



ANEXO 12

Potencial de produção estimado para as UMFs da Floresta Estadual do Paru

De acordo com art. 32 da Lei 11.284/2006, o PMFS deverá apresentar área geograficamente delimitada destinada à reserva absoluta, representativa dos ecossistemas florestais manejados, equivalente a, no mínimo, 5% (cinco por cento) do total da área concedida para conservação da biodiversidade e avaliação e monitoramento dos impactos do manejo florestal. Portanto o potencial de produção estimado levará em consideração a área das UMF sendo subtraído o percentual para reserva absoluta como mostra a tabela ao lado.

Unidade de Manejo Florestal	Área Total (ha)	Reserva Absoluta (ha)	Estimativa de APP (%)	Área efetiva (ha)
UMF-I	99.868,54	4.993,43	9.986,85	84.888,26
UMF-II	90.115,11	4.505,76	9.011,51	76.597,84
UMF-III	42.249,52	2.112,48	4.224,95	35.912,09
UMF-IV	44.630,49	2.231,52	4.463,05	37.935,92
UMF V	41.954,47	2.097,72	4.195,45	35.661,30
UMF VI	41.604,55	2.080,23	4.160,46	35.363,87
UMF VII	24.965,52	1.248,28	2.496,55	21.220,69
UMF VIII	24.979,10	1.248,96	2.497,91	21.232,24
UMF IX	24.341,41	1.217,07	2.434,14	20.690,20
Total	434.708,71	21.735,44	43.470,87	369.502,40

UMF I volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	VOLUME comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,47	84.888,26	39.897,48	R\$ 86,22	R\$ 3.439.960,87	R\$ 114.665,36	1.329,92
CATEGORIA 2	2,39	84.888,26	202.882,94	R\$ 48,49	R\$ 9.837.793,71	R\$ 327.926,46	6.762,76
CATEGORIA 3	4,74	84.888,26	402.370,35	R\$ 32,61	R\$ 13.121.297,04	R\$ 437.376,57	13.412,34
CATEGORIA 4	18,20	84.888,26	1.544.966,31	R\$ 16,37	R\$ 25.291.098,56	R\$ 843.036,62	51.498,88
TOTAL	25,80		2.190.117,08		R\$ 51.690.150,18	R\$ 1.723.005,01	73.003,90
UMF II volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	VOLUME comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,47	76.597,84	36.000,99	R\$ 86,22	R\$ 3.104.005,05	R\$ 103.466,84	1.200,03
CATEGORIA 2	2,39	76.597,84	183.068,85	R\$ 48,49	R\$ 8.877.008,34	R\$ 295.900,28	6.102,29
CATEGORIA 3	4,74	76.597,84	363.073,78	R\$ 32,61	R\$ 11.839.835,91	R\$ 394.661,20	12.102,46
CATEGORIA 4	18,20	76.597,84	1.394.080,75	R\$ 16,37	R\$ 22.821.101,91	R\$ 760.703,40	46.469,36
TOTAL	25,80		1.976.224,36		R\$ 46.641.951,20	R\$ 1.554.731,71	65.874,15
UMF III volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	VOLUME comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,47	35.912,09	16.878,68	R\$ 86,22	R\$ 1.455.280,07	R\$ 48.509,34	562,62
CATEGORIA 2	2,39	35.912,09	85.829,90	R\$ 48,49	R\$ 4.161.891,85	R\$ 138.729,73	2.861,00



CATEGORIA 3	4,74	35.912,09	170.223,32	R\$ 32,61	R\$ 5.550.982,34	R\$ 185.032,74	5.674,11
CATEGORIA 4	18,20	35.912,09	653.600,07	R\$ 16,37	R\$ 10.699.433,22	R\$ 356.647,77	21.786,67
TOTAL	25,80		926.531,97		R\$ 21.867.587,47	R\$ 728.919,58	30.884,40

UMF IV
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm

	VOLUME comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,47	37.935,92	17.829,88	R\$ 86,22	R\$ 1.537.292,32	R\$ 51.243,08	594,33
CATEGORIA 2	2,39	37.935,92	90.666,84	R\$ 48,49	R\$ 4.396.435,09	R\$ 146.547,84	3.022,23
CATEGORIA 3	4,74	37.935,92	179.816,24	R\$ 32,61	R\$ 5.863.807,72	R\$ 195.460,26	5.993,87
CATEGORIA 4	18,20	37.935,92	690.433,68	R\$ 16,37	R\$ 11.302.399,35	R\$ 376.746,64	23.014,46
TOTAL	25,80		978.746,65		R\$ 23.099.934,48	R\$ 769.997,82	32.624,89

UMF V
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm

	VOLUME comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,47	35.661,30	16.760,81	R\$ 86,22	R\$ 1.445.117,10	R\$ 48.170,57	558,69
CATEGORIA 2	2,39	35.661,30	85.230,51	R\$ 48,49	R\$ 4.132.827,23	R\$ 137.760,91	2.841,02
CATEGORIA 3	4,74	35.661,30	169.034,56	R\$ 32,61	R\$ 5.512.216,99	R\$ 183.740,57	5.634,49
CATEGORIA 4	18,20	35.661,30	649.035,65	R\$ 16,37	R\$ 10.624.713,61	R\$ 354.157,12	21.634,52
TOTAL	25,80		920.061,53		R\$ 21.714.874,93	R\$ 723.829,16	30.668,72

UMF VI
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm

	VOLUME comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,47	35.363,87	16.621,02	R\$ 86,22	R\$ 1.433.064,15	R\$ 47.768,80	554,03
CATEGORIA 2	2,39	35.363,87	84.519,64	R\$ 48,49	R\$ 4.098.357,50	R\$ 136.611,92	2.817,32
CATEGORIA 3	4,74	35.363,87	167.624,73	R\$ 32,61	R\$ 5.466.242,51	R\$ 182.208,08	5.587,49
CATEGORIA 4	18,20	35.363,87	643.622,39	R\$ 16,37	R\$ 10.536.098,50	R\$ 351.203,28	21.454,08
TOTAL	25,80		912.387,78		R\$ 21.533.762,66	R\$ 717.792,09	30.412,93

UMF VII
volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm

	VOLUME comercial (m ³ .ha ⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m ³)	VALOR (R\$/m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m ³)
CATEGORIA 1	0,47	21.220,69	9.973,73	R\$ 86,22	R\$ 859.934,59	R\$ 28.664,49	332,46
CATEGORIA 2	2,39	21.220,69	50.717,45	R\$ 48,49	R\$ 2.459.289,34	R\$ 81.976,31	1.690,58
CATEGORIA 3	4,74	21.220,69	100.586,08	R\$ 32,61	R\$ 3.280.112,07	R\$ 109.337,07	3.352,87
CATEGORIA 4	18,20	21.220,69	386.216,59	R\$ 16,37	R\$ 6.322.365,65	R\$ 210.745,52	12.873,89
TOTAL	25,80		547.493,85		R\$ 12.921.701,65	R\$ 430.723,39	18.249,80



UMF VIII volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	Volume comercial (m³.ha⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m³)	VALOR (R\$/m³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m³)
CATEGORIA 1	0,47	21.232,24	9.979,15	R\$ 86,22	R\$ 860.402,35	R\$ 28.680,08	332,64
CATEGORIA 2	2,39	21.232,24	50.745,04	R\$ 48,49	R\$ 2.460.627,07	R\$ 82.020,90	1.691,50
CATEGORIA 3	4,74	21.232,24	100.640,79	R\$ 32,61	R\$ 3.281.896,29	R\$ 109.396,54	3.354,69
CATEGORIA 4	18,20	21.232,24	386.426,68	R\$ 16,37	R\$ 6.325.804,70	R\$ 210.860,16	12.880,89
TOTAL	25,80		547.791,66		R\$ 12.928.730,41	R\$ 430.957,68	18.259,72
UMF IX volume estimado para UMF das árvores com DAP ≥ 50cm							
	Volume comercial (m³.ha⁻¹)	Área (ha)	VOLUME (m³)	VALOR (R\$/m³)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR ANUAL (R\$/ANO)	VOLUME ANUAL (m³)
CATEGORIA 1	0,47	20.690,20	9.724,39	R\$ 86,22	R\$ 838.437,19	R\$ 27.947,91	324,15
CATEGORIA 2	2,39	20.690,20	49.449,57	R\$ 48,49	R\$ 2.397.809,86	R\$ 79.927,00	1.648,32
CATEGORIA 3	4,74	20.690,20	98.071,54	R\$ 32,61	R\$ 3.198.112,95	R\$ 106.603,76	3.269,05
CATEGORIA 4	18,20	20.690,20	376.561,61	R\$ 16,37	R\$ 6.164.313,60	R\$ 205.477,12	12.552,05
TOTAL	25,80		533.807,12		R\$ 12.598.673,60	R\$ 419.955,79	17.793,57