para preservação e privados: empréstimos;
- Viabilização de projetos de desburocratização de acesso ao crédito, subsídios para a produção; implantação de SAFs; processo educacional voltado para a agricultura familiar;

- Precisa de: estradas, energia elétrica, escola e posto de saúde;
- Usar máquina agrícola;
- Trazendo aos moradores projetos de sustentabilidade.

#### **3.2.7. Atividade 7. Levantamento dos Aspectos Institucionais**

Este levantamento foi feito com base em entrevistas com técnicos do IDEFLOR-Bio. Resultados constam do diagnóstico.

#### **3.2.8. Atividade 8. Levantamento Atual e Potencial do Uso Público**

Foram levantadas informações sobre a existência de atrativos e atributos naturais na área das comunidades (Vilas/localidades). O levantamento encontra-se consolidado no Quadro 35.

Foram ainda realizadas entrevistas com atores chaves, como a Secretaria Municipal de Turismo e organizações vinculadas à promoção do lazer e turismo, além de visita e levantamento por terra e fluvial (voadeira) em grande parte da margem esquerda do rio Xingu (área da APA) (e margem direita, nas proximidades da cidade de SFX – entorno da APA), com registro de informações e registros fotográficos, conforme consta do diagnóstico no item Uso Público.

Quadro 35 - Atributos e atrativos naturais reconhecidos pelos participantes das Oficinas. Atributos potenciais identificados pelos técnicos em campo.

Localidade	Atributos destacados nas Oficinas	Observações	Atributos Potenciais
Vila Canopus	Rio Iriri (Fora da APA. Entorno distante).	A pesca amadora/esportiva movimentou a estrada e a Vila Canopus nos meses de junho/julho (temporada de pesca), quando cerca de 200 camionetes (inclusive com freezer em cima) se dirigem ao rio Iriri (fora da APA). Há um consenso de que este movimento não agrega renda ou ocupação na APA, uma vez que os pescadores esportivos nada consomem, sendo trazido todo o rancho, além de barracas.	Turismo ecológico (não existem trilhas formais) considerando os fragmentos florestais remanescentes (em sua maioria Reservas Legais dos estabelecimentos), com potencial para observação de fauna, principalmente avifauna. Turismo rural, com cavalgadas e observação de atividades rurais, gastronomia rural, com restaurantes e um hotel em boas condições. Há posto de gasolina e outros serviços.
Vila Central	Foi citado o Igarapé Triunfo, que dá o nome à APA. Atividades de pesca esportiva, amadora e artesanal, principalmente nos meses de junho e julho.	-	Idem Canopus, com estruturas de apoio em condições medianas. Há posto de gasolina e outros serviços.
Vila dos Crentes	Não foram citados atributos naturais na comunidade.	-	Idem
Vila Caboclo	Especificamente na Vila Caboclo não foram citados atributos na Oficina.	Foi observada uma estrutura de lazer no Pontal (próximo a Pontalina), com um balneário, ilha, restaurante e bar, onde ocorrem eventos de lazer da população local, inclusive com área para camping.	Considerando o Pontal como base de apoio há potencial para turismo ecológico e rural.
Vila Xadá/Clariane	Praia do Porco (perto de São Félix). Praia do Remansinho. Cachoeira do Xadá. Rancho do Zé Maria (Cobra para entrar - Silvano). Ilha Grande (em frente ao Xadá).	O movimento nas praias é intenso durante os meses de junho e julho (temporada), para lazer, pesca esportiva e turismo de sol e praia, com grande movimentação de embarcações (voadeiras, rabetas, flutuantes e balsas). Em algumas praias existem estruturas de bar e restaurante. Há acampamentos (camping) regulares ou improvisados. Há uso de fogo (churrascos). Na Praia do Porco, mais intensamente, mas também nas demais há fiscalização e educação ambiental por parte da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Mineração.	Em parte da área do Xadá ocorrem elevações com potencial para mirantes, inclusive acima de 500 metros de altitude. Há potencial para trilhas, observação de fauna (avifauna principalmente) e Mountain Bike. Conforme consta do diagnóstico de Uso Público a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Mineração já desenvolveu atividades de Educação Ambiental, com trilha em bicicleta e plantio de mudas arbóreas nativas.

<b>Localidade</b>	<b>Atributos destacados nas Oficinas</b>	<b>Observações</b>	<b>Atributos Potenciais</b>
Vila Novo Horizonte	Participantes não souberam indicar.	-	Existem possibilidade semelhantes à Vila Canopus. No entanto, não existem estruturas de apoio como bar, restaurante e hotel, em condições para turismo.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

**e) Uso de Recursos da Biodiversidade**

Levantamento sobre o uso de recursos diretamente das matas, conforme Quadros 36 e 37.

Quadro 36 - Uso dos recursos da biodiversidade.

Localidade	Uso de produtos das matas (vegetal e animal)	Principais produtos coletados							Existência de produção de artesanato com produtos das matas, com venda.	Existência de cultivo de plantas das matas	Existência de criação de animais silvestres locais.
		Frutos	Madeira	Fibras	Plantas/animais uso medicinal	Plantas/artesanato	Animais/artesanato	Caça/ Pesca			
Vila Central	Às vezes	Açaí	Sim. Consumo	Não	Eventualmente poucos produtores. Não soube listar espécies.	Não sabe dizer	Não	Alguns produtores pescam para consumo no Igarapé Triunfo. Não soube listar espécies	Não sabe dizer	Não	Não
Vila dos Crentes	Às vezes	Açaí, castanha.	Sim. Consumo.	Não	Sim. Quina, mucuíba, ipê-roxo, catajuba, copaíba, mogno (casca), cumaru e unha de gato.	Não	Não	Não	Sim. Cipó titica, fabricação de vassouras e cestas feitas pela Dona Liane na Vila dos Crentes.	Não	Não
Vila Caboclo	Sim	Açaí, castanha do Pará e bacaba. Urucu natural e plantado	Sim. Consumo. Castanha e Ipê.	Não	Sim. Dona Raimunda cultiva planta medicinais. Citaram: mata calado, jirvão, mastruço, capim santo e erva cidreira.	Não	Não	Sim. Tatu, paca, porcão, catitu para consumo	Cipós. Cestas e Vassouras. (D. Raimunda)	Sim. D. Raimunda	Não

Localidade	Uso de produtos das matas (vegetal e animal)	Principais produtos coletados							Existência de produção de artesanato com produtos das matas, com venda.	Existência de cultivo de plantas das matas	Existência de criação de animais silvestres locais.
		Frutos	Madeira	Fibras	Plantas/animais uso medicinal	Plantas/artesanato	Animais/artesanato	Caça/Pesca			
		para tempero.									
Vila Canopus	Às vezes	Frutos. Mais Açaí.	Não	Não	Plantas: Sim, mas, não souberam listar espécies. Animais: Não.	Não	Não	Há pesca e caça para consumo.	Não	Não	Não
Vila Xadá Vila Clariane	Às vezes	Açaí. Castanha do Pará	Não	Não	Sim: Folha de embaúba, quina, chá da folha da graviola, resina do jatobá, cumaru, óleo da copaíba, capim santo, cipó de escada, cipó de alho, cana de macaco. Animais: Não.	Não	Não	Há pesca e caça para consumo.	Não	Não	Não
Vila Novo Horizonte	Às vezes	Açaí. Castanha do Pará	Sim	Não	Sim: Casca da quina, leite sangra d'água, casca do jatobá, óleo de copaíba;	Não	Não	Sim. Paca, porcão e tatu, veado mateiro.	Não	Não	Não

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 37 - Indicadores de conservação de fauna.

Localidade	Animais que podem ser avistados nas áreas da comunidade				Animais mais difíceis de serem avistados	Animais só vistos na região	Animais que aparecem nas residências
	Mamíferos	Aves	Répteis	Anfíbios			
Vila Central	Anta, macaco, paca, cutia, tamanduá.	Arara, papagaio, tsiu.	Teiú, lagartos.	Sapo e perereca.	Tamanduá	Não sabe.	Escorpião e morcegos.
Vila dos Crentes	Porcão, caititu, capivara, anta, tatu, onça.	Araras, curicas, papagaios, jacu, mutum.	Jiboia, cainana e pico de jaca.	Jacaré e Jabuti.	Onça	Não	Mosca
Vila Caboclo	Macaco prego e raposa.	Arara, jacu, mutum, curica, papagaio preto, anhumá.	Jararaca, coral, pico de jaca, jaracuçu, jiboia, salamandra.	Sapo e jacaré	Raposa e macaco prego.	Não	Escorpião, barata e morcego.
Vila Canopus	Porcão, onça, caititu, macaco prego e aranha, capivara, anta.	Arara, curica, papagaio, jacu, mutum, pipira, rolinha, juriti, garça.	Cobra, jacaré, teiú.	Calango verde, rãs, perereca, sapo boi, tracajá.	Onça	Não	Escorpião, lacral, barata, morcego, gambá
Vila Xadá Vila Clariane	Onça (avistada a menos de um ano), porcão. Capivara, anta.	Arara, curió, papagaio, curica, sabiá, uirapuru.	Cobra pico de jaca, jararaca, jaracuçu, teiú, camaleão, tracajá, jabuti.	Sapo, rã.	Onça	Não	Escorpião, morcego, rato
Vila Novo Horizonte	Caititu, porcão, anta, capivara, gato do mato.	Araras, periquitos e diversos pássaros pequenos	Diversas cobras.	Sapo e rã.	Gato do mato	Não	Escorpião, mosca

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

### 3.2.9. Atividade 9. Levantamento das Políticas Públicas e de Iniciativas Sociais Relacionadas com os Objetivos da UC

Foi realizado um levantamento das instituições atuantes na localidade (Quadro 38). Quando possível (disponibilidade dos participantes para a atividade) foi elaborado um Diagrama de Venn, com foco nas instituições governamentais e não governamentais responsáveis ou atuantes quanto as políticas e ações. Estes diagramas estão apresentados nos relatórios individualizados por Oficina.

Quadro 38 – Instituições atuantes nas localidades.

Localidade	Instituição atuante na comunidade
Vila Central	Prefeitura de São Félix do Xingu; Associação dos Médios, Pequenos e Micro Produtores Rurais da Colônia Fernando Velasco da APATX – ASPROVERI (Setor Central);
Vila dos Crentes	Prefeitura de São Félix do Xingu; ASMOVINOP – Associação dos Moradores da Vila Novo Planalto (Vila dos Crentes); Associação para o Desenvolvimento da Agricultura Familiar do Alto Xingu – ADAFAX; Comissão Pastoral da Terra- CPT; The Nature Conservancy Brasil - TNC; Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia - IMAZON; Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola - IMAFLORA; Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio; Cooperativa Alternativa Mista dos Pequenos Produtores do Alto Xingu - CAMPPAX; Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS; Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA; Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio; Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural dos Pará – EMATER/PA.
Vila Caboclo	Prefeitura Municipal de Altamira; Associação dos Produtores Rurais da Vila Irinópolis da APATX – APRIRIN (Setor Caboclo) Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu; Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio; Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS; Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA.
Vila Canopus	Prefeitura de Altamira; Prefeitura de São Félix do Xingu; Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio; Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS; Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA; Associação Aliança Trans Iriri; Associação de Moradores e Produtores Rurais da Vila São Pedro do Iriri da APATX - AMPROVISP (Setor Canopus); COOPEGAMI- Cooperativa de Garimpeiros do Médio Iriri.
Vila Xadá/Clariane	Prefeitura de São Félix do Xingu
Vila Novo Horizonte	Prefeitura de São Félix do Xingu

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Foram também levantadas as informações sobre as políticas públicas e iniciativas sociais existentes nas comunidades. Os quadros 39 e 40 foram preenchidos com informações das Oficinas e posteriormente complementadas pelos técnicos das instituições listadas.

Quadro 39 – Políticas Públicas.

<b>Políticas Públicas Destacadas</b>	<b>Instituição Responsável</b>	<b>Observações</b>
Auxílio Brasil	Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome.	A maioria dos produtores familiares da comunidade recebem o benefício.
Educação	Prefeitura Municipal	Há uma escola de ensino fundamental (já registrado na Atividade 2). Não existem iniciativas curriculares de Educação Ambiental. Há apenas eventos pontuais como dia da árvore, dia do meio ambiente, etc.
Saúde	Prefeitura Municipal	Conforme Atividade 2. Vacinação.
Combate ao desmatamento e queimadas. (Amazônia Viva)	SEMAs, Polícia Civil, Polícia Militar.	As ações tem contribuído para impedir desmatamentos e queimadas, no entanto, há queixas dos produtores sobre abuso de autoridade.
Assistência Técnica a produtores familiares.	Emater	Não há presença regular. A falta de crédito limita a atuação da ATER. Há dias de campo e capacitações. Apoio no transporte de produtos para feira em SFX.
	Ideflor-Bio. Há um técnico designado para a APA, sediado na SEMA municipal.	Implantação de viveiros de mudas (Cacau e outras) e distribuição de mudas e sementes. Acompanhamento dos Viveiros. Implementação do Programa Paisagens Sustentáveis da Amazônia- Conservação Internacional.
Apoio na gestão da APA		Atividades junto ao Conselho Gestor da APA. No entanto, há reclamações dos produtores quanto a descontinuidade.
Cadastro Ambiental Rural	SEMMA (municipal) e SEMAS.	A maioria dos produtores já fez o CAR.
Educação Ambiental	SEMMA (municipal)	Atividade de trilha com plantio de mudas nativas.
		Fiscalização e Educação Ambiental nas praias do rio Xingu.
Conservação de fauna		Projeto Quelônio em parceria com Caiapós.
Fiscalização Ambiental		Apoio as atividades do Amazônia Viva.
Licenciamento Ambiental		Emissão de Licenças Ambientais.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

Quadro 40 – Iniciativas Sociais.

Políticas de Apoio	Instituição responsável	Observações
Organização Comunitária	CPT – Comissão Pastoral da Terra.	Atividade conjunta com a CAMPPAX com foco na comercialização de produtos extrativistas.
Capacitações	IMAFLOA	Há interesse e satisfação com as capacitações realizadas. Vem apoiando agricultores e organizações locais no desenvolvimento de uma produção mais sustentável em São Félix do Xingu, desde 2010. De lá para cá, os principais esforços foram para a criação de referências práticas e inovadoras em técnicas de manejo e beneficiamento de cacau, ao mesmo tempo em que articulava parte da indústria na busca de um mercado diferenciado, com a intenção de transformar a cadeia produtiva. No escopo do trabalho na região também está a adequação ambiental ao Código Florestal e o apoio ao planejamento do uso da terra. Nesse processo, viu-se a necessidade de criar espaços de formação para os agricultores em técnicas de manejo, colheita e beneficiamento de cacau de qualidade. Após oficinas, cursos e intercâmbios, foram produzidas e comercializadas, em 2014 e 2015, mais de 200 toneladas de cacau de boa qualidade, sendo sete delas consideradas cacau fino, as quais receberam um valor diferenciado. O projeto em São Felix do Xingu é realizado pelo IMAFLORA em parceria com a CAMPPAX e ADAFAX e faz parte da iniciativa Florestas de Valor
Orientação técnica e capacitação	TNC	Apoio na implantação de plantio de cacau em sistemas agroflorestais.
Orientação técnica e capacitação	ADAFAX	Apoio ao fortalecimento da agricultura familiar.
Apoio na comercialização de produtos extrativistas	CAMPPAX	A cooperativa faz aquisição de produtos junto aos produtores.

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

#### 4. AVALIAÇÃO DAS OFICINAS PELOS PARTICIPANTES

Foi realizada uma avaliação Escrita e em escala de “ruim” a “excelente” das Oficinas pelos participantes. Os resultados estão consolidados no Quadro 41.

Quadro 41 - Avaliação das Oficinas consolidada.

Localidade	Total Participantes	Escala de Avaliação. Número de participantes.							
		Ruim		Regular		Bom		Excelente	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Vila Central	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vila dos Crentes	18	-	-	-	-	8	44,44	10	55,56
Vila Caboclo	18	-	-	8	44,44	8	44,44	2	11,12
Vila Canopus	15	-	-	-	-	7	46,66	8	53,34
Vila Xadá/ Clariane	12	-	-	-	-	6	50,00	6	50,00
Vila Novo Horizonte	18	-	-	3	16,66	8	44,46	7	38,88
<b>Total</b>	<b>81</b>			<b>11</b>	<b>13,58</b>	<b>37</b>	<b>45,68</b>	<b>33</b>	<b>40,74</b>

Fonte: Oficinas de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

## ANEXOS

### Anexo 1 – Roteiro utilizado nas oficinas

#### IDENTIFICAÇÃO:

Nome da Comunidade:

Data:

Coordenadas Geográficas:

SUL	
OESTE	

OBS: Fazer uma foto da comunidade e anotar coordenadas.

Total de presentes na reunião:

#### ATIVIDADE 1. POPULAÇÃO, OCUPAÇÃO E CONFLITOS

##### a) Avaliação do número de famílias, pessoas e domicílios

Com as áreas comunitárias mapeadas (setores censitários) será feita uma avaliação do número atual de domicílios (residências) e da população residente, diretamente junto aos participantes, em plenária, buscando-se, mediante processo de facilitação, um consenso sobre os dados atuais. O mapa poderá apoiar na identificação das propriedades e número de famílias.

Apresentação de Mapa da APA (meio físico, A1) com destaque para a área considerada para a comunidade. Destaque da Comunidade e área considerada. Domicílios (pontos brancos) conforme Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE). Censo Demográfico 2010. IBGE.

Apresentação dos dados do Censo Demográfico 2010. Setores Censitários. Projeção 2021. Estimativa aproximada 2022 (Oficina).

Quantitativos	Setores						Estimativa 2022
	Censo			Estimativa			
	2010		2021	2010		2021	
	2010	2021	2022	2010	2021	2022	
Pessoas							
Domicílios*							
Pessoas/Domicílio							

##### b) Avaliar o processo de Ocupação (Construir Mapa Falado)

Com apoio da facilitação levantar questões sobre o processo de ocupação, tais como:

Questão	Respostas	Observações
Ano em que se iniciou a ocupação.		
Período de maior fluxo migratório (anos). Em quais anos chegou à maioria das pessoas? (com o propósito de fixar moradia/estabelecimento rural)		
De onde vieram os primeiros ocupantes? (próprio município, outros municípios, outros estados etc.). Tentar inferir percentuais.		
De que maneira a maioria dos atuais ocupantes/proprietários tiveram acesso à terra? Compra, sessão de uso, ocupação etc.		
Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações?		
Ainda chegam famílias na área?		
Atualmente a vinda de pessoas continua da mesma forma (intensidade) ou diminuiu ou aumentou?		

Questão	Respostas	Observações
Deste ano (2022) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?		
Quais os principais motivos que fizeram com muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área?		
Ainda existem “áreas livres” que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado?		
A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores.		
Tem ocorrido compra e venda de áreas (fazendas, lotes, casas etc.?)		

1. Construir Mapa Falado.
2. Registrar, localizar no mapa tudo que for possível, com legendas.
3. Se possível, construir uma linha do tempo da ocupação (principais eventos (exemplos: primeiros ocupantes, grandes levas, conflitos, estabilidade - com anos).

#### c) Linha do tempo

ANO	EVENTO

#### d) Conflitos

Ocorreram ou ainda ocorrem conflitos (disputas de terras ou outras disputas entre pessoas e entre pessoas e organizações do governo) na área da Comunidade e entorno imediato (limítrofe).

Tipos de conflitos	Localização	Datas/anos (Início, fim, em curso)	Fazer descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)	Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido)	Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver

## ATIVIDADE 2. CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA SOCIAL E PRODUTIVA COMUNITÁRIA

Se possível, localizar no mapa, por legenda, os itens de infraestrutura existente na área.

Tabela de apoio.

Infraestrutura e equipamentos	Descrição	Avaliação da qualidade dos serviços
Escolas		
Posto de Saúde		
Centro Comunitário		
Igreja		
Comércios e serviços		
Equipamentos produtivos coletivos		
Agroindústria.		
Serviço de comunicação		
Outros		

### 2.1. Infraestrutura Social

**Abastecimento d'água.** Como a maioria dos moradores tem acesso a água?

Sistema de abastecimento coletivo com rede de distribuição: \_\_\_\_%

Nascente da serra ou poço \_\_\_\_\_. (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

Rio, lago, igarapé \_\_\_\_\_.

Tratamento da água. \_\_\_\_%

**Saneamento.** Existem fossas em todas as casas? \_\_\_\_% (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

**Lixo (a maioria faz o que?)**

( ) Enterra                      ( ) Queima                      ( ) Leva para a cidade                      ( ) Tem coleta

Outro:

**Energia elétrica**

% de residências com energia elétrica: \_\_\_\_%

Há uso de energia elétrica em equipamentos produtivos? (picadeira de capim, milho – laticínios, etc. ( )  
Sim                      ( ) Não

**Malha viária.** Mapear os acessos à comunidade e suas condições (conferir a malha viária e complementar se possível, no mapa). Buscar levantar todas as estradas e caminhos existentes.

Como são as condições de acesso e de escoamento da produção? Há manutenção nas estradas?

### **ATIVIDADE 3. ASPECTOS CULTURAIS ATUAIS**

Existem grupos de teatro, música, dança etc na área da comunidade?

Existem grupos para prática de esportes? (times de futebol etc.).

#### **Festas locais:**

Nome da festa:

Data:

Participação do público:

Apenas local ( )      Municipal ( )      Estadual ( )      Outros: \_\_\_\_\_

#### **Festas Municipais (realizadas na sede do município)**

Nome da festa:

Os moradores da comunidade participam de festas na sede municipal?

#### **Religião:**

Percentual de fies:

Católicos:

Evangélicos:

Outros (espíritas, umbandistas, outras religiões, ateus, sem religião etc.):

#### ATIVIDADE 4. CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO.

##### 4.1. Atividades produtivas da agropecuária, com ênfase na agricultura familiar.

###### Pecuária

Tipo de criação	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade

###### Lavoura Temporária

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto

###### Lavoura Permanente

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto

###### Extrativismo

Produtos	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto

###### Outras atividades

Atividades	Produto	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto

**4.2. Práticas Culturais na lavoura (com relação as práticas mais comuns entre a maioria dos produtores de uma maneira geral).**

Uso de insumos na lavoura (com relação a prática mais comum entre a maioria dos produtores).

**Abertura de roças ou áreas/preparo do solo.**

Manual       Mecanizada herbicida       Tração animal       Plantio direto

Outra:

**Adubação.**

Orgânica e química       Apenas orgânica       Apenas química      Outra:

**Controle de pragas e doenças.**

Uso de agrotóxicos (venenos)       Uso de produtos orgânicos (não industriais)

Controle biológico       Outros:

**Práticas de conservação de solo.**

Curva de nível       Rotação de culturas      Outros:

**Colheita.**

Manual       Mecanizada

**Manejo de pastagens**

Sim       Não.      Se sim, descrever como:

**4.3. Assistência técnica e crédito**

Emater       Particular       Não tem

**Número de produtores com assistência técnica.**

Todos       Maioria       Minoria       Nenhum

**Regularidade da ATER.**

Anual       Mensal       Apenas no momento do crédito agrícola.

Dias de campo       Outro.

**Crédito agrícola**

Todos       Maioria       Minoria       Nenhum

**Impactos ambientais da produção**

**Desmatamento.**

Desmatamento em margens de rios e igarapés.

Desmatamento de nascentes.

Áreas degradadas (pastos degradados).

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal?

Desmatamento dentro do Código Florestal (80% da propriedade)

Todos       Maioria       Minoria       Nenhum

**Queimadas**

Uso de queimadas na abertura de novas áreas       Queimada controlada

Autorização para queimadas

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)?

#### **Disposição de resíduos.**

Há instalação própria para deposição de embalagens de agrotóxicos?

Existem unidades de processamento (laticínios etc.) que geram resíduos sem controle?

Empreendimentos existentes e previstos (estradas, pavimentação, pontes, passagem de linhas de transmissão, indústrias, abatedouro, outros):

#### **4.5. Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros**

Existe coleta e comercialização de madeira em tora dentro da Comunidade?

Estimativa de número de toras (2021)

Principais espécies comercializadas.

Principais espécies de alto valor existentes na Comunidade

Existe fiscalização quanto ao corte de árvores para produção de toras?

Potencial para produção de madeira em Planos de Manejo.

Existem Planos de Manejo aprovados em produção no interior da Comunidade? (Se sim, localizar e descrever).

Há organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever).

Há potencial para organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever).

Existem áreas com florestas plantadas?

Espécies: \_\_\_\_\_ Área (ha) \_\_\_\_\_

Potencial para exploração de produtos não-madeireiros (açaí, frutas nativas, outras).

#### **4.6. Uso dos recursos da biodiversidade**

Os moradores da comunidade utilizam produtos retirados das matas (vegetal ou animal)?

( ) Sim ( ) Não ( ) Às vezes

Principais produtos utilizados.

( ) frutos (coletados, naturais das matas):

Listar os principais:

( ) plantas fibras

Listar os principais:

( ) plantas medicinais

Listar os principais:

( ) Plantas para artesanato

Listar os principais:

( ) Animais para artesanato (couro, ossos, dentes, escamas de peixe etc)

( ) animal peixes

Listar os principais:

( ) animal caça

Listar os principais:

( ) animal remédio

Listar os principais:

Outros (listar):

Alguém na comunidade faz artesanato com produtos das matas? Se, sim, o que mais usa?

( ) Sementes                      ( ) Fibras                      ( ) Cipós

( ) Outro:

Artesanato para venda?

( ) Sim   ( ) Não.

Se sim, listar (colares, pulseiras, outros): \_\_\_\_\_

Existem pessoas na comunidade que cultivam plantas que coletam das matas?

( ) Sim   ( ) Não

Medicinais, quais? \_\_\_\_\_

Ornamentais, quais? \_\_\_\_\_

Alimentares, quais? \_\_\_\_\_

Madeireiras, quais? \_\_\_\_\_

Existem pessoas na comunidade que criam animais capturados nas matas? Fins alimentícios ou simples criação doméstica.

( ) Sim   ( ) Não

Caso, positivo, o que fazem?

#### 4.7. Indicadores de conservação de fauna

Mamíferos	Aves	Répteis	Anfíbios

Dos animais citados, quais os mais difíceis de serem vistos?

Existe algum animal que você só vê nesta região? Se sim, listar.

Nas residências aparece com frequência algum dos animais abaixo listados?

( ) Escorpião                      ( ) Lacral                      ( ) Barata                      ( ) Morcego

( ) Gambá                      ( ) Ratos                      ( ) Mosca                      ( ) Pulga

#### ATIVIDADE 5. LEVANTAMENTO SOBRE PRÁTICAS DE DESMATAMENTO E USO DE FOGO

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal?

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)?

Há possibilidade de organização de grupos para combate ao desmatamento e queimadas?

#### ATIVIDADE 6. PERCEPÇÃO E POTENCIAL DE PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA NA GESTÃO DA UC

Levantamento das organizações comunitárias da comunidade.

Organizações Comunitárias atuantes	Observações

Aplicação de questionário (Percepção e Potencial de Participação Comunitária na Gestão da UC) individualizado por participante.

#### ATIVIDADE 7. LEVANTAMENTO DOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS

**Com representantes da SEMAS.** Este levantamento será feito com base em entrevistas com técnicos da SEMAS.

#### ATIVIDADE 8. LEVANTAMENTO ATUAL E POTENCIAL DO USO PÚBLICO

Quais os atrativos e atributos naturais e culturais na comunidade?

#### ATIVIDADE 9. LEVANTAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DE INICIATIVAS SOCIAIS RELACIONADAS COM OS OBJETIVOS DA UC

1. Instituição atuante na comunidade
2. Elaborar Diagrama de Venn
3. Levantar as informações sobre as políticas públicas e iniciativas sociais existentes na comunidade.

#### AVALIAÇÃO DA OFICINA

Realizar uma avaliação Escrita e em escala de “ruim” a “excelente” das Oficinas pelos participantes. Os resultados estão consolidados no Quadro a seguir.

Localidade	Total Participantes	Escala de Avaliação. Número de participantes.							
		Ruim		Regular		Bom		Excelente	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%

## Anexo 2 - Relatório de Resultados da Oficina. Vila dos Crentes

### PLANO DE MANEJO DA APA TRIUNFO DO XINGU OFICINA PARTICIPATIVA DE DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO RELATÓRIO DE RESULTADOS

#### IDENTIFICAÇÃO:

**Nome da Comunidade:** Vila dos Crentes (Figura 1).

**Data:** 19/11/2022

#### Coordenadas Geográficas:

SUL	6° 15' 27.75"
OESTE	53° 05' 11.49"

**Total de presentes na reunião:** 18

Figura 1 - Vila dos Crentes. Casas esparsas à beira da estrada.



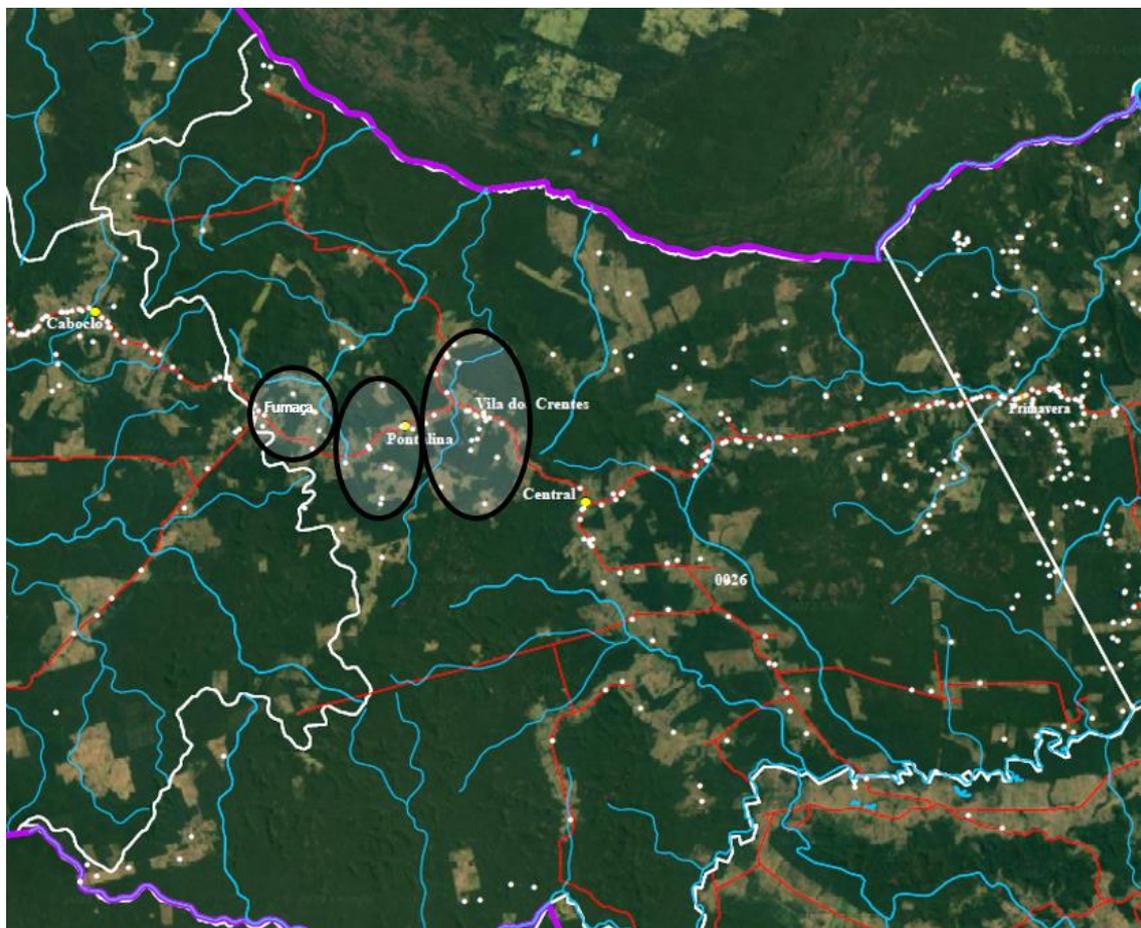
Fonte: Levantamento de Campo Con&Sea Ltda., novembro, 2022.

## ATIVIDADE 1. POPULAÇÃO, OCUPAÇÃO E CONFLITOS

### a) Avaliação do número de pessoas e domicílios

Apresentação de Mapa da APA (meio físico, A1) com destaque para a área considerada para as comunidades (Vila dos Crentes, Pontalina e Fumaça), conforme Figura 2. Domicílios (pontos brancos) conforme Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE). Censo Demográfico 2010. IBGE.

Figura 2 - Setor Censitário 026 (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila dos Crentes, Pontalina e Fumaça.



Fonte: Imagem Google Earth; Censo Demográfico/Setores Censitários/Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos. Elaboração Con&Sea Ltda.

Apresentação dos dados do Censo Demográfico 2010. Setor Censitário 026. Projeção 2021. Estimativa aproximada pelos participantes da Oficina (consenso).

Quantitativos	Setor Censitário 026			Estimativa 2022		
	Censo 2010	Projeção 2021	Estimativa	Vila dos Crentes	Pontalina	Fumaça
Pessoas	1217	1618	Não estimaram	329	132	395
Domicílios*	185	246		50	20	60
Pessoas/Domicílio	6,58					

Fonte: IBGE/Censo Demográfico; 2010. IBGE/Estimativa, 2021; IBGE/Cidades, 2022. Estimativas Oficina.

**b) Avaliar o processo de Ocupação (Construir Mapa Falado)**

Questão	Respostas	Observações
Ano em que se iniciou a ocupação.	O primeiro morador, Senhor Oziel chegou em 1992.	-
Período de maior fluxo migratório (anos). Em quais anos chegou à maioria das pessoas? (com o propósito de fixar moradia/estabelecimento rural)	Em 1992-1995	-
De onde vieram os primeiros ocupantes? (próprio município, outros municípios, outros estados etc.). Tentar inferir percentuais.	Tucumã, Ourilândia, SFX, imigrantes (Maranhão, Piauí, Bahia).	-
De que maneira a maioria dos atuais ocupantes/proprietários tiveram acesso à terra? Compra, sessão de uso, ocupação etc.	Ocupação da terra. Loteamento ITERPA, com apoio do STR, nas margens da estrada da Canopus dando origem a Vila.	Quem primeiro delimitou os lotes foi o sindicato dos trabalhadores rurais de SFX
Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações?	2000	Diminuiu com a chegada dos fazendeiros, pois compravam a terra dos colonos.
Ainda chegam famílias na área?	Sim	Há mercado de terras. Valor médio aproximado por alqueire: R\$ 30.000,00 (mata ou encapoeirado); com pasto R\$ 40.000,00.
Atualmente a vinda de pessoas continua da mesma forma (intensidade) ou diminuiu ou aumentou?	Nunca parou	-
Deste ano (2021) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?	Nunca parou	-
Quais os principais motivos que fizeram com muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área?	Notícias de que estava havendo loteamento pelo governo, gratuito para áreas (100 ha) nas margens da estrada.	-
Ainda existem “áreas livres” que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado?	Não	-
A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores.	Todos os agricultores familiares destas comunidades vivem nos lotes.	Houve a informação de que existem 4 títulos.
Tem ocorrido compra e venda de áreas (fazendas, lotes, casas etc.?)	sim	-

**c) Linha do tempo**

<b>ANO</b>	<b>EVENTO</b>
1992 - 2001	Conflito de terra na região de toda a APA.
2003	Conflito de terra na Central, mas sem atingir Vila dos Crentes.
2015/2018	De cinco anos para cá acabaram-se os conflitos.

**d) Conflitos**

<b>Tipos de conflitos</b>	<b>Localização</b>	<b>Datas/anos</b>	<b>Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)</b>	<b>Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido).</b>	<b>Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.</b>
Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos)	Não há lembranças sobre conflitos anteriores a 2020.	Atualmente, a partir de 2020 com a Operação Amazonia Viva.	Fiscalização SEMA, Operação Amazonia Viva.	Produtores relatam abuso de autoridade, com proibição de retirada de qualquer árvore, mesmo para uso.	Permitir a retirada de madeira para uso próprio.
Territorial/fundiário (alguém reivindica a área).	Nas áreas loteadas pelo ITERPA, na vila e seu entorno, não foram relatados conflitos de terra.				

**ATIVIDADE 2. CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA SOCIAL E PRODUTIVA COMUNITÁRIA**

Infraestrutura e equipamentos	Descrição	Avaliação da qualidade dos serviços
Escolas	Ensino fundamental 1 (multisérie) – 25 alunos; 1 professor Ensino fundamental (multisérie) 2 – 13 alunos; 4 professores.	Tem uma merendeira, a merenda as vezes acaba. Escola nova, tem sala de informática, mas não tem computador. Tem espaço pra biblioteca, mas não tem livros. Tem capacitação municipal anual, encontro pedagógico. Falta transporte escolar.
Atendimento à Saúde	Unidade Básica de Saúde 03 Agentes Comunitários de Saúde. Vila dos Crentes (01), Pontalina (01) e Fumaça (01) Sim.	Disponibilidade para controle de diabetes e Pressão Arterial. Curativos, soro antiofídico. Medicamentos para gripes, diarreias, etc. Atendimento de Emergência para encaminhamento à sede do Município. Curativos, controle de malária e dengue. Vacinação. Cerca de 150 pessoas atendidas por mês. A UBS fica localizada no centro da Vila, em boas condições
Centro Comunitário	1 centro comunitário ao lado da Igreja	-
Igrejas	2 igrejas evangélicas	-
Comércio e Serviços	Restaurante/bar (2)	-
	Mercearia (1)	-
	1 pousada em construção na Vila dos Crentes.	-
	1 pousada no Pontal fica a 2km da Vila dos Crentes	-
Equipamentos produtivos coletivos	Não	-
Agroindústria	Produção de farinha caseira	-
	Produção caseira de açaí	-
	Produção de queijo caseiro	-
Serviço de comunicação	WI FI particular	200,00 por mês e 2.500,00 para instalação

## 2.1. Infraestrutura Social

**Abastecimento d'água.** Como a maioria dos moradores tem acesso a água?

Sistema de abastecimento coletivo com rede de distribuição. R:**Sim**

Poço \_\_\_\_\_% (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

Rio, lago, igarapé \_\_\_\_\_. Menos da metade tem poço em casa.

**Há um poço artesiano para a comunidade. Mas o sistema não está eficiente, pois como é energia solar as vezes a bomba não liga.**

Tratamento da água. **Alguns fazem em casa.**

**Saneamento.** Existem fossas em todas as casas? **Sim.** Mais da metade % (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

**Lixo (a maioria faz o que?)**

(  ) Enterra

(  ) Queima

(  ) Leva para a cidade

(  ) Tem coleta

Outro:

**Energia elétrica**

% de residências com energia elétrica: **90 %**

Há uso de energia elétrica em equipamentos produtivos? (picadeira de capim, milho – laticínios, etc.) **Sim.**

**Malha viária.** Mapear os acessos à comunidade e suas condições (conferir a malha viária e complementar se possível, no mapa). Buscar levantar todas as estradas e caminhos existentes.

Como são as condições de acesso e de escoamento da produção? Há manutenção nas estradas?

**As condições de acesso (estrada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”). A manutenção é feita pelas Associações, com cobrança (dita contribuição) dos usuários.**

### **ATIVIDADE 3. ASPECTOS CULTURAIS ATUAIS**

Existem grupos de teatro, música, dança etc. na área da comunidade?

**Não**

Existem grupos para prática de esportes? (times de futebol etc.).

**Tem um time de futebol na vila.**

#### **Festas locais:**

Nome da festa: Festa da Virada do Ano

Data: Final do ano.

#### **Participação do público:**

**Apenas local: X**

Municipal:

Estadual.

Outros:

**Eventos de Igrejas evangélicas. Encontros e comemorações anuais.**

**OBS: Existe na comunidade uma proposta de organizar a festa do cacau.**

#### **Festas Municipais (realizadas na sede do município)**

Nome da festa: Festa Agropecuária – Expo Xingu

Data:

Os moradores da comunidade participam de festas na sede municipal? **Poucos**

#### **Religião:**

Templos existentes. Duas igrejas Evangélicas: Assembleia de Deus, Congregação Cristã no Brasil.

Percentual de fies:

**Católicos: 20%**

**Evangélicos: 75%**

**Outros 5% (espíritas, umbandistas, sem religião, ateus etc.)**

**ATIVIDADE 4. CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO****4.1. Atividades produtivas da agropecuária, com ênfase na agricultura familiar.****Pecuária**

<b>Tipo de criação</b>	<b>% de produtores</b>	<b>Área estimada</b>	<b>Número de Cabeças aproximado</b>	<b>Comercialização</b>	<b>Valor atual por unidade</b>
Bovino	100	5 a 20 ha/produtor familiar	10 a 100 cabeças por produtor	Frigoríficos na porta.	200 a 240 reais/arroba
Equino	100	Junto com bovinos	1 a 2 cabeças	Não	-
Suíno	100	Soltos nos arredores da residência do lote.	Cada produtor tem cerca de 3 a 10.	Não tem comércio, só por pedido. A banha tem comércio.	14,00/Kg
Ovino/capino	Cerca de 20 produtores	Pasto junto com bovinos.	150	Na porta dos estabelecimentos	14,00 Kg vivo.
Galináceos	100	Soltos	10 a 100 cabeças	Raramente	-

**Lavoura Temporária**

<b>Produtos</b>	<b>% de produtores</b>	<b>Área estimada</b>	<b>Produção estimada</b>	<b>Comercialização</b>	<b>Valor atual do produto</b>
Milho	20	10 ha nas áreas das Vilas Crentes, Pontalina e Fumaça.	Cerca de 300 sacos/alqueire. Não debulham deixam na palha. A produção tem crescido.	Só para consumo da criação e dos produtores.	R\$ 100,00/saca
Feijão de corda	20	Em média 0,25 ha/produtor	5 sacos	Consumo	-
Mandioca	20	Em média 0,25 ha/produtor	2 a 3 T/ano	Só para consumo in natura, poucos fazem farinha.	120,00 a 150,00 a saca
Hortaliças	80	Em volta da casa	-	Só para consumo	-

**Lavoura Permanente**

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Cacau	100	Cerca de 100 há na área das Vilas.	80 t	Parte para CAMPPAX. SFX e Tucumã.	12,00/Kg
Açaí plantado	Não	-	-	-	-
Pomar Diversificado	80	Em volta da casa	-	Só para consumo	-

**Extrativismo**

Produtos	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Açaí	Poucos	Sem informação	500 Kg/ano	Só para consumo	-
Castanha do Pará	Poucos	Sem informação	Sem informação	Só para consumo	-
Jaborandi	Não	-	-	-	-

**Outras atividades**

Atividades	Produto	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Piscicultura	Peixe (tambaqui, caranha)	10 produtores	Pequenos tanques	Pouca	Pouca. Mais consumo	Não sabem

**4.2. Práticas culturais na lavoura. Uso de insumos na lavoura (com relação a prática mais comum entre a maioria dos produtores)**

Abertura de roças ou áreas/preparo do solo.

**Manual**

**Mecanizada, as vezes.**

Tração animal

Plantio direto

Outra: \_\_\_\_\_

Adubação.

Orgânica e química

**Apenas orgânica – Cultivo de cacau orgânico**

**Apenas química, outros.**

Outra: \_\_\_\_\_

Controle de pragas e doenças.

**Uso de agrotóxicos (venenos)**

**Uso de produtos orgânicos (não industriais)**

Controle biológico

Outros: \_\_\_\_\_

Práticas de conservação de solo.

Curva de nível

Rotação de culturas

**Outros: Não**

Colheita.

**Manual**

Mecanizada

Manejo de pastagens

Sim, não. Se sim, descrever como: **uma rotação de pastos, cerca de 15 a 30 dias.**

**4.3. Assistência técnica e crédito**

Emater

Particular

Não tem

**Imaflora no cacau orgânico e IDEFLOR-Bio com capacitações**

Número de produtores com assistência técnica.

**Todos**

Maioria

Minoria

Nenhum

Regularidade da ATER.

Anual

( ) Mensal

( ) Apenas no momento do crédito agrícola.

**( X ) Dias de campo**

( ) Outro: Eventual

**Crédito agrícola**

( ) Todos

( ) Maioria

( ) Minoria

**( X ) Nenhum. Houve crédito agrícola até 2014.**

#### **4.4. Impactos ambientais da produção**

Desmatamento.

**( X ) Desmatamento em margens de rios e igarapés.**

**( X ) Desmatamento de nascentes.**

**( X ) Áreas degradadas (pastos degradados).**

**OBS: Conforme os produtores há indisponibilidade para preparo do solo (gradagem e aragem) implica na abertura de novas áreas (desmatamento) para novos roçados.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal?

**Sim.**

Desmatamento dentro do Código Florestal (80% da propriedade)

( ) Todos

( ) Maioria

( ) Minoria

**( X ) Nenhum**

Queimadas

**( X ) Uso de queimadas na abertura de novas áreas (sem autorização, conforme os produtores a Secretaria Municipal de Meio Ambiente não fornece autorização).**

( ) Queimada controlada

( ) Autorização para queimadas

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?

**Sim, mas tem 3 anos que o governo proíbe queimada**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)?

**Não tem.**

**Mas quando queimam chamam o vizinho pra ajudar**

Disposição de resíduos.

Há instalação própria para a deposição de embalagens de agrotóxicos?

**R: Não**

Existem unidades de processamento (laticínios etc.) que geram resíduos sem controle?

**R: Não**

Empreendimentos existentes e previstos (estradas, pavimentação, pontes, passagem de linhas de transmissão, indústrias, abatedouro, outros):

**R: Não**

#### **4.5. Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros.**

Existe coleta e comercialização de madeira em tora dentro da Comunidade?

**R: Não**

Potencial para produção de madeira em Planos de Manejo.

#### **R: Há necessidade de estudos sobre os fragmentos florestais remanescentes (São reservas legais)**

Existem Planos de Manejo aprovados em produção no interior da Comunidade? (Se sim, localizar e descrever).

**R: Não**

Há organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever)

**R: Não**

Há potencial para organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever)

#### **R: Sim, visto que há um histórico de organização para produção na região.**

Existem áreas com florestas plantadas?

**R: Não**

Potencial para exploração de produtos não-madeireiros (açaí, frutas nativas, outras).

#### **R: Sim. Açaí, castanha e jaborandi.**

#### **4.6. Uso dos recursos da biodiversidade**

Os moradores da comunidade utilizam produtos retirados das matas (vegetal ou animal)?

( ) Sim ( ) Não **( X ) as vezes**

Principais produtos utilizados.

( X ) frutos (coletados, naturais das matas):

**Listar os principais: Açaí, castanha**

( X ) madeira

**Listar os principais: Só para uso próprio**

( ) plantas fibras

Listar os principais: **Não**

( X ) plantas medicinais

**Listar os principais: quina, mucuíba, ipê-roxo, catajuba, copaíba, mogno (casca), cumaru e unha de gato.**

( ) Plantas para artesanato

Listar os principais: **Não**

( ) Animais para artesanato (couro, ossos, dentes, escamas de peixe etc). **Não**

( ) animal peixes. **Não**

Listar os principais:

( ) animal caça. **Não**

Listar os principais:

( ) animal remédio

Listar os principais: **Não**

Outros (listar)

Alguém na comunidade faz artesanato com produtos das matas? Se, sim, o que mais usa?

( ) Sementes

( ) Fibras

**( X ) Cipós (titica, fabricação de vassouras e cestas feitas pela Dona Liane na Vila dos Crentes.**

( ) Outro: \_\_\_\_\_

Artesanato para venda?

**( X ) sim** ( ) não.

**Se sim, listar (colares, pulseiras, outros): idem anterior.**

Existem pessoas na comunidade que cultivam plantas coletam das matas?

( ) sim **( X ) não**

Medicinais, quais? \_\_\_\_\_

Ornamentais, quais? \_\_\_\_\_

Alimentares, quais? \_\_\_\_\_

Madeiras, quais? \_\_\_\_\_

Existem pessoas na comunidade que criam animais capturados nas matas? Fins alimentícios ou simples criação doméstica.

( ) sim **( X ) não**

Caso, positivo, o que fazem?

#### **4.7. Indicadores de conservação da biodiversidade**

<b>Mamíferos</b>	<b>Aves</b>	<b>Répteis</b>	<b>Anfíbios</b>
Porcão	Araras	Jiboia	Jacaré
Catitu	Curicas	Cainana	Jabuti
Capivara	Papagaios	Pico de jaca	
Anta	Jacu		
Tatu	Mutum		
Onça			

Dos animais citados, quais os mais difíceis de serem vistos? **Onça**

Existe algum animal que você só vê nesta região? Se sim, listar.

**R: Não**

Nas residências aparece com frequência algum dos animais abaixo listados?

( ) Escorpião

( ) Lacral

( ) Barata

( ) Morcego

( ) Gambá

( ) Ratos

**(X) Mosca**

( ) Pulga

## ATIVIDADE 5. LEVANTAMENTO SOBRE PRÁTICAS DE DESMATAMENTO E USO DE FOGO

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal?

**R: Não há emissão de autorização para desmatamento na região.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?

**R: Não há solicitação de autorização para queimada.**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)?

**R: Não**

Há possibilidade de organização de grupos para combate ao desmatamento e queimadas?

**Sim.**

## ATIVIDADE 6. PERCEPÇÃO E POTENCIAL DE PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA NA GESTÃO DA UC

Levantamento das organizações comunitárias da comunidade.

Organizações Comunitárias atuantes	Observações
ASMOVINOP – Associação dos Moradores da Vila Novo Planalto.	Tem como objetivo fortalecer a comunidade, através da elaboração de projetos para financiamento da produção. Esta já teve financiamento para produção de cacau para 10 produtores. No momento está desestruturada (inapta – ver consulta abaixo), é necessário organizar a nova diretoria.

PJ	07.444.998/0001-62 MATRIZ
Nome da empresa	ASSOCIACAO DE MORADORES DA VILA NOVO PLANALTO
Fantasia nome	ASMOVINOP
Início atividade data	2005-06-10
Natureza jurídica	Associação Privada
Situação cadastral	INAPTA desde 2019-01-18
Motivo situação cadastral	OMISSÃO DE DECLARAÇÕES
Qualificação do responsável	Presidente
Porte da empresa	DEMAIS
Opção pelo simples	NÃO OPTANTE
Opção pelo MEI	NÃO

Aplicação de questionário (Percepção e Potencial de Participação Comunitária na Gestão da UC) individualizado por participante, com os seguintes resultados:

1. Você sabe pra que serve uma APA – Área de Proteção Ambiental e quais são seus objetivos? Se sim, o que é ?	1. Sim	2. Não	3. Não sabe responder
Vila dos Crentes	5	5	8

2. Você concorda (a favor ou contra) ou “não se importa” com a existência da APA Triunfo do Xingu?	1. A favor	2. Contra	3. Não se importa
Vila dos Crentes	8	3	7

3. Na sua opinião a criação dessa APA trouxe benefícios ou prejuízos para a comunidade local?	1. Benefícios	2. Prejuízos	3. Não sabe dizer
Vila dos Crentes	4	8	6

4. Você concorda que na APA, além das áreas para uso produtivo devem também ter áreas conservadas (com as matas preservadas)?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	14	4		
5. Na sua opinião, depois da criação da APA os moradores estão dispostos a participar das atividades e ações para a sua gestão e implantação de projetos?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	16	2		
6. Você gostaria de participar de grupos e comissões em projetos para a APA?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	10	8		
7. Você participaria de grupos para fiscalizar as áreas a serem preservadas?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	1	17		
8. Você participaria de grupos para controlar e combater queimadas?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	4	14		
9. Com a elaboração do Plano de Gestão da APA você acha que poderá haver melhorias para a comunidade?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	13	5		
10. Você sabe qual é o órgão do governo responsável pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	9	9		
11. Você conhece os servidores (funcionários do governo) que são os responsáveis pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila dos Crentes	11	7		
12. Na sua avaliação com a elaboração do Plano de Gestão da APA a vida dos moradores poderá melhorar?	1. Sim	2. Não	3. Não vai afetar nada	4. Não sabe dizer
Vila dos Crentes	15	1	0	2

#### ATIVIDADE 7. LEVANTAMENTO DOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS

**Com representantes da SEMA.** Este levantamento será feito com base em entrevistas com técnicos da SEMAS.

#### ATIVIDADE 8. LEVANTAMENTO ATUAL E POTENCIAL DO USO PÚBLICO

Quais os atrativos e atributos naturais e culturais na comunidade? Mapear

**R: Não foram citados atributos naturais e culturais na comunidade.**

#### ATIVIDADE 9. LEVANTAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DE INICIATIVAS SOCIAIS RELACIONADAS COM OS OBJETIVOS DA UC

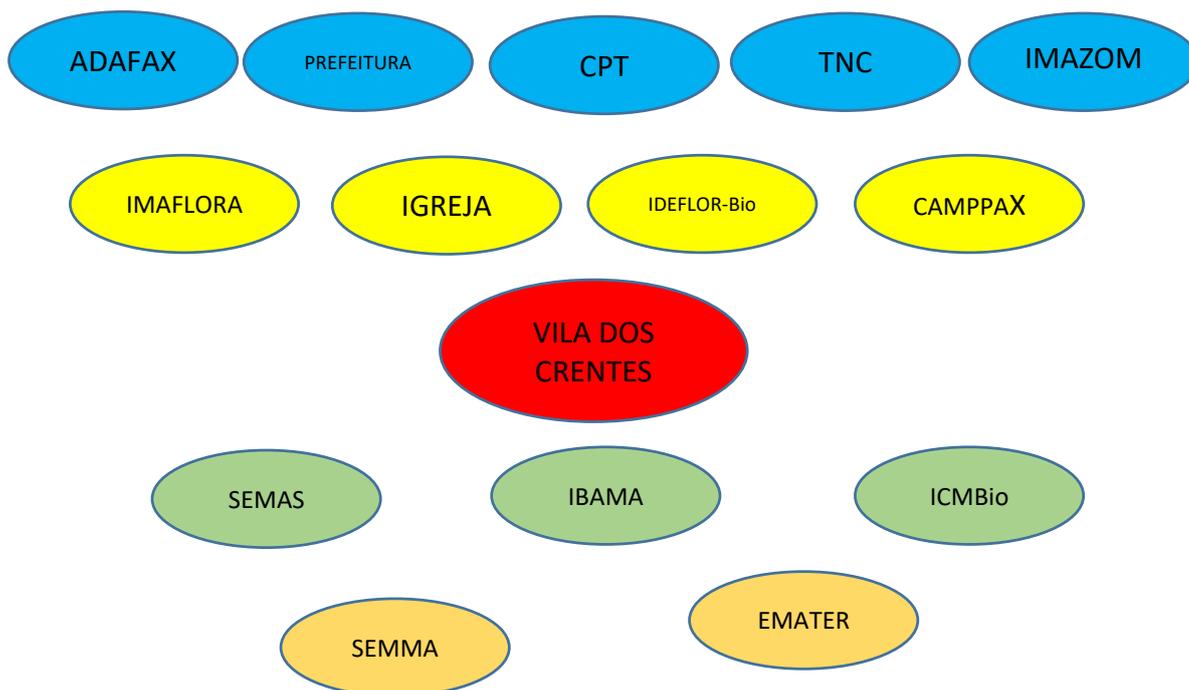
##### Instituição atuante na comunidade

Prefeitura de São Félix do Xingu;

Associação para o Desenvolvimento da Agricultura Familiar do Alto Xingu – ADAFAX;

Comissão Pastoral da Terra- CPT;  
The Nature Conservancy Brasil - TNC;  
Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia - IMAZON;  
Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola - IMAFLORA;  
Instituto de Desenvolvimento Florestal e  
da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio;  
Cooperativa Alternativa Mista dos Pequenos Produtores do Alto Xingu - CAMPPAX;  
Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS;  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA;  
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio;  
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural dos Pará – EMATER/PA.

### Diagrama de Venn



Foram também levantadas as informações sobre as políticas públicas e iniciativas sociais existentes na comunidade, com informações da Oficina e posteriormente complementadas pelos técnicos das instituições listadas. Os quadros consolidados das políticas públicas destacadas e das políticas de apoio encontram-se no Relatório Consolidado das Oficinas.

### AVALIAÇÃO DA OFICINA

Foi realizada uma avaliação Escrita e em escala de “ruim” a “excelente” das Oficinas pelos participantes. Os resultados estão a seguir.

Localidade	Total Participantes	Escala de Avaliação. Número de participantes.							
		Ruim		Regular		Bom		Excelente	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Vila dos Crentes	18	-	-	-	-	8	44,44	10	55,56

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fonte: Oficina de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

**LISTA DE PRESENÇA**

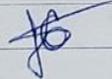


**OFICINA DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DA APA TRIUNFO DO XINGU**

Data da Oficina: 19/11/2022  
Local: Vila dos Cuentos



**LISTA DOS PARTICIPANTES**

N	Nome	Assinatura	Fone	E-mail
1	Manoel de Souza Teixeira		(94) 984 415431	
2	Edle Rodrigues de Oliveira			
3	Marcia Nilda Feitosa			
4	Leaurineia D. Nascimento		(91) 991 07 03 67	
5	Raquel Beatriz P.R. Batista		(94) 981 2493 63	
6	Helen Cristina M. dos Santos		(94) 991 586119	
7	ABIZALIEL SILVA		(94) 981 35 50 83	
8	José Cavalcante de Araujo			
9	José Triunfo Lopes Batista		(94) 984 4145 93	
10	Silvia Maria G. G. G.			
11	Josely A. Ribeiro			
12	Raquel de Araújo Pinto			
13	Domingo			
14	Ribeiro			
15	Martins			
16	Juan M. S. Gualbez			
17	Adilson Antonio do Nascimento			
18	Widiane Souto de Araújo R.			
19				

### Anexo 3 - Relatório de Resultados da Oficina. Vila Caboclo

#### PLANO DE MANEJO DA APA TRIUNFO DO XINGU OFICINA PARTICIPATIVA DE DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO RELATÓRIO DE RESULTADOS

#### IDENTIFICAÇÃO:

**Nome da Comunidade:** Caboclo (Figura 3).

**Data:** 21/11/2022

**Coordenadas Geográficas:**

SUL	6° 10' 35.23''
OESTE	53° 23' 11.4011

**Total de presentes na reunião:** 18 pessoas.

Figura 3 - Vila Caboclo (casas esparsas).



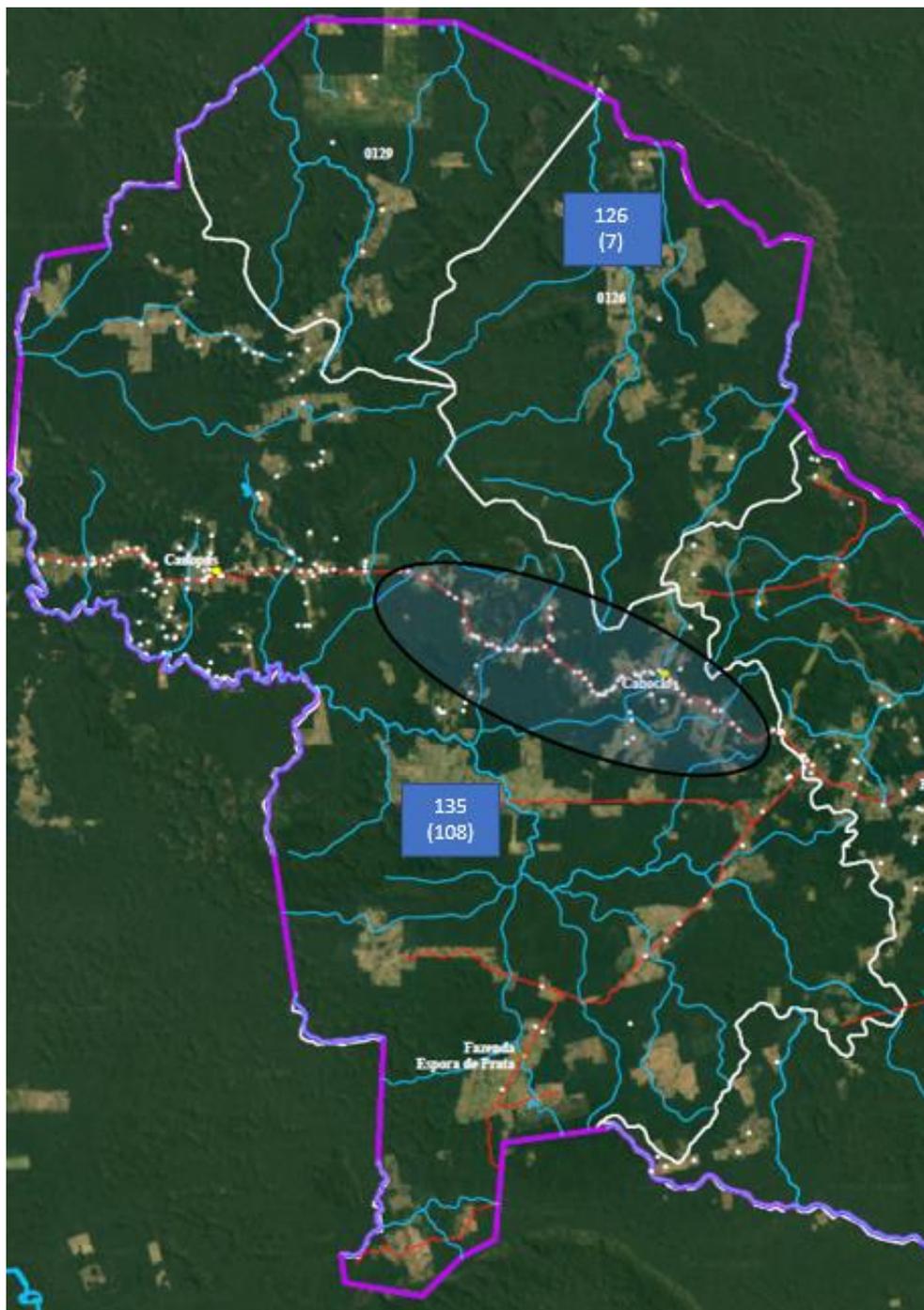
Fonte: Levantamento de Campo Con&Sea Ltda., novembro, 2022.

## ATIVIDADE 1. POPULAÇÃO, OCUPAÇÃO E CONFLITOS

### a) Avaliação do número de pessoas e domicílios

Apresentação de Mapa da APA (meio físico, A1) com destaque para a área considerada para a comunidade (Vila Caboclo), conforme Figura 4. Destaque Vila Caboclo e área considerada. Domicílios (pontos brancos) conforme Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE). Censo Demográfico 2010. IBGE.

Figura 4 - Setores Censitários 126 e 135. (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Caboclo e área de influência.



Fonte: Imagem Google Earth; Censo Demográfico/Setores Censitários/Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos. Elaboração Con&Sea Ltda.

Apresentação dos dados do Censo Demográfico 2010. Setor Censitário 135 e 126. Projeção 2021. Estimativa aproximada do entrevistado.

Quantitativos	Setores						Área Vila Caboclo Estimativa 2022
	135			126			
	Censo		Plenária	Censo		Plenária	
	2010	2021	2022	2010	2021	2022	
Pessoas	605	805	1.800	48	56	104	1035
Domicílios*	108	144	321	7	9	15	150
Pessoas/Domicílio	6,58						

Fonte: IBGE/Censo Demográfico; 2010. IBGE/Estimativa, 2021; IBGE/Cidades, 2022. Estimativas Oficina.

**OBS:** Área Vila Caboclo (setor 135): concentração de agricultores familiares. Setor 126: predominância de grandes fazendas.

#### b) Avaliar o processo de Ocupação

Questão	Respostas	Observações
Ano em que se iniciou a ocupação.	1988. Em 1991 toda margem da estrada já estava ocupada.	
Período de maior fluxo migratório (anos). Em quais anos chegou a maioria das pessoas? (com o propósito de fixar moradia/estabelecimento rural)	1994/1995	
De onde vieram os primeiros ocupantes? (próprio município, outros municípios, outros estados etc.). Tentar inferir percentuais.	Do Pará/Maranhão/Rio Grande do Norte.	
De que maneira a maioria dos atuais ocupantes/proprietários tiveram acesso à terra? Compra, sessão de uso, ocupação etc.	Loteamento Iterpa/ Direito de compra.	
Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações?	2008/2009	Com a criação da APA
Ainda chegam famílias na área?	Muito pouco.	
Atualmente a vinda de pessoas continua da mesma forma (intensidade) ou diminuiu ou aumentou?	Muito pouco.	
Deste ano (2021) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?	Não há mais oferta de terra em área de matas. Com proibição de desmatamento acabou a oferta para novas áreas. Ainda existe parcelamento e venda em áreas de pastos. Atualmente em pasto está de R\$ 40.000,00 a R\$ 50.000,00 o alqueire em mato não tem demanda.	
Quais os principais motivos que fizeram com muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área?	Notícias sobre terras boas, de acesso gratuito ou muito baratas.	
Ainda existem "áreas livres" que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado?	Não, tudo ocupado. Áreas verdes são reserva legal.	

Questão	Respostas	Observações
A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores.	A maioria dos agricultores familiares residem nos lotes. Fazendeiros médios e grandes moram em cidades da região ou de outros estados.	
Tem ocorrido compra e venda de áreas (fazendas, lotes, casas etc.?)	Sim, compra e venda.	

**c) Linha do tempo**

ANO	EVENTO
1988	Início de ocupação das terras nas margens da estrada por pequenos agricultores de outros municípios e outros estados.
1994/1995	Todos os lotes às margens da estrada estavam ocupados.
2006	Com a criação da APA e outras UC no entorno a migração foi bastante reduzida.
2004 a 2011	Muitas ações governamentais com repressão ao desmatamento, queimadas e retirada de madeira. As ocupações praticamente acabaram.
2018	Ocupações em direção (setor 126) ao limite norte da APA adentrando pelas UCs limítrofes.
2021	Início das Operações Amazonia Viva. Forte redução em novas ocupações. Apenas compra e venda de áreas já em pasto.

**d) Conflitos**

<b>Tipos de conflitos</b>	<b>Localização</b>	<b>Datas/anos</b>	<b>Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)</b>	<b>Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido)</b>	<b>Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver</b>
Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos).	Nas áreas distantes da estrada havia ocupação apenas para garantir a extração do mogno. No Tiborna e em direção ao rio Iriri.	Até o ano 2000.	Houve conflitos com agricultores familiares na retirada de mogno em seus lotes. No entanto, muitas vezes o conflito era resolvido mediante o pagamento da tora ao agricultor.	-	-
	Em toda a APA	A partir de 2021. Operação Amazonia Viva.	Vários relatos de fiscalização abusiva por parte das forças militares da Operação Amazonia Viva.	Continua-	Produtores familiares afirmam que não fazem desmatamento ou queimadas. Querem chegar a um acordo para a retirada de madeira para uso na propriedade.
Territorial/fundiário.	Área norte da APA.	2018	Invasão de terras, poucos conflitos localizados.	Sem informação	Sem informação

**ATIVIDADE 2. CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA SOCIAL E PRODUTIVA COMUNITÁRIA**

Infraestrutura e equipamentos	Descrição	Avaliação da qualidade dos serviços
Escola Municipal Novo Impacto.	1 Escola. Ensino Infantil – Jardim 1 e 2 – 5 alunos – 1 professora Ensino Fundamental 1 – 17 alunos – 1 professora. Ensino Fundamental 2 – 15 alunos – 3 professores.	Uma servente e uma merendeira. A infraestrutura é média, falta ventilador, construir uma sala para o jardim, não falta merenda. Construir uma sala para o jardim, uma para o laboratório de informática e computadores, uma sala pra biblioteca e reformar as outras duas salas. Os pais são participativos. Tem transporte escolar (uma camionete com uma capota). Não tem capacitação metodológica nem de conteúdo, pois a distância dificulta a participação dos professores nas capacitações. A maioria parava de estudar, mas agora com a abertura do Ensino Médio em Canopus (2022) a diretora acredita que vai melhorar. A maioria dos alunos conclui o ensino fundamental.
Atendimento à saúde	Um Posto de saúde com duas salas, mas não tem banheiro nem água encanada. Tem dois agentes de saúde. Tem médicos itinerantes 1 ou 2 vezes ao ano.	Às vezes falta medicamentos. Tem médicos itinerantes 1 ou 2 vezes ao ano, mas querem garantir pelo menos duas vezes ao ano. Dentista é o mais procurado. A vacinação vem de Altamira nas campanhas que são realizadas duas vezes ao ano. Também recebem vacinas vindas de SFX. Não fazem notificações de doenças. Medicamentos: paracetamol, aspirina, dipirona, anti-inflamatórios e antibióticos. Necessidades: ampliação do posto de saúde e equipamentos para o posto. Às vezes não fazem nenhum atendimento por dia.
Centro Comunitário.	Salão da Igreja Jesus é amor.	O salão apoia atividades comunitárias.
Igreja	Três	Assembleia de Deus Madureira, Jesus é amor e Igreja Católica
Comércio e serviços.	Bar/Restaurante – 2.	-
	Mercearia -1	-
	Dormitório	-
	Pousadas 2	-
	Serviços de motosserra. 1.	-
Equipamentos produtivos coletivos	Não tem	-
Agroindústria	Laticínios caseiros	
	Uma Casa de Farinha	Para consumo e venda eventual. R\$ 10,00/Kg.
Serviço de comunicação.	Wi-fi particular 2 pontos.	-

OBS: Quando houver mais de um estabelecimento por serviços inserir linha e adicionar número.

## 2.1. Infraestrutura Social.

**Abastecimento d'água.** Como a maioria dos moradores tem acesso a água?

Sistema de abastecimento coletivo com rede de distribuição: \_\_\_\_%. **Não tem rede de distribuição. Tem poço artesiano somente na escola.**

Poço: **maioria ou motor/bomba em córregos.** (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

Rio, lago, igarapé\_\_\_\_\_.

Tratamento da água. Sim\_\_\_\_%. **Não tem tratamento.**

**Saneamento.** Existem fossas em todas as casas? **100 %** (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

**Lixo (a maioria faz o que?)**

( ) Enterra ( **X** ) Queima

( ) Leva para a cidade ( ) Tem coleta Outro:

**Energia elétrica**

% de residências com energia elétrica: **80 %**

Há uso de energia elétrica em equipamentos produtivos? (picadeira de capim, milho – laticínios, etc.) **Sim.**

**Malha viária.** Mapear os acessos à comunidade e suas condições (conferir a malha viária e complementar se possível, no mapa). Buscar levantar todas as estradas e caminhos existentes.

Como são as condições de acesso e de escoamento da produção? Há manutenção nas estradas?

**As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”). A manutenção é feita pelas Associações, com cobrança (dita contribuição) dos usuários.**

**Nos períodos de chuvas muito intensas (janeiro a maio) as condições de manutenção são precárias com o aparecimento de locais de estrangulamento do trânsito, com lamaçais. As pontes (mata burro) estão em constantes reparos.**

**Malha viária atualizada em mapa único da APA.**

### ATIVIDADE 3. ASPECTOS CULTURAIS ATUAIS

Existem grupos de teatro, música, dança etc. na área da comunidade? **Não.**

Existem grupos para prática de esportes? (times de futebol etc.). **Tem dois times de futebol.**

**Festas locais:** Só as da igreja

Nome da festa: Festas religiosas das Igrejas (vários encontros anuais)

**Participação do público:**

**Apenas local: X** Municipal Estadual Outros:

**Festas locais:** Quadrilha

Nome da festa: São João

Data: Julho

**Participação do público:**

**Apenas local: X** Municipal Estadual Outros:

**Festas locais:**

Nome da festa: Cavalgada

Data: setembro

**Participação do público:**

**Apenas local:** X            Municipal:            Estadual            Outros:

**Festas Municipais (realizadas na sede do município)**

Nome da festa:

Data:

Os moradores da comunidade participam de festas na sede municipal? **Não costumam ir.**

**Religião:**

Templos existentes (registrar no mapa)

Percentual de fies:

**Católicos: 20%**

**Evangélicos: 76%**

**Outros 4% (espíritas, umbandistas, sem religião, ateus etc.)**

#### ATIVIDADE 4. CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO

##### 4.1. Atividades produtivas da agropecuária, com ênfase na agricultura familiar

###### Pecuária

Tipo de criação	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Bovino	100% com exceção de um produtor: Wilson (apelido padre).	5 cabeças por alqueire 2 cabeças por hectare	50 cabeças ou mais por produtor.	Na porta dos estabelecimentos.	200,00 a arroba 180,00 a arroba da vaca
Equino	100% com exceção do Wilson (padre).	Junto com o pasto do boi	No mínimo dois	Pouca comercialização.	1.000,00 o cabeça
Suíno	100% só para consumo.	Solto no quintal.	10 a 20	Comercialização local eventual.	10,00 a 15,00 por kg abatido
Caprino e ovino	Insignificante (2 criadores).	5 ha	40	Só para consumo, comercialização eventual.	-
Galináceos (galinhas, pato etc.)	100%	Solto no quintal.	10 a 50	Só para consumo.	-

###### Lavoura Temporária

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Milho	100%	Em média 1 alqueire por produtor.	Cerca de 300 sacos/alqueire. Não debulham deixam na palha. A produção tem crescido.	Só para consumo da criação e dos produtores.	R\$ 100,00/saca
Feijão de corda	100%	Em média 0,25 ha/produtor.	5 sacos	Consumo.	-
Mandioca	100%	Em média 0,25 ha/produtor.	2 a 3 T/ano	Só para consumo in natura, poucos fazem farinha.	120,00 a 150,00 a saca
Hortaliças	100% pequena horta	Em volta da casa.	-	Só para consumo.	-

###### Lavoura Permanente

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Cacau	2 produtores	7 alqueires	Plantio recente	Ainda não tem	Não sabem
Açaí plantado	2 produtores	1 alqueire (16 linhas)	Plantio recente	Ainda não tem	Não sabem
Pomar Diversificado	100%	Quintal	-	Só para consumo	-

###### Extrativismo

Produtos	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Açaí	80% dos produtores	Sem informação	Sem informação	Só para consumo	-
Castanha do Pará	Poucos	Sem informação	Sem informação	Só para consumo	-
Jaborandi	Não	-	-	-	-

#### Outras atividades

Atividades	Produto	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção (*)	Valor atual do produto
Piscicultura	Peixe (tambaqui, caranha)	4 produtores	Pequenos tanques	Pouca	Pouca. Mais consumo	Não sabem
Laticínio	queijo	10 produtores	-	10 Kg/mês/produtor	Consumo e comercialização local.	R\$ 30,00
Serraria	Madeira	1	OBS: A serraria está paralisada há alguns anos. Houve a informação de que estaria aguardando aprovação de Plano de Manejo Florestal.			

#### 4.2. Práticas Culturais nas lavouras (com relação as práticas mais comuns entre a maioria dos produtores de uma maneira geral)

Abertura de roças ou áreas/preparo do solo.

Manual       **Mecanizada**     Tração animal       Plantio direto Outra: plantio manual

Adubação.

Orgânica e química       Apenas orgânica       **Apenas química**      Outra: E não são todos.

Controle de pragas e doenças.

**Uso de agrotóxicos (venenos)**       Uso de produtos orgânicos (não industriais)

Controle biológico       Outros: só para matar mato.

Práticas de conservação de solo. **Não.**

Curva de nível       Rotação de culturas       Outros

Colheita.

**Manual**       Mecanizada

Manejo de pastagens

Sim, não. Se sim, descrever como: **Sim. Descanso de pastos, limpeza e as vezes rotação com cultivos.**

#### 4.3. Assistência técnica e crédito

Emater       Particular       **Não tem**

Número de produtores com assistência técnica.

Todos       Maioria

Minoria       **Nenhum**

Regularidade da ATER.

Anual       Mensal       Apenas no momento do crédito agrícola.       Dias de campo       **Outro. Não.**

**Crédito agrícola**

Todos       Maioria       Minoria       **Nenhum**

#### 4.4. Impactos ambientais da produção

Desmatamento.

**Desmatamento em margens de rios e igarapés.**

**Desmatamento de nascentes.**

**Áreas degradadas (pastos degradados).**

Desmatamento dentro do Código Florestal (80% da propriedade)

Todos       Maioria       Minoria       **Nenhum**

Queimadas

Uso de queimadas na abertura de novas áreas

Queimada controlada

Autorização para queimadas

**Sempre houve queimadas. Atualmente as queimadas estão proibidas.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?  
**anos que o governo proíbe queimada**

**Sim, mas tem 3**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)? **Não tem.**

#### **Mas quando queimam chamam o vizinho pra ajudar**

Disposição de resíduos.

Há instalação própria para a deposição de embalagens de agrotóxicos? **Não.**

Existem unidades de processamento (laticínios etc.) que geram resíduos sem controle? **Não**

Empreendimentos existentes e previstos (estradas, pavimentação, pontes, passagem de linhas de transmissão, indústrias, abatedouro, outros): **Desconhecem.**

#### **4.5. Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros**

Existe coleta e comercialização de madeira em tora dentro da Comunidade? **Não.**

Estimativa de número de toras (2021)

Principais espécies comercializadas.

Principais espécies de alto valor existentes na Comunidade.

Existe fiscalização quanto ao corte de árvores para produção de toras? **Sim.**

Potencial para produção de madeira em Planos de Manejo. **Não.**

Existem Planos de Manejo aprovados em produção no interior da Comunidade? **Não.**

Há organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Há potencial para organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não**

Existem áreas com florestas plantadas? **Não.**

Espécies:

Área (ha):

Potencial para exploração de produtos não-madeireiros (açai, frutas nativas, outras). **Sim.**

#### **Açaí.**

#### **4.6. Uso dos recursos da biodiversidade**

Os moradores da comunidade utilizam produtos retirados das matas (vegetal ou animal)?

**Sim** ( ) Não ( ) as vezes

Principais produtos utilizados.

**frutos** (coletados, naturais das matas):

Listar os principais: **açaí, castanha do Pará e bacaba. Urucu natural.**

( ) madeira. **Apenas para uso.**

Listar os principais: **castanha e ipê**

( ) plantas fibras. **Não**

Listar os principais:

( ) plantas medicinais. **Sim**

Listar os principais: **não tem costume de usar. Dona Raimunda cultiva planta medicinais. Citaram: mata calado, jirvão, mastruço, capim santo e erva cidreira.**

( ) Plantas para artesanato. **Não**

Listar os principais:

( ) Animais para artesanato (couro, ossos, dentes, escamas de peixe etc). **Não.**

( ) animal peixes

Listar os principais:

( X ) animal caça. **Sim**

Listar os principais: **tatu, paca, porcão, Catitu para consumo.**

( ) animal remédio. **Não**

Listar os principais:

Outros (listar)

Alguém na comunidade faz artesanato com produtos das matas? Se, sim, o que mais usa?

( ) Sementes

( ) Fibras

( X ) **Cipós – Cesta e vassoura**

( ) Outro:

Artesanato para venda?

( X ) sim ( ) não.

Se sim, listar (colares, pulseiras, outros): **Cipós – Cesta e vassoura.**

Existem pessoas na comunidade que cultivam plantas que coletam das matas?

( X ) **sim. Dona Raimunda**

( ) não

Medicinais, quais?

Ornamentais, quais?

Alimentares, quais?

Madeireiras, quais?

Existem pessoas na comunidade que criam animais capturados nas matas? Fins alimentícios ou simples criação doméstica.

( ) sim ( X ) **não**

Caso, positivo, o que fazem?

#### 4.7. Indicadores de conservação de fauna

Animais que podem ser avistados nas áreas da comunidade.

Mamíferos	Aves	Répteis	Anfíbios
Macaco prego	Arara	Cobras: jararaca, coral, pico de jaca, jaracuçu, jiboia.	Sapo
Raposa	Jacu	Salamandra	Jacaré
	Mutum		
	Curica		
	Papagaio preto		
	Anhuma		

Dos animais citados, quais os mais difíceis de serem vistos? **Raposa, macaco prego.**

6. Existe algum animal que você só vê nesta região? Se sim, listar. **Não.**

7. Nas residências aparece com frequência algum dos animais abaixo listados?

**( 3 ) Escorpião**                      ( ) Lacral                      **( 1 ) Barata**                      **( 2 ) Morcego**

( ) Gambá                      ( ) Ratos                      ( ) Mosca ( ) Pulga

#### ATIVIDADE 5. LEVANTAMENTO SOBRE PRÁTICAS DE DESMATAMENTO E USO DE FOGO

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal? **Sabem, pedem licença, mas o órgão não dá.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal? **Fazer o aceiro.**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)? **Não**

Há possibilidade de organização de grupos para combate ao desmatamento e queimadas? **Sim**

#### ATIVIDADE 6. PERCEÇÃO E POTENCIAL DE PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA NA GESTÃO DA UC

Levantamento das organizações comunitárias da comunidade.

Organizações Comunitárias atuantes	Observações
Associação dos Produtores Rurais da Vila Irinópolis da APATX – APRIRIN (Setor Caboclo)	-

Aplicação de questionário (Percepção e Potencial de Participação Comunitária na Gestão da UC) individualizado por participante, com os seguintes resultados:

1. Você sabe pra que serve uma APA – Área de Proteção Ambiental e quais são seus objetivos? Se sim, o que é ?	1. Sim	2. Não	3. Não sabe responder
Vila Caboclo	3	4	11

2. Você concorda (a favor ou contra) ou “não se importa” com a existência da APA Triunfo do Xingu?	1. A favor	2. Contra	3. Não se importa
Vila Caboclo	13	4	1

3. Na sua opinião a criação dessa APA trouxe benefícios ou prejuízos para a comunidade local?	1. Benefícios	2. Prejuízos	3. Não sabe dizer
Vila Caboclo	0	15	3

4. Você concorda que na APA, além das áreas para uso produtivo devem também ter áreas conservadas (com as matas preservadas)?	1. Sim	2. Não

Vila Caboclo	18	0		
5. Na sua opinião, depois da criação da APA os moradores estão dispostos a participar das atividades e ações para a sua gestão e implantação de projetos?	1. Sim	2. Não		
Vila Caboclo	16	2		
6. Você gostaria de participar de grupos e comissões em projetos para a APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Caboclo	16	2		
7. Você participaria de grupos para fiscalizar as áreas a serem preservadas?	1. Sim	2. Não		
Vila Caboclo	4	14		
8. Você participaria de grupos para controlar e combater queimadas?	1. Sim	2. Não		
Vila Caboclo	8	10		
9. Com a elaboração do Plano de Gestão da APA você acha que poderá haver melhorias para a comunidade?	1. Sim	2. Não		
Vila Caboclo	13	5		
10. Você sabe qual é o órgão do governo responsável pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Caboclo	4	14		
11. Você conhece os servidores (funcionários do governo) que são os responsáveis pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Caboclo	10	8		
12. Na sua avaliação com a elaboração do Plano de Gestão da APA a vida dos moradores poderá melhorar?	1. Sim	2. Não	3. Não vai afetar nada	4. Não sabe dizer
Vila Caboclo	11	3	0	4

#### ATIVIDADE 7. LEVANTAMENTO DOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS

Com representantes da SEMAS. Este levantamento será feito com base em entrevistas com técnicos da SEMAS.

#### ATIVIDADE 8. LEVANTAMENTO ATUAL E POTENCIAL DO USO PÚBLICO.

Quais os atrativos e atributos naturais e culturais na comunidade? **Não tem.**

#### ATIVIDADE 9. LEVANTAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DE INICIATIVAS SOCIAIS RELACIONADAS COM OS OBJETIVOS DA UC

##### Instituição atuante na comunidade

Prefeitura Municipal de Altamira;

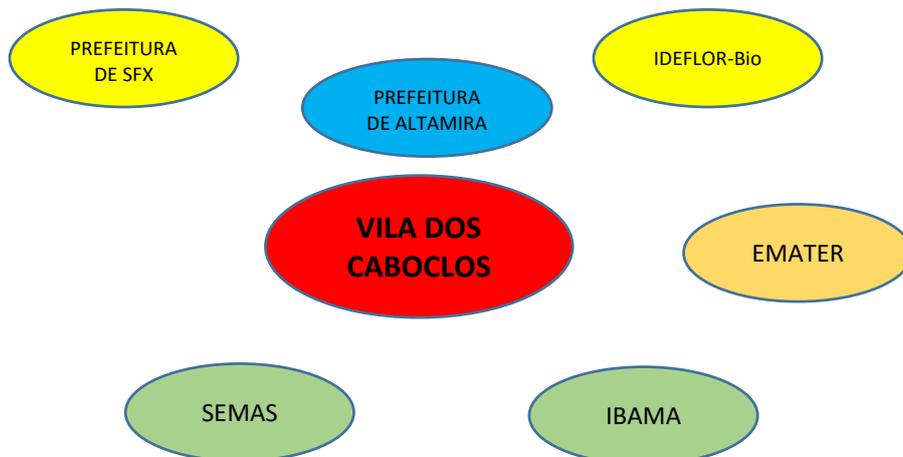
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu;

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio;

Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS;

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA.

##### Diagrama de Venn



Foram também levantadas as informações sobre as políticas públicas e iniciativas sociais existentes na comunidade, com informações da Oficina e posteriormente complementadas pelos técnicos das instituições listadas. Os quadros consolidados das políticas públicas destacadas e das políticas de apoio encontram-se no Relatório Consolidado das Oficinas.

#### AVALIAÇÃO DA OFICINA

Foi realizada uma avaliação Escrita e em escala de “ruim” a “excelente” das Oficinas pelos participantes. Os resultados estão consolidados no Quadro a seguir.

Localidade	Total Participantes	Escala de Avaliação. Número de participantes.							
		Ruim		Regular		Bom		Excelente	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Vila Caboclo	18	-	-	8	44,44	8	44,44	2	11,12

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fonte: Oficina de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

LISTA DE PRESENÇA



OFICINA DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DA APA TRIUNFO DO XINGU



Data da Oficina: 21/11/2022

Local: Cebocho

LISTA DOS PARTICIPANTES

N	Nome	Assinatura	Fone	E-mail
1	Gilma dos Santos P. Ribeiro		(34) 981641637	
2	Inocencio Souza do Nascimento		(41) 92557224	
3	Maria da C. dos Barros		(34) 92174491	
4	Rozivaldo Pereira de			
5	Wilson Silva Seniva	Dr. Wilson	(14) 981359462	
6	Marciano do A. Rodrigues			
7	Antonio Velloso			
8	Cirlem Alvedo Melo			
9	Dijadama B. Carvalho			
10	Nelson Cunha			
11	Francisco S. Oliveira			
12	Beldis Souza do L. de			matris
13	SEBASTIAO WILSON SILVA			
14				
15	Paulo de M. Mendes			
16	Jose Silva Siqueira			
17	Jean M. S. Gualdos		(91) 982394363	
18	Rosimeire Gonçalves		94) 981131306	
19				

#### Anexo 4- Relatório de Resultados da Oficina. Vila Canopus

### PLANO DE MANEJO DA APA TRIUNFO DO XINGU OFICINA PARTICIPATIVA DE DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO RELATÓRIO DE RESULTADOS

#### IDENTIFICAÇÃO:

Nome da Comunidade: Vila Canopus (Figura 5).

Data: 23/11/2022

#### Coordenadas Geográficas:

SUL	6° 05' 14.32''
OESTE	53° 45' 29.34''

Total de presentes na reunião: 15

Figura 5- Vila Canopus.



Fonte: Levantamento de Campo Con&Sea Ltda., novembro, 2022.

## ATIVIDADE 1. POPULAÇÃO, OCUPAÇÃO E CONFLITOS

### a) Avaliação do número de pessoas e domicílios

Apresentação de Mapa da APA (meio físico, A1) com destaque para a área considerada para a comunidade (Vila Canopus), conforme Figura 6. Destaque Vila Canopus e área considerada. Domicílios (pontos brancos) conforme Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE). Censo Demográfico 2010. IBGE.

Figura 6 - Setores Censitários 126, 129 e 135. (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Canopus.



Fonte: Imagem Google Earth; Censo Demográfico/Setores Censitários/Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos. Elaboração Con&Sea Ltda.

Apresentação dos dados do Censo Demográfico 2010. Setor Censitário 129 e 135. Projeção 2021. 2022: Estimativa aproximada (Oficina).

Quantitativos	Setores						Estimativa 2022 Oficina (Área Vila Canopus)
	129			135			
	Censo		Estimativa	Censo		Estimativa Oficina	
	2010	2021	2022	2010	2021	2022	
Pessoas	37	45	112	605	805	1.200	840
Domicílios*	6	8	20	108	144	214	150
Pessoas/Domicílio	5,60						

Fonte: IBGE/Censo Demográfico; 2010. IBGE/Estimativa, 2021; IBGE/Cidades, 2022. Estimativas Oficina.

**b) Avaliar o processo de Ocupação (Construir Mapa Falado)**

Questão	Respostas	Observações
Ano em que se iniciou a ocupação.	1985 foi aberta a estrada da Canopus (mineração).	Até 1990 intensifica-se a exploração ilegal de madeira. A partir de 1990 inicia-se um fluxo de pequenos agricultores ocupando as margens da estrada. Loteamento Iterpa.
	A partir de 1990	2000 começou a criação de fazendas.
Período de maior fluxo migratório (anos). Em quais anos chegou a maioria das pessoas? (com o propósito de fixar moradia/estabelecimento rural)	2000- 2005 2018 começou a reocupação.	Até hoje chega.
De onde vieram os primeiros ocupantes? (próprio município, outros municípios, outros estados etc.). Tentar inferir percentuais.	Maranhão, Paraná.	A maioria chegou com pouco gado.
De que maneira a maioria dos atuais ocupantes/proprietários tiveram acesso à terra? Compra, sessão de uso, ocupação etc.	Ocupação (houve invasões de terras já ocupadas – conflitos) e compra de terceiros sem títulos.	-
Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações?	2005	-
Ainda chegam famílias na área?	Sim	-
Atualmente a vinda de pessoas continua da mesma forma (intensidade) ou diminuiu ou aumentou?	Menor que no início	-
Deste ano (2022) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?	Deverá continuar, mas menos intenso. Está havendo concentração de terras por compra.	-
Quais os principais motivos que fizeram com muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área?	Terras boas, livres para ocupação ou baratas.	-
Ainda existem “áreas livres” que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado?	Não.	

Questão	Respostas	Observações
A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores.	Praticamente todos os produtores familiares moram nos lotes ou na Vila Canopus. Grandes fazendeiros moram em outras cidades.	-
Tem ocorrido compra e venda de áreas (fazendas, lotes, casas etc.?)	Sim.	-

### c) Linha do tempo

ANO	EVENTO
1985	Abertura da estrada da Companhia Mineradora Canopus para exploração de cassiterita – 1985, permitiu a entrada das madeiras, abrindo o caminho para imigrantes (pequenos e grandes fazendeiros) em busca de terras.
1985/86/87	Com a abertura da estrada (1985/86/87) começou a atividade de madeiras (praticamente todas ilegais), com o corte seletivo, principalmente de mogno. Abertura de estradas vicinais e caminhos para o arraste e transporte de toras.
Anos 1990	Inicia-se a migração de pequenos agricultores de diversos pontos (municípios do Pará, nordeste e sul), estimulados pela concessão de terras pelo Iterpa, havendo também compra (alguns ocupavam e vendiam). Pequenos estabelecimentos foram implantados (acordo com Iterpa) até 10 km da estrada principal (estrada da Canopus), com áreas médias de 100 ha. O Iterpa não concluiu o processo com a regularização das terras.
1998 a 2000	Fazendeiros, especuladores e pecuaristas de outros estados (principalmente sul/Sudeste/centro-oeste), valendo-se da malha viária aberta pelos madeiros e do processo de ocupação inicial por colonos estimulados pelo Iterpa, passam a ocupar grandes áreas, por compra, invasão, quando não grilagem e violência.
2002/04	A fronteira de ocupação atinge as margens do rio Iriri (fora da APA), a partir da extensão da estrada da Canopus.
2005	Conflitos e processos de ocupação são reduzidos.
2018	Reinício de ocupações em direção aos limites da APA, adentrando as UC e TI do seu entorno.
2021/22	Parcelamento e venda de lotes para agricultores familiares na região da Vila Fumaça.

**d) Conflitos**

Tipos de conflitos	Localização	Datas/anos	Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)	Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido).	Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.
Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos).	Em diversos pontos da APA.	Muitos conflitos, principalmente decorrentes da repressão a atividades ilegais de extração de madeira. No entanto, a intensidade da fiscalização foi muito irregular, a depender do período e dos governos (estadual e federal). Atualmente com o início da Operação Amazonia Viva. (2020)	Com relação ao período mais recente, a partir de 2020 com a Operação Amazonia Viva, há relatos de diversos produtores (Oficina e entrevistas informais) de abuso de poder e arbitrariedades que teriam sido praticadas pelos agentes das forças militares que executam a Operação Amazonia Viva (SEMAS, Polícia Militar, Polícia Civil).	As operações continuam. Há relatos de pontes derrubadas para impedir a passagem das forças. Há afirmações de que as forças policiais só fiscalizam os pequenos. Por vezes fazendeiros usam pequenos (contratados) para desmatamento.	Os produtores familiares querem ampliar áreas de lavoura, em novas áreas. Querem também ter o direito de extrair madeira para uso na propriedade.
Territorial/fundiário (alguém reivindica a área).	Em diversos locais da APA.	Desde o início da ocupação até em torno de 2004.	Disputas entre particulares sobre limites de terras, litígios, invasões e pressões sobre as terras já ocupadas por agricultores familiares.	Atualmente ainda existem disputas localizadas, mas, são raras.	Regularização fundiária.

## ATIVIDADE 2. CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA SOCIAL E PRODUTIVA COMUNITÁRIA

Infraestrutura e equipamentos	Descrição	Avaliação da qualidade dos serviços
Escola Municipal de Ensino Fundamental 13 de maio.	Ensino infantil: 40 alunos (2 professores) Ensino Fundamental – Séries iniciais – 100 alunos (4 professores) Ensino Fundamental – Séries finais 62 alunos (4 professores) Ensino Médio: 8 alunos (1 tutora. As aulas são virtuais) Total de 210 alunos. Entrevistada: Professora Rosângela Bezerra. Fone: 94.991336672.	O ensino médio é conduzido com aulas virtuais e uma tutora. Possui Sala de Leitura: 2 professores. Apesar de funcionar regularmente, a escola precisa de uma reforma geral com ampliação do número de salas, construção de quadra de esporte, sala para atender aos alunos especiais. Será necessária uma ampliação da escola, pois a demanda é crescente. Atualmente existem 5 alunos especiais, mas somente dois tem diagnóstico. Há necessidade de creche. Existe um laboratório de informática, com 4 computadores. Merenda escolar regular. Não falta merenda. A maioria termina o ensino fundamental.
Atendimento à Saúde	Um Posto de Saúde. Técnica de enfermagem e um Enfermeiro. Há farmácia com medicamentos básicos, soro antiofídico. Existe atendimento médico e de dentista duas vezes ao ano. Na Vila tem um oftalmologista particular. Muitos casos de dengue, 4 acidentes por mordida de cobra e 1 por escorpião.	Não tem agentes de saúde. Às vezes falta algum medicamento básico. O atendimento médico e dentário não atende toda a demanda.
Centro Comunitário	Algumas Igrejas possuem salão de reunião.	Os salões dão apoio em atividades comunitárias.
Igreja	5 igrejas evangélicas e 1 católica	-
Comércio e Serviços	Hotel (1)	-
	Pousadas (2)	-
	Bar/Restaurante (13)	-
	Açougue (3)	-
	Supermercado e mercearia (9)	-
	Insumos agropecuários (2)	-
	Oficina mecânica (8)	-
	Lavajato (4)	--
Posto de Combustíveis (1)		
Equipamentos produtivos coletivos	Não	-
Agroindústria	Casa de farinha manual (1)	4 sacas por cada processamento. Vende na comunidade.
Serviço de comunicação	Wi fi particular	

### 2.1. Infraestrutura social.

**Abastecimento d'água.** Como a maioria dos moradores tem acesso a água?

Sistema de abastecimento coletivo com rede de distribuição: \_\_\_\_%. **Não.**

**Poço. 100%** (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

Rio, lago, igarapé\_\_\_\_\_.

Tratamento da água. **Sim.** Parcela da população faz uso de hipoclorito, mas, não há um controle ou regularidade.

**OBS:** Na Vila Canopus existem 4 poços artesianos particulares, mas, não tem distribuição de água.

**Saneamento.** Existem fossas em todas as casas? **Sim. Na Vila grande maioria. Mais de 90%.**

**Lixo (a maioria faz o que?)**

( ) Enterra ( **x** ) **Queima** ( ) Leva para a cidade ( ) Tem coleta Outro:

**OBS:** Há um lixão em formação, nas proximidades do Igarapé da Bala.

**Energia elétrica**

% de residências com energia elétrica: **100%, na sede, com linha de transmissão implantada pelos moradores. Nos lotes e fazendas grande parte tem energia solar instalada e usa geradores à gasolina ou diesel.**

Há uso de energia elétrica em equipamentos produtivos? (picadeira de capim, milho – laticínios, etc). **SIM.**

**Malha viária.** Mapear os acessos à comunidade e suas condições (conferir a malha viária e complementar se possível, no mapa). Buscar levantar todas as estradas e caminhos existentes. Como são as condições de acesso e de escoamento da produção? Há manutenção nas estradas?

**As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”). A manutenção é feita pelas Associações (trecho SFX – Associação APREUET, trecho Altamira Associação Aliança Trans Iriri) com cobrança (dita contribuição) dos usuários.**

**Nos períodos de chuvas muito intensas (janeiro a maio) as condições de manutenção são precárias com o aparecimento de locais de estrangulamento do trânsito, com lamaçais. As pontes (mata burro) estão em constantes reparos.**

**Malha viária atualizada em mapa único da APA.**

**ATIVIDADE 3. ASPECTOS CULTURAIS ATUAIS**

Existem grupos de teatro, música, dança etc. na área da comunidade? **Não.**

Existem grupos para prática de esportes? (times de futebol etc.). **Tem time de futebol.**

**Grupo de trilha de motocross, leilão e cavalgada.** Participação Local e poucos da sede municipal e outros municípios.

**Festas locais:**

Na escola tem **feira junina, natal, ano novo, Dia das Crianças.**

Existe uma proposta de fazer uma de **aniversário da Vila**

**Participação do público: Apenas local: X.** Municipal Estadual Outros:

**Festas Municipais (realizadas na sede do município)**

Nome da festa: **Feira Agropecuária SFX e Aniversário de SFX.**

Os moradores da comunidade participam de festas na sede municipal? **Poucos vão.**

**Religião:**

Templos existentes (registrar no mapa)

Percentual de fies:

**Católicos: 30%**

**Evangélicos: 65%**

**Outros 5% (espíritas, umbandistas, sem religião, ateus etc.)**

#### ATIVIDADE 4. CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO.

##### 4.1. Atividades produtivas da agropecuária, com ênfase na agricultura familiar

###### Pecuária

Tipo de criação	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Bovino	100	Cerca de 80% da área dos estabelecimentos.	200.000 (setores 126, 129 e 135).	Vende para o frigorífico e o mesmo vem buscar.	210,00 a arroba limpo (impostos e transporte).
Equino	100	Pasto junto com bovinos.	Cada produtor tem cerca de 2 a 3. Há alguns poucos criadores com dezenas de cabeças.	Na porta dos estabelecimentos.	2.000,00 amansado.
Suíno	80	Soltos nos arredores da residência do lote.	Cada produtor tem cerca de 2 a 3, mas tem produtor que tem mais de 100.	Não tem comércio, só por pedido. A banha tem comércio.	14,00 Kg do porco vivo.
Caprino e ovino	6 ou 7 criadores	Pasto junto com bovinos.	100.	Na porta dos estabelecimentos.	14,00 Kg vivo.
Galináceos	100	Soltos	10 a 100 cabeças/produtor.	Mais pra consumo.	-

###### Lavoura Temporária

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Milho	70%	1 alqueire de milho produtor.	Não foi possível estimar.	Consumo na propriedade. Poucos vendem.	115,00 a saca. 1.500,00 o carro de milho espiga.
Feijão de corda	Poucos	Meia linha (1 alqueire é 16 linhas)		Só para consumo.	-
Mandioca	100	Só tem mandioca mansa, mas produz farinha.		Só para consumo.	-
Hortaliça	Quase todos os agricultores familiares.	Pequenas leiras e canteiros nas imediações da casa de moradia da família.		Só para consumo. Alguma venda local.	-

**Lavoura Permanente**

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Cacau	5%	A maioria dos plantios fica em torno de 1 ha. Existem produtores com áreas maiores.	Declínio da produção por causa de doença, a partir de 2015. (Vassoura de bruxa) 800 kg/ha.	Na sede (frete – 0,80 a 1,00 por kg)	12,00 o kg.
Açaí plantado	5 produtores	6 alqueires (de 0,5 a 1 alqueire por produtor)	1200 Kg/ano.	Vende na vila.	20,00 o kg da polpa 40,00 a garrafa de 2 l
Pomar de quintal	Todos	Em volta da residência	-	Só para consumo	-

**Extrativismo**

Produtos	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Açaí	6 a 7 pessoas	Cerca de 1 ha no total	1000 Kg/ano	Só no local	Só na área de mata que ainda tem (Rio novo e Jabá)
Castanha do Pará	-	-	-	-	Tinha, mas acabou.
Jaborandi	Não.	-	-	-	.

**Outras atividades**

<b>Atividades</b>	<b>Produto</b>	<b>% de produtores</b>	<b>Área estimada</b>	<b>Produção estimada</b>	<b>Comercialização da produção</b>	<b>Valor atual do produto</b>
Garimpo	Cassiterita	300 garimpeiros (*)	100 ha	250 toneladas/ano	Comercializado na Taboca.	60,00 o kg
Garimpo	Ouro (só no Jabá)	12 a 15 garimpeiros.	5 ha	10 kg/ano	Comercializado em Tucumã.	250,00 a 270, 00 o grama
Piscicultura	Tambaqui	4 produtores têm tanque.	Sem informação	1 T total por despesca.	Local e SFX.	15,00/Kg

OBS: (\*) 27 cooperados. Pagamento de royalty de 12%, quando ocorre em áreas de terceiros.

**4.2. Práticas Culturais na lavoura.** (com relação as práticas mais comuns entre a maioria dos produtores de uma maneira geral).

Abertura de roças ou áreas/preparo do solo.

( ) Manual      **( X ) Mecanizada**      ( ) Tração animal      ( ) Plantio direto

Outra: só gradeiam depois de 10 anos.

Adubação.

( ) Orgânica e química      ( ) Apenas orgânica      **( X ) Apenas química**      **Outra: roça do toco sem adubação.**

Controle de pragas e doenças.

**( X ) Uso de agrotóxicos (venenos) Pesticidas, herbicidas industriais)**      ( ) Controle biológico      ( ) Uso de produtos orgânicos (não industriais)      ( ) Outros:

Práticas de conservação de solo. **Não.**

( ) Curva de nível      ( ) Rotação de culturas      Outros: não tem

Colheita.

**( x ) Manual**      ( ) Mecanizada

Manejo de pastagens

Sim, não. Se sim, descrever como: **Sim. Tem problemas de carrapato e mosca de chifre**

#### **4.3. Assistência técnica e crédito**

( ) Emater      ( ) Particular      ( ) Não tem

**Outro: Na implantação de lavouras de Cacau. Viveiros e mudas.**

Número de produtores com assistência técnica.

( ) Todos      ( ) Maioria      **( X ) Minoria. Cacau**      ( ) Nenhum

Regularidade da ATER.

( ) Anual      ( ) Mensal      ( ) Apenas no momento do crédito agrícola      ( ) Dias de campo  
**( X ) Outro não tem regularidade**

Crédito agrícola

( ) Todos      ( ) Maioria      ( ) Minoria      **( x ) Nenhum**

#### **4.4. Impactos ambientais da produção**

Desmatamento.

**( X ) Desmatamento em margens de rios e igarapés. (registrar no mapa)**

**( X ) Desmatamento de nascentes. (registrar no mapa)**

**( X ) Áreas degradadas (pastos degradados). Registrar no mapa.**

Desmatamento dentro do Código Florestal (80% da propriedade)

( ) Todos      ( ) Maioria      ( ) Minoria      **( X ) Nenhum**

Queimadas

( ) Uso de queimadas na abertura de novas áreas      ( ) Queimada controlada

( ) Autorização para queimadas.

**OBS: Já houve uso generalizado de queimadas. Atualmente é proibido.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?  
**anos que o governo proíbe queimada.**

**Sim, mas tem 3**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)? **Não tem. Mas quando queimam chamam o vizinho pra ajudar.**

Disposição de resíduos.

Há instalação própria para a deposição de embalagens de agrotóxicos? **Não.**

Existem unidades de processamento (laticínios etc.) que geram resíduos sem controle? **Não.**

Empreendimentos existentes e previstos (estradas, pavimentação, pontes, passagem de linhas de transmissão, indústrias, abatedouro, outros): **Desconhecem.**

#### **4.5. Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros**

Existe coleta e comercialização de madeira em tora dentro da Comunidade? **Não.**

Estimativa de número de toras (2021). \_\_\_\_\_

Principais espécies comercializadas. \_\_\_\_\_

Principais espécies de alto valor existentes na Comunidade

Existe fiscalização quanto ao corte de árvores para produção de toras? **Sim.**

Potencial para produção de madeira em Planos de Manejo. **Não.**

Existem Planos de Manejo aprovados em produção no interior da Comunidade? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Há organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Há potencial para organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Existem áreas com florestas plantadas? **Não.**

Espécies: \_\_\_\_\_ Área (ha) \_\_\_\_\_

Potencial para exploração de produtos não-madeireiros (açai, frutas nativas, outras). **Sim. Açai.**

#### **4.6. Uso dos recursos da biodiversidade**

Os moradores da comunidade utilizam produtos retirados das matas (vegetal ou animal)?

( ) Sim ( ) Não ( **X** ) **as vezes**

Principais produtos utilizados.

( **X** ) frutos (coletados, naturais das matas):

Listar os principais: Açai

( ) madeira. Não.

Listar os principais:

( ) plantas fibras. Não.

Listar os principais:

( **X** ) plantas medicinais

Listar os principais: Não souberam listar (não foram localizados usuários destas plantas)

( ) Plantas para artesanato. Não.

Listar os principais:

( ) Animais para artesanato (couro, ossos, dentes, escamas de peixe etc). **Não.**

( **X** ) animal peixes

Listar os principais: Piranha, traíra.

( **X** ) animal caça. Há caça clandestina para consumo.

Listar os principais: Não foi possível identificar.

( ) animal remédio. Não

Listar os principais:

Outros (listar)

Alguém na comunidade faz artesanato com produtos das matas? Se, sim, o que mais usa? **Não**

( ) Sementes ( ) Fibras ( ) Cipós( ) Outro

Artesanato para venda? **Não**

( ) sim ( ) não.

Se sim, listar (colares, pulseiras, outros): Existem pessoas na comunidade que cultivam plantas coletam das matas?

( ) sim ( **X** ) não

Medicinais, quais?

Ornamentais, quais?

Alimentares, quais?

Madeireiras, quais?

Existem pessoas na comunidade que criam animais capturados nas matas? Fins alimentícios ou simples criação doméstica.

( ) sim ( **X** ) não

Caso, positivo, o que fazem?

#### 4.7. Indicadores de conservação de fauna.

Animais que podem ser avistados nas áreas da comunidade.

Mamíferos	Aves	Répteis	Anfíbios
Porcão	Arara	Cobra	Rãs
Onça	Curica	Jacaré	Perereca
Capitu	Papagaio	Teiu	Sapo boi
Macaco prego e aranha	Jacu	Calango verde	Tracajá
Capivara	Mutum		
Anta	Pipira		
	Rolinha		
	Juriti		
	Garça		

Dos animais citados, quais os mais difíceis de serem vistos? **Onça**

Existe algum animal que você só vê nesta região? Se sim, listar. **Não**

Nas residências aparece com frequência algum dos animais abaixo listados?

( **x** ) Escorpião (3) ( **x** ) Lacral ( **x** ) Barata (2) ( **x** ) Morcego (1) ( **x** ) Gambá

( ) Ratos ( ) Mosca ( ) Pulga

#### ATIVIDADE 5. LEVANTAMENTO SOBRE PRÁTICAS DE DESMATAMENTO E USO DE FOGO

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal? **Sim.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal? **Sim, mas tem 3 anos que o governo proíbe queimada.**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)? **Não tem. Mas quando queimam chamam o vizinho pra ajudar**

Há possibilidade de organização de grupos para combate ao desmatamento e queimadas? **Sim.**

#### ATIVIDADE 6. PERCEPÇÃO E POTECIAL DE PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA NA GESTÃO DA UC

Levantamento das organizações comunitárias da comunidade.

Organizações Comunitárias atuantes	Observações
Associação APREUET	Realiza a manutenção das estradas no trecho pertencente ao município de São Félix do Xingu.
Associação Aliança Trans Iriri	Em novembro de 2019 foi criado o grupo Aliança Pela Trans Iriri com 255 participantes em busca de juntar recursos para uma recuperação imediata, das estradas tendo em vista o início do período chuvoso que se estenderia até maio de 2020. Com o objetivo de ter o direito de ir e vir garantido às lideranças unidas com as comunidades envolvidas resultou no início de uma nova forma de trabalho onde estão envolvidos: prefeitura, produtores, comerciantes, garimpeiros, ribeirinhos, extrativistas e todos os usuários da Trans Iriri, foi elaborado uma lista para que cada produtor pudesse colaborar conforme o seu poder aquisitivo. Sendo assim foi feito os tapas buracos, patrolamento, cascalhamento, aterros e 32 pontes recuperadas, no período de 2019 a 2020. Sendo implantado na Vila Fumaça um outdoor com os nomes de todo os colaboradores do projeto que custou R\$ 653.760,00 e finalizou em 17 de agosto de 2020. No ano de 2021 repetiram a ação, sendo que no dia 01 de junho do mesmo ano, após início dos trabalhos foi implantada uma corrente de colaboração para que fosse captado recursos para manutenção no próximo período chuvoso, a organização do Grupo Alinha pela Trans Iriri e formado por 20 membros escolhidos por votação e incluído um participante de cada vicinal. Realiza a manutenção das estradas no trecho pertencente ao município de Altamira.
Associação de Moradores e Produtores Rurais da Vila São Pedro do Iriri da APATX – AMPROVISP (Setor Canopus)	Atividades de de defesa de direitos sociais. Data Abertura: 09/07/2004 Situação: BAIXADA [por 73 - omissão contumaz] desde 09/02/2015
COOPEGAMI- Cooperativa de Garimpeiros do Médio Iriri	A mineração é uma atividade com vocação tradicional na APA Triunfo do Xingu, existe desde a década de 70. Após a saída da Mineração Canopus na década de 90 o então projeto São Pedro do Iriri foi ocupada por garimpeiros que já viviam na região, ocupando então a mais populosa vila da ATX conhecida hoje como Vila Canopus. Atualmente lá habitam aproximadamente 600 famílias, vivendo do comercio, garimpo e pecuária. No ano de 2014 foi fundada em busca de regularizar os garimpeiros que já ocupavam e sobreviviam da extração de cassiterita que após fundição se torna o metal estanho. A cassiterita é de grande aproveitamento na indústria.

Aplicação de questionário (Percepção e Potencial de Participação Comunitária na Gestão da UC) individualizado por participante, com os seguintes resultados:

1. Você sabe pra que serve uma APA – Área de Proteção Ambiental e quais são seus objetivos? Se sim, o que é ?	1. Sim	2. Não	3. Não sabe responder
Vila Canopus	5	0	10

2. Você concorda (a favor ou contra) ou “não se importa” com a existência da APA Triunfo do Xingu?	1. A favor	2. Contra	3. Não se importa
Vila Canopus	3	12	0

3. Na sua opinião a criação dessa APA trouxe benefícios ou prejuízos para a comunidade local?	1. Benefícios	2. Prejuízos	3. Não sabe dizer	
Vila Canopus	2	12	1	
4. Você concorda que na APA, além das áreas para uso produtivo devem também ter áreas conservadas (com as matas preservadas)?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	5	10		
5. Na sua opinião, depois da criação da APA os moradores estão dispostos a participar das atividades e ações para a sua gestão e implantação de projetos?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	8	7		
6. Você gostaria de participar de grupos e comissões em projetos para a APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	7	8		
7. Você participaria de grupos para fiscalizar as áreas a serem preservadas?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	1	14		
8. Você participaria de grupos para controlar e combater queimadas?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	1	14		
9. Com a elaboração do Plano de Gestão da APA você acha que poderá haver melhorias para a comunidade?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	14	1		
10. Você sabe qual é o órgão do governo responsável pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	10	5		
11. Você conhece os servidores (funcionários do governo) que são os responsáveis pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Canopus	7	8		
12. Na sua avaliação com a elaboração do Plano de Gestão da APA a vida dos moradores poderá melhorar?	1. Sim	2. Não	3. Não vai afetar nada	4. Não sabe dizer
Vila Canopus	11	1	0	3

#### ATIVIDADE 7. LEVANTAMENTO DOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS

Com representantes da SEMAS. Este levantamento será feito com base em entrevistas com técnicos da SEMAS.

#### ATIVIDADE 8. LEVANTAMENTO ATUAL E POTENCIAL DO USO PÚBLICO

Quais os atrativos e atributos naturais e culturais na comunidade (existentes e potencial) que é utilizado pelo público interno e externo?

A pesca amadora/esportiva movimentava a estrada e a Vila Canopus nos meses de junho/julho (temporada de pesca), quando cerca de 200 camionetes (inclusive com freezer em cima) se dirigem ao

rio Iriri (fora da APA). Há um consenso de que este movimento não agrega renda ou ocupação na APA, uma vez que os pescadores esportivos nada consomem, sendo trazido todo o rancho, além de barracas.

#### ATIVIDADE 9. LEVANTAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DE INICIATIVAS SOCIAIS RELACIONADAS COM OS OBJETIVOS DA UC

##### Instituição atuante na comunidade

Prefeitura Municipal de Altamira;

Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu;

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio;

Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS;

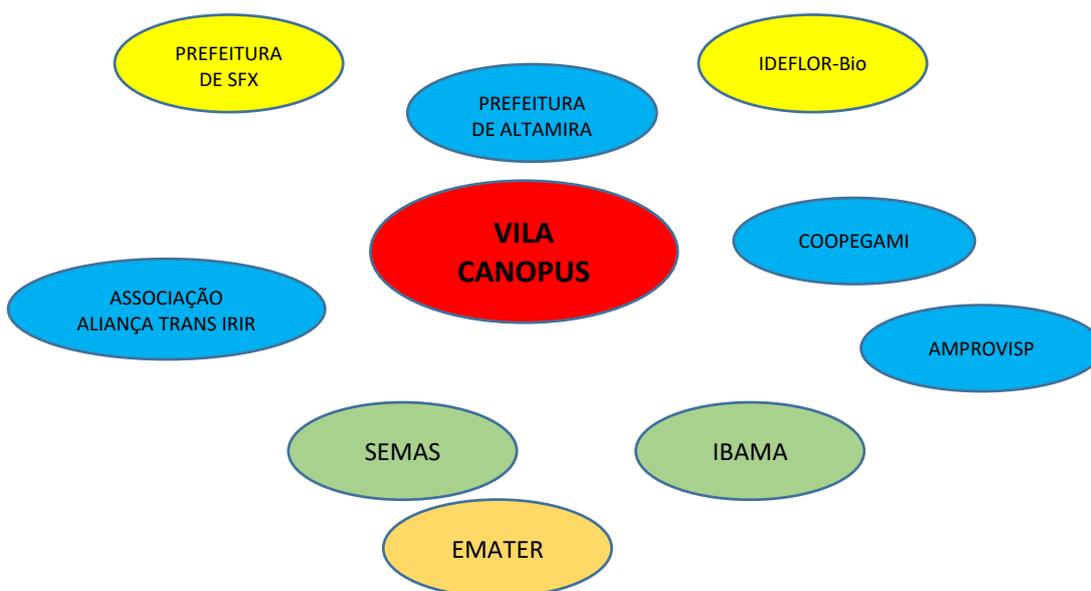
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA;

Associação Aliança Trans Iriri;

Associação de Moradores e Produtores Rurais da Vila São Pedro do Iriri da APATX - AMPROVISP (Setor Canopus);

COOPEGAMI- Cooperativa de Garimpeiros do Médio Iriri.

##### Diagrama de Venn



Foram também levantadas as informações sobre as políticas públicas e iniciativas sociais existentes na comunidade, com informações da Oficina e posteriormente complementadas pelos técnicos das instituições listadas. Os quadros consolidados das políticas públicas destacadas e das políticas de apoio encontram-se no Relatório Consolidado das Oficinas.

##### AVALIAÇÃO DA OFICINA

Foi realizada uma avaliação Escrita e em escala de “ruim” a “excelente” das Oficinas pelos participantes. Os resultados estão consolidados no Quadro a seguir.

Localidade	Total Participantes	Escala de Avaliação. Número de participantes.			
		Ruim	Regular	Bom	Excelente

		<b>Abs.</b>	<b>%</b>	<b>Abs.</b>	<b>%</b>	<b>Abs.</b>	<b>%</b>	<b>Abs.</b>	<b>%</b>
Vila Canopus	15	-	-	-	-	7	46,66	8	53,34



LISTA DE PRESENÇA



OFICINA DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DA APA TRIUNFO DO XINGU



Data da Oficina: 23/11/2022

Local: Canopus.

LISTA DOS PARTICIPANTES

N	Nome	Assinatura	Fone	E-mail
1	Leise Simões Ambrósio		94 98400 7933	
2	Roxaneia C. Bezerra		(94) 991336672	
3	Antônia Maria dos Santos		99) 991370849.	
4	Adriana Pereira da Silva		94 984 37 0112	
5	Eline da Silva Barros		94 - 992730764	
6	Diana M. R. R. R. R.			
7	Raimundo da S. Farias			
8	Ezequiel Pereira Lima			
9	Edivaldo da Costa		(94) 992582633	
10	Raimundo da S. Farias			
11	Marcelo da S. Farias		(84) 99605-7727.	
12	José Gomes Ferreira			
13	Jean M. S. Gualter		(91) 98239-4363	
14	José Romão			
15	Raimundo da S. Farias		66 984252636	
16				
17				
18				
19				

## Anexo 5- Relatório de Resultados da Oficina. Vila Xadá e Vila Clariane

### PLANO DE MANEJO DA APA TRIUNFO DO XINGU OFICINA PARTICIPATIVA DE DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO RELATÓRIO DE RESULTADOS

#### IDENTIFICAÇÃO:

**Nome da Comunidade:** Xadá (Figura 7 e Clariane (Figura 8).

**Local de realização da Oficina:** Vila Xadá.

**OBS 1:** A Oficina, por solicitação dos produtores, envolveu lideranças/produtores das comunidades de Xadá e Clariane, que são muito próximas, cerca de 10 km, na região do Xadá. As lideranças consideram que atuam como uma única comunidade, com origens e problemas semelhantes. Também argumentaram que no domingo (27) seria mais fácil reunir grande parte das lideranças das duas comunidades. A Oficina de Clariane seria dia 28 (segunda-feira) com dificuldade de presença das lideranças que se deslocariam para a cidade de São Felix do Xingu.

**OBS 2.** Para algumas questões os dados foram registrados em separado.

**Total de presentes na reunião:** 12 pessoas.

**Data:** 27/11/2022.

**Coordenadas Geográficas:** Xadá.

SUL	6° 51' 28.44''
OESTE	52° 06' 04.44''

**Coordenadas Geográficas:** Clariane.

SUL	6° 54' 00.78''
OESTE	52° 10' 57.17''

Figura 7 - Vila Xadá.



Fonte: Levantamento de Campo Con&Sea Ltda., novembro, 2022.

Figura 8 - Vila Clariane.



Fonte: Levantamento de Campo Con&Sea Ltda., novembro, 2022

## ATIVIDADE 1. POPULAÇÃO, OCUPAÇÃO E CONFLITOS

### a) Avaliação do número de pessoas e domicílios.

Apresentação de Mapa da APA (meio físico, A1) com destaque para a área considerada para as comunidades (Vila Xadá e Vila Clariane), conforme a Figura 9. Destaque Vila Xadá/Clariane e área considerada. Domicílios (pontos brancos) conforme Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE). Censo Demográfico 2010. IBGE.

Figura 9 - Setores Censitários 024 e 048 (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Xadá/Clariane.



Fonte: Imagem Google Earth; Censo Demográfico/Setores Censitários/Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos. Elaboração Con&Sea Ltda.

Apresentação dos dados do Censo Demográfico 2010. Setor Censitário 024 e 048. Projeção 2021. Estimativa aproximada 2022 (Oficina).

Quantitativos	Setores						Estimativa 2022 (Xadá)	Estimativa 2022 (Clariane)
	024			048				
	Censo		Estimativa	Censo		Estimativa		
	2010	2021	2022	2010	2021	2022		
Pessoas	1426	1897	1965	1.469	1.954	2049	1595	1366
Domicílios*	232	309	320	215	286	300	250	200
Pessoas/ Domicílio	6,14			6,83				

Fonte: IBGE/Censo Demográfico; 2010. IBGE/Estimativa, 2021; IBGE/Cidades, 2022. Estimativas Oficina.

**b) Avaliar o processo de Ocupação**

<b>Questão</b>	<b>Respostas</b>	<b>Observações</b>
Ano em que se iniciou a ocupação.	1986. Implantação do Assentamento Linhares de Paiva. Antes de 1986 já havia ribeirinhos (possivelmente desde os fins do século XIX – primeiras ocupações – médio Xingu).	Extração de madeira e depois jaborandi. Em 1981 já tinha extração de madeira. Em 1986 quando o assentamento foi implantado não havia mais madeira de valor na área das atuais comunidades.
Período de maior fluxo migratório (anos). Em quais anos chegou à maioria das pessoas? (com o propósito de fixar moradia/estabelecimento rural)	1989/1996. Chegavam e saíam produtores.	Em 1989 transportavam jaborandi de avião
De onde vieram os primeiros ocupantes?	Do sul do Pará e vários estados. Os maranhenses foram os primeiros.	-
De que maneira a maioria dos atuais ocupantes/proprietários tiveram acesso à terra? Compra, sessão de uso, ocupação etc.	Os primeiros foram os assentados. Os atuais por Contrato de compra e venda	-
Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações?	A partir de 2000 reduziu muito.	Atualmente está havendo concentração de terra, pois os que chegam estão comprando mais de um lote e incorporando.
Ainda chegam famílias na área?	Sim	-
Atualmente a vinda de pessoas continua da mesma forma (intensidade) ou diminuiu ou aumentou?	Continua, porém em menor intensidade que antes.	-
Deste ano (2022) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?	Deve estabilizar.	-
Quais os principais motivos que fizeram com muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área?	Para ter uma área própria.	Para deixar de ser empregado. Trabalhar e produzir em terra própria.
Ainda existem “áreas livres” que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado?	100% ocupado	-
A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores.	Sim quase 100% Agricultura familiar 100% Os grandes fazendeiros não moram aqui.	A maioria das áreas é de grandes: Mazinho, Ivo Dantas, Ivo Milano e outros. Áreas mais ao sul, onde se expande a lavoura de soja mecanizada.
Tem ocorrido compra e venda de áreas?	Sim	-

**c) Linha do tempo**

<b>ANO</b>	<b>EVENTO</b>
Fins do século XIX	Primeiras ocupações nas margens do Xingu. Primeiro ciclo da borracha.

1985	Abertura da estrada da Canopus. É possível que, devido a existência do Projeto da Colônia Linhares de Paiva, as primeiras ocupações (desordenadas) ao longo da estrada ocorreram apenas após o Igarapé Triunfo do Xingu.
1986	Implantação da Colônia Linhares de Paiva.
Até 1989	Exploração de madeira e jaborandi. Há também relatos do tempo do “gato”. Quando da caça ao gato do mato e outros felinos, com a finalidade de comércio de peles. Pelos relatos percebe-se que houve forte matança de animais.
2005 em diante	Iniciam-se conflitos de terra, com concentração de terra devido a processos de compra e venda e também invasões de área de pequenos.
Dias atuais	Ainda ocorrem conflitos de terras e pressões sobre pequenos agricultores para venda de áreas.

**d) Conflitos**

Tipos de conflitos	Localização	Datas/anos	Descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)	Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido).	Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver.
Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos)	Nas proximidades das comunidades e outros locais da atual APA.	Desde 1985 a 1990. De 1990 a 2008.	Disputas entre madeireiros, caçadores de felinos e coletores de jaborandi. Conflitos, com variações em períodos e diferentes governos relativos à repressão contra o corte de madeira.	Atualmente com a Operação Amazonia Viva há diversas queixas de produtores sobre abuso de autoridade. Produtores familiares reclamam que não há repressão ao sobre fazendeiros, apenas sobre os pequenos.	Muitos produtores argumentam que é necessário abrir novas áreas para roçados ou explorar madeira para uso próprio o que não tem sido possível.
Territorial/fundiário (alguém reivindica a área).	Toda área.	2005-Até hoje	Conflito entre fazendeiros e agricultores familiares, com pressões para compra e invasões em lotes. Mazinho (FAZENDA CVK) já tirou mais de 60 pessoas da área. Fica depois da Vila Clariane (2 km depois da Vila).	Ainda permanece.	Os produtores não acreditam em soluções. Se sentem desamparados.
Conflito com sojicultores	Região sul do setor censitário 024.	2005-Até hoje	Além de pressão sobre a terra, houve problemas com queimadas e uso de agrotóxico por avião.	Sojicultores entram na área com grandes carretas que conduzem colhedoras (grandes máquinas) com fortes impactos sobre a estrada.	Há trabalhos de recuperação e alargamento da estrada (por parte dos sojicultores) o que tem reduzido as tensões e até esperança entre produtores de melhoria geral na estrada.

**ATIVIDADE 2. CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA SOCIAL E PRODUTIVA COMUNITÁRIA**

<b>Infraestrutura e equipamentos</b>	<b>Descrição</b>	<b>Avaliação da qualidade dos serviços</b>
Escolas	Uma escola na Vila Xadá – Escola Magnólia de Lia Moura. Ensino infantil: 18 alunos, 1 professor. Ensino fundamental 1: 61 alunos, 2 professores. Ensino fundamental 2: 42 alunos, 3 professores.	Escola em bom estado de conservação. Merenda escolar regular. Há transporte escolar terrestre e fluvial. Possui 6 salas.
	Uma escola na Vila Clariane. Escola Universo da Criança. Ensino infantil. 10 alunos, 1 professor. Ensino fundamental 1. 56 alunos, 2 professores. Ensino fundamental 2. 27 alunos, 2 professores.	Escola em bom estado de conservação. Merenda escolar regular. Há transporte escolar terrestre e fluvial. Possui 4 salas.
Atendimento à Saúde	Não tem Posto de Saúde na Vila Xadá, mas tem enfermeira que atende na casa dela, ela tem salário, mas não recebe medicamentos e 4 agentes de saúde. Não tem Posto de Saúde na Vila Clariane, 3 agentes de saúde. A vacinação é na casa da enfermeira, recebem todas as campanhas. Enfermeira remunerada pela Prefeitura, que atende na casa dela.	Na época da covid fizeram recomendações. Tem caso de malária, mas é pouco 3 casos esse ano. Dengue tem muitos casos. Atendimento de Emergência para encaminhamento à sede do Município. Curativos, controle de malária e dengue. Vacinação.
Centro Comunitário	Vila Xadá. Barracão da igreja Vila Clariane. Barracão da igreja	Além das práticas religiosas as estruturas dão apoio a atividades comunitárias.
Igreja	Vila Xadá 3 igrejas, assembleia de Deus, católica e adventista. Vila Clariane 3 igrejas, assembleia de Deus, católica, adventista, congregação cristã do Brasil	
Comércios	Vila Xadá. Um bar/mercearia.	
	Vila Clariane tem dois mercados, dois bares, duas lanchonetes	
Equipamentos produtivos coletivos.	Vila Xadá não Vila Clariane não	
Agroindústria.	Não.	
Serviço de comunicação.	Wi fi particular nas duas vilas	
Outros		

## 2.1 Infraestrutura Social

**Abastecimento d'água.** Como a maioria dos moradores tem acesso a água?

Sistema de abastecimento coletivo com rede de distribuição: \_\_\_\_\_%

Poço \_\_\_\_\_% (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

Rio, lago, igarapé \_\_\_\_\_.

**A maioria é de nascente.**

**Na escola tem um posto artesiano (apenas para a escola).**

**Não tem rede.**

**3 tipos: Poço artesiano, cisterna e nascente.**

**Tratamento da água. Sim.**

**A maioria filtra, mas não coloca cloro**

**Saneamento.** Existem fossas em todas as casas? \_\_\_\_\_% (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?) **A maioria tem fossa**

**Lixo (a maioria faz o que?)**

( ) Enterra                      ( x ) Queima                      ( ) Leva para a cidade

( ) Tem coleta    Outro:

**OBS: tem a prática de fazer adubo orgânico e levam o reciclado para SFX.**

**Energia elétrica**

% de residências com energia elétrica: **90 %**

Há uso de energia elétrica em equipamentos produtivos? (picadeira de capim, milho – laticínios, etc.).

**Sim, inclusive bomba de alta pressão e outros.**

**Malha viária.** Mapear os acessos à comunidade e suas condições (conferir a malha viária e complementar se possível, no mapa). Buscar levantar todas as estradas e caminhos existentes.

Como são as condições de acesso e de escoamento da produção? Há manutenção nas estradas?

**As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo "mata burro"). A manutenção é feita pelas Associações (trecho SFX – Associação APREUET, trecho Altamira Associação Aliança Trans Iriri) com cobrança (dita contribuição) dos usuários.**

**Nos períodos de chuvas muito intensas (janeiro a maio) as condições de manutenção são precárias com o aparecimento de locais de estrangulamento do trânsito, com lamaçais. As pontes (mata burro) estão em constantes reparos.**

**Malha viária atualizada em mapa único da APA.**

**No ramal sul (direção perpendicular à estrada da Canopus), em direção à região do Xadá, tem ocorrido uso intensivo da estrada (não mantida pela associação) por sojicultores, com fortes impactos, devido ao intenso tráfego de carretas, inclusive com transporte de colhedeiros. Está havendo obras de reparos, pavimentação em cascalho e alargamento, o que poderá resultar em melhores condições de trânsito.**

### ATIVIDADE 3. ASPECTOS CULTURAIS ATUAIS

Existem grupos de teatro, música, dança etc. na área da comunidade? **Tem grupo de músicos: sanfoneiro, vocalista, triângulo, pandeiro.**

Existem grupos para prática de esportes? (times de futebol etc.). **Não.**

#### Festas locais:

Nome da festa: Festa de Nossa Senhora de Aparecida

Data: 12/12

Local de realização da festa (localizar no mapa). Na Igreja da Vila Xadá.

#### Participação do público:

**Apenas local (X)**                      Municipal ( )                      Estadual ( )                      Outros:

#### Festas locais:

Nome da festa: Nosso Senhor do Bomfim

Data: 15/08

Local de realização da festa: Igreja da Vila Clariane

#### Participação do público:

**Apenas local (X)**                      Municipal ( )                      Estadual ( )                      Outros:

#### Festas locais:

Nome da festa: Divino Espírito Sando

Data: 06/06

Local de realização da festa: Igreja da Vila Clariane e Xadá

**Apenas local (X)**                      Municipal ( )                      Estadual ( )                      **Outros: Às vezes vem gente de fora do município e de outros municípios**

**Existem também eventos evangélicos.**

#### Festas Municipais (realizadas na sede do município)

Nome da festa: Cavalgadas/ Feira de Exposição agropecuária

Os moradores da comunidade participam de festas na sede municipal? **Alguns.**

#### Religião:

Percentual de fies:

**Católicos 40%**

**Evangélicos 58%**

**Outros. (espíritas, umbandistas, outras religiões, ateus, sem religião etc.). 2%**

#### ATIVIDADE 4. CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO.

##### 4.1. Atividades produtivas da agropecuária, com ênfase na agricultura familiar.

###### Pecuária

Tipo de criação	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Bovino de cria	Grande parte.	20 alqueires por produtor.	10 a 20 vacas por produtor. (total de cerca de 10.000 vacas).	Na porta dos estabelecimentos.	Venda de bezerros para fazendeiros que fazem engorda. (R\$ 300,00 a R\$ 400,00 a cabeça).
Equino	A maioria.	Junto com bovinos.	1 a 3 cabeças.	Não.	-
Suíno	A maioria cria.	Solto.	10 a 20 por produtor.	Só para consumo.	-
Ovino-Caprino	Não.	-	-	-	-
Galináceos	A maioria cria.	Solto.	20 a 200 cabeças por produtor.	Alguns levam para feira.	R\$ 20,00 cabeça em pé.

###### Lavoura Temporária

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Milho	100%	Milho é sempre mais, média de 1 alqueire (4,8 ha), por produtor.	80 sacas de 50 kg por ha.	As vezes. Maior parte para consumo animal na propriedade.	Sem informação.
Feijão de corda	100%	Média de 1 ha por produtor.	20 sacas/ha.	Só para consumo. Venda eventual.	Sem informação.
Mandioca	100%	Média de 1 ha por produtor.	10 T/ano.	Só para consumo. Venda eventual.	Sem informação.
Hortaliças	Quase 100%	Pequenas áreas	-	Só para consumo. Pequenos volumes na feira de SFX.	-

**Lavoura Permanente**

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Cacau	100%	1 alqueire	Média de 600 kg/ha.	ADAFAX (maioria dos produtores).	R\$ 12,00/Kg
Banana	100%	Na implantação do cacau e plantio solteiro (pequenas áreas).	20 cachos/mês	Feira e porta do estabelecimento.	
Açaí plantado	10% dos produtores	Algumas linhas	Produção ainda iniciando.	-	-
Acerola	50% dos produtores	Média de 1 ha por produtor.	In natura. Produção de polpa caseira (máquina simples). Sendo lavouras, além de pomar de quintal.	Comercializado na merenda escolar, na sede do município, feira e comprador na porta. Há um grupo de mulheres organizadas com apoio da ADAFAX.	Sem informação.
Muruci					
Graviola					
Cupuaçu					
Taperebá					

**Extrativismo**

Produtos	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Açaí	Poucos	Alguns fazem acordos/contrato com indígenas (nas TI) para coleta.	Pouca	ADAFAX.	Sem informação.
Castanha do Pará					
Jaborandi	30%	Áreas de matas em RL de vários produtores sob acordo de pagamento.	30 T	ADAFAX.	15,00/Kg

**Outras Atividades**

Atividades	Produto	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização da produção	Valor atual do produto
Piscicultura	Tambaqui.	Poucos.	-	-	-	-
SAFs	Cacau, banana, ipê.	90%	1 alqueire.	6 a 7 t/alqueire.	SFX.	Cacau 10,00 a 15,00/Kg

**4.2. Práticas Culturais na lavoura.** (com relação as práticas mais comuns entre a maioria dos produtores de uma maneira geral).

Abertura de roças ou áreas/preparo do solo.

( ) Manual ( **x** ) **Mecanizada** ( ) Tração animal ( ) Plantio direto **Outra: só gradeiam depois de 10 anos.**

Adubação.

( **X** ) **Orgânica e química** ( ) Apenas orgânica ( ) Apenas química **Outra: roça do toco sem adubação.**

Controle de pragas e doenças.

( **X** ) **Uso de agrotóxicos (venenos) Pesticidas, herbicidas.** ( ) Uso de produtos orgânicos (não industriais) ( ) Controle biológico ( ) Outros: \_\_\_\_\_

Práticas de conservação de solo. **Não.**

( ) Curva de nível ( ) Rotação de culturas **Outros: não tem**

Colheita.

( **x** ) **Manual** ( ) Mecanizada

Manejo de pastagens

Sim, não. Se sim, descrever como: **Sim. Tem problemas de carrapato e mosca de chifre.**

#### **4.3. Assistência técnica e crédito**

( ) Emater ( ) Particular ( ) Não tem **Outro: Na implantação de lavoura de cacau, viveiros e mudas.**

Número de produtores com assistência técnica.

( ) Todos ( ) Maioria ( **X** ) **Minoria (Viveiros de mudas/Cacau)** ( ) Nenhum - Muito eventual.

Regularidade da ATER.

( ) Anual ( ) Mensal ( ) Apenas no momento do crédito agrícola.

( ) Dias de campo ( **X** ) **Outro não tem regularidade**

Crédito agrícola.

( ) Todos ( ) Maioria ( ) Minoria ( **x** ) **Nenhum**

#### **4.4. Impactos ambientais da produção**

Desmatamento.

( **X** ) **Desmatamento em margens de rios e igarapés. No passado (há passivo)**

( **X** ) **Desmatamento de nascentes. No passado.**

( **X** ) **Áreas degradadas (pastos degradados). Sim, mas atualmente há alguns cuidados.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal?

**Sim. Solicitar autorização na SEMA. Mas, atualmente está proibido.**

Desmatamento dentro do Código Florestal (80% da propriedade)

( ) Todos ( ) Maioria ( ) Minoria ( **X** ) **Nenhum**

Queimadas

( ) Uso de queimadas na abertura de novas áreas ( ) Queimada controlada

( ) Autorização para queimadas **Atualmente queimadas estão proibidas em toda a APA.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal?

**Sim, mas tem 3 anos que o governo proíbe queimada.**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)?

**Não tem.**

**Quando ocorrem queimadas todo mundo ajuda para apagar.**

Disposição de resíduos.

Há instalação própria da deposição de embalagens de agrotóxicos? **Não.**

Existem unidades de processamento (laticínios etc.) que geram resíduos sem controle? **Não.**

Empreendimentos existentes e previstos (estradas, pavimentação, pontes, passagem de linhas de transmissão, indústrias, abatedouro, outros): **Desconhecem.**

#### **4.5. Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros**

Existe coleta e comercialização de madeira em tora dentro da Comunidade? **Não.**

Estimativa de número de toras (2021).

Principais espécies comercializadas.

Principais espécies de alto valor existentes na Comunidade

Existe fiscalização quanto ao corte de árvores para produção de toras? **SIM**

Potencial para produção de madeira em Planos de Manejo. **Não.**

Existem Planos de Manejo aprovados em produção no interior da Comunidade? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Há organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Há potencial para organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Existem áreas com florestas plantadas? **Não.**

Espécies: \_\_\_\_\_ Área (ha) \_\_\_\_\_

Potencial para exploração de produtos não-madeireiros (açai, frutas nativas, outras). **Sim. Açai.**

#### **4.6. Uso dos recursos da biodiversidade**

1. Os moradores da comunidade utilizam produtos retirados das matas (vegetal ou animal)?

( ) Sim ( ) Não **(X) as vezes**

Principais produtos utilizados.

**(X) frutos (coletados, naturais das matas).**

Listar os principais: **Açai e Castanha do Pará.**

( ) madeira. **Não.**

( ) plantas fibras. **Não.**

**(X) plantas medicinais**

Listar os principais: **folha de embaúba, quina, chá da folha da graviola, resina do jatobá, cumaru, óleo da copaíba, capim santo, cipó de escada, cipó de alho, cana de macaco**

( ) Plantas para artesanato. **Não.**

( ) Animais para artesanato (couro, ossos, dentes, escamas de peixe etc.). **Não.**

animal peixes

animal caça

animal remédio. **Não**

Alguém na comunidade faz artesanato com produtos das matas? Se, sim, o que mais usa? **Não**.

Sementes  Fibras  Cipós  Outro.

Artesanato para venda?

sim  **não**.

Se sim, listar (colares, pulseiras, outros):

Existem pessoas na comunidade que cultivam plantas coletam das matas?

sim  **não**

Medicinais, quais? \_\_\_\_\_

Ornamentais, quais? \_\_\_\_\_

Alimentares, quais? \_\_\_\_\_

Madeireiras, quais? \_\_\_\_\_

Existem pessoas na comunidade que criam animais capturados nas matas? Fins alimentícios ou simples criação doméstica.

sim  **não**

Caso, positivo, o que fazem?

#### 4.7. Indicadores de conservação de fauna

Animais que podem ser avistados nas áreas da comunidade.

Mamíferos	Aves	Répteis	Anfíbios
Onça (avistada a menos de um ano).	Arara.	Cobra pico de jaca, jararaca, jaracuçu.	Sapo.
Porcão.	Papagaio.	Teiú, camaleão.	Rã.
Capivara.	Curió.	Tracajá.	-
Anta.	Curica.	Jabutí.	-
-	Sabiá, uirapuru.	-	-

Dos animais citados, quais os mais difíceis de serem vistos? **Onça**.

Existe algum animal que você só vê nesta região? Se sim, listar. **Não**.

Nas residências aparece com frequência algum dos animais abaixo listados?

**Escorpião raro**  Lacral  Barata  **Morcego**  Gambá  **Ratos**  Mosca  Pulga

#### ATIVIDADE 5. LEVANTAMENTO SOBRE PRÁTICAS DE DESMATAMENTO E USO DE FOGO

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal? **Atualmente está proibido**.

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal? **Atualmente está proibido**.

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)? **Não**.

Há possibilidade de organização de grupos para combate ao desmatamento e queimadas? **Sim**.

#### ATIVIDADE 6. PERCEPÇÃO E POTENCIAL DE PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA NA GESTÃO DA UC

Levantamento das organizações comunitárias da comunidade.

<b>Organizações Comunitárias atuantes</b>	<b>Observações</b>
Associação dos Moradores da APATX (Setor Xadá)	Tem como objetivo fortalecer a comunidade, através da elaboração de projetos para financiamento da produção.

Aplicação de questionário (Percepção e Potencial de Participação Comunitária na Gestão da UC) individualizado por participante, com os seguintes resultados:

1. Você sabe pra que serve uma APA – Área de Proteção Ambiental e quais são seus objetivos? Se sim, o que é ?	1. Sim	2. Não	3. Não sabe responder
Vila Xadá/Vila Clariane	5	2	5

2. Você concorda (a favor ou contra) ou “não se importa” com a existência da APA Triunfo do Xingu?	1. A favor	2. Contra	3. Não se importa
Vila Xadá/Vila Clariane	11	0	1

3. Na sua opinião a criação dessa APA trouxe benefícios ou prejuízos para a comunidade local?	1. Benefícios	2. Prejuízos	3. Não sabe dizer
Vila Xadá/Vila Clariane	4	1	7

4. Você concorda que na APA, além das áreas para uso produtivo devem também ter áreas conservadas (com as matas preservadas)?	1. Sim	2. Não
Vila Xadá/Vila Clariane	9	3

5. Na sua opinião, depois da criação da APA os moradores estão dispostos a participar das atividades e ações para a sua gestão e implantação de projetos?	1. Sim	2. Não
Vila Xadá/Vila Clariane	9	3

6. Você gostaria de participar de grupos e comissões em projetos para a APA?	1. Sim	2. Não
Vila Xadá/Vila Clariane	9	3

7. Você participaria de grupos para fiscalizar as áreas a serem preservadas?	1. Sim	2. Não
Vila Xadá/Vila Clariane	10	2

8. Você participaria de grupos para controlar e combater queimadas?	1. Sim	2. Não
Vila Xadá/Vila Clariane	12	0

9. Com a elaboração do Plano de Gestão da APA você acha que poderá haver melhorias para a comunidade?	1. Sim	2. Não
Vila Xadá/Vila Clariane	5	7

10. Você sabe qual é o órgão do governo responsável pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não
Vila Xadá/Vila Clariane	2	10

11. Você conhece os servidores (funcionários do governo) que são os responsáveis pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não

Vila Xadá/Vila Clariane	9	0
-------------------------	---	---

12. Na sua avaliação com a elaboração do Plano de Gestão da APA a vida dos moradores poderá melhorar?	1. Sim	2. Não	3. Não vai afetar nada	4. Não sabe dizer
Vila dos Crentes	15	1	0	2

#### **ATIVIDADE 7. LEVANTAMENTO DOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS**

**Com representantes da SEMA.** Este levantamento será feito com base em entrevistas com técnicos da SEMAS.

#### **ATIVIDADE 8. LEVANTAMENTO ATUAL E POTENCIAL DO USO PÚBLICO**

Quais os atrativos e atributos naturais e culturais na comunidade (existentes e potencial) que é utilizado pelo público interno e externo?

**Praia do Porco (perto de São Félix)**

**Praia do Remansinho**

**Cachoeira do Xadá**

**Rancho do Zé Maria (já cobra pra entrar - Silvano)**

**Ilha Grande**

**OBS:** Foi realizado levantamento em toda a margem esquerda do rio Xingu (APA) de atributos e infraestrutura para lazer e turismo, conforme texto no corpo do Produto.

## ATIVIDADE 9. LEVANTAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DE INICIATIVAS SOCIAIS RELACIONADAS COM OS OBJETIVOS DA UC

### Instituição atuante na comunidade

Prefeitura de São Félix do Xingu;

Associação para o Desenvolvimento da Agricultura Familiar do Alto Xingu – ADAFAX;

Comissão Pastoral da Terra- CPT;

The Nature Conservancy Brasil - TNC;

Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia - IMAZON;

Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola - IMAFLORA;

Instituto de Desenvolvimento Florestal e

da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio;

Cooperativa Alternativa Mista dos Pequenos Produtores do Alto Xingu - CAMPPAX;

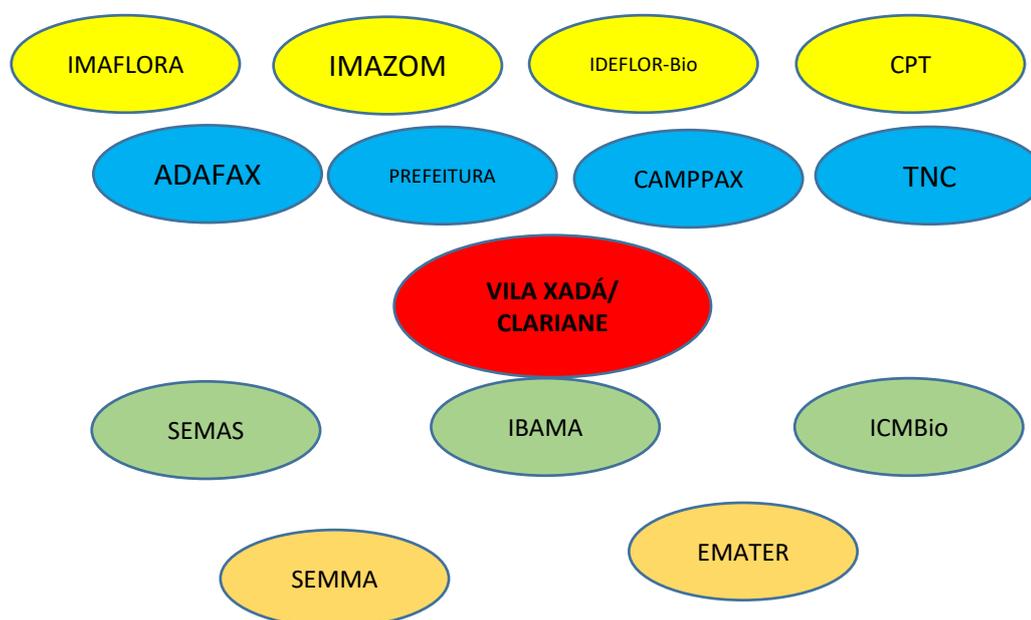
Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS;

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA;

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio;

Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural dos Pará – EMATER/PA.

### Diagrama de Venn



Foram também levantadas as informações sobre as políticas públicas e iniciativas sociais existentes na comunidade, com informações da Oficina e posteriormente complementadas pelos técnicos das instituições listadas. Os quadros consolidados das políticas públicas destacadas e das políticas de apoio encontram-se no Relatório Consolidado das Oficinas.

## AVALIAÇÃO DA OFICINA

Foi realizada uma avaliação Escrita e em escala de “ruim” a “excelente” das Oficinas pelos participantes. Os resultados estão consolidados no Quadro a seguir.

Localidade	Total Participantes	Escala de Avaliação. Número de participantes.							
		Ruim		Regular		Bom		Excelente	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Vila Xadá/Clariane	12	-	-	-	-	6	50,00	6	50,00

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fonte: Oficina de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

LISTA DE PRESENÇA

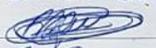


**OFICINA DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DA APA TRIUNFO DO XINGU**

Data da Oficina: 27/11/2022  
Local: Xada



**LISTA DOS PARTICIPANTES**

N	Nome	Assinatura	Fone	E-mail
1	Raimundo Lins dos Santos	Raimundo E. dos Santos	(94) 981440928	Raimundofinsdos@Gmail.com
2	Luciana R.R.	Luciana R.R.		
3	Joaquim Carlos Barbosa	Joaquim	9484376331	
4	Carlos Eduardo dos Santos	Carlos Eduardo		
5	Rosely Alves Dias		94981388912	roselyalves676@gmail.com
6	Valmizaria E. parto			
7	Yan parte souza	Yan		
8	Daniel Carlos B.		94981349101	danielcarlosbarbosa@gmail.com
9	Leona souza de oliveira			
10	Wladi FT		94.99046138	
11	Angelo Ferraz		94.981950282	
12	Jean M.S. Gualdes			
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

## Anexo 6 - Relatório de Resultados da Oficina. Vila Novo Horizonte

### PLANO DE MANEJO DA APA TRIUNFO DO XINGU OFICINA PARTICIPATIVA DE DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO RELATÓRIO DE RESULTADOS

#### IDENTIFICAÇÃO:

**Nome da Comunidade:** Novo Horizonte (Conhecida também como Casa de Tábua ou Tabão – Figura 10).

**Data:** 29/11/2022

#### Coordenadas Geográficas:

SUL	6° 39' 50.62''
OESTE	52° 33' 12.11''

**Total de presentes na reunião:** 18.

Figura 10 - Vila Novo Horizonte.



Fonte: Levantamento de Campo Con&Sea Ltda., novembro, 2022.

## ATIVIDADE 1. POPULAÇÃO, OCUPAÇÃO E CONFLITOS.

### a) Avaliação do número de pessoas e domicílios

Apresentação de Mapa da APA (meio físico, A1) com destaque para a área considerada para a comunidade (Vila Novo Horizonte), conforme Figura 11. Destaque Vila Novo Horizonte e área considerada. Domicílios (pontos brancos) conforme Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE). Censo Demográfico 2010. IBGE.

Figura 11 - Setores Censitários 025 e 049 (em linha de contorno branca). Destaque área (de influência) Vila Novo Horizonte.



Fonte: Imagem Google Earth; Censo Demográfico/Setores Censitários/Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos. Elaboração Con&Sea Ltda.

Apresentação dos dados do Censo Demográfico 2010. Setor Censitário 025 e 049. Projeção 2021. Estimativa aproximada 2022 (Oficina).

Quantitativos	Setores						Estimativa 2022 (Vila Novo Horizonte)
	025			049			
	Censo		Estimativa	Censo		Estimativa	
	2010	2021	2022	2010	2021	2022	
Pessoas	1499	1994	2.061	1.642	2.184	2.304	337
Domicílios*	325	435	450	304	388	410	60
Pessoas/Domicílio	4,58			5,62			

Fonte: IBGE/Censo Demográfico; 2010. IBGE/Estimativa, 2021; IBGE/Cidades, 2022. Estimativas Oficina.

**b) Avaliar o processo de Ocupação (Construir Mapa Falado)**

<b>Questão</b>	<b>Respostas</b>	<b>Observações</b>
Ano em que se iniciou a ocupação.	No Tabão (ou Taboão) em 1979, com a chegada do Sr. Wilson.	Possivelmente o primeiro ponto de ocupação distante da região Xadá/Santa Rosa.
Período de maior fluxo migratório (anos). Em quais anos chegou a maioria das pessoas? (com o propósito de fixar moradia/estabelecimento rural)	A partir da implantação da Colônia Linhares de Paiva (1986) até 1996.	
De onde vieram os primeiros ocupantes? (próprio município, outros municípios, outros estados etc.). Tentar inferir percentuais.	Maranhão e municípios do Pará.	
De que maneira a maioria dos atuais ocupantes/proprietários tiveram acesso à terra? Compra, sessão de uso, ocupação etc.	Ocupação e depois compra e venda.	
Em que ano diminuiu ou deixou de acontecerem novas ocupações?	2004	
Ainda chegam famílias na área?	Sim, mas em menor quantidade.	
Atualmente a vinda de pessoas continua da mesma forma (intensidade) ou diminuiu ou aumentou?	Diminuiu.	
Deste ano (2022) em diante (avaliação subjetiva) deverá aumentar, manter ou diminuir a vinda de mais pessoas?	Com o conflito com a Fazenda Santa Bárbara deverá diminuir o número de pessoas (há insegurança quanto a posse)	
Quais os principais motivos que fizeram com muitas pessoas e famílias viessem ocupar terras nesta área?	Acesso a terras boas e baratas.	
Ainda existem “áreas livres” que podem ser ocupadas ou já está tudo ocupado?	Não	
A maioria dos moradores são os proprietários? Estimar percentual de proprietários moradores.	Todos os pequenos agricultores familiares moram nos lotes.	
Tem ocorrido compra e venda de áreas (fazendas, lotes, casas etc.?)	Sim.	

**c) Linha do tempo**

<b>ANO</b>	<b>EVENTO</b>
2008	A Fazenda Santa Bárbara começou a comprar a terra dos colonos, muitas vezes sob pressão.
2010	Parou de comprar. Os colonos fizeram “greve” (mobilizações), pois os colonos não queriam mais vender suas terras. A Fazenda Santa Bárbara tem mais de 1.000.000 de alqueires. Trabalha com soja e gado. De 48.000 passou para 88.000 alqueires A empresa muda de nome já foi Santa Coré, depois vão mudando de nome. A Fazenda Santa Bárbara tem mais de 60.000 cabeças de gado.
2021	Conflito, ameaças. Fogo em 6 casas de colonos.
2022	Há processo judicial em andamento. Colonos constituíram advogado e verificaram que 200 colonos estão em sobreposição com a área dita da Fazenda Santa Bárbara. A matrícula da Santa Bárbara é de 2015 e os colonos chegaram desde os anos 1990.

**d) Conflitos**

<b>Tipos de conflitos</b>	<b>Localização</b>	<b>Datas/anos (Início, fim, em curso)</b>	<b>Fazer descrição sucinta de cada conflito identificado. (motivos, atores envolvidos etc.)</b>	<b>Desdobramentos (Conflito permanece? ou houve solução. Se sim, como foi resolvido)</b>	<b>Propostas de solução por parte dos envolvidos, se houver</b>
Territorial/ fundião	Em toda a APA.	1985 a 2008	Conflitos entre poder público e entre ocupantes em torno de disputas de terra.	A partir de 2008 iniciam-se conflitos com a Fazenda Santa Bárbara.	-
	Fazenda Santa Bárbara.	A partir de 2008.	A Fazenda Santa Bárbara se diz proprietária da área, onde existem centenas de colonos.	Está sub judice.	Há uma tentativa de entendimento com advogados e uma “pesquisa socioeconômica” que está sendo conduzida pelo Instituto Peabiru.
Uso do recurso natural (madeira ou outros recursos)	Em diversos pontos da APA.	Os produtores mais antigos na área citam, sem especificar, conflitos, decorrentes da repressão a atividades ilegais de extração de madeira, mas com intensidade irregular, a depender dos governos. Atualmente com o início da Operação Amazonia Viva. (2020).	Com relação ao período mais recente, a partir de 2020 com a Operação Amazonia Viva, há relatos de diversos produtores (Oficina e entrevistas informais) de abuso de poder e arbitrariedades que teriam sido praticadas pelos agentes das forças militares que executam a Operação Amazonia Viva (SEMAS, Polícia Militar, Polícia Civil).	As operações continuam. Há afirmações de que as forças policiais só fiscalizam os pequenos.	Os produtores familiares querem ampliar áreas de lavoura, em novas áreas. Querem também poder extrair madeira para uso na propriedade.

## ATIVIDADE 2. CARACTERIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA SOCIAL E PRODUTIVA COMUNITÁRIA

Infraestrutura e equipamentos	Descrição	Avaliação da qualidade dos serviços
Escolas	Não tem. Funciona na casa da Professora.	Há uma escola em construção pela comunidade, de madeira.
Posto de Saúde	Não tem.	-
Centro Comunitário	Barracão da associação.	Local de realização de reuniões.
Igreja	2 igrejas evangélicas, Assembleia de Deus missão e assembleia de Madureira	-
Comércios e serviços	Mercearias (3)	Atende necessidades emergenciais.
Equipamentos produtivos coletivos	Não	-
Agroindústria.	Não	-
Serviço de comunicação	Wi fi particular	-
Outros	-	-

### 2.1. Infraestrutura Social

**Abastecimento d'água.** Como a maioria dos moradores tem acesso a água?

Sistema de abastecimento coletivo com rede de distribuição: \_\_\_\_% **Não tem**

Nascente da serra ou poço **100%** (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?)

Rio, lago, igarapé \_\_\_\_\_.

Tratamento da água. **Não** \_\_\_\_%

**OBS: A maioria encana a água diretamente das nascentes da serra e os que não tem córregos na propriedade tem poço artesiano.**

**Saneamento.** Existem fossas em todas as casas? \_\_\_\_\_% (orientar: metade, mais da metade ou menos da metade das casas?) **Quase em todas as casas têm.**

**Lixo (a maioria faz o que?)**

( ) Enterra                      ( **X** ) Queima                      ( ) Leva para a cidade                      ( ) Tem coleta

Outro:

**Energia elétrica**

% de residências com energia elétrica: \_\_\_\_\_% **quase 100%. Energia solar e alguns fizeram linhas a partir da linha da estrada.**

Há uso de energia elétrica em equipamentos produtivos? (picadeira de capim, milho – laticínios, etc. **Sim.**

**Malha viária.** Mapear os acessos à comunidade e suas condições (conferir a malha viária e complementar se possível, no mapa). Buscar levantar todas as estradas e caminhos existentes.

Como são as condições de acesso e de escoamento da produção? Há manutenção nas estradas?

**As condições de acesso (estada principal), considerando estradas sem pavimentação, são, de uma maneira geral boas, com problemas em algumas pontes pequenas (tipo “mata burro”). A manutenção é feita pelas Associações (trecho SFX – Associação APREUET, trecho Altamira Associação Aliança Trans Iriri) com cobrança (dita contribuição) dos usuários.**

**Nos períodos de chuvas muito intensas (janeiro a maio) as condições de manutenção são precárias com o aparecimento de locais de estrangulamento do trânsito, com lamaçais. As pontes (mata burro) estão em constantes reparos.**

**Malha viária atualizada em mapa único da APA.**

**Para os ramais de acesso a Vila Novo Horizonte e colonos próximos a manutenção é muito precária. As vezes feita pelos colonos.**

### **ATIVIDADE 3. ASPECTOS CULTURAIS ATUAIS**

Existem grupos de teatro, música, dança etc na área da comunidade? **Grupo de música da igreja evangélica.**

Existem grupos para prática de esportes? (times de futebol etc.). **Tem vários times de futebol**

#### **Festas locais:**

Nome da festa: Festa da Igreja Evangélica Madureira

Data: junho

#### **Participação do público:**

**Apenas local: X**                      Municipal:              EstadualOutros:

#### **Festas locais:**

Nome da festa: Festa da Igreja Evangélica Madureira

Data: dezembro

#### **Participação do público:**

**Apenas local: X**

**Apenas local: X**                      Municipal:              EstadualOutros:

#### **Festas Municipais (realizadas na sede do município)**

Nome da festa: Padroeiro de SFX.

Os moradores da comunidade participam de festas na sede municipal? **Sim, do Padroeiro da cidade.**

#### **Religião:**

Não tem igreja católica, mas o padre vem de 60 em 60 dias.

Está planejada uma festa de 4 anos de comemoração da associação dia 11/12.

Percentual de fies:

Católicos 20%

Evangélicos 77%

**Outros. (espiritas, umbandistas, outras religiões, ateus, sem religião etc.). 3%**

#### ATIVIDADE 4. CARACTERIZAÇÃO DO USO DO SOLO.

##### 4.1. Atividades produtivas da agropecuária, com ênfase na agricultura familiar.

###### Pecuária

Tipo de criação	% de produtores	Área estimada	Número de Cabeças aproximado	Comercialização	Valor atual por unidade
Bovino	100	50 a 100 ha/produtor.	100 a 150 cabeças/produtor familiar. Faz. Santa Bárbara 600.000	Frigoríficos na porta.	200 a 240 reais/arroba
Equino	100	Junto com bovinos.	2 a 5 cabeças	Na porta.	Até 2000 reais/cabeça
Suíno	100	Soltos.	10 a 20 cabeças.	Percentual pequeno de venda na porta e na sede.	13,00/Kg.
Caprino-Ovino	Não	-	-	-	-
Galinha	100	Soltos.	10 a 100	Consumo. Pouca venda.	-

###### Lavoura Temporária

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Milho	100%	Cerca de 5 ha por produtor.	70 sacas/ha.	Consumo animal na propriedade.	Sem informação.
Feijão de corda	100%	Cerca de 0,5 ha por produtor.	15 sacas/ha.	Consumo. Pouca venda.	Sem informação.
Mandioca	100%	Cerca de 1 ha por produtor.	10 T/ano.	Consumo. Pouca venda.	Sem informação.
Hortaliça	100	0,10 ha/produtor.	-	Consumo.	-

**Lavoura Permanente**

Produtos	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Cacau	Menos de 1%	0,5 ha/produtor	900 kg/ha	Levam para venda em SFX e Tucumã	12,00/Kg
Açaí plantado	5 produtores	2 ha total	Produção ainda iniciando	-	-
Pomar de quintal	100	Pequenas áreas	-	Não há produção de polpa por causa da energia e problema de escoamento e de mercado na sede	-

**Extrativismo**

Produtos	% de extrativistas	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Açaí	Poucos (não sabem fazer estimativa)	Fragmentos florestais de Reserva Legal e em grandes fazendas.	Sem estimativa.	Consumo.	-
Castanha do Pará	Poucos	Fragmentos florestais de Reserva Legal e em grandes fazendas.	Sem estimativa.	CAMPPAX compra a produção.	R\$ 15,00/Kg
Jaborandi	Poucos	Áreas de matas/Reserva Legal de vários estabelecimentos sob acordo de pagamento.	-	CAMPPAX compra a produção.	R\$ 15,00/Kg
Cacau	Poucos	Sem estimativa.	-	CAMPPAX compra a produção.	R\$ 11,40/Kg

**Outras atividades**

Atividades	Produto	% de produtores	Área estimada	Produção estimada	Comercialização	Valor atual do produto
Piscicultura	Peixes/Tambaqui	5 produtores	-	-	-	-

#### 4.2. Práticas Culturais na lavoura (com relação as práticas mais comuns entre a maioria dos produtores de uma maneira geral).

Uso de insumos na lavoura (com relação a prática mais comum entre a maioria dos produtores).

Abertura de roças ou áreas/preparo do solo.

Manual       **Mecanizada herbicida**       Tração animal       Plantio direto

Outra:

Adubação.

Orgânica e química       Apenas orgânica

**Apenas química 250 a 300kg / há NPK 10 30 10 e as vezes cobertura.**      Outra:

Controle de pragas e doenças.

**Uso de agrotóxicos (venenos)**       Uso de produtos orgânicos (não industriais)

Controle biológico       Outros:

Práticas de conservação de solo.

Curva de nível       Rotação de culturas      **Outros: Não.**

Colheita.

**Manual**       Mecanizada

Manejo de pastagens

Sim, não. **Se sim, descrever como: Rotação de pastagem, com breve descanso.**

#### 4.3. Assistência técnica e crédito

Emater       Particular       Não tem

##### Só da CPT e IDEFLOR para o cacau

Número de produtores com assistência técnica.

Todos       Maioria       **Minoria**       Nenhum

Regularidade da ATER.

Anual       Mensal       Apenas no momento do crédito agrícola.

Dias de campo       Outro. **Não tem**

Crédito agrícola

Todos       Maioria       Minoria       **Nenhum**

Último crédito saiu em 2008 do PRONAF mulher

A não liberação do crédito foi por causa da sobreposição do CAR.

##### Impactos ambientais da produção

Desmatamento.

**Desmatamento em margens de rios e igarapés.**

**Desmatamento de nascentes.**

**Áreas degradadas (pastos degradados).**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal? **Sim**

Desmatamento dentro do Código Florestal (80% da propriedade)

Todos       Maioria       Minoria       **Nenhum**

Queimadas

( ) Uso de queimadas na abertura de novas áreas ( ) Queimada controlada

( ) Autorização para queimadas

**No passado era comum. Atualmente está proibido.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal? **Sim, mas tem 3 anos que o governo proíbe queimada.**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)? **Não tem.**

Disposição de resíduos.

Há instalação própria da a deposição de embalagens de agrotóxicos? **Não.**

Existem unidades de processamento (laticínios etc.) que geram resíduos sem controle? **Não.**

Empreendimentos existentes e previstos (estradas, pavimentação, pontes, passagem de linhas de transmissão, indústrias, abatedouro, outros): **Não souberam responder.**

#### **4.5. Potencial para exploração de produtos madeireiros e não madeireiros**

Existe coleta e comercialização de madeira em tora dentro da Comunidade? **Não.**

Estimativa de número de toras (2021)

Principais espécies comercializadas.

Principais espécies de alto valor existentes na Comunidade

Existe fiscalização quanto ao corte de árvores para produção de toras? **Sim.**

Potencial para produção de madeira em Planos de Manejo. **Não.**

Existem Planos de Manejo aprovados em produção no interior da Comunidade? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Há organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Há potencial para organização em grupos para Planos de Manejo Comunitário? (Se sim, localizar e descrever). **Não.**

Existem áreas com florestas plantadas? **Não.**

Espécies: \_\_\_\_\_ Área (ha) \_\_\_\_\_

Potencial para exploração de produtos não-madeireiros (açai, frutas nativas, outras). **Sim. Açai, Castanha do Pará e Jaborandi.**

#### **4.6. Uso dos recursos da biodiversidade.**

Os moradores da comunidade utilizam produtos retirados das matas (vegetal ou animal)?

( ) Sim ( ) Não ( **X** ) **as vezes**

Principais produtos utilizados.

( **X** ) **frutos (coletados, naturais das matas):**

Listar os principais: **Castanha do Pará, açai e madeira**

Listar os principais:

( ) plantas fibras

Listar os principais: \_\_\_\_\_

( **X** ) **plantas medicinais**

Listar os principais: **casca da quina, leite sangra água, casca do jatobá, óleo de copaíba,**

( ) Plantas para artesanato

Listar os principais: \_\_\_\_\_

( ) Animais para artesanato (couro, ossos, dentes, escamas de peixe etc)

( ) animal peixes

Listar os principais: \_\_\_\_\_

**( x ) animal caça**

**Listar os principais: paca, porcão e tatu, veado mateiro**

( ) animal remédio

Listar os principais: \_\_\_\_\_

Outros (listar) \_\_\_\_\_

Alguém na comunidade faz artesanato com produtos das matas? Se, sim, o que mais usa? **Não**

( ) Sementes ( ) Fibras ( ) Cipós

( ) Outro: não Já teve artesanato de cipó para fazer vassoura

Artesanato para venda?

( ) sim **( x ) não.**

Se sim, listar (colares, pulseiras, outros): \_\_\_\_\_

Existem pessoas na comunidade que cultivam plantas que coletam das matas?

( ) sim **( X ) não**

Medicinais, quais? \_\_\_\_\_

Ornamentais, quais? \_\_\_\_\_

Alimentares, quais? \_\_\_\_\_

Madeireiras, quais? \_\_\_\_\_

Existem pessoas na comunidade que criam animais capturados nas matas? Fins alimentícios ou simples criação doméstica.

( ) sim **( x ) não**

Caso, positivo, o que fazem?

#### 4.7. Indicadores de conservação de fauna

Mamíferos	Aves	Répteis	Anfíbios
Caititu	Araras	Cobras	Sapo
Porcão	Periquitos	-	Rã
Anta	Diversos pássaros pequenos	-	-
Capivara	-	-	-
Gato do mato	-	-	-

Dos animais citados, quais os mais difíceis de serem vistos? **Gato do mato.**

Existe algum animal que você só vê nesta região? Se sim, listar. **Não**

Nas residências aparece com frequência algum dos animais abaixo listados?

( **X** ) Escorpião            ( ) Lacral            ( ) Barata            ( ) Morcego  
 ( ) Gambá            ( ) Ratos            ( **X** ) Mosca            ( ) Pulga

#### ATIVIDADE 5. LEVANTAMENTO SOBRE PRÁTICAS DE DESMATAMENTO E USO DE FOGO

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder desmatamento de forma legal? **Sim. Requisitar na Secretaria de Meio Ambiente, mas não adianta, pois não está sendo permitido e tem a Operação Amazonia Viva.**

As pessoas sabem o que devem fazer para proceder queimada de forma legal? **Sim. Fazer requisição. Mas tem 3 anos que o governo proíbe queimada.**

Existem grupos ou pessoas que se envolvem na prevenção (queimada controlada) e combate (grupos de ação)? **Não tem. Quando tem queimada os vizinhos se juntam.**

Há possibilidade de organização de grupos para combate ao desmatamento e queimadas? **Sim.**

#### ATIVIDADE 6. PERCEÇÃO E POTENCIAL DE PARTICIPAÇÃO COMUNITÁRIA NA GESTÃO DA UC.

Levantamento das organizações comunitárias da comunidade.

Organizações Comunitárias atuantes	Observações
Associação dos Pequenos Agricultores Rurais da Região Calumbi e Tucunaré da APATX (Setor Novo Horizonte)	
Associação dos Produtores Rurais da Colônia da APATX – ASPRUT (Setor Tabão)	Atividades de associações de defesa de direitos sociais, fundada em 2003.
Associação dos Produtores Rurais da Região Organizada do Tabão - Associação APROT	Atividades de associações de defesa de direitos sociais, fundada em 2001.

Aplicação de questionário (Percepção e Potencial de Participação Comunitária na Gestão da UC) individualizado por participante, com os seguintes resultados:

1. Você sabe pra que serve uma APA – Área de Proteção Ambiental e quais são seus objetivos? Se sim, o que é ?	1. Sim	2. Não	3. Não sabe responder	
Vila Novo Horizonte	4	3	11	
2. Você concorda (a favor ou contra) ou “não se importa” com a existência da APA Triunfo do Xingu?	1. A favor	2. Contra	3. Não se importa	
Vila Novo Horizonte	4	1	13	
3. Na sua opinião a criação dessa APA trouxe benefícios ou prejuízos para a comunidade local?	1. Benefícios	2. Prejuízos	3. Não sabe dizer	
Vila Novo Horizonte	0	4	14	
4. Você concorda que na APA, além das áreas para uso produtivo devem também ter áreas conservadas (com as matas preservadas)?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	18	0		
5. Na sua opinião, depois da criação da APA os moradores estão dispostos a participar das atividades e ações para a sua gestão e implantação de projetos?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	9	9		
6. Você gostaria de participar de grupos e comissões em projetos para a APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	13	5		
7. Você participaria de grupos para fiscalizar as áreas a serem preservadas?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	5	13		
8. Você participaria de grupos para controlar e combater queimadas?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	8	10		
9. Com a elaboração do Plano de Gestão da APA você acha que poderá haver melhorias para a comunidade?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	16	2		
10. Você sabe qual é o órgão do governo responsável pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	8	10		
11. Você conhece os servidores (funcionários do governo) que são os responsáveis pela gestão da APA?	1. Sim	2. Não		
Vila Novo Horizonte	5	13		
12. Na sua avaliação com a elaboração do Plano de Gestão da APA a vida dos moradores poderá melhorar?	1. Sim	2. Não	3. Não vai afetar nada	4. Não sabe dizer
Vila Novo Horizonte	13	0	0	5

## ATIVIDADE 7. LEVANTAMENTO DOS ASPECTOS INSTITUCIONAIS

Com representantes da SEMAS. Este levantamento será feito com base em entrevistas com técnicos da SEMAS.

## ATIVIDADE 8. LEVANTAMENTO ATUAL E POTENCIAL DO USO PÚBLICO

Quais os atrativos e atributos naturais e culturais na comunidade? **Não souberam indicar.**

## ATIVIDADE 9. LEVANTAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DE INICIATIVAS SOCIAIS RELACIONADAS COM OS OBJETIVOS DA UC

### Instituição atuante na comunidade

Prefeitura de São Félix do Xingu;

Comissão Pastoral da Terra- CPT;

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará - IDEFLOR-Bio;

Cooperativa Alternativa Mista dos Pequenos Produtores do Alto Xingu - CAMPPAX;

Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado do Pará - SEMAS;

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos- IBAMA.

### Diagrama de Venn



Foram também levantadas as informações sobre as políticas públicas e iniciativas sociais existentes na comunidade, com informações da Oficina e posteriormente complementadas pelos técnicos das instituições listadas. Os quadros consolidados das políticas públicas destacadas e das políticas de apoio encontram-se no Relatório Consolidado das Oficinas.

## AVALIAÇÃO DA OFICINA

Foi realizada uma avaliação Escrita e em escala de “ruim” a “excelente” das Oficinas pelos participantes. Os resultados estão consolidados no Quadro a seguir.

Localidade	Total Participantes	Escala de Avaliação. Número de participantes.							
		Ruim		Regular		Bom		Excelente	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Vila Novo Horizonte	18	-	-	3	16,66	8	44,46	7	38,88

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fonte: Oficina de Diagnóstico Participativo do Plano de Gestão da APA Triunfo do Xingu/Con&Sea Ltda., novembro 2022.

LISTA DE PRESENÇA



OFICINA DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DA APA TRIUNFO DO XINGU

Data da Oficina: 29/11/2022  
Local: Novo Horizonte



LISTA DOS PARTICIPANTES

N	Nome	Assinatura	Fone	E-mail
1	Jean M. S. Gualbez		(91) 982 3943 63	—
2	Rosa Helena Mendes da Silva			
3	Osiris Santiago de S			
4	JOSE CARLOS MANTOVANI			
5	ANTONIO AMORIM DA LIMA			
6	JOSÉ LUIZ CAVALCANTE			
7	RAFAEL JOSÉ FERREIRA			
8	José Juliano do Nascimento		(91) 98117 1197	Juliano Jose 958 B. Gmail
9	Milene Pereira Barbosa Marinho	M. Mantovani	63/992 016164	Com.
10	Gabriel Machado Filho			
11	Jonas Lima Maranhão		94 985 49 46 6	
12	Mariana V. C. Mello		(91) 983074027	mncmug1988@gmail.com
13	Mário L. dos S. Cavalcante			
14	Franck V. Cavf		(91) 98135-3694	WSTIVDO PESTRE
15	Reynold Soares da Silva		(65) 9250-5825	
16	Quelene M. Xavier Feij			
17	Antonio Lima Cavalcante			
18	Quelene da Silva			
19				

## Anexo 7 - Apresentação da Metodologia de Elaboração do Plano de Gestão

Slide 1

Plano de Gestão da Área de Proteção Ambiental (APA) Triunfo do Xingu

OFICINA DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

Realização:  FUNTT/CR-216  Sankor

Apoio:  ASL  FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA  INSTITUTO DE PESQUISA EM ECONOMIA  INSTITUTO DE PESQUISA EM ECONOMIA  INSTITUTO DE PESQUISA EM ECONOMIA  INSTITUTO DE PESQUISA EM ECONOMIA  INSTITUTO DE PESQUISA EM ECONOMIA  INSTITUTO DE PESQUISA EM ECONOMIA  INSTITUTO DE PESQUISA EM ECONOMIA

Slide 2

PROGRAMAÇÃO

Abertura. Apresentação dos participantes.  
Apresentação do Plano de Trabalho para elaboração do Plano de Gestão.  
Apresentação dos objetivos da Oficina.  
Atividades previstas:  
Atividade Inicial. Levantamento dos problemas e potencialidades  
Atividade 1. Estimativa da população atual da APA.  
Atividade 2. Infraestrutura social existente na APA.  
Atividade 3. Aspectos culturais.  
Atividade 4. Processo de Ocupação da área da APA. Conflitos.  
Atividade 5. Uso do Solo. Desmatamento, queimadas.  
Atividade 6. Uso Público (Turismo)  
Atividade 7. Políticas Públicas (Benefícios, bolsas etc.)  
Atividade 8. Avaliação da APA pelos participantes.  
Formação de grupos ou todas atividades em plenária  
Avaliação da Oficina pelos participantes.  
Encerramento.

Slide 3

ANTECEDENTES

A Área de Proteção Ambiental (APA) Triunfo do Xingu é uma das atuais 26 Unidades de Conservação (UC) Estaduais do Pará.

Foi criada a partir do Decreto Estadual nº 2.612 de 04/12/2006 e abrange uma área de 1.879.290,52 hectares.

É uma Unidade de Conservação de uso sustentável que integra o grande mosaico de áreas protegidas da Terra do Meio, constituído por UCs Federais e Estaduais, além de terras indígenas na região do Xingu.

A APA Triunfo do Xingu foi criada com o objetivo de proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais. Encontra-se sob a gestão do IDEFLOR-BIO, contando com um Conselho Gestor, criado pela Portaria nº. 583/11.

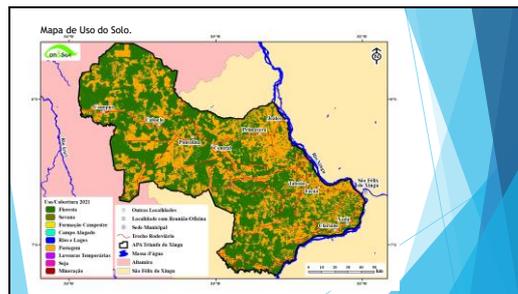
Slide 4



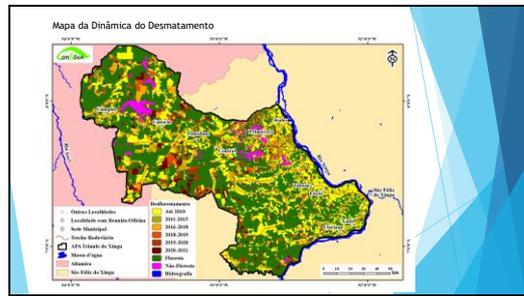
Slide 5



Slide 6



Slide 7



Slide 8

**JUSTIFICATIVA**

De acordo com o disposto na Lei Federal nº. 9.985, de 18 de julho de 2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), o Plano de Manejo (no Estado do Pará, denominado "Plano de Gestão") é um documento técnico de planejamento obrigatório para todas as UCs "mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade" (Brasil, 2000).

O trabalho deverá seguir as orientações descritas no "Roteiro Metodológico para Elaboração de Plano de Manejo das Unidades de Conservação do Estado do Pará" (SEMA, 2009).

Diagnóstico Socioeconômico e Físico-biótico. Análise Estratégica.  
Zoneamento – Normas de Uso – Programas de Gestão

Levantamento de dados secundários  
Levantamento de dados primários (campo: entrevistas e oficinas)

Slide 9

**PRODUTOS PREVISTOS**

1. Plano de Trabalho
2. Diagnóstico socioeconômico, potencial econômico, uso público, institucional e de serviços.
3. Diagnóstico dos Meios Biótico e Abiótico.
4. Zoneamento da unidade de conservação (normas e programas).
5. Versão final do plano de gestão, o resumo executivo e a cartilha do plano de gestão

Slide 10

**PROCESSO PARTICIPATIVO**

- a) Oficina de Diagnóstico. Primeiro momento de participação organizada de elaboração do Plano de Gestão. Levantamento de informações do potencial econômico, uso público, institucional e de serviços para a APA Triunfo do Xingu.
- b) Oficina de Zoneamento. Apresentação da proposta de zoneamento da unidade de conservação.
- c) Oficinas Comunitárias Abertas. Apresentação do Plano de Gestão para sugestões e ajustes.
- d) Oficina de pactuação (foco na gestão da UC – participação e programas de gestão).

Realização:  Apoio: 

Slide 11

**Plano de Trabalho da APA Triunfo do Xingu**

**Produto 1. Plano de Trabalho.**

**Produto 2.** Diagnóstico socioeconômico, potencial econômico, uso público, institucional e de serviços para a APA Triunfo do Xingu.

- Atividade 1. Caracterização da Dinâmica Populacional e indicadores sociais.
- Atividade 2. Caracterização da Infraestrutura social.
- Atividade 3 Histórico da ocupação humana regional e da UC. Aspectos culturais atuais.
- Atividade 4. Caracterização do Uso do Solo. Atividades produtivas.
- Atividade 5. Levantamento do desmatamento, uso de fogo e incêndios florestais na UC.
- Atividade 6. Percepção e potencial de participação comunitária na gestão da UC.
- Atividade 7. Levantamento dos Aspectos Institucionais.
- Atividade 8. Levantamento atual e potencial do Uso Público.
- Atividade 9. Levantamento das políticas públicas e de iniciativas sociais relacionadas com o objetivo da UC.

**Atividade 10.** Consolidação. Elaboração do Diagnóstico socioeconômico, potencial econômico, uso público, institucional e de serviços, APA Triunfo do Xingu. Produto 2 (P2).

Realização:  Apoio: 

Slide 12

**Plano de Trabalho da APA Triunfo do Xingu**

**Produto 3.** Diagnóstico do Meio Biótico e Abiótico para a APA Triunfo do Xingu.

- Atividade 1. Caracterização do Meio Físico.
- Atividade 2. Caracterização da Vegetação.
- Atividade 3. Caracterização da Flora.
- Atividade 4. Caracterização da Fauna.
- Atividade 5. Análise integrada dos fatores naturais.
- Atividade 6. Elaboração do Produto 3. Diagnóstico do Meio Biótico e Abiótico para a APA Triunfo do Xingu.

**Produto 4. Zoneamento para a APA Triunfo do Xingu.**

- Atividade 1. Elaboração de Documento Base para o zoneamento da APA Triunfo do Xingu.
- Atividade 2. Envio, ajustes e aprovação do Documento Base.
- Atividade 3. Realização de Oficina de Planejamento para a APA Triunfo do Xingu.
- Atividade 4. Consolidação da proposta de zoneamento para a APA Triunfo do Xingu.

Realização:  Apoio: 



Slide 16



Slide 17

**OBJETIVOS DA OFICINA**

- Apresentar os trabalhos que serão realizados para a elaboração do Plano de Gestão.
- Levantar informações com os moradores sobre a APA

Slide 18

**ATIVIDADES PREVISTAS**

- Atividade 1. Estimativa da população atual da APA.
- Atividade 2. Infraestrutura social existente na APA.
- Atividade 3. Aspectos culturais.
- Atividade 4. Processo de Ocupação da área da APA. Conflitos.
- Atividade 5. Uso do Solo. Desmatamento, queimadas.
- Atividade 6. Uso Público (Turismo)
- Atividade 7. Políticas Públicas (Benefícios, bolsas etc.)
- Atividade 8. Avaliação da APA pelos participantes.

Slide 19

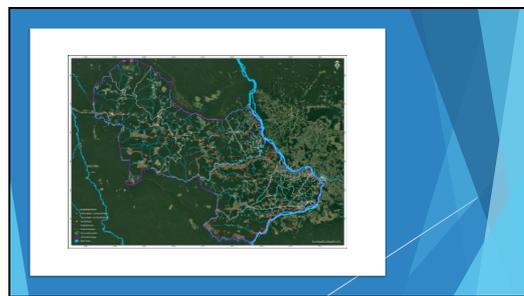
Atividade 1. Estimativa da população atual da APA.  
Apresentação de mapa e dados do IBGE de 2010 e projeção para 2021.  
Os participantes poderão avaliar a estimativa de população e fazer um ajuste, caso necessário.

**POPULAÇÃO DA APA**

APA (2010)  
Domicílios: 1.839  
Pessoas: 10.658  
Pessoas/domicílio: 5,8.

APA (2021)  
Domicílios: 2.446  
Pessoas: 14.175  
Pessoas/domicílio: 5,8.

Slide 20



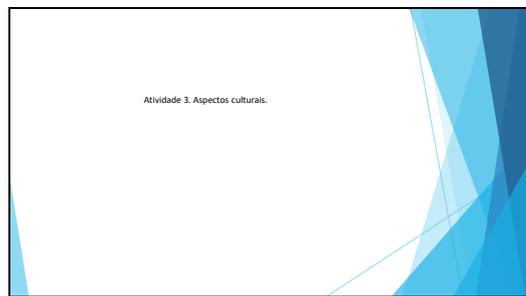
Slide 21



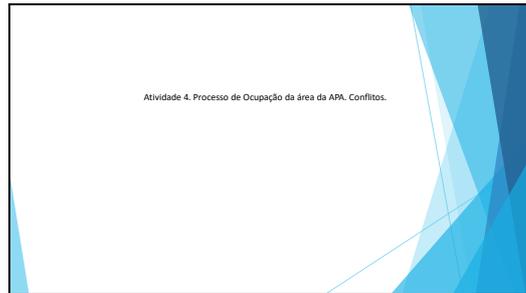
Slide 22



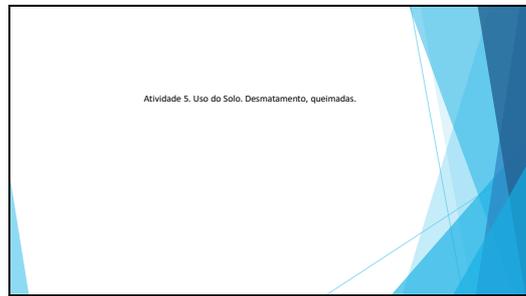
Slide 23



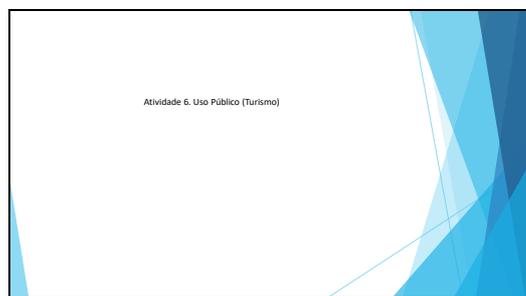
Slide 24



Slide 25



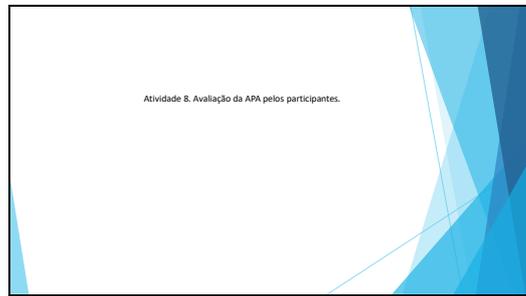
Slide 26



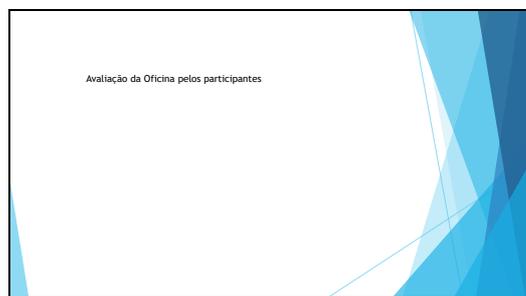
Slide 27



Slide 28



Slide 29



Slide 30



**Anexo 8. Relação dos nomes dos beneficiados, localidade e coordenadas geográficas atualizadas das propriedades rurais que receberam os viveiros no ano de 2021.**

Nº	Beneficiados	Comunidades	Coordenadas Geográfica		Demanda
			Latitude	Longitude	
1	Joaquim Carlos Barbosa	XADÁ	6°50'06.0"S	52°03'32.4"W	V. Individual
2	Alaide Maria Dos Santos	XADÁ	6°50'02.4"S	52°03'10.8"W	V. Individual
3	Rubens Alves Costa	XADÁ	6°49'51.6"S	52°03'18.0"W	V. Individual
4	Uglenison Do Socorro Barbosa Da Silva	XADÁ	6°49'37.2"S	52°03'21.6"W	V. Individual
5	Damiao Carlos Barbosa	XADÁ	6°50'02.4"S	52°03'21.6"W	V. Individual
6	Paulo Caetano Aguiar	XADÁ	6°50'38.4"S	52°03'21.6"W	V. Individual
7	Genésio Borges Santiago	XADÁ	6°51'14.4"S	52°05'38.4"W	V. Individual
8	Elias De Sousa Barbosa	XADÁ	6°48'32.4"S	52°03'57.6"W	V. Individual
9	Raimundo Freires Dos Santos	XADÁ	6°42'36.0"S	52°01'04.8"W	V. Individual
10	Antonia Ribeiro Monteiro	XADÁ	6°42'50.4"S	52°01'08.4"W	V. Individual
11	Valdemar Rodrigues Rosa	XADÁ	6°41'20.4"S	52°00'32.4"W	V. Individual
12	Francisca Souza Silva	XADÁ	6°15' 18.4"S	53° 05' 55.5"W	V. Individual
13	Luiz Martins Da Cruz	VILA CLARIANE	6°53'34.8"S	52°12'00.0"W	V. Individual
14	Jose Rodrigues De Sousa	VILA CLARIANE	6°54'21.6"S	52°11'16.8"W	V. Individual
15	Waldecy Pereira Fernandes	VILA CLARIANE	6°53'13.2"S	52°11'20.4"W	V. Individual
16	Angelo Pereira	VILA CLARIANE	6°51'07.2"S	52°11'56.4"W	V. Individual
17	Eli Martins da Cruz	VILA CLARIANE	6°53'58.7"S	52°11'52.3"W	V. Individual
18	Sandro Lucio Ferreira Da Silva	SANTA ROSA	6°34'08.4"S	52°06'54.0"W	V. Individual
19	Washington De Jesus Oliveira	VILA TRIUNFO	6°23'13.2"S	52°32'06.0"W	V. Individual
20	Antonio Alves Batista	VILA NAZARÉ	6°17'13.2"S	52°30'43.2"W	V. Individual
21	Antonio Silva dos Santos/ Cleomarcio de Oliveira Santos	VILA NAZARÉ	6°17'06.0"S	52°30'46.8"W	V. Coletivo
23	Nemilvan Pinheiro Messias	VILA NAZARÉ	6°16'01.2"S	52°30'50.4"W	V. Individual
24	Nedito Pinheiro Messias	VILA NAZARÉ	6°17'31.2"S	52°30'43.2"W	V. Individual
25	Alessandro Pereira De Melo	VILA NAZARÉ	6°16'22.8"S	53°06'28.8"W	V. Individual

Nº	Beneficiados	Comunidades	Coordenadas Geográfica		Demanda
			Latitude	Longitude	
26	Antônio Silva Borges/José Domingos Ferreira Bezerra/Rosângela Cordeiro Bezerra	VILA CANOPUS	6°05' 55.3"S	53° 48' 55.4"W	V. Coletivo
27	Francisco Anselmo	VILA CANOPUS	6° 04' 36.6"S	53° 54' 47.1"W	V. Individual
28	Jonas Silva Brito	VILA CANOPUS	6° 05' 35.1"S	53° 48' 50.8"W	V. Individual
29	Ademauro Pereiro dos Santos	VILA CANOPUS	6° 05' 42.7"S	53° 49' 00.6"W	V. Individual
30	Abzaliel Silva das Chagas	VILA DOS CRENTES	6° 15' 19,3"S	53° 05' 55.7"W	V. Individual
31	Éder Rodrigues de Oliveira	VILA DOS CRENTES	6° 12' 30.4"S	53° 07' 31.6"W	V. Individual
32	José Cavalcante de Araújo	VILA DOS CRENTES	6° 17' 31.8"S	53° 05' 48.2"W	V. Individual
33	Manoel De Souza Teixeira	VILA DOS CRENTES	6° 17' 31.9"S	53° 05' 48.3"W	V. Individual

## **Anexo 9. Histórico do Garimpo da Vila Canopus**

### **HISTÓRICO DO GARIMPO DA VILA CANOPUS NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA NO ESTADO DO PARÁ E RELAÇÕES ATUAIS COM A COOGER (COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DE RONDÔNIA)**

#### **HISTÓRICO:**

A DESCOBERTA DO DEPOSITO DE CASSITERITA ALUVIONAR NA REGIÃO HOJE CONHECIDA COMO VILA CANOPUS QUE FICA LOCALIZADA NO KM 265 DA ESTRADA TRANS-IRIRI SAINDO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FELIX DO XINGU PORÉM A VILA CANOPUS PERTENCE DA MUNICIPIO DE ALTAMIRA – PARÁ, SE DEU NA DÉCADA DE 70 QUANDO MARISCADORES E SERINGUEIRO EXPLORAVAM A ÁREA DO RIO IRIRI E RIO BALA, ELE PRIMEIRAMENTE PERCEBERAM A GRANDE QUANTIDADE DE CASSITERITA ALUVIONAR VISÍVEL NÓS IGARAPÉS MACHADO E GERMANO, E LOGO COMPARARAM COM O MINÉRIO QUE SE NOTICIAVA NA AMAZÔNIA NO ESTADO DE RONDÔNIA NO GARIMPO DO BOM FUTURO, LOGO A EQUIPE DE EXPLORAÇÃO DO GARIMPEIRO DESBRAVADOR FELIPE “PÉ DE BOLO” CHEGARAM NA REGIÃO. FELIPE JÁ TINHA MUITO CONHECIMENTO COM A CASSITERITA E LOGO REQUEREU O DIREITO MINERÁRIO DA JAZIDA ATRAVÉS DA SUA EMPRESA SPENG. ASSIM O GARIMPO DA CANOPUS COMEÇOU A EQUIPE DA SPENG CONSTRUIU A PISTA DE POUCO E A PARTIR DELA OS PRIMEIROS GARIMPEIROS COMEÇARAM A CHEGAR NA REGIÃO, ELES TRABALHAVAM DE FORMA RUDIMENTAR E COM POUCOS EQUIPAMENTOS. LOGO A NOTÍCIA SE ESPALHOU E CHAMOU ATENÇÃO DA EMPRESA RHODIA S/A QUE PRECISAVA PRODUIR NO BRASIL PARA PODER ACESSAR O MERCADO CONSUMIDOR BRASILEIRO DEVIDO UM PROJETO DO GOVERNO FEDERAL NA ÉPOCA, QUE OBRIGAVA QUE AS EMPRESAS ESTRANGEIRAS TIVESSEM QUE PRODUIR E FAZER INVESTIMENTOS NACIONAIS PARA QUE PODESSEM VENDER SEUS PRODUTOS NO BRASIL, A RHODIA DEU O NOME DO PROJETO DE PROJETO CANOPUS E BATIZOU A VILA DE VILA SÃO PEDRO DO IRIRI, ATRAÍDA PELO GRANDE DEPOSITO DE CASSITERITA E DA FACILIDADE DE MINERAR EM ALUVIÕES, NA ÉPOCA QUANDO AINDA NÃO HAVIA AS DURAS LEIS AMBIENTAIS DE HOJE, A RHODIA COMPROU EM 1979 OS DIREITOS MINERÁRIOS DA SPENG E COMEÇOU AS PESQUISAS E POSTERIORMENTE A LAVRA O PRINCIPAL PROCESSO DA RHODIA ERA O 850.008/1979. A MINERAÇÃO RHODIA MINEROU NA REGIÃO ATÉ O ANO DE 1989 QUANDO A OBRIGATORIEDADE DE PRODUIR NO BRASIL FOI REVOGADA PELA NOVA CONSTITUIÇÃO E O PREÇO DO ESTANHO DESPENCOU NO MERCADO MUNDIAL. ELA REPASSOU ATRAVÉS DE DOAÇÃO O DIREITO PARA UMA EMPRESA DE SÃO PAULO A MINERAÇÃO SÃO FRANCISCO, NA VERDADE O QUE A RHODIA QUERIA ERA SE LIVRA DO ENORME PASSIVO AMBIENTAL QUE ELA DEIXOU NA REGIÃO, A MINERAÇÃO SÃO FRANCISCO OCUPOU MANTEVE NO INÍCIO UMA LAVRA NOS REJEITOS RICOS DA CANOPUS/RHODIA, QUE FUNCIONOU DE FORMA PRECÁRIA ATÉ 1992 QUANDO O PREÇO DO ESTANHO SOFREU UMA QUEDA HISTÓRICA NO MERCADO MUNDIAL DEVIDO A ENTRADA DO ESTANHO DA CHINA, A MINERAÇÃO SÃO FRANCISCO MANTEVE DA PARALIZAÇÃO DA LAVRA ATÉ OS ANO DE 2000, UMA EQUIPE DE SEGURANÇA ARMADA NO LOCAL DO PROJETO CANOPUS E DA GRANDE ESTRUTURA E VÁRIOS EQUIPAMENTOS QUE A RHODIA CONSTRUIU E DEIXOU NO MEIO DA FLORESTA. EM JANEIRO DE 2000 A MINERAÇÃO SÃO FRANCISCO ABANDONOU A ÁREA, QUE FOI OCUPADA LOGO EM SEGUIDA POR COLONOS, QUE VIRAM UMA OPORTUNIDADE DE POSSUIR UMA DOS MAIS DE 250 CASAS E CONSTRUÇÕES DE EXCELENTE QUALIDADE, QUE ESTAVAM SE DETERIORANDO DEVIDO O ABANDONO E FALTA DE MANUTENÇÃO, E TAMBÉM AS TERRAS PÚBLICAS ESTADUAIS QUE ESTAVAM SEM DESTINAÇÃO NA ÉPOCA E O ESTADO INCENTIVAVA A OCUPAÇÃO PARA DESENVOLVER ECONOMICAMENTE A REGIÃO. A MINERAÇÃO SÃO FRANCISCO NÃO SE MANIFESTOU CONTRA A ASSOCIAÇÃO QUE FOI FUNDADA NA ÉPOCA DA OCUPAÇÃO, A MINERAÇÃO TAMBÉM DEIXOU MUITOS EQUIPAMENTOS DE LAVRA COMO PLANTAS, SEPARADORAS, TRATORES VEÍCULOS, TANQUES DE ARMAZENAR COMBUSTÍVEL, MOTORES, GERADORES ENTRE OUTROS, ALÉM DO ENORME PASSIVO AMBIENTAL DEIXADO NA REGIÃO DEVIDO OS MAIS DE 10 ANOS DE LAVRA ALUVIONAR. SEIS MESES DEPOIS DA OCUPAÇÃO DA VILA CANOPUS POR COLONOS, OS PRIMEIROS GARIMPEIROS CHEGARAM NA COMUNIDADE, E JÁ IDENTIFICARAM O GRANDE POTENCIAL MINERÁRIO DA JAZIDA, INCLUSIVE OS RICOS REJEITOS DA MINERAÇÃO CANOPUS QUE AINDA ESTAVAM SEM APROVEITAMENTO, O QUE ATRAIU MAIS DE 400 GARIMPEIROS PARA A REGIÃO, EMBORA OS BAIXOS PREÇOS DA CASSITERITA E A PÉSSIMA LOGÍSTICA DE ESCOAMENTO DA REGIÃO, OS GARIMPEIROS FORAM SE FIXANDO E MONTANDO LAVRAS RUDIMENTARES COM DRAGAS DE 3 E 4 POLEGADAS ALÉM DE GARIMPOS MANUAIS, QUE ERAM POSSÍVEIS GRAÇAS A FACILIDADE DE ENCONTRAR A CASSITERITA E OS REJEITOS RICOS. NO ANO DE 2004 O DNPM MANDOU UMA EQUIPE PARA A VILA CANOPUS QUE CONSTATOU O ABANDONO DA ÁREA PELA

MINERAÇÃO SÃO FRANCISCO E ABRIU POSTERIORMENTE A DISPONIBILIDADE, NESSE MEIO TEMPO O GOVERNO DO ESTADO CRIOU NA REGIÃO UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO CHAMADA APA TRIUNFO DO XINGU, O QUE DEIXOU AINDA MAIS DIFÍCIL O LICENCIAMENTO DAS ATIVIDADES PRODUTIVAS DA REGIÃO, INCLUSIVE A MINERAÇÃO, NO ANO DE 2011 O DNPM FINALMENTE LIBERA A DISPONIBILIDADE DA ÁREA, QUE FOI GANHO PELO SR MARCELO NORKEY DUARTE PEREIRA QUE É PROPRIETÁRIO DE TERRAS NA VILA CANOPUS E GARIMPEIRO, PORÉM COM A FALTA DO PLANO DE GESTÃO E DO ZONEAMENTO DA APA TRIUNFO DO XINGU, O SR MARCELO ENCONTROU MUITAS DIFICULDADES EM PROSSEGUIR COM O LICENCIAMENTO DA ATIVIDADE, O QUE LEVOU ELE A REPASSAR O DIREITO MINERÁRIO AO COOPERATIVA DOS GARIMPEIROS DE RONDÔNIA (COOGER) NO ANO DE 20014, QUE PROMETEU REGULARIZAR TODAS OS GARIMPOS DA REGIÃO E COMPRAR TODA A PRODUÇÃO DOS GARIMPEIROS COM PREÇOS JUSTOS E O DEVIDO ROYALTIES AO SR MARCELO E AOS PROPRIETÁRIOS DAS TERRAS ONDE HOUVESSE GARIMPOS, A COOGER COM A JUSTIFICATIVA QUE POSSUÍA AS TODAS AS LICENÇAS NECESSÁRIAS, COMEÇOU A COMPRA TODA A PRODUÇÃO DOS GARIMPEIROS QUE ATUAVAM DENTRO DA ÁREA DE SEUS PROCESSOS MINERÁRIOS, POREM EM 2016 A COOGER COMEÇOU A ATRASAR OS PAGAMENTOS DO MINÉRIO E DEIXOU DE COMPRAR CASSITERITA NA REGIÃO, OS GARIMPEIROS TIVERAM QUE PROCURAR COMPRADORES DA REGIÃO DA VILA TABOCA E SOLICITARAM A COOGER UMA SOLUÇÃO COM RELAÇÃO AO LICENCIAMENTO DA ATIVIDADE E DAS OBRIGAÇÕES DA COOGER, COMO DETENTORA DO DIREITO MINERÁRIOS. SOMENTE EM 2 OCASIÕES A COOGER MANDOU FUNCIONÁRIOS A VILA CANOPOS E NÃO PASSARAM MAIS DE 2 DIAS. A COOGER ATÉ HOJE NUNCA APRESENTOU O RESULTADO DO TRABALHO, NUNCA FEZ A EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS GARIMPEIROS, NÃO FEZ REUNIÕES COM A COMUNIDADE E COM OS GARIMPEIROS PARA DEFINIR OS RUMOS DA ATIVIDADE GARIMPEIRA EM SUAS ÁREAS.

O GARIMPO É A PRINCIPAL FONTE DE RENDA DOS MAIS DE 1000 MORADORES VILA CANOPUS, SENDO UMA ATIVIDADE CONSOLIDADA E QUE DIMINUI A PRESSÃO SOBRE A FLORESTA E O DESMATAMENTO ILEGAL, A ÁREA DO GARIMPO DA CANOPUS CONTINUA DO MESMO TAMANHO, DESDE OS ANOS 70, SENDO O GARIMPO UMA IMPORTANTE FONTE DE TRABALHO E RENDA PARA OS MORADORES DA REGIÃO.

O ESTADO ATRAVÉS DO IDERFLOR-BIO AINDA NÃO APRESENTOU MESMO DEPOIS DE 13 ANOS, O PLANO DE GESTÃO DA APA TRIUNFO DO XINGU, O QUE JUNTAMENTE COM A NEGLIGENCIA E O ABANDONO DA COOGER, PREJUDICAM TODA A REGIÃO E DEIXAM MORADORES E GARIMPEIROS DA REGIÃO INDEFESOS CONTRA AS FISCALIZAÇÕES DOS ÓRGÃOS FEDERAIS E ESTADUAIS, QUE NÃO CONHECEM A HISTÓRIA DE LUTA DOS MORADORES E GARIMPEIROS DA VILA CANOPUS E REGIÃO. QUEREMOS SER TRATADOS COM DIGNIDADE, TRABALHAR COM SUSTENTABILIDADE E RESPEITO AO MEIO AMBIENTE, MAIS O ESTADO NÃO FAZ SUA PARTE, O ESTADO NUNCA CUMPRIU COM SUAS OBRIGAÇÕES NA REGIÃO, SÓ MANDA FISCALIZAÇÃO ANO APÓS ANOS E SEM RECONHECER AS OBRIGAÇÕES DO PRÓPRIO ESTADO BRASILEIRO E O QUE DIZ A CONSTITUIÇÃO FEDERAL NO ARTIGO 174 § 3º O ESTADO FAVORECERÁ A ORGANIZAÇÃO DA ATIVIDADE GARIMPEIRA EM COOPERATIVAS, LEVANDO EM CONTA A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE E A PROMOÇÃO ECONÔMICO-SOCIAL DOS GARIMPEIROS.

A COOPERATIVA COOGER NUNCA CUMPRIU SUA OBRIGAÇÃO LEGAL COMO DETENTOR DO DIREITO MINERÁRIO DA REGIÃO DO GARIMPO DA CANOPUS, ELA NUNCA FEZ A EDUCAÇÃO AMBIENTAL, REUNIÃO COM OS PROPRIETÁRIOS DAS TERRAS ONDE FICAM OS SEUS PROCESSOS MINERÁRIOS, NUNCA FEZ REUNIÃO COM OS GARIMPEIROS QUE ATUAM E SEMPRE ATUARAM NA SUAS ÁREAS, NUNCA FIXOU UMA ESCRITÓRIO QUE REPRESENTASSE A COOGER NA VILA CANOPUS, NUNCA COLOCOU EQUIPE DE CAMPO PARA MAPEAR A ÁREA E REALIZAR O REDIMENSIONAMENTO DA RESERVA MINERAL DA ANTIGA MINA DA MINERAÇÃO CANOPUS, NUNCA FEZ O ESTUDO AMBIENTAL PARA DEFINIR COMO O PASSIVO AMBIENTAL PODE SER MITIGADO, OU SEJA ELA APENAS COMPROU O MINERIO DE CASSITERITA DOS GARIMPEIROS DURANTE 2 ANOS E DEPOIS DESAPARECEU POR COMPLETO DA REGIÃO.

A COOGER RECEBIA O MINÉRIO PRODUZIDO NO GARIMPO DA CANOPUS NE VILA TABOCA ONDE FICAVA A SUA FILIOU, JÁ NA VILA CANOPUS ELA NUNCA FIXOU ENDEREÇO.

EM ANEXO APRESENTAREMOS OS CONTRATOS DE AUTORIZAÇÃO E CESSÃO DE DIREITOS PARA PESQUISA E EXPLORAÇÃO MINERAL QUE A COOGER APRESENTOU AOS PROPRIETÁRIOS DA TERRAS ONDE FICAM SEUS PROCESSOS MINERÁRIOS, A DATA É DO DIA 20/03/2016, MUITOS PROPRIETÁRIOS ASSINARAM OS DOCUMENTOS SOLICITADOS PELA COOGER MESMO SEM UMA DEMONSTRAÇÃO OU REUNIÃO PARA EXPLICAR COMO SERIA FEITO O TRABALHO, O QUE DEMONSTRA QUE A GRANDE MAIORIA DOS PROPRIETÁRIOS CONFIOU NA COOGER DESTA QUE ELA ADQUIRIU OS DIREITOS MINERÁRIOS. MESMO ASSIM A COOGER NOVAMENTE ABANDONOU OS PROPRIETÁRIOS DAS TERRAS E OS GARIMPEIROS QUE CONFIARAM NELA PARA A REGULARIZAÇÃO DO GARIMPO DA CANOPUS, DANDO CONTINUIDADE A MAIS DE 40 ANOS DE HISTÓRIA DE EXPLORAÇÃO MINERAL NA VILA CANOPUS.

SOLICITAMOS A ANM UMA REUNIÃO PARA TRATAR DOS PROBLEMAS QUE ENFRENTAMOS NA REGIÃO DO GARIMPO DA CANOPUS, NOSSAS SOLICITAÇÕES SÃO AS SEGUINTE:

- 1- REPASSE OU ANUÊNCIA DOS DIREITO MINERÁRIOS DA COOGER PARA OUTRA COOPERATIVA OU GARIMPEIROS INDIVIDUAIS, QUE TENHA A AUTORIZAÇÃO DO PROPRIETÁRIO DA TERRAS PARA GARIMPAR E RECUPERAR OS DANOS AMBIENTAIS QUE O GARIMPO POSSA CAUSAR A PARTI DA LIBERAÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA GARIMPEIRO OU COOPERATIVA;
- 2- UMA VISTORIA NA ÁREA PARA CARACTERIZAR O ABANDONO DA COOGER NOS SEUS PROCESSOS MINERÁRIOS DA REGIÃO DO GARIMPO DA CANOPUS;
- 3- CRIAÇÃO DE UMA FORÇA TAREFA PARA REGULARIZAR NO ÂMBITO DA ANM TODOS OS GARIMPEIROS DO GARIMPO DA CANOPUS QUE DESEJAM TRABALHAR DE FORMA CORRETA E SEGUINDO AS LEIS MINERAL E AMBIENTAL.

CERTOS QUE A ANM E O MME TEM O PAPEL DE PROMOVER UMA MINERAÇÃO SOCIALMENTE JUSTA E ECOLOGICAMENTE CORRETA, OS GARIMPEIROS DA VILA CANOPUS E SEUS DEPENDENTES AQUI ABAIXO ASSINADOS PEDEM UMA SOLUÇÃO RÁPIDA E JUSTA PARA OS PROBLEMAS QUE ENFRENTAMOS PARA REGULARIZAR O GARIMPO, QUE É A NOSSA PRINCIPAL FONTE DE RENDA E IMPORTANTE ATIVIDADE ECONÔMICA PARA OS MUNICÍPIOS DE ALTAMIRA E SÃO FELIX DO XINGU, GERANDO IMPOSTOS, EMPREGOS E RENDA PARA TODA A POPULAÇÃO QUE VIVE DIRETAMENTE E INDIRETAMENTE DO GARIMPO DA VILA CANOPUS, AINDA MAIS NESSE PERÍODO DIFÍCIL QUE O BRASIL E O ESTADO DO PARÁ ENFRENTA, COM O AUMENTO GIGANTESCO DO DESEMPREGO DEVIDO AS CRISES ECONÔMICAS DOS ÚLTIMOS 5 ANOS E POTENCIALIZADOS PELA CRISE DO COVID-19 QUE ASSOLA TODO O MUNDO E FRAGILIZA TODA POPULAÇÃO.

**Anexo 10. Matriz de Valoração da Gestão do Uso Público, com indicadores sobre a gestão de uso público, avaliados para APA no ano de 2022.**

Fator	Indicador	#	Alternativas
Planejamento do uso público	(1.1) Plano de Manejo	1	<b>A UC não possui nenhum plano de manejo</b>
		2	A UC possui plano de manejo desatualizado <b>OU</b> o plano de manejo está elaborado, mas ainda não foi aprovado
		3	A UC tem um plano de manejo desatualizado, porém está realizando a revisão do novo plano de manejo
		4	A UC tem um plano de manejo aprovado e atual
	(1.2) Planejamento do Uso Público - Plano Setorial de Visitação	1	<b>A UC não possui planejamento específico de uso público</b>
		2	A UC possui programas específicos aprovados de forma independente do Plano de Manejo
		3	O Plano Setorial de Visitação é incipiente ou está sendo elaborado
		4	A UC possui um Plano Setorial de Visitação
	(1.3) Ferramentas complementares de planejamento	1	<b>A UC não dispõe <b>OU</b> não considera a possibilidade de iniciar um processo de implantação de uma ferramenta de planejamento complementar (ex: Planejamento estratégico, Análise SWOT, Monitoramento de indicadores, etc.).</b>
		2	A UC se encontra em processo de implantação de uma ferramenta complementar de planejamento (ex: Planejamento estratégico, Análise SWOT, Monitoramento de indicadores, etc.)
		3	A UC possui ao menos uma ferramenta complementar de planejamento, porém não a utiliza (ex: não monitora as metas no período estabelecido)
		4	A UC possui ao menos uma ferramenta complementar de planejamento e a utiliza ativamente (ex: monitora as metas dentro do período estabelecido)
	(1.4) Realização de pesquisas	1	A UC não possui pesquisas sendo realizadas em sua área
		2	<b>A UC possui pesquisas sendo realizadas, porém os pesquisadores não possuem contato frequente com a gestão</b>
		3	A UC possui pesquisas sendo realizadas, e os pesquisadores possuem contato frequente com a gestão, porém não retornam os resultados das pesquisas à UC e entorno (ex: com palestras e publicações, etc.)
		4	A UC possui pesquisas sendo realizadas, os pesquisadores possuem contato frequente com a gestão e retornam os resultados à UC e entorno, com a realização de palestras e entrega de publicações, etc.
	(1.5) Pesquisas relacionadas ao Uso Público	1	<b>A UC não possui pesquisas sendo realizadas em sua área</b>
		2	A UC possui pesquisas sendo realizadas, porém os assuntos não possuem nenhuma relação com o uso público
		3	A UC possui pesquisas sendo realizadas e os assuntos possuem alguma relação com o uso público, porém os resultados não retornam para a UC e não são aplicados na gestão do uso público
		4	A UC possui pesquisas direcionadas para o uso público sendo realizadas e os resultados retornam para a UC, sendo aplicados na gestão do uso público
		1	<b>A UC não possui Conselho Consultivo <b>OU</b> este não está ativo</b>

Fator	Indicador	#	Alternativas
	(1.6) Câmara Técnica de Uso Público	2	A UC possui Conselho Consultivo ativo, porém não possui uma Câmara Técnica relacionada ao Uso Público (ex: de turismo, de montanhismo e escalada, etc.)
		3	A UC possui uma Câmara Técnica relacionada ao Uso Público (ex: de turismo, de montanhismo e escalada, etc.) que não está ativa
		4	A UC possui pelo menos uma Câmara Técnica ativa relacionada ao Uso Público (ex: de turismo, de montanhismo e escalada, etc.)
Recursos econômicos	(2.1) Orçamento específico para uso público	1	<b>A UC não possui parte específica para uso público dentro dos orçamentos gerais</b>
		2	A UC possui orçamento para uso público de forma esporádica
		3	A UC possui orçamento para uso público de forma sistemática, mas não suficiente
		4	A UC possui orçamento para uso público de forma sistemática e suficiente
	(2.2) Financiamento de Projetos	1	<b>A UC não busca financiamentos externos para o desenvolvimento de projetos de uso público (ex: parcerias, Câmara de Compensação Ambiental, Vale, etc.)</b>
		2	A UC já buscou e conseguiu financiamentos externos para desenvolver projetos específicos de uso público, porém não os busca mais (mais de dois anos sem buscar)
		3	A UC busca financiamentos externos para desenvolver projetos específicos de uso público, porém nem sempre consegue (parcerias, Vale, etc.)
		4	A UC busca financiamentos externos para desenvolver projetos específicos de uso público e sempre consegue recursos para executá-los (parcerias, CCA, UTE GLB, Vale, etc.)
	(2.3) Capacidade de autofinanciamento	1	A UC não tem potencial para gerar recursos econômicos através do uso público (diretos ou concessões)
		2	<b>A UC apresenta potencial para gerar recursos econômicos através do uso público (direto ou concessões), mas não existe iniciativas em andamento</b>
		3	A UC possui receita obtida através do uso público (diretos ou concessões) mas a arrecadação não é revertida em benefícios para a própria UC
		4	A UC gera recursos econômicos por meio do uso público (diretos ou concessões) e a arrecadação é revertida em benefícios para própria UC
Recursos humanos	(3.1) Coordenação de uso público	1	<b>Ausência de pessoal técnico responsável pelo uso público</b>
		2	Presença de coordenador ou técnico com funções compartilhadas
		3	Presença de técnico contratado destinado especificamente ao uso público
		4	Presença de técnico estável e dedicado exclusivamente ao uso público
	(3.2) Equipe de Uso Público (coordenadores, monitores, guarda-parques, etc.)	1	<b>O número e/ou duração dos contratos é completamente inadequado para satisfazer a demanda atual de uso público</b>
		2	O número e/ou duração dos contratos é inadequado para satisfazer a demanda atual de uso público a maior parte do ano
		3	O número e/ou duração dos contratos é adequado no geral, existindo épocas do ano em que se observam carências ou são insuficientes para a realização de atividades de uso público consideradas necessárias
		4	O número e/ou duração dos contratos é adequado para satisfazer a demanda atual de uso público, em todas as épocas do ano
		1	<b>A UC não possui guarda-parque(s) atuando com uso público</b>

Fator	Indicador	#	Alternativas
	(3.3) Guarda-parques atuando com uso público	2	A UC não possui guarda-parque(s) <b>específico(s) atuando com uso público</b> (todos os guarda-parques atuam em todas as áreas necessárias da gestão da UC)
		3	A UC possui <b>equipe específica de guarda-parques</b> que apoia algumas das atividades de uso público (ex: manejo de trilhas, educação ambiental, atendimento ao visitante, monitoramento do uso público, etc.)
		4	A UC possui <b>equipes específicas e diferenciadas</b> de guarda-parques atuando em diversas frentes de uso público (ex: manejo de trilhas, educação ambiental, atendimento ao visitante, monitoramento do uso público, etc.)
	(3.4) Experiência e capacitação em uso público	1	<b>Equipe de uso público cujos integrantes não são capacitados e não possuem experiência em aspectos relacionados com o uso público OU não há equipe de uso público</b>
		2	Equipe de uso público com pouca capacitação ou experiência em aspectos relacionados ao uso público
		3	Equipe de uso público, no geral, com capacitação ou experiência bastante alta em aspectos relacionados ao uso público, ainda que com problemas com a capacitação de alguns membros da equipe
		4	Equipe de uso público altamente capacitada com experiência elevada em aspectos relacionados ao uso público
	Monitoramento e controle	(4.1) Conhecimento do Perfil e Satisfação de Visitante	1
2			Existência de estudos de caracterização e/ou satisfação de visitantes superiores a 5 anos
3			Existência de estudos parciais que permitem ter um conhecimento parcial dos tipos e/ou satisfação de visitantes da UC
4			Estudo completo e atualizado da caracterização e satisfação dos visitantes da UC
(4.2) Quantificação de visitantes		1	<b>Não há quantificação de visitantes</b>
		2	Sistema de quantificação estimada que não cobre toda a área da UC, podendo ocorrer quantificação total em alguns pontos da UC
		3	Sistema de quantificação estimada que cobre toda a área da UC, podendo ocorrer quantificação total em alguns pontos da UC
		4	Sistema de quantificação total de toda UC
(4.3) Acidentes e segurança dos visitantes		1	<b>A UC não possui mapeamento e registro dos acidentes que ocorreram na área</b>
		2	A UC possui um mapeamento e registro de acidentes desatualizado
		3	A UC possui um mapeamento e registro de acidentes atualizado, porém não possui plano de contingência <b>OU</b> este não se encontra em funcionamento (treinamento da equipe e atualização dos procedimentos)
		4	A UC possui um mapeamento e registro de acidentes atualizado e um plano de contingência em funcionamento, com treinamento e atualização dos procedimentos de busca e resgate
(4.4) Controle e monitoramento dos impactos de uso público		1	<b>A UC não possui sistemas de monitoramento e controle de impactos das atividades de uso público em trilhas e atrativos</b>
		2	A UC realiza monitoramento informal de impacto das atividades de uso público (não sistemático) que permite certo controle dos impactos em trilhas e atrativos

Fator	Indicador	#	Alternativas	
		3	A UC realiza monitoramento formal de impacto das atividades de uso público em trilhas e atrativos <b>OU</b> possui estudos a respeito, que permitem um controle dos mesmos em trilhas e atrativos, ainda que possam melhorar significativamente	
		4	A UC possui um sistema de monitoramento sistemático de impacto das atividades de uso público em trilhas e atrativos que possibilita um bom controle dos mesmos	
	(4.5) Ordenamento da visita	1	<b>Ausência de mecanismos de limitação e controle de fluxos de visitantes OU presença de mecanismos ineficazes, que provocam de forma frequente, fenômenos de massificação com a consequente perda de qualidade da visita</b>	
		2	Ausência de mecanismos de limitação e controle de fluxos de visitantes <b>OU</b> presença de mecanismos ineficazes, que provocam, <b>algumas vezes</b> , fenômenos de massificação com a consequente perda de qualidade da visita	
		3	Presença de mecanismos de limitação e controle de fluxos de visitantes, que <b>controlam a maior parte</b> dos fenômenos de massificação, ainda que esses sejam produzidos de forma pontual	
		4	Os mecanismos de limitação e controle de fluxos estabelecidos são <b>adequados para evitar fenômenos de massificação</b> na UC <b>OU</b> devido às características da área, <b>a UC não necessita</b> , atualmente, dos mesmos	
	(4.6) Controle da qualidade de serviços de terceiros	1	<b>Ausência dos mecanismos de controle e avaliação da qualidade das atividades de terceiros que oferecem serviços de uso público na UC OU não há serviços de terceiros oferecidos na UC</b>	
		2	Baixo nível de controle de limites, avaliação e controle da qualidade das atividades de terceiros que oferecem serviços de uso público na UC	
		3	Existem mecanismos de controle de limites e avaliação da qualidade das atividades de terceiros que oferecem serviços de uso público na UC, que não são totalmente eficazes	
		4	Dispõe de mecanismos de avaliação e controle da qualidade de atividades de terceiros que oferecem serviços de uso público na UC e que são eficazes	
	(4.7) Segurança Pública	1	<b>As atividades ilegais (assaltos, roubos, tráfico de drogas, etc.) inibem o desenvolvimento do uso público na UC</b>	
		2	As atividades ilegais (assaltos, roubos, tráfico de drogas, etc.) inibem as atividades de uso público em alguns atrativos/setores da UC, porém alguns atrativos são visitados	
		3	Existem atividades ilegais (assaltos, roubos, tráfico de drogas, etc.), mas não inibem o uso público em nenhum setor/atrativo	
		4	Não existem atividades ilegais (assaltos, roubos, tráfico de drogas, etc.) <b>OU</b> não se tem conhecimento das mesmas na UC	
	Infraestrutura para visitação	(5.1) Existência de infraestrutura de recepção	1	<b>As infraestruturas e serviços de recepção aos visitantes são inexistentes (centro de visitantes, postos de recepção, etc.)</b>
			2	As infraestruturas e serviços de recepção aos visitantes são inadequados, não cobrem as necessidades dos visitantes e seu número e distribuição são inadequados ou insuficientes
3			As infraestruturas e serviços de recepção aos visitantes e sua distribuição são adequados para a demanda atual de visitação, ainda que se possa melhorar	
4			As infraestruturas e serviços de recepção aos visitantes são excelentes tanto em número como distribuição para as demandas atuais de visitação	

Fator	Indicador	#	Alternativas
	(5.2) Acessibilidade	1	<b>As infraestruturas e serviços são inacessíveis para portadores de necessidades especiais e idosos OU não existem infraestruturas para recepção de visitantes</b>
		2	A maior parte das infraestruturas e serviços é inacessível para portadores de necessidades especiais e idosos, sendo o centro de visitantes (local para recepção) acessível em parte
		3	O centro ou o local para recepção de visitantes é totalmente adaptado para portadores de necessidades especiais e idosos
		4	Além do centro ou local para recepção de visitantes, há outras infraestruturas e serviços acessíveis (de forma razoável como conservação dos recursos) para todos os coletivos (ex: pelo menos uma trilha acessível)
	(5.3) Coerência ambiental	1	<b>Ausência de qualquer tipo de sistema de gestão ambiental nas estruturas e equipamentos de uso público (ex: separação e destinação adequada de resíduos, coleta e tratamento adequado de esgoto, utilização de energia solar, reaproveitamento de água e energia, localização, etc.) OU não há equipamentos de uso público</b>
		2	Ausência de sistemas de gestão ambiental na maior parte das estruturas e equipamentos de uso público (adoção de medidas pontuais) (ex: separação e destinação adequada de resíduos, coleta e tratamento adequado de esgoto, utilização de energia solar, reaproveitamento de água e energia, localização, etc.)
		3	Presença de sistemas de gestão ambiental em estruturas e equipamentos de uso público, podendo ser introduzidas melhoras significativas (ex: separação e destinação adequada de resíduos, coleta e tratamento adequado de esgoto, utilização de energia solar, reaproveitamento de água e energia, localização, etc.)
		4	Presença generalizada de sistemas de gestão ambiental em estruturas e equipamentos de uso público <b>OU</b> está sendo implantado um sistema de certificação ambiental (ex: separação e destinação adequada de resíduos, coleta e tratamento adequado de esgoto, utilização de energia solar, reaproveitamento de água e energia, localização, etc.)
	(5.4) Recepção ao visitante	1	<b>Os horários e épocas de abertura são inadequados para as características da UC e seus visitantes (muitas atividades em conflito ou conflito com o desenvolvimento da atividade principal de uso público) OU a UC não possui estruturas de recepção ao visitante e entrada</b>
		2	Os horários e épocas de abertura são pouco adequados para as características da UC e seus visitantes (algumas atividades em conflito)
		3	Os horários e épocas de abertura são bastante adequados para as características da UC e seus visitantes, ainda que se possam introduzir melhoras (poucas atividades em conflito)
		4	Os horários e épocas de abertura são adequados para as características da UC e seus visitantes (sem atividades em conflito)
(5.5) Manutenção	1	<b>Mal estado de conservação e limpeza da maior parte das estruturas de apoio ao uso público OU a UC não possui estruturas de apoio ao uso público</b>	
	2	Estado de conservação ou limpeza pouco adequado de algumas estruturas de apoio ao uso público	
	3	A maioria das estruturas de apoio ao uso público é mantida regularmente e apresenta um bom estado de conservação e limpeza, ainda que sejam detectadas deficiências pontuais	
	4	Excelente estado de conservação e limpeza de todas as estruturas de apoio ao uso público	

Fator	Indicador	#	Alternativas
	(5.6) Satisfação das necessidades básicas	1	<b>O conjunto de estruturas de recepção não garante a satisfação das necessidades básicas dos visitantes nos diferentes setores/núcleos da UC (com banheiros, pontos de água, áreas de descanso) OU a UC não possui estruturas de apoio e recepção aos visitantes</b>
		2	O conjunto de estruturas de recepção garante um pouco a satisfação das necessidades básicas dos visitantes, podendo ser introduzidas melhoras significativas nos diferentes setores/núcleos da UC (com banheiros, pontos de água, áreas de descanso)
		3	O conjunto de estruturas de recepção garante a satisfação das necessidades básicas dos visitantes na maior parte dos setores/núcleos da UC, podendo ser introduzidas melhoras pontuais (com banheiros, pontos de água, áreas de descanso)
		4	O conjunto de estruturas de recepção garante a satisfação das necessidades básicas dos visitantes em todos os setores/núcleos da UC (com banheiros, pontos de água, áreas de descanso)
Trilhas	(6.1) Diversidade de trilhas	1	<b>Escassa ou nula variedade de trilhas, com baixa diversidade para distintos tipos de visitantes (como famílias, alunos, praticantes de esportes, observadores de natureza, etc.)</b>
		2	Baixa variedade de trilhas para distintos tipos de visitantes (como famílias, alunos, praticantes de esportes, observadores de natureza, etc.)
		3	Variedade moderada de trilhas para distintos tipos de visitantes (como famílias, alunos, praticantes de esportes, observadores de natureza, etc.)
		4	Ampla variedade de trilhas, com grande diversidade para distintos tipos de visitantes (como famílias, alunos, praticantes de esportes, observadores de natureza, etc.)
	(6.2) Localização e uso das trilhas	1	<b>Zoneamento da UC inexistente</b>
		2	Trilhas com localização e tipo de uso em conflito com o zoneamento da UC (mais de 50% das trilhas)
		3	Trilhas com localização e tipo de uso parcialmente em conflito com o zoneamento da UC (menos de 50% das trilhas)
		4	Trilhas com localização e tipo de uso sem conflito com o zoneamento da UC
	(6.3) Monitoramento e manejo de trilhas	1	<b>A UC realiza monitoramento e manejo de algumas trilhas de maneira pontual (apenas quando verifica algum problema nas trilhas) OU a UC não realiza nenhum tipo de monitoramento e manejo nas trilhas</b>
		2	A UC realiza monitoramento e manejo de algumas trilhas de maneira esporádica (procura seguir um planejamento de monitoramento e manejo de trilhas, embora por diversos motivos, não o cumpra)
		3	A UC realiza monitoramento e manejo de forma sistemática em algumas trilhas (segue um planejamento de monitoramento e manejo estabelecido para algumas trilhas)
		4	A UC realiza monitoramento e manejo de forma sistemática em todas as trilhas (segue um planejamento de monitoramento e manejo estabelecido para todas as trilhas)
Sinalização	(7.1) Acessos à UC	1	<b>Sinalização no entorno sobre os acessos à UC é inexistente ou muito deficiente</b>
		2	Sinalização no entorno sobre os acessos à UC com muitas deficiências, inclusive em locais importantes
		3	Sinalização no entorno sobre os acessos à UC é suficiente, ainda que com deficiências pontuais

Fator	Indicador	#	Alternativas
	(7.2) Localização das estruturas e serviços de apoio ao UP	4	Sinalização no entorno sobre os acessos à UC é adequada, com os visitantes chegando nos diversos setores/núcleos da UC sem dificuldades
		1	<b>Sinalização para a localização das estruturas e serviços é inexistente OU não há serviços de apoio ao uso público na UC</b>
		2	Pouca sinalização para a localização das estruturas e serviços, com muitas deficiências, inclusive nos principais pontos
		3	Sinalização para a localização das estruturas e serviços é suficiente, ainda que com ausências pontuais de sinalização na UC
		4	Sinalização para a localização das estruturas e serviços é completa na UC
	(7.3) Sinalização nas trilhas turísticas / recreativas e tradicionais (uso intensivo)	1	<b>Sinalização de orientação em trilhas é inexistente</b>
		2	Pouca sinalização para a orientação em trilhas, com deficiências em pontos importantes, possibilitando a ocorrência de muitos incidentes com visitantes perdidos
		3	Sinalização de orientação em trilhas é suficiente, ainda que com ausências pontuais, com eventuais visitantes desorientados e/ou perdidos
		4	Sinalização de orientação em trilhas é adequada, sem incidentes com visitantes perdidos nessas trilhas
	(7.4) Normativa e Segurança	1	<b>Sinalização de normas e segurança é inexistente na UC</b>
		2	Pouca sinalização de normas e segurança, com muitas deficiências
		3	Sinalização de normas e segurança é suficiente, ainda que com ausências pontuais na UC
		4	Sinalização de normas e segurança é adequada na UC
	(7.5) Conservação/manutenção da sinalização	1	<b>Mal estado de conservação e manutenção no conjunto de sinalização da UC OU não há sinalização na UC</b>
		2	Estado de conservação e manutenção no conjunto da sinalização da UC com deficiências importantes
		3	Estado de conservação e manutenção no conjunto da sinalização da UC aceitável, ainda que com deficiências pontuais
		4	Estado de conservação no conjunto da sinalização da UC adequado
	(7.6) Identidade Visual do Sistema Estadual de UC	1	Por meio da sinalização da UC não se divulga a imagem do Sistema Estadual de Unidades de Conservação (ausência da padronização da sinalização) <b>OU</b> não há sinalização na UC
		2	Por meio da sinalização da UC se divulga de forma pouco adequada à imagem de Sistema Estadual de Unidades de Conservação (sinalização com grandes falhas de padronização)
		3	<b>Por meio da sinalização, a UC divulga de forma adequada a imagem de Sistema Estadual de Unidades de Conservação, ainda que se possa melhorar de forma significativa a padronização da sinalização com outras UC</b>
4		Por meio da sinalização, a UC divulga de forma adequada a imagem de Sistema Estadual de Unidades de Conservação com sinalização padronizada	
Informação personalizada	(8.1) Atendimento/recepção de visitantes	1	<b>Baixa porcentagem de visitantes recepcionados na UC (menos de 10% do total das visitas) em centro de visitantes, postos de recepção ou atrativos</b>
		2	Média porcentagem de visitantes recepcionados na UC (de 10% a 30% do total das visitas) em centro de visitantes, postos de recepção ou atrativos

Fator	Indicador	#	Alternativas	
		3	Alta porcentagem de visitantes recepcionados na UC (de 30% a 50% do total das visitas) em centro de visitante, postos de recepção ou atrativos	
		4	Elevada porcentagem de visitantes recepcionados na UC (mais de 50% do total das visitas) em centro de visitantes, postos de recepção ou atrativos	
	(8.2) Conhecimento de idiomas	1	<b>A equipe de uso público não possui os conhecimentos de idiomas necessários para atender visitantes de outros países</b>	
		2	A equipe de uso público tem pouco conhecimento de idiomas, sendo incapaz de atender a maior parte dos visitantes de outros países (conhecimentos elementares de inglês e espanhol)	
		3	A equipe de uso público tem suficiente conhecimento de idiomas para atender a maior parte dos visitantes de outros países (conhecimentos médio/alto de inglês e espanhol)	
		4	A equipe de uso público pode atender, sem nenhum problema, visitantes de outros países (conhecimento elevado de inglês e espanhol)	
	(8.3) Informação oferecida	1	<b>A qualidade da informação personalizada oferecida, pelos guarda-parques, nos centros de visitantes e atrativos é baixa, sendo muito básica</b>	
		2	A qualidade da informação oferecida, pelos guarda-parques, nos centros de visitantes e atrativos, é moderada, permitindo certo nível de diferenciação para diferentes idades e grupos	
		3	A qualidade da informação oferecida, pelos guarda-parques, nos centros de visitantes e atrativos é boa, adequada aos diferentes níveis de idade e necessidade dos visitantes, porém com ampla possibilidade de diversificação e melhora de conteúdo	
		4	A qualidade da informação oferecida, pelos guarda-parques, nos centros de visitantes e atrativos é elevada, adequada a diferentes níveis de idade e necessidade dos visitantes	
	Informação não personalizada (material informativo)	(9.1) Comunicação externa	1	<b>A UC não possui matérias relacionadas ao uso público publicadas (jornais, sites, revistas, rádios, programas de TV) por ano</b>
			2	A UC possui até 5 (cinco) matérias relacionadas ao uso público publicadas (jornais, sites, revistas, rádios, programas de TV) por ano
3			A UC possui até 10 (dez) matérias relacionadas ao uso público publicadas (jornais, sites, revistas, rádios, programas de TV) por ano	
4			A UC possui mais de 10 (dez) matérias relacionadas ao uso público publicadas (jornais, sites, revistas, rádios, programas de TV) por ano	
(9.2) Diversidade de materiais informativos impressos		1	<b>Ausência de materiais informativos sobre atividades e atrativos da UC</b>	
		2	O conjunto de materiais informativos se encontra pouco desenvolvido, apresentando apenas folhetos gerais, sem adequação aos distintos públicos que visitam a UC	
		3	O conjunto de materiais informativos se encontra parcialmente desenvolvido, apresentando baixa diversidade de publicações e adequação ao público (com um folheto geral e opcionalmente um dos seguintes itens: folder-mapa geral / setores, com trilhas; folders para distintos seguimentos de visitaçao, como observação de aves; folders dos programas de conservação/gestão; informativo/boletim da UC; informação sobre voluntariado; normas e segurança para atividades específicas; etc.)	
		4	O conjunto de materiais informativos é adequado em relação ao nível de informação oferecida e a diversidade de público da UC, ainda que se possa ser melhorado (com um folheto geral e opcionalmente dois dos seguintes itens: folder-mapa geral / setores, com trilhas; folders para distintos seguimentos de visitaçao, como observação de aves; folders dos	

Fator	Indicador	#	Alternativas
			programas de conservação/gestão; informativo/boletim da UC; informação sobre voluntariado; normas e segurança para atividades específicas; etc.)
	(9.3) Disponibilidade de materiais informativos	1	<b>Ausência de material informativo</b>
		2	Problemas com a distribuição e disponibilidade de materiais informativos em todos os setores/núcleos da UC e em centros de informação turísticas da região
		3	Boa distribuição e disponibilidade de materiais informativos. Existência de publicações básicas e complementárias que se repõe constantemente em todos os setores/núcleos da UC, e de forma pontual em centros de informação turísticas da região, sem que existam procedimentos de reposição neste último
		4	Boa distribuição e disponibilidade de materiais informativos. Existência de publicações básicas e complementares que se repõem constantemente em todos os setores/núcleos da UC, assim como em centros de informação turísticas da região
	(9.4) Idiomas de publicações	1	<b>Baixa diversidade dos idiomas em materiais de divulgação básico e complementares em relação à diversidade linguística dos visitantes da UC (apenas em português)</b>
		2	Boa adequação dos idiomas em publicações básicas (folder geral com mais um idioma além do português) e baixa adequação nas publicações complementares (apenas em português)
		3	Boa adequação dos idiomas em publicações básicas (folder geral com mais um idioma além do português), ainda que se possa melhorar nas complementares (algumas se encontram traduzidas para outros idiomas)
		4	Excelente adequação dos idiomas em publicações básicas e complementares (todos com mais de um idioma, além do português)
	(9.5) Ampliação da informação	1	<b>Ausência de meios para que o visitante possa se aprofundar na informação sobre a UC e meio ambiente (ausência de biblioteca aberta ao público e de publicações à venda)</b>
		2	A UC possui biblioteca aberta ao público com pouca variedade de publicações sobre a UC, e não possui publicações à venda (guia da UC ou outra publicação)
		3	A UC possui biblioteca aberta ao público com ampla variedade de publicações sobre a UC e meio ambiente, e não possui publicações à venda (guia da UC, mapa topográfico, ou outra publicação) para que o visitante possa ampliar a informação
		4	A UC possui biblioteca aberta ao público e possui publicações à venda (guia da UC, mapa topográfico, ou outra publicação) para que o visitante possa ampliar a informação
	(9.6) Informação na internet	1	<b>A UC não possui portal oficial de informação sobre uso público (site, blog, rede social)</b>
		2	A UC possui portal oficial de informação (site, blog, rede social) que apresenta deficiência em relação à informação imprescindível para a visita (acessos, serviços, horários, clima, épocas de temporada, etc.)
		3	A UC possui portal oficial de informação (site, blog, rede social) com informação suficiente para a visita, ainda que possua carências e não oferece informação em profundidade sobre a UC (atividades, pesquisas, etc.)

Fator	Indicador	#	Alternativas
		4	A UC possui portal oficial de informação (site, blog, rede social) com toda a informação imprescindível para a visita (acesso, serviço, horário, clima, época de temporada) e também oferece informação em profundidade sobre a UC (atividades, pesquisa, etc.)
Interpretação personalizada	(10.1) Diversidade visitas guiadas	1	<b>Não há oferta de visitas interpretativas guiadas por monitores ambientais e/ou guarda-parques na UC</b>
		2	Visitas interpretativas guiadas por monitores ambientais e/ou guarda-parques, com baixa diversidade de trilhas e/ou temas (em função das características e visitantes da UC), podendo ser bastante ampliados de acordo com as características da UC
		3	Visitas interpretativas guiadas por monitores ambientais e/ou guarda-parques, com algumas opções de trilhas e temas (em função das características e visitantes da UC), com algumas carências pontuais e podendo ser ampliada de acordo com as características da UC e dos visitantes
		4	Visitas interpretativas guiadas, com opções adequadas de trilhas e temas (em função das características e visitantes da UC) e com poucas ou nula potencialidade para ampliação da oferta, de acordo com as características da UC e dos visitantes
	(10.2) Guias de Turismo e Condutores de Visitantes	1	<b>A UC não possui guias e condutores cadastrados</b>
		2	A UC não possui guias e condutores cadastrados, porém está realizando a capacitação e cadastramento dos mesmos
		3	A UC possui guias e condutores cadastrados, porém não divulga/disponibiliza seus serviços na UC
		4	A UC possui guias e condutores cadastrados, divulgados e atuantes
Interpretação não personalizada	(11.1) Conteúdo da exposição Centro de Visitantes	1	<b>O Centro de Visitantes não possui conteúdo expositivo OU a UC não possui Centro de Visitantes</b>
		2	O Centro de Visitantes possui conteúdo bem deficiente (ex. materiais antigos, exposições não relacionadas à UC)
		3	O Centro de Visitantes possui conteúdo desatualizado sobre a UC
		4	O Centro de Visitantes possui conteúdo diversificado, atualizado e relacionado à UC e ao Sistema de UC
	(11.2) Número e distribuição - sinalização interpretativa	1	<b>A UC não possui meios para interpretação ambiental (painéis, trilhas interpretativas autoguiadas e mirantes)</b>
		2	A UC não possui meios de interpretação ambiental suficientes (painéis, trilhas interpretativas autoguiadas e mirantes) e a distribuição dos existentes não é apropriada
		3	A UC possui meios de interpretação ambiental suficientes (painéis, trilhas interpretativas autoguiadas e mirantes) e a distribuição dos existentes é adequada, ainda que se possa melhorar de forma significativa
		4	A UC possui meios de interpretação ambiental suficientes (painéis, trilhas interpretativas autoguiadas e mirantes) distribuídos de forma adequada entre as trilhas interpretativas e postos de recepção ao visitante
Educação Ambiental	(12.1) Diversidade de atividades de educação ambiental	1	<b>Não são realizadas atividades de educação ambiental na UC</b>
		2	A diversidade de técnicas utilizadas para atividades de educação ambiental na UC é baixa, sem diversificar para os diferentes grupos (de 1 a 4 técnicas, entre: palestras, visitas às trilhas, vídeos, jogos e atividades educativos, etc.)

Fator	Indicador	#	Alternativas
		3	A diversidade de técnicas para atividades de educação ambiental utilizadas na UC é moderada, com pouca diversificação entre diferentes grupos (de 5 a 8 técnicas, entre: palestras, visitas às trilhas, vídeos, jogos e atividades educativos, etc.)
		4	A diversidade de técnicas para atividades de educação ambiental utilizadas na UC é alta, com bastante diversificação entre distintos grupos (de 9 a 12 técnicas, entre: palestras, visitas às trilhas, vídeos, jogos e atividades educativos, etc.)
	(12.2) Avaliação das ações educativas	1	Não há o desenvolvimento de ações educativas na UC
		2	Ausência de mecanismos de avaliação das ações educativas
		3	Presença de mecanismos de avaliação de forma pontual em algumas intervenções, ainda que com melhoras significativas, tanto no número de atividades avaliadas quanto o tipo de avaliação utilizada
		4	Presença de mecanismos de avaliação de forma sistemática em todas as atividades educativas realizadas
	Capacitação interna	(13.1) Capacitação da equipe	1
2			Ausência de programas de capacitação inicial ou continuada (interno próprio) em temas de uso público para a equipe (incluindo os guarda-parques). Estímulo à participação em outros cursos
3			Com programa de capacitação inicial, mas sem programa de capacitação continuada (interna próprio) em temas de uso público para a equipe (incluindo os guarda-parques). Estímulo à participação em outros cursos
4			Com programas de capacitação inicial e de capacitação continuada (interna próprio) em temas de uso público para a equipe (incluindo os guarda-parques). Estímulo e assistência à participação em outros cursos
(13.2) Capacitação Gestor		1	<b>Ausência de programas de capacitação inicial ou continuada (interno próprio) em temas de uso público para o gestor da UC. Ausência de estímulo à participação em outros cursos</b>
		2	Ausência de programas de capacitação inicial ou continuada (interno próprio) em temas de uso público para o gestor da UC. Estímulo à participação em outros cursos
		3	Com programa de capacitação inicial, mas sem programa de capacitação continuada (interna próprio) em temas de uso público para o gestor da UC. Estímulo à participação em outros cursos
		4	Com programas de capacitação inicial e de capacitação continuada (interna próprio) em temas de uso público para o gestor da UC. Estímulo e assistência à participação em outros cursos
Capacitação externa	(14.1) Capacitação de guias e condutores	1	<b>A UC não realiza capacitação para guias e condutores</b>
		2	A UC não possui guias e condutores credenciados, embora já tenha realizado capacitação para guias e condutores
		3	A UC possui guias e condutores credenciados, embora haja a necessidade de realizar uma nova capacitação
		4	A UC possui guias e condutores credenciados e com formação atualizada
	(14.2) Capacitação das comunidades	1	<b>Ausência de atividades de capacitação para as comunidades do entorno (palestras, oficinas, cursos, etc.)</b>

Fator	Indicador	#	Alternativas
		2	A UC, por meio de organização ou parcerias, já promoveu, porém não realiza mais, atividades de capacitação para as comunidades do entorno (palestras, oficinas, cursos, etc.)
		3	A UC, por meio de organização ou parcerias, promove de maneira esporádica, atividades de capacitação para as comunidades do entorno (palestras, oficinas, cursos, etc.)
		4	A UC, por meio de organização ou parcerias, promove sistematicamente, atividades de capacitação para as comunidades do entorno (palestras, oficinas, cursos, etc.), possuindo um calendário para tais atividades
		1	<b>Ausência de cursos de capacitação para o público em geral (relacionados com a gestão e manejo da UC)</b>
	(14.3) Capacitação relacionados com a gestão e manejo de UC	2	A UC, por meio de organização ou parcerias, já promoveu, porém não realiza mais, cursos de capacitação para o público em geral (relacionados com a gestão e manejo da UC)
		3	A UC, por meio de organização ou parcerias, promove de maneira esporádica, cursos de capacitação para o público em geral (relacionados com a gestão e manejo da UC)
		4	A UC, por meio de organização ou parcerias, promove sistematicamente, cursos de capacitação para o público em geral (relacionados com a gestão e manejo da UC), sendo referência para tais atividades
		1	<b>Ausência de conselho OU outro tipo de participação comunitária</b>
Participação	(15.1) Mecanismos de participação	2	<b>A UC possui um conselho consultivo OU outro tipo de mecanismo de participação comunitária (como reuniões de associações, etc.)</b>
		3	A UC possui um conselho consultivo e outros mecanismos informais de participação comunitária ou participa de iniciativas locais (como reuniões de associações, etc.)
		4	A UC possui conselho consultivo e outros mecanismos formais de participação comunitária (como câmaras técnicas e grupos de trabalho)
		1	<b>Ausência de canais de interação estabelecidos e planejamento conjunto com os atores locais de turismo (comunicação, troca de materiais de informação, realização de eventos em conjunto)</b>
	(15.2) Interação com atores locais de turismo	2	Possui alguma interação informal e não contínua estabelecidos com atores locais de turismo (comunicação, troca de materiais promocionais, realização de eventos em conjunto, etc.)
		3	Canais de interação informais e contínuos estabelecidos com os atores locais de turismo (comunicação, troca de materiais promocionais, realização de eventos em conjunto, etc.)
		4	Existência de canais de interação formais e planejamento conjunto estabelecidos com os atores locais do turismo (comunicação, troca de materiais promocionais, realização de eventos em conjunto, etc.)
		Voluntariado	(16.1) Meios
2	A UC possui voluntários e não possui Programa de Voluntariado		
3	A UC possui voluntários e possui Programa, mas não possui infraestrutura, meios e pessoal suficientes para o desenvolvimento das atividades, ocasionando prejuízos a outros aspectos da gestão		
4	A UC possui voluntários, Programa, infraestrutura, meios e pessoal suficientes para o desenvolvimento das atividades		
1	<b>Não há atividades de voluntariado na UC</b>		

Fator	Indicador	#	Alternativas
	(16.2) Planejamento e Continuidade	2	As intervenções dos voluntários são realizadas de forma pontual e dispersa, não existindo continuidade entre as atividades executadas pelos diferentes voluntários
		3	Há continuidade nas ações realizadas pelos voluntários, ainda que não existam planos de atividades a longo prazo
		4	Ações contínuas onde o trabalho dos voluntários se encontra integrado dentro do Programa OU plano de atividades a longo prazo
	(16.3) Relação com a gestão	1	<b>Não há atividades de voluntariado na UC</b>
		2	As atividades dos voluntários não possuem relação com as necessidades prioritárias da gestão do UC, dando trabalho aos voluntários para "mantê-los entretidos"
		3	As atividades dos voluntários possuem relação com as necessidades prioritárias da gestão do UC, ainda que se poderia aproveitar mais seu potencial
		4	As atividades dos voluntários possuem relação direta com as necessidades de gestão da UC