

RELATÓRIO TÉCNICO DE MONITORAMENTO DE SALVAGUARDA E RESULTADOS:

Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia.

Diretoria de Gestão e Monitoramento de Unidades de Conservação - DGMUC
Gerência da Região Administrativa do Xingu- GRX

Equipe

Dilson Nazareno Favacho Lopes- Engenheiro de Pesca/Gerente
Atilla Melo do Nascimento - Engenheiro de Pesca/ Técnico em Gestão Ambiental
Cleyton Neder Matos da Silva - Engenheiro Florestal/ Técnico em Gestão Ambiental
Jean Michel da Silva Gualdez - Engenheiro Agrônomo/ Técnico em Gestão Ambiental
Kelly de Nazaré Maia Nunes - Engenheira Agrônoma/ Técnica em Gestão Ambiental
Vivian Fernanda Carneiro Martins - Engenheira Florestal/ Técnica em Gestão Ambiental

Belém/2021

1 Introdução

O Projeto Paisagens Sustentáveis na Amazônia é financiado pelo GEF (*Global Environment Facility*) e está inserido dentro de um programa regional voltado especificamente para a Amazônia, envolvendo Brasil, Colômbia e Peru. O Banco Mundial é a agência implementadora do programa, apresentando como diretriz principal a visão integrada do bioma Amazônico. No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente, por meio da Secretaria de Biodiversidade (SBio/MMA), é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, articulação institucional e monitoramento da implementação.

O Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia está alinhado aos objetivos estratégicos do GEF de melhorar a sustentabilidade dos sistemas de Áreas Protegidas, reduzir as ameaças à biodiversidade, recuperar áreas degradadas, aumentar o estoque de carbono, desenvolver boas práticas de manejo florestal e fortalecer políticas e planos voltados à conservação e recuperação.

A Conservação Internacional (CI-Brasil) é uma organização privada, sem fins lucrativos, de caráter técnico-científico, fundada em 1987, com presença em mais de 30 países distribuídos por quatro continentes. Tem como missão promover o bem-estar humano, fortalecendo a sociedade no cuidado responsável e sustentável para com a natureza, amparada em uma base sólida de ciência, parcerias e experiências de campo. A CI-Brasil é a agência executora do projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia.

Fazem parte do arranjo para a gestão do projeto as Unidades Operativas (UO), atribuição que no estado do Pará é conferida à SEMAS-PA e ao Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará-IDEFLOR-Bio. Estas são responsáveis pelo acompanhamento da implementação técnica das estratégias e execução dos Planos Operativos (POs) e Planos de Aquisição e Contratação do Projeto (PACs). Estas contratações são acompanhadas pelo IDEFLOR-Bio, conforme suas atribuições institucionais.

O Objetivo de Desenvolvimento do Projeto (ODP) é "expandir a área sob proteção legal e melhorar o gerenciamento de Unidades de Conservação e aumentar a área sob restauração e manejo sustentável na Amazônia brasileira".

Acordo de Doação Nº TF - A6056 / Projeto Nº P158000
RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE ATIVIDADE DE CAMPO

Unidade Operativa: Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará – IDEFLOR-Bio.

1. Componente/Atividade/Tarefa: 2/Implantar os viveiros florestais/Aplicação dos Diagnósticos Rurais Participativos (DRP).

Período de execução da atividade:

22/10/2018 a 05/11/2018

OBJETIVO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE COMO DESCRITO NA SOLICITAÇÃO

1. Descrever o objetivo da atividade conforme formulário de solicitação (indicando local, data e participante)

Objetivo: Levantamento de campo sobre a produção de cacau em comunidades localizadas na área de abrangência da APA Triunfo do Xingu e definição de estratégias de fortalecimento da atividade em parceria com produtores e parceiros locais, realizada no período de 22.10. a 05.11.2018.

Instituição Participante:

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará (IDEFLOR-Bio/PA).

Servidores:

Cleberon da Silva Salomão

Cleyton Neder Matos da Silva

Denilson Pontes Ferreira

Luziel Oliveira Ferreira

2. O objetivo proposto na atividade foi alcançado?

x Sim ☐ Não ☐ Parcialmente

Se a resposta acima foi “Não” ou “Parcialmente”, justifique:

RESULTADOS ALCANÇADOS

3. Descreva os resultados alcançados, tendo como referência os objetivos da atividade prevista relacionados as metas e resultados indicados no POA:

Das atividades realizadas:

Para realização da atividade, foi mobilizado servidores de diferentes locais. Neste sentido, a data de início para o deslocamento de cada grupo/pessoa foi agendada conforme local de origem, para melhor logística das atividades, conforme descrito no relatório de viagem de cada servidor.

Data por dia	Local e Descrição
22/10/2018	Deslocamento da equipe de Belém para Marabá e de Marabá para São Felix do Xingu (Manhã);
23/10/2018	Abastecimento e Saída da sede municipal de São Félix do Xingu para a Área de Proteção Ambiental Triunfo do Xingu (Vila Canopus);
24 e 25/10/2018	Visitas aos produtores da Vila Canopus;
26/10/2018	No período da tarde ocorreu o deslocamento para Vila Central (base);
27/10/2018	Visitas aos produtores da Vila dos Crentes;
28/10/2018	Deslocamento (manhã) e visita aos produtores do PA Pombal (Vila Nazaré);
29/10/2018	Visitas aos produtores do PA Pombal (Vila Nazaré);
30/10/2018	Deslocamento e visitas aos produtores do PA Pombal (Vila Triunfo);
31/10/2018	Deslocamento e visitas aos produtores da Vila Santa Rosa;
01/11/2018	Deslocamento e visitas aos produtores da Vila Xadá/Xadazinho;
02/11/2018	Deslocamento e visitas aos produtores da Vila Xadá/Xadazinho;
03/11/2018	Deslocamento e visitas aos produtores da Vila Clariane;
04/11/2018	Retorno para Marabá;
05/11/2018	Retorno para Belém.

Dos resultados alcançados:

Durante a aplicação do Diagnóstico Participativo Rápido (DRP), na Área de Proteção Ambiental Triunfo do Xingu (Figura 1), foi possível realizar 51 cadastros (modelo em anexo 1) de pequenos agricultores em 07 comunidades visitadas, são elas: Vila Clariane, Vila Xadá – Xadazinho, Vila Santa, Rosa Pombal - Vila Nazaré e Vila Triunfo, Vila dos Crentes (Novo Planalto), Vilas Canopus (Figura 2). Em algumas comunidades, devido o grande número de agricultores interessados na produção de cacau, foram realizadas reuniões, cujos eixos temáticos foram o papel do IDEFLOR-Bio no Estado e o objetivo do Projeto Paisagens Sustentáveis dentro da APA Triunfo do Xingu, após as reuniões, algumas propriedades foram visitadas "*In Locu*", para checagem das demandas. Em comunidades com um número reduzido de agricultores, foram realizadas conversações e visitas diretas. Com o levantamento realizado, foi possível elencar demandas para posterior planejamento das ações a serem executadas no final de 2018 e 2019.

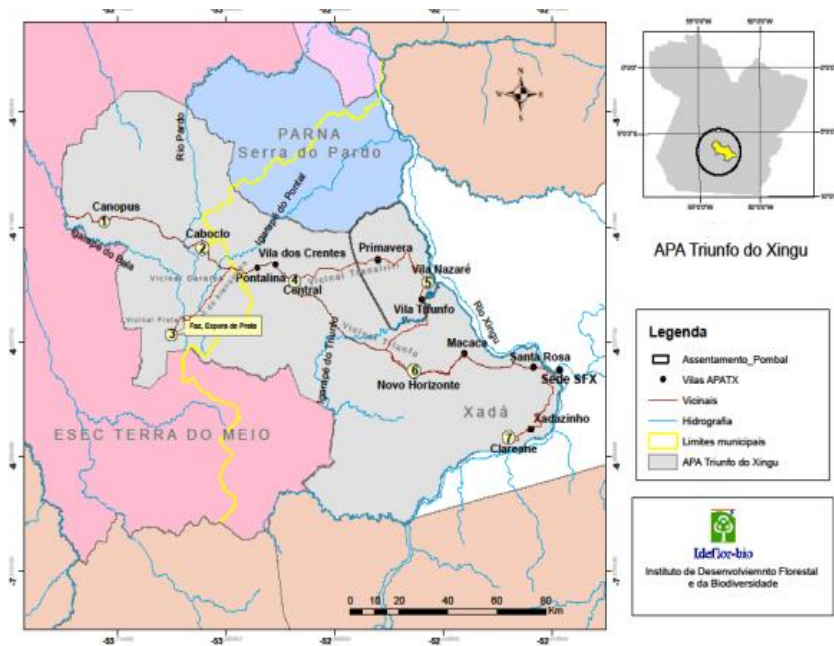


Figura 1. Área de Preservação Ambiental (APA) Triunfo do Xingu.

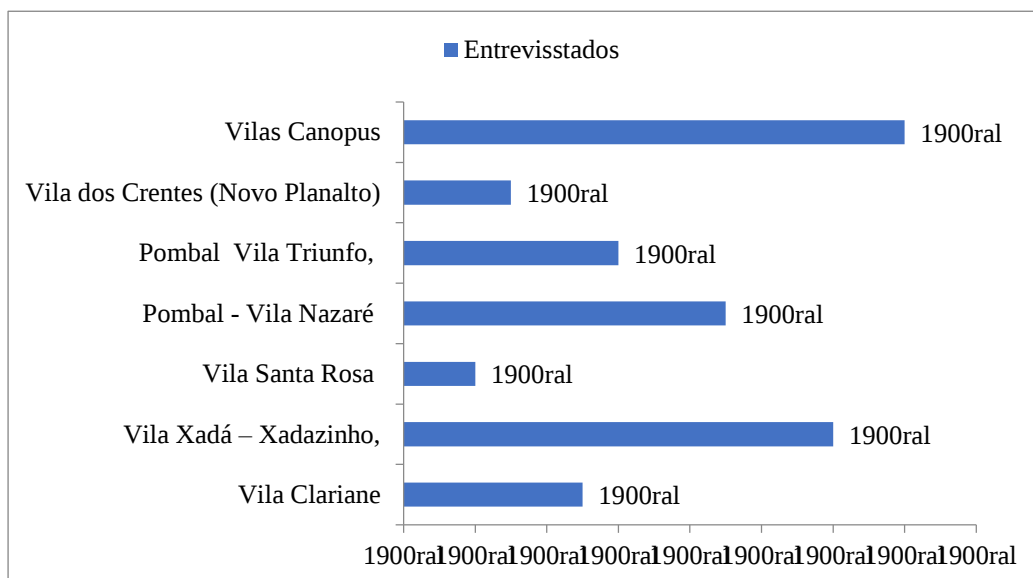


Figura 2. Número de entrevistados por comunidades visitadas, IDEFLOR-Bio, 2018.

Entre estes foi diagnosticado o interesse de 43 pessoas pela construção de viveiro individual, 8 pessoas pela construção de viveiro coletivo em suas propriedades e 22 pessoas pela construção de barcaças (Figura 3). Ainda durante a atividade, foram levantadas as demandas sobre atividades desenvolvidas, culturas de interesse para compor o sistema agroflorestal e informações sobre a área de cultivo de cacau (Figura 4).

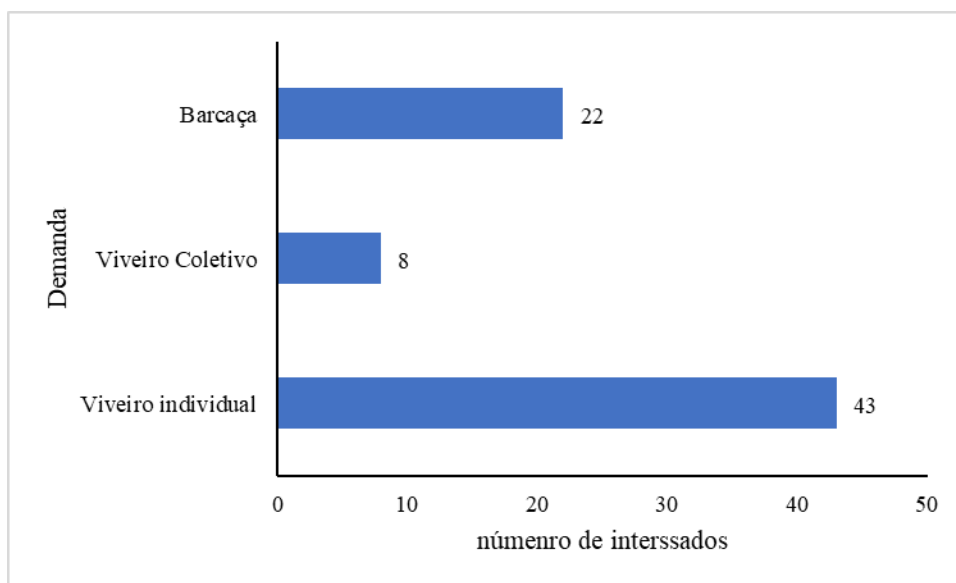


Figura 3. Demanda das atividades. IDEFLOR-Bio, 2018.

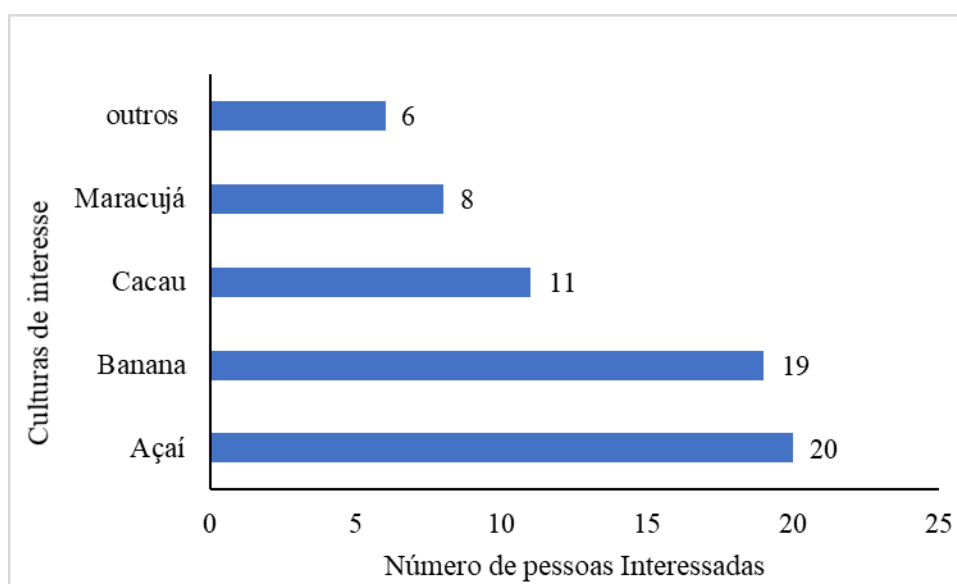


Figura 4. Cultura de interesse, IDEFLOR-Bio, 2018.

Devido dificuldades encontradas para acesso em certos locais, a princípio as coordenadas geográficas foram obtidas apenas de 35 propriedades (Tabela 2). Estas informações foram atualizadas no decorrer das instalações dos viveiros que aconteceram no ano de 2021.

Tabela 2. Coordenadas geográficas das propriedades para construção dos viveiros individuais no ano de 2018.

Propriedade	Coordenadas geográficas	
	Latitude	Longitude
01	06°10'44.1"	53°45'36.8"
02	06°10'35.3"	53°45'51.3"
03	06°04'13.3"	53°54'48.7"
04	06°05'35.8"	53°48'47.5"
05	06°05'27.2"	53°46'14.7"
06	06°05'49.4"	53°48'50.5"
07	06°05'52.1"	53°46'25.0"
08	06°06'16.1"	53°48'54.4"
09	06°06'16.6"	53°49'02.5"
10	06°05'46.2"	53°49'06.2"
11	06°05'41.5"	53°46'22.0"
12	06°22'09.0"	52°31'41.2"
13	06°23'22.2"	52°32'33.6"
14	06°23'20.3"	52°32'17.6"
15	06°22'29.8"	52°33'10.8"
16	06°18'00.2"	52°30'05.0"
17	06°18'00.9"	52°29'54.9"
18	06°17'38.5"	52°30'40.2"
19	06°17'28.6"	52°31'03.8"
20	06°17'08.7"	52°30'37.5"
21	06°17'09.9"	52°30'48.1"
22	06°18'21.0"	52°31'25.1"
23	06°19'49.9"	52°36'14.5"
24	06°34'07.1"	52°06'47.8"
25	06°42'37.0"	52°01'07.2"
26	06°42'43.0"	°59'46.3"
27	06°43'09.6"	52°00'06.8"
28	06°48'34.1"	52°03'58.9"
29	06°50'00.1"	52°03'21.8"
30	06°50'06.3"	52°03'33.1"
31	06°50'36.2"	52°03'21.0"
32	06°53'58.9"	52°11'53.1"
33	06°53'35.2"	52°12'00.2"
34	06°54'19.9"	52°11'16.2"
35	06°53'23.7"	52°11'02.7"

Dos encaminhamentos:

Como demanda registou-se a construção de barcaças, visando melhorar a qualidade de secagem das amêndoas para os produtores que já possuem o plantio de cacau; a instalação de viveiros para a

produção de mudas, como o cacau, açaí, banana, essências florestais etc.; a qualificação dos agricultores no que tange as culturas de interesse através de cursos, oficinas e palestras.

Das outras informações relevantes:

Foi identificado as lideranças nas comunidades, o que facilitou novas agendas e, conhecer um pouco mais a realidade das populações que vivem dentro da ATX. Nesta ação, espera-se que as agendas pensadas se efetivem e que os objetivos sejam alcançados.

2. Componente/ Atividade/Tarefa:2/ Implantar os viveiros florestais/ Atividade complementar: Construção de barçaça

Período de execução da atividade:

05/08/2019	a	17/08/2019
------------	---	------------

OBJETIVO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE COMO DESCRITO NA SOLICITAÇÃO

4. Descrever o objetivo da atividade conforme formulário de solicitação (indicando local, data e participante)

Objetivo: Fortalecimento da cadeia produtiva do cacau através da implantação de barçaças nas comunidades de Vila Canopus (Altamira) e Vila Xadá (São Félix do Xingu) localizadas na área de abrangência da APA Triunfo do Xingu no período de 05 a 17.08 de 2019.

Instituição Participante:

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado Do Pará (IDEFLOR-BIO/PA)
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Pará (EMATER-PARÁ)

Servidores:

Denilson Pontes Ferreira
Emmanuel Carrollo Sobrinho
Djavan Ulisseis de Lima Farias

5. O objetivo proposto na atividade foi alcançado?

X Sim ☐ Não ☐ Parcialmente

Se a resposta acima foi “Não” ou “Parcialmente”, justifique:

RESULTADOS ALCANÇADOS

6. Descreva os resultados alcançados, tendo como referência os objetivos da atividade prevista relacionados as metas e resultados indicados no POA:

Das atividades realizadas:

Para realização da atividade, foi mobilizado servidores de diferentes locais. Neste sentido, a data de início para o deslocamento de cada grupo/pessoa foi agendada conforme local de origem, para melhor logística das atividades, conforme descrito no relatório de viagem de cada servidor.

Data por dia	Local e Descrição
05 e 06/08/2019	Deslocamento de Belém para São Félix do Xingu;
07/08/2019	Abastecimento, compras de gêneros alimentícios e de limpeza (como solicitado pelas comunidades) e saída da sede municipal de São Félix do Xingu para a Área de Proteção Ambiental Triunfo do Xingu (Vila Canopus);
08, 09, 10 e 11/08/ 2019	Instalação da estrutura de barça e treinamento de agricultores na Vila Canopus (Altamira);
12/08/ 2019	Deslocamento para a sede municipal de São Félix do Xingu, realização de abastecimento, compra de material para a cobertura da barça (filme agrícola) e saída da sede municipal de São Félix do Xingu para a Área de Proteção Ambiental Triunfo do Xingu (Vila Xadá);
13, 14, 15 e 16/08/2019	Instalação da estrutura de barça e treinamento de agricultores na Vila Xadá;
17/08/2019	Retorno a sede municipal de São Félix do Xingu, em seguida para Belém.

Dos resultados alcançados:

Foram realizadas a implantação de duas barças nas comunidades de Vila Canopus (Altamira) e Vila Xadá (São Félix do Xingu) localizadas na área de abrangência da APA Triunfo do Xingu (Tabela 1), a estrutura tem como finalidade a melhoraria a qualidade de secagem das amêndoas de cacau, assim como, de outras culturas como milho e mandioca.

Além das barças, os agricultores da região receberam a doação de 9 mil mudas de cacau (*Theobroma cacao*), para o cultivo da espécie em Sistemas Agroflorestais comerciais (SAFs).

Tabela 1. Construção de barcas com sua localização.

Beneficiários	Localidades	Coordenadas Geográficas	
		Latitude	Longitude
José Domingos Ferreira Bezerra	Vila Canopus	6°05' 55.3"S	53° 48' 55.4"W
Raimundo Freires dos Santos	Vila Xadá - Xadazinho	06°42'37.0"S	52°01'07.2" W

Dos encaminhamentos:

Como demanda registrou-se o treinamento dos produtores para práticas de manejo nas culturas do cacau e açaí; A instalação de viveiros para a produção de mudas (cacau, açaí, banana, essências florestais, etc.).

3. Componente/Atividade/Tarefa: 2/ Implantar os viveiros florestais/Montagem e Implantação dos Viveiros Florestais.

Período de execução da atividade:

13/06/2021 a 30/06/2021

OBJETIVO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE COMO DESCRITO NA SOLICITAÇÃO

7. Descrever o objetivo da atividade conforme formulário de solicitação (indicando local, data e participante)

Objetivo: realizar a montagem e instalação de viveiros individuais, distribuição dos insumos e resgate das ações com os comunitários da APA Triunfo do Xingu, apoiados pelo ASL a ser realizada no município de São Félix do Xingu, estado do Pará, de 13 a 30 de junho de 2021.

Instituição Participante:

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Pará – IDEFLOR-Bio/ Gerência Regional Administrativa do Xingu (GRX) e Gerência Regional Administrativa de Carajás
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade- SEMAS
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu.

Servidores:

Dilson Nazareno Favacho Lopes; Emmanuell Carrolo Sobrinho; Fabio Fonseca Filgueira; Henrique Almeida Cardela; Jefferson de Melo Campos; Kelly de Nazaré Maia Nunes; Keylah Regina Borges

8. O objetivo proposto na atividade foi alcançado?

X Sim ☐ Não ☐ Parcialmente

Se a resposta acima foi “Não” ou “Parcialmente”, justifique:

RESULTADOS ALCANÇADOS

9. Descreva os resultados alcançados, tendo como referência os objetivos da atividade prevista relacionados as metas e resultados indicados no POA:

Para realização da atividade, foi mobilizado servidores de diferentes locais. Neste sentido, a data de início para o deslocamento de cada grupo/pessoa foi agendada conforme local de origem, para melhor logística das atividades, conforme descrito no relatório de viagem de cada servidor.

Das atividades realizadas:

Data por dia	Local e Descrição
13/06/2021	Saída de Belém para Marabá;
14/06/2021	Saída de Marabá para São Félix do Xingu, Reunião com as entidades parceiras para alinhamento das atividades; Organização dos materiais dos viveiros e logística de transporte do município de São Félix do Xingu para APA Triunfo do Xingu e Compra de suprimento alimentar;
15 a 17/06/2021	Início da montagem dos viveiros na Comunidade Vila Xadá-Xadazinho, sendo a equipe dividida para montagem da estrutura (madeira), costura dos sombrites e montagem dos kits (insumos) para distribuição. Compra de suprimento alimentar e apoio logístico. A Ação teve participação dos familiares beneficiados pelo Programa PSAM em forma de mutirão.
18/06/2021	Atividade na cidade: organização da segunda parte dos materiais dos viveiros e logística de transporte do município de São Félix do Xingu para APA Triunfo do Xingu; Compra de suprimento alimentar e apoio logístico à equipe;
19 a 23/06/2021	Montagem dos viveiros na Comunidade Vila Clariane, a equipe também foi dividida para montagem da estrutura (madeira), costura dos sombrites e montagem dos kits (insumos) para distribuição. A Ação teve participação dos familiares beneficiados pelo Programa PSAM em forma de mutirão.
24/06/2021	Alinhamento com a equipe do IDEFLOR-Bio e SEMAS para as próximas atividades. Retorno da equipe de Belém para São Félix do Xingu - Marabá;
25/06/2021	Retorno Marabá para Belém (Equipe Belém).

27 a 29/06/2021	Deslocamento da Comunidade Santa Rosa para as Vilas Triunfo e Nazaré no assentamento Pombal e Vila dos Crentes para organização prévia da próxima etapa de montagem dos viveiros;
30/06/2021	Retorno de São Félix do Xingu para Marabá.

OBS: Conforme citado acima, a missão contou com servidores de várias regionais, neste sentido uma equipe (Belém) encerrou suas atividades, se deslocando para sua cidade de origem e parte da equipe (Marabá) deram continuidade na agenda citada.

Dos resultados alcançados:

Da organização da equipe: A equipe foi dividida em dois grupos: uma equipe para montagem da estrutura (madeira) e a segunda equipe ficou encarregada de realizar a costura dos sombrites. Conforme planejamento logístico também foi realizado a distribuição dos 'kits' (insumos), compra de suprimento alimentar e cadastro de novas famílias. A ação teve a participação dos familiares beneficiados pelo PSAM, além do apoio das Entidades Parceiras como a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu para o transporte dos materiais do viveiro, a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade-SEMAS, que disponibilizou 1 servidor, carro e combustível e da Equipe Técnica do Escritório Regional Administrativo de Carajás pertencente ao IDEFLOR-Bio.

Resultados: Foram entregues no total de 16 viveiros florestais e insumos para os beneficiados pelo Programa Paisagens Sustentáveis da Amazônia, sendo estes na Vila Xadá-Comunidade Xadazinho, Comunidade Remansinho, Vila Clariane e Vila Santa Rosa, na ocasião os técnicos do IDEFLOR-Bio realizaram a memória sobre o objetivo da instalação dos viveiros bem como o objetivo do programa PSAM. Em anexo o quadro com as coordenadas e nome dos beneficiados.

Durante a missão também foi realizado o levantamento das pessoas que apresentaram desinteresse pelo projeto, desistindo da montagem do viveiro individual. Neste sentido, foi realizado uma nova seleção e outras pessoas foram beneficiadas.

Motorista: Conduzir 1 veículo oficial com servidores do IDEFLOR-Bio para apoio das atividades de instalação dos viveiros florestais e agrícolas na APA Triunfo do Xingu. Também participou da implantação dos viveiros, costura dos sombrites e distribuição dos "kits".

Dos encaminhamentos:

Como encaminhamento das próximas atividades, foi realizado uma nova agenda para a instalação dos próximos viveiros individuais na comunidade Vila Pombal, junto a Equipe do IDEFLOR-Bio e parceiros.

4. Componente/ Atividade/Tarefa: 2/Implantar os viveiros florestais/Montagem e Implantação dos Viveiros Florestais.**Período de execução da atividade:**

17/07/2021	a	05/08/2021
------------	---	------------

OBJETIVO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE COMO DESCRITO NA SOLICITAÇÃO

10. Descrever o objetivo da atividade conforme formulário de solicitação (indicando local, data e participante)

Objetivo: realizar da Segunda etapa da Montagem e instalação de viveiros individuais e distribuição dos insumos na Área de Proteção Ambiental Triunfo do Xingu-ATX, apoiado pelo ASL a ser realizada no município de São Félix do Xingu, estado do Pará, de 17 a 31 de julho de 2021.

Instituição Participante:

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Pará – IDEFLOR-Bio/ Gerência Regional Administrativa do Xingu (GRX) e Gerência Regional Administrativa de Carajás
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade- SEMAS
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu.

Servidores:

Emmanuel Carolo Sobrinho; Henrique Almeida Cardela; Jefferson de Melo Campos; Kelly de Nazaré Maia Nunes; Keylah Regina Borges; Jose Adilson Aguiar do Vale; Jean Michel da Silva Gualdez; Vivian Fernanda Carneiro Martins

11. O objetivo proposto na atividade foi alcançado?

X Sim ☐ Não ☐ Parcialmente

Se a resposta acima foi “Não” ou “Parcialmente”, justifique:

RESULTADOS ALCANÇADOS

12. Descreva os resultados alcançados, tendo como referência os objetivos da atividade prevista relacionados as metas e resultados indicados no POA:

Para realização da atividade, foi mobilizado servidores de diferentes locais. Neste sentido, a data de início para o deslocamento de cada grupo/pessoa foi agendada conforme local de origem, para melhor logística das atividades, conforme descrito no relatório de viagem de cada servidor.

Das atividades realizadas:

Data por dia	Local e Descrição
17/07/2021	Saída de Belém para Marabá.
18/07/2021	Saída de Marabá para São Félix do Xingu.
19/07/2021	Organização dos materiais do Kit viveiro.
20/07/2021	Deslocamento do município de São Félix do Xingu para a APA Triunfo do Xingu, comunidade do Pombal.
21 a 22/07/2021	Montagem dos viveiros na comunidade Pombal-Vila Nazaré.
23/07/2021	Deslocamento, organização e entrega dos kits viveiro para famílias contempladas na comunidade Pombal-Vila Nazaré.
24 a 25/07/2021	Montagem dos viveiros na comunidade Pombal-Vila Nazaré; participação no curso "Técnicas de Produção de muda Florestais Nativas" ofertado para as famílias contempladas no projeto.
26/07/2021	Deslocamento e início da implantação do primeiro viveiro individual na Vila dos Crentes.
27/07/2021	Deslocamento para Vila Canopus e Início da mobilização/animação das famílias contempladas na etapa 03 do PESAM.
28/07/2021	Mobilização/animação das famílias contempladas na etapa 03 do PESAM e retorno para São Félix do Xingu.
29/07/2021	Capacitação dos viveiristas e técnicos da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu e reunião de alinhamento entre as equipes do IDEFLOR-Bio e SEMAS para as próximas atividades.
30/07/2021	Retorno de São Félix do Xingu para Marabá
31/07/2021	Retorno de Marabá para Belém.
21/07/2021a 02/08/2021	Montagem, instalação e distribuição de Kit's dos viveiros. Cursos de Técnicas de produção de Mudanças na APA. Curso de produção de mudas em parceria com a SEMAGRI para os viveiristas no município de São Félix do Xingu.
03 a 05/08/2021	Retorno para Marabá - Belém - Novo Progresso.

OBS: Conforme citado acima, a missão contou com servidores de várias regionais, neste sentido uma equipe (Belém e Marabá) encerrou suas atividades, se deslocando para sua cidade de origem e parte da equipe (Novo Progresso) deram continuidade na agenda citada.

Dos resultados alcançados:

Organização da equipe: Assim como na primeira etapa da implantação dos viveiros, a equipe foi dividida em grupos para montagem da estrutura (madeira), costura dos sombrites e montagem e distribuição dos kits (insumos). Compra de suprimento alimentar e apoio logístico. A Ação teve participação dos familiares beneficiados pelo Programa PSAM em forma de mutirão.

Montagem dos viveiros: Na segunda etapa de implantação do PESAM foram entregues ao todo 7 (sete) viveiros, sendo 5 (cinco) no Pombal- Vila Nazaré, 1 (um) na Vila triunfo, e 1 (um) na Vila dos Crentes, localizada nas abrangências da APA Triunfo do Xingu. Na vila Nazaré 1 (um) viveiro coletivo, do qual atendeu duas famílias.

Capacitação das famílias: Além dos viveiros e kits, foram realizadas 3 (três) oficinas de Técnicas de Produção de mudas Florestais Nativas. Na ocasião, foram contempladas as famílias da Região do Pombal (Vila Nazaré e Triunfo) e Vila Xáda- Xadazinho. A capacitação também foi ofertada para os colaboradores (viveiristas e técnicos) da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu e da comunidade Taboca, atendendo ao pedido do órgão. Para as famílias que não puderam participar da capacitação, a equipe do IDEFLOR-Bio se deslocou até as casas para orientar sobre o tratamento das sementes, produção de mudas e manutenção do viveiro.

Motorista: Conduzir 1 veículo oficial com servidores do IDEFLOR-Bio para apoio das atividades de instalação dos viveiros florestais e agrícolas na APA Triunfo do Xingu de forma segura. O mesmo também participou da implantação dos viveiros, costura dos sombrites e distribuição dos "kits".

Dos encaminhamentos:

Mobilização dos produtores para a etapa 3 do PESAM: Durante a mobilização/animação algumas famílias manifestaram desistência ou foram desligadas do projeto. Dessa forma, foi realizada uma nova seleção e outras pessoas foram beneficiadas.

A partir da mobilização foi estabelecido uma nova agenda para a instalação dos viveiros ainda no mês de agosto. Na ocasião serão contempladas 7 (sete) famílias da vila Canopus e 5 (cinco) na vila dos crentes, totalizando 12 viveiros para a próxima etapa.

5. Componente/ Atividade/Tarefa: 2/Implantar os viveiros florestais/Montagem e Implantação dos Viveiros Florestais.

Período de execução da atividade:

22/08/2021

a

06/09/2021

OBJETIVO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE COMO DESCRITO NA SOLICITAÇÃO

1.Descrever o objetivo da atividade conforme formulário de solicitação (indicando local, data e participante)

Objetivo: realizar da III Etapa da montagem e instalação de viveiros individuais, distribuição dos insumos e curso de produção de mudas florestais com os comunitários da APA Triunfo do Xingu, apoiados pelo ASL a ser realizada no município de São Félix do Xingu, estado do Pará, de 22 de agosto a 6 de setembro de 2021.

Instituição Participante:

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Pará – IDEFLOR-Bio/ Gerência Regional Administrativa do Xingu (GRX) e Gerência Regional Administrativa de Carajás
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade- SEMAS
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu.

Servidores:

Emmanuel Carolo Sobrinho; Henrique Almeida Cardela; Jefferson de Melo Campos; Kelly de Nazaré Maia Nunes; Jose Adilson Aguiar do Vale; Jean Michel da Silva Gualdez

2. O objetivo proposto na atividade foi alcançado?

X Sim ☐ Não ☐ Parcialmente

Se a resposta acima foi “Não” ou “Parcialmente”, justifique:

RESULTADOS ALCANÇADOS

3. Descreva os resultados alcançados, tendo como referência os objetivos da atividade previstos relacionados as metas e resultados indicados no POA:

Para realização da atividade, foi mobilizado servidores de diferentes locais. Neste sentido, a data de início para o deslocamento de cada grupo/pessoa foi agendada conforme local de origem, para melhor logística das atividades, conforme descrito no relatório de viagem de cada servidor.

Das atividades realizadas:

Data por dia	Local e Descrição
22.08.2021	Deslocamento de Belém para Marabá.
23.08.2021	Deslocamento de Marabá para São Félix do Xingu.
24.08.2021	Organização dos materiais e deslocamento para APA Triunfo do Xingu- Vila Canopus/Altamira-PA.
25.08.2021	Construção do viveiro de mudas florestais na Vila Canopus/Altamira-PA. Número de participantes: 9 pessoas da comunidade.
26.08.2021	Construção do viveiro de mudas florestais na Vila Canopus/Altamira-PA. Número de participantes: 10 pessoas da comunidade.
27.08.2021	Construção do viveiro de mudas florestais na Vila Canopus/Altamira-PA. Número de participantes: 6 pessoas da comunidade.
28.08.2021	Construção do viveiro de mudas florestais e curso Produção de mudas florestais na Vila Canopus/Altamira. Número de participantes: 6 pessoas da comunidade para a construção do viveiro e 6 participantes na capacitação.
29.08.2021	Deslocamento para vila dos Crentes e construção dos viveiros de mudas florestais. 8 pessoas da comunidade.
30.08.2021	Construção do viveiro de mudas florestais e Curso de Produção de Mudas Florestais na Vila dos Crentes. 5 pessoas da comunidade para a construção do viveiro e 19 participantes na capacitação.
31.08.2021	Construção do viveiro de mudas florestais, Vila dos Crentes. Número de participantes: 5 pessoas da comunidade. Na ocasião um dos integrantes da equipe técnica se deslocou para a comunidade Vila Canopus, para realizar a entrega dos demais materiais que compõe o Kit do viveiro (insumos).
01.09.2021	Deslocamento da Vila dos Crentes para a Vila Xadá/Xadazinho.
02.09.2021	Construção do viveiro de mudas florestais na Vila Xadá/Xadazinho. Número de participantes: 3 pessoas da comunidade.
03.09.2021	Deslocamento e construção do viveiro de mudas florestais na Vila Clariane. Número de participantes: 5 pessoas da comunidade.
04.09.2021	Finalização da construção do viveiro e deslocamento da APA para o Município de São Félix do Xingu. Número de participantes: 4 pessoas da comunidade.
05.09.2021	Deslocamento de São Félix do Xingu para Marabá.
06.09.2021	Deslocamento de Marabá para Belém.

Vale ressaltar que a equipe constou de 4 (quatro) Técnicos em Gestão Ambiental, 1 (um) Assistente administrativo e 1 (um) motorista do IDEFLOR-Bio, e 1 (um) Técnicos em Gestão

Ambiental da SEMAS que promoveram a condução e instalação dos viveiros de mudas em parceria com os 28 participantes das comunidades envolvidas.

No total houve contribuição de 35 participantes na construção da III etapa de implantação dos viveiros, entre eles técnicos e comunitários.

Dos resultados alcançados e encaminhamentos:

Organização da equipe: A equipe foi dividida em dois grupos: uma equipe para montagem da estrutura (madeira) e a segunda equipe ficou encarregada de realizar a costura dos sombrites. Conforme planejamento logístico também foi realizada a distribuição dos ‘kits’ (insumos), compra de suprimento alimentar e cadastro de novas famílias. A ação teve a participação dos familiares beneficiados pelo PSAM, além do apoio das Entidades Parceiras como a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu, a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade-SEMAS, e da Equipe do Escritório Regional Administrativo de Carajás pertencente ao IDEFLOR-Bio.

Da construção dos viveiros: como resultado da III etapa de implantação dos viveiros florestais e agrícolas do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia, foram entregues ao todo 11 (onze) viveiros, sendo 5 (cinco) na Vila Canopus/Altamira, entre estes 4 (quatro) individuais e 1 (um) geminado composto de 2 (dois) módulos que atendeu três pessoas da mesma família, 4 (quatro) na Vila dos Crentes, 1 (um) na Vila Xadá/Xadazinho e 1 (um) na Vila Clariane, que estão localizadas nas abrangências da APA Triunfo do Xingu.

Das capacitações: foram realizadas 2 (duas) oficinas de Técnicas de Produção de mudas Florestais Nativas. Na Vila Canopus/Altamira contou-se com a participação de 6 pessoas, enquanto, na Vila dos Crentes houve a participação de 19 pessoas, entre os beneficiados pelo PSAM e moradores locais. Na ocasião foi distribuído as sementes florestais e agrícola (açaí). As famílias da Vila Xadá e Clariane foram contempladas com a capacitação na etapa dois do projeto, e ambas receberam sementes de espécies florestais para composição do SAF's.

Do encaminhamento: no período estabelecido foi definido a data e local para realização da capacitação e implantação da Unidade Demonstrativa do Sistema Agroflorestal-SAF's.

Das informações relevantes: no decorrer da instalação dos viveiros algumas famílias manifestaram desistência ou foram desligadas do projeto.

Devido à redução da equipe IDEFLOR-Bio, assim como a dificuldade de deslocamento em função das estradas intrafegáveis, em decorrência dos dias de chuva na região da APA Triunfo do Xingu, não foi possível realizar a mobilização para a última etapa da instalação dos viveiros, sendo este programado para outro momento.

6. Componente/Atividade/Tarefa: Apoio Logístico à CI Brasil, para elaboração de vídeo institucional referente ao projeto PSAM.

OBS: Esta atividade não está discriminada no POA, sendo ela realizada e solicitada mediante atividade extra da CI.

Período de execução da atividade:

02/10/21

a

03/10/21

OBJETIVO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE COMO DESCRITO NA SOLICITAÇÃO

1. Descrever o objetivo da atividade conforme formulário de solicitação (indicando local, data e participante)

Objetivo: A ação buscou acompanhar o cinegrafista da CI Brasil, dar suporte logístico e intermediar o diálogo com os produtores contemplados no PSAM, no período de 02/10 a 03/10 de 2021, na APA Triunfo do Xingu, em São Félix do Xingu – PA.

Instituição Institucional:

Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará-IDEFLOR-Bio.
Conservação Internacional

Servidor:

Jean Michel da Silva Gualdez

2. O objetivo proposto na atividade foi alcançado?

x Sim ☐ Não ☐ Parcialmente

Se a resposta acima foi “Não” ou “Parcialmente”, justifique:

RESULTADOS ALCANÇADOS

3. Descreva os resultados alcançados, tendo como referência os objetivos da atividade prevista relacionado as metas e resultados indicados no POA:

Das atividades realizadas:

Data por dia	Local e Descrição
01.10.2021	Recepção do profissional da CI; Reunião de planejamento da rota; Organização dos suprimentos alimentares.
02.10.2021	Deslocamento de São Félix do Xingu para a APA Triunfo do Xingu, Região do Xadá; Gravação e coleta de imagens nas propriedades do sr. Raimundo Freires, Antônia Monteiro, Valdemar Rosa e Joaquim Barbosa; Captação de imagens via Drone.
03.10.2021	Gravação e coleta de imagens nas propriedades do sr. Joaquim Barbosa e Damião Barbosa; Captação de imagens via Drone; Retorno da APA Triunfo do Xingu para a cidade de São Félix do Xingu. Gravação e captação de imagens da vista da APA Triunfo do Xingu.

Dos resultados alcançados e encaminhamentos:

Mobilização dos produtores: Os produtores participantes foram antecipadamente contactados e informados sobre a ação a ser realizada.

Coleta de informações: As imagens e gravações se concentraram na região do Xadá, e incluiu cinco famílias contempladas no PESAM.

Dificuldades enfrentadas: Não foi possível expandir a coleta das informações para outras comunidades por conta das estradas escorregadias (consequência das chuvas na região). Além disso, o veículo disponível não era adequado para estrada de terra, por isso optou-se em visitar as famílias que estavam mais próximas do rio Xingu.

Local e Data,

Assinatura do Responsável

Acordo de Doação Nº TF - A6056 / Projeto Nº P158000
ATIVIDADES DE OBRAS E REFORMAS

1. Construção de Viveiros

No total foram construídos e entregues 32 viveiros nas 07 comunidades da APA Triunfo do Xingu (Tabela 1), sendo 30 individuais e 2 coletivos, nas dimensões (largura e diâmetro) de 6 m x 7 m e 7 m x 12 m, respectivamente. A previsão de mudas para cada viveiro individual é de aproximadamente 2.800 mudas para os viveiros individuais e 5.595 para viveiros coletivos. Termo de recebimento em anexo. No decorrer das instalações, foi necessária adequação da dimensão dos viveiros para atender as necessidades de desenvolvimentos das mudas, também, devido a demanda de cada região, foi promovido a instalação de viveiros coletivos, atendendo pessoas da mesma família.

Tabela 1. Nome dos beneficiados, localidade e coordenadas geográficas atualizadas das propriedades rurais que receberam os viveiros no ano de 2021.

Nº	Beneficiados	Comunidade	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
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	Abzaniel 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

Acordo de Doação Nº TF - A6056 / Projeto Nº P158000
EQUIPAMENTOS e INSUMOS

Foi recebido da Conservation International do Brasil (“CI-Brasil”) insumos e equipamentos para serem utilizados para implementar as atividades do PSAM e demais atividades correlatas de conservação e de preservação ambiental, são eles:

Item	Descrição	Data de recebimento	Nº de Patrimônio
1	Pacote de materiais dos viveiros (semente, adubo.)	Marabá, 17.12.2020	Não possui
2	1 impressora Plotter 44 designjet T1 700DR HP PTO	Belém, 16.09.2021	4516
3	5 Notebooks	Belém, 17.09.2021	4511, 4512, 4513, 4514,
4	1 desktop		4515
5	1 Drone		4510
6	04 GPS	Belém, 14.10.2021	4517
7	1 Monitor 27” 4K com USB-C Dell P27221Q	Belém, 05.11.2021	Em processo

OBS: O termo de recebimento do item 2 a 4 foram assinados no dia 22 de setembro de 2021.

Para comprovação das evidências da aquisição dos equipamentos e bens de consumo foi assinado os termos de recebimento e responsabilidade pela equipe do IDEFLOR-Bio e enviado para coordenação da CI.

Acordo de Doação Nº TF - A6056 / Projeto Nº P158000
DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DE EVIDÊNCIAS DAS ATIVIDADES DE CAMPO
REALIZADAS DO ÂMBITO DO ASL

Anexo 1. Cadastro individual de pessoa - Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia – (“PSAM”)

1. Comunidade:		
2. Beneficiário:		
1.	3. RG:	2. 4. CPF:
5. Contato:		
3.	6. Atividade desenvolvida:	
4.	7. Cacaucultura:	
5.		
6.	7.1. Área plantada (ha):	7. 7.2. Idade (anos):
8.	8. Culturas de interesse:	
9.		
10.	9. Demanda:	
11.	10. Nome da Propriedade:	
12.		
13.	10.1. Tamanho (ha):	14. 10.2. Possui DAP:
15.	11. Coordenadas geográficas	
16.	11. 1. Latitude:	11. 2. Longitude:
		11.3. Ponto:
17.	Observação:	

OBS: As listas de presenças; relatórios de atividades realizadas; registros fotográficos qualificados de todas as atividades realizadas com apoio do projeto, contendo a data, localização e atividade; Documentos comprobatórios de evidências da realização de atividades de obras e reformas (Termo de recebimento e de responsabilidade do produtor), termo de recebimento de equipamentos, serão encaminhados em anexo ao e-mail.

ANEXO 2 – CRONOGRAMA DE ATIVIDADE REALIZADA NOS ANOS DE 2018 A 2021

COMPONENTE II		
Local: SÃO FÉLIX DO XINGU/ APA TRIUNFO DO XINGU-ATX/Flota do Iriri		
ATIVIDADE	TAREFA	RESULTADOS
Implantar os viveiros florestais	Aplicação dos diagnósticos Participativos Período: 22.10. a 05.11.2018	51 diagnósticos aplicados na UC.
	Construção de barcas (atividade Complementar) Período: 05 a 17.08 de 2019	02 barcas construídas em 02 propriedades rurais.
	Montagem e Implantação dos viveiros Distribuição de insumos para manutenção dos viveiros Período: 13 a 30.06 de 2021/ 17 .07 a 5.08. de 2021/22 .08 a 6.09 de 2021.	Montados e implantados 32 viveiros de mudas florestais e agrícolas; Distribuição de 34 “kit’s” para manutenção dos viveiros contendo caixa d'água de 500 ml, mangueiras, regador, pá de bico, enxada, tesoura de poda, saco de mudas, adubo e corretivo químico.
	Capacitação em Produção de Mudas Período: 17.07 a 5.08. de 2021/22 .08 a 6.09 de 2021.	Realização de 05 (cinco) cursos de capacitação sobre “Produção de mudas florestais”, sendo 4 capacitações envolvendo as comunidades Pombal-Vila Nazaré e Vila Triunfo, Vila Xadá-Xadazinho, Vila Canopus e Vila Planalto, contemplando 60 agricultores e, 1 (uma) capacitação que envolveu 09 técnicos e viveirista da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI) do município de São Félix do Xingu. O informativo sobre a

		produção de mudas encontra-se em confecção nos ajustes finais para impressão.
	Distribuição de sementes florestais e agrícolas	Distribuição de sementes de essência florestais e agrícola (açaí BRS Pará), contemplando em média 90 famílias.
Contratar pessoa jurídica para elaboração e impressão de material gráfico de divulgação	Produção de material gráfico de divulgação	Foi realizada a contratação de consultoria de Pessoa Jurídica para criação do projeto e diagramação da cartilha de “Produção de Mudas de Espécies Arbóreas Nativas da Amazônia” da GRX/DGMUC/IDEFLOR-Bio.
Elaborar o plano de gestão da Flota Iriri e APA Triunfo do Xingu	Contratação de Consultoria para realização dos estudos socioeconômico, ambiental e fundiário e consolidação do plano da Flota Iriri e APA Triunfo do Xingu	As propostas técnicas, está em fase de análise pela Conservação Internacional do Brasil e Ministério do meio Ambiente, após a contratação iniciará as elaborações com prazo previsto de 18 meses para finalização, que poderá ser diminuído dependendo dos dados já consolidados pelo IDEFLOR-Bio.
Contratar pessoa jurídica para realizar capacitação em áreas prioritárias (assistência técnica local, público alvo e comunidade) com Implantação de Unidades Demonstrativas (UD) para fins didáticos (prática).	Contratação de serviço para confecção de placas de sinalização	Foi realizada a contratação da empresa para confecção e instalação de placas de sinalização dos viveiros implantados, apoiados pelo projeto. Até o momento foi confeccionado e entregue 35 placas. A instalação esta programada para ser realizada em duas etapas, conforme cronograma de atividades.

ANEXO 3 – PLANO DE MOBILIZAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE EM 2022

DESTINO DA AÇÃO	NOME DO SERVIDOR	ATIVIDADE	JUSTIFICATIVA DA AÇÃO	Mês/2022
APA-SFX	ER Carajás GRX	Instalação de viveiro	Reforma do viveiro da Escola técnica da Casa Familiar Rural	Março
			Realização da IV Etapa de implantação dos viveiros florestais, agrícolas e o Curso de produção de mudas florestais nas comunidades da APA Triunfo do Xingu.	Abril
	GRX	Capacitação	Capacitação em produção de mudas	Abril
	ER Carajás GRX		Oficina de poda de formação em cacau	Agosto
	ER Carajás GRX	Instalação de UD	Oficina de implantação da Unidade Demonstrativa de SAF's cacau	Setembro Outubro
	GRX	Placas de Sinalização	Acompanhamento técnico para instalação das placas de sinalização	28.11 a 01.12.2021-Etapa 1 Maio/2022-Etapa 2