

Relatório Nº

1

Período Correspondente (trimestre): 01 / 11 / 2021 a 28 / 02 / 2022

1. Identificação do Projeto

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|----------------------------|
| Agente Executor | INSTITUTO IBRAMAR | | |
| Nome do Projeto | Revitalização e conservação da Bacia Hidrográfica do rio Manuel Alves da Natividade - TO | Nº ACF | 205/2021 |
| Objetivo Geral do Projeto | Elaborar diretrizes para a recuperação integral que servirão de base para treinar equipes multidisciplinares, que irão atuar em Diagnósticos e Prognósticos apresentados pelo Projeto, visando a recuperação dos Recursos Naturais Renováveis da área deteriorada selecionada na bacia Hidrográfica do Rio Manuel Alves da Natividade, na região sudeste do Estado de Tocantins. | | |
| Local de Execução | Bacia hidrográfica do rio Manuel Alves da Natividade - TO | | |
| Vigência do ACF | 15/10/21 a 15/10/22 | | |
| Valor do Projeto | FSA CAIXA: R\$ 6.976.970,00 | Contrapartida: R\$ 0,00 | Total: R\$ 6.976.970,00 |
| Coordenador (a) Projeto | Claudio Antonio Leal | Telefone: | (27)3063-7176 |

2. Apresente sucintamente uma avaliação sobre a execução do projeto até o presente momento:

O projeto iniciou em novembro de 2021 com o grande desafio de reajustar a execução em função do período chuvoso da região, pois as principais atividades de recuperação ambiental através do reflorestamento devem ser executadas dentro do período das chuvas, que na região ocorre de outubro a abril, e dessa forma o projeto precisou ser reprogramado para que as ações de plantio fossem priorizadas. Dessa forma a equipe precisou realinhar todas as ações para mobilizar o mais rápido possível o público alvo do projeto (pequenos produtores rurais), para que a equipe técnica elaborasse os projetos de recuperação ambiental para serem encaminhados para a empresa contratada para realizar as atividades de plantio. A experiência da equipe técnica foi fundamental para essa reorganização rápida e efetiva. Foram formadas várias frentes de serviço, com objetivo de otimizar o tempo de execução.

A meta de obtenção de 150 termos de compromisso foi atingida no mês de janeiro, e para esse resultado ser alcançado foram utilizadas diversas técnicas de mobilização social, envolvendo reuniões institucionais, para solicitação de apoio na divulgação do projeto junto a prefeituras, secretarias, órgãos de extensão rural, e de atores locais com contato direto com os produtores rurais, além de reuniões coletivas nas associações juntamente com as lideranças locais. O apoio institucional do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Manuel Alves foi fundamental para demonstrar a seriedade do projeto e passar confiança para os produtores rurais. Outra estratégia fundamental foi a visita individual dos produtores realizada por técnicos locais, já conhecidos na região, favorecendo a confiança no projeto e facilitando a adesão dos produtores rurais.

Paralelamente as mobilizações foram realizadas as atividades de levantamento de informações pretéritas e informações de campo, através de visitas técnicas e aplicação de questionários socioeconômicos, para elaboração do Relatório de Impacto Ambiental e dos Diagnósticos Socioeconômicos da Bacia Hidrográfica do Rio Manuel

Alves, para possibilitar uma análise técnica das intervenções para recuperação ambiental propostas na região do projeto.

No mesmo período outra frente de serviço elaborou os Projetos de Recuperação Ambiental (PRA), com o levantamento de campo nas propriedades ativas, pelos técnicos locais contratados pelo Instituto IBRAMAR, com a utilização do software de processamento de informações geográficas Avenza Maps, que possibilita maior agilidade e precisão nas informações coletadas, assim como foi realizada a contratação de empresa para realizar o aerolevanteamento com drone das propriedades rurais ativas no projeto, para obtenção de imagens de alta qualidade e atualizadas, que possibilitem um projeto de recuperação com maior qualidade técnica e de forma mais ágil. Foram elaborados 150 PRA's até o final de fevereiro de 2022, atingindo a meta prevista antes do tempo previsto para junho de 2022.

Para viabilizar o início imediato das atividades de plantio foram realizadas várias pesquisas de empresas com comprovada experiência na execução de projetos de restauração florestal, e rapidamente o Instituto IBRAMAR realizou esse processo de seleção e posteriormente realizou diversas reuniões de alinhamento e planejamento para que atividade pudesse ser iniciada o mais rápido possível, seguindo altos padrões de qualidade.

As atividades de restauração florestal foram iniciadas em 27 de janeiro, com recuperação de 75 hectares até 28 de fevereiro de 2022 com plantio de 15.300 mudas. As atividades de recuperação realizadas pela empresa contratada são avaliadas pela equipe do Instituto IBRAMAR através de visitas técnicas com utilização de formulários de avaliação de qualidade, registro fotográfico e utilização do software Avenza Maps para conferência dos polígonos recuperados com alta precisão.

O Projeto está tendo uma excelente receptividade dos produtores rurais locais e está com todas as atividades sendo realizadas dentro do previsto no Plano de trabalho.

3. As Metas/Atividades estão sendo executadas de acordo com o programado? Caso negativo, apresentar justificativa para cada item de Meta/Atividade.

As metas estão sendo executadas conforme reprogramação realizada no mês de dezembro e aprovada no dia 06 de janeiro de 2022. A reprogramação foi solicitada em função do período de chuva na região, pois é fundamental que as atividades relacionadas ao plantio e sementeira sejam realizadas no período entre novembro e março.

4. Foi dada publicidade ao projeto? Em caso positivo, descrever o meio (ex.: blogs, notícias, páginas em redes sociais etc.)

Foi divulgado nas redes sociais do Instituto IBRAMAR (Instagram, Facebook e LinkedIn) ações realizadas no Projeto, assim como foi criado o site do Projeto com informações sobre as atividades previstas e realizadas, assim como os registros fotográficos das ações realizadas.

Foi realizada mobilização institucional com visitas de apresentação do Projeto nas prefeituras, secretarias municipais de meio ambiente e agricultura, associações de produtores rurais, órgãos de extensão rural, comitê da bacia hidrográfica entre outros, com distribuição de folders para que os mesmos distribuíssem junto aos produtores rurais e divulgassem o Projeto através da metodologia de multiplicadores da informação.

Foi colocada placa do projeto em local de grande circulação no município de Natividade, com a participação da alta direção da CAIXA nesse evento.

Foi realizado evento de divulgação do projeto, com distribuição de folders e camisas.

5. Quais os impactos positivos e negativos (ambientais, sociais, econômicos) que já podem ser destacados? Faça um comparativo das situações atual e anterior ao início da implementação do projeto.

O principal ponto positivo do Projeto está na receptividade da população, que abraçou o Projeto e está sendo bastante participativa nas ações executadas, e está bastante

animada com os resultados previstos, pois a região carece de ações de recuperação ambiental e principalmente conscientização ambiental para preservação do meio ambiente.

As ações de mobilização coletiva já tiveram um retorno além do esperado, pois as pessoas participantes, já passaram a ter uma olhar especial dentro de suas propriedades em relação ao cuidado com o meio ambiente, já realizando ações imediatas de preservação e redução de impactos dentro das propriedades, como os cortes de árvores e controle do lixo gerado.

O principal impacto nesse início de projeto tem sido o impacto social e econômico, pois sempre que disponível todos os insumos e contratações de serviços estão sendo realizados na área de execução do Projeto, gerando emprego e renda para a população local e movimentando a economia local. Foi exigido em contrato que as empresas contratadas para as atividades de recuperação ambiental também priorizasse a contratação de mão de obra local.

Em relação ao aspecto social, o diagnóstico socioeconômico demonstrou uma realidade local atualizada, com dados a serem enviados para as prefeituras locais, possibilitando o direcionamento de políticas públicas para as pessoas com maior vulnerabilidade social, assim como gerar uma renda extra através da implantação dos Sistemas Agroflorestais que irão possibilitar aos produtores recuperarem suas áreas de forma sustentável, podendo ter uma produção de frutas para venda e consumo próprio sem nenhum custo.

O projeto gerou tanto interesse local, que tivemos que colocar vários produtores interessados em uma lista de espera, pois foi atingido o número máximo de produtores a serem atingidos. Essa demanda também foi gerada pelo comitê da Bacia Hidrográfica do rio Manuel Alves, através de ofício ratificando a importância de abranger mais pessoas e recuperar mais áreas na região.

Esse interesse foi fundamental para que a equipe do IBRAMAR elaborasse novo projeto com a fase 02, abrangendo mais produtores e mais áreas, para enviar ao 2º edital do Programa Águas Brasileiras do Ministério do Desenvolvimento Regional. O Projeto obteve a 2ª maior nota do edital e foi aprovado para captação de recursos para possivelmente atender esses produtores que estão na lista de espera.

6. Informe a quantidade de beneficiários diretos e indiretos atingidos até o estágio atual do projeto:

| Tipo | Quantidade | Unidade (pessoas, famílias, etc) |
|-----------|-------------|----------------------------------|
| Diretos | 150 | Famílias |
| Indiretos | 1000 | Pessoas |

7. Atividades previstas/realizadas no período

Informar as atividades (e respectivo número da meta correspondente), com execução prevista para o período avaliado, conforme cronograma vigente

| Nº da Meta | Número e descrição das atividades previstas para o período | Mês/Ano previsto de realização da atividade (conforme cronogr.) | Mês/Ano de realização da atividade (executado) | Informe a situação do andamento da atividade | Observações (caso necessário) e justificativas (caso uma meta/atividade programada para o período não tenha sido executada) |
|------------|---|---|--|--|--|
| 1.1 | 1.1.1 Mobilização dos participantes | 10/2021 a 03/2022 | 11/2021 a 01/2022 | Concluída | As atividades foram iniciadas a partir da contratação dos técnicos locais |
| 1.1 | 1.1.2 Elaboração do Relatório de Impactos Ambientais | 10/2021 a 03/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Concluída | |
| 1.1 | 1.1.3 Levantamento de campo | 10/2021 a 03/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Concluída | |
| 1.1 | 1.1.4 Elaboração dos Diagnósticos | 10/2021 a 03/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Concluída | |
| 2.1 | 2.1.1 Validação e Estaqueamento das áreas a serem recuperadas | 11/2021 a 06/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Concluída | |
| 2.1 | 2.1.2 Elaboração de Projeto de Recuperação Ambiental (PRA) | 11/2021 a 06/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Concluída | |
| 2.2 | 2.2.1 Instalação de Cercamento | 11/2021 a 06/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Em execução | Atividade com 10 % de conclusão, pois foi priorizado o plantio e sementeira devido ao período de chuva. |
| 2.2 | 2.2.2 Preparação do solo | 11/2021 a 06/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Em execução | Atividade com 15% de conclusão, a mesma foi iniciada em 26/01/2022, após a contratação da empresa, sendo esse resultado para apenas 1 mês de execução. |
| 2.2 | 2.2.3 Plantio e Sementeira | 11/2021 a 06/2022 | 11/2021 a 02/2022 | Em execução | Atividade com 15% de conclusão, a mesma foi iniciada em 26/01/2022, após a contratação da empresa, sendo esse resultado para apenas 1 mês de execução. |

8. Pontos de atenção

Descrever eventuais problemas/dificultadores na execução do projeto e respectivas ações de correção.

| Descrição do Problema/Dificultador | Descrição da ação necessária | Previsão de implementação |
|--|--|--|
| Período de chuvas | Reprogramação para adiantar as atividades de plantio | Realizado em 12/2021 e aprovado em 01/2022 |
| Falta de reunião inicial com a contratante para alinhamento das ações | Realizar reuniões rotineiras de alinhamento para esclarecimentos de dúvidas e apresentação de procedimentos de execução | Realizado em 24/03/2022 |
| Falta do envio de modelos de documentos necessários para a boa execução e Prestação de contas e atualização de manuais | Enviar rotineiramente o manual de execução atualizado, e enviar modelos de documentos necessários para a Prestação de Contas | Realizado em 25/03/2022 |
| Possibilidade de atraso do repasse e conseqüentemente interrupção do projeto | Reuniões prévias e para esclarecimento de dúvidas e minimizar riscos de erros e atrasos na gestão do projeto | Gestão de Rotina |
| Demora para informar os padrões de identidade visual, marca do patrocinador e padrão informativo do site | Realizar reuniões rotineiras de alinhamento para esclarecimentos de dúvidas e apresentação de procedimentos de execução | Em até 7 dias uteis, segundo GERSA |
| | | |
| | | |

9. Informações adicionais

Preencher este campo com informações adicionais consideradas relevantes.

O Instituto IBRAMAR está realizando parcerias locais, e está com tratativas adiantadas para firmar acordo de cooperação técnica com o comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Manuel Alves, com o Instituto Federal de Tocantins, Colégio Agrícola de Natividade e está com Acordo de Cooperação Técnica em processo de finalização com a Secretaria de meio Ambiente e Recursos Hídrico do estado de Tocantins. Todas essas parcerias visam contribuições para perpetuidade das ações realizadas, para que as mesmas continuem dando resultados.

Recebemos a visita de 2 Vice Presidentes da Caixa (Rafael Morais e Henriete Bernabe) e do Gerente executivo da GERSA (Lucas Maia), na área de execução do Projeto com a inauguração da Placa do Projeto, a realização de plantio inicial de mudas e vista a propriedades participantes.

VILA VELHA, _____, 31 de março de 2022
Local/Data

Assinaturas:

Claudio Antonio Leal
Coordenador do Projeto
632.231.987-68_____
Claudio Antonio Leal
Responsável Legal pela Instituição
632.231.987-68

10. Anexo I - Registro Fotográfico/vídeo
Enviar fotografias e/ou vídeos da execução do projeto.

Foto 1 Reunião da equipe do Projeto, da esquerda para direita, Especialista em GIS Marcio Mendes, Facilitadora Técnica Cleonir Carpes, Coordenador Técnico José Sales da Rocha, Coordenador Geral Claudio Leal, Coordenador Financeiro Micael Paz e Coordenadora de Qualificações Maria Cristina, na sede do Instituto IBRAMAR realizada em 19/11/2021



Foto 2 Reunião da equipe do Projeto, da esquerda para direita, Engenheiro Florestal Anderson Neves, Técnico Agropecuário Onesimo Cruz, Facilitadora Técnica Cleonir Carpes, Coordenador Técnico José Sales da Rocha, Especialista em GIS Marcio Mendes, Coordenador Financeiro Micael Paz, Coordenador Geral Claudio Leal em Natividade realizada em 28/11/2021.



Foto 3 Reunião de mobilização institucional na Câmara municipal de Natividade com o presidente da Câmara Wester Renner, com o assessor da câmara, e o Secretário de Meio Ambiente Ronaldo Junior, o Engenheiro florestal Anderson Neves, o Coordenador financeiro Micael Paz e o Técnico agropecuário Onesimo Cruz, realizada em 11/11/2021.



Foto 4 Reunião de mobilização institucional na prefeitura de Rio da Conceição com a prefeita e a secretária de Meio Ambiente, com os técnicos Cleonir Carpes, José Sales da Rocha e Márcio Mendes no dia 09/12/2021



Foto 5 Apresentação do Projeto pelo Coordenador Geral Claudio Leal e pelo Técnico Agropecuário Onezimo Cruz ao Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Manuel Alves – Tocantins no dia 26/11/2021.



Foto 6 Reunião de mobilização institucional para parceria com a Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Tocantins, com a presença da secretaria Miyuki Hyashida e o diretor de Recursos Hídricos Aldo Azevedo e da equipe IBRAMAR em 14/02/2022



Foto 7: Reunião de mobilização coletiva no Projeto de Assentamento do Chobó em Chapada da Natividade, com os técnicos Cleonir Carpes, José Sales da Rocha e Onésimo Cruz no dia 02/12/2021.



Foto 8: Reunião de mobilização coletiva Comunidade de Santa Luzia na Chapada da Natividade, TO, com os técnicos Cleonir Carpes, José Sales da Rocha e Onésimo Cruz no dia 03/12/2021.



**Foto 9: Reunião de mobilização coletiva
Comunidade de Santa Luzia na Chapada da
Natividade, TO, com os técnicos Cleonir
Carpes, José Sales da Rocha e Onésimo Cruz
no dia 03/12/2021.**



**Foto 10: Reunião de mobilização coletiva
Comunidade de Santa Luzia na Chapada da
Natividade, TO, com os técnicos Cleonir
Carpes, José Sales da Rocha e Onésimo Cruz
no dia 03/12/2021.**



**Foto 11: Evento de apresentação do Projeto
pelo Coordenador Geral Claudio Leal no
Plenário Da Câmara Municipal de Natividade
no dia 04/12/2022.**



**Foto 12: Convidados do evento de
apresentação do Projeto no Plenário Da
Câmara Municipal de Natividade no dia
04/12/2022.**



Foto 13: Momento de esclarecimento aos convidados do evento de apresentação do Projeto no Plenário Da Câmara Municipal de Natividade no dia 04/12/2022.



Foto 14: Coffeebreak de confraternização dos convidados e equipe do IBRAMAR no evento de apresentação do Projeto no Plenário Da Câmara Municipal de Natividade no dia 04/12/2022.



Foto 15: Folder de divulgação do Projeto que foi distribuído nos parceiros institucionais, associações e nas propriedades rurais.



Foto 16: Boné de divulgação do Projeto que foi distribuído nos parceiros institucionais, associações e nas propriedades rurais.



Foto 17: Camisa de divulgação do Projeto que foi distribuída nos eventos de mobilização, de apresentação do Projeto e nas mobilizações individuais.



Foto 18: Uniforme da equipe técnica do instituto IBRAMAR.



Foto 19: Plantio inicial e inauguração da Placa do Projeto na margem do rio Manuel Alves na cidade de Natividade pela equipe IBRAMAR juntamente com a equipe Caixa Floresta (Vice Presidente da Caixa Henriete Bernabe e Vice Presidente da Caixa Rafael Morais) no dia 03/12/2021



Foto 20: Visita na propriedade do Sr. Luiz Santana pela equipe IBRAMAR e Caixa Floresta no dia 03/12/2021



Foto 21: Visita Técnica a mineração de ouro da Engegold em Chapada da Natividade para Avaliação dos Impactos Ambientais na Região pela equipe técnica do IBRAMAR



Foto 22: Visita Técnica a mineração de areia no Rio Manuel Alves da Mineração FSA em Natividade para Avaliação dos Impactos Ambientais na Região pela equipe técnica do IBRAMAR



Foto 23: Aplicação de questionários para Elaboração do Diagnóstico Socioeconômico No dia 29/11/2021



Foto 24: Elaboração do Diagnóstico Socioeconômico pela equipe técnica no escritório IBRAMAR em Vila Velha



Foto 25: Reunião de alinhamento técnico com a empresa contratada para Execução das atividades de Recuperação Ambiental no dia 10/02/2022



Foto 26: Reunião com o Diretor de Licenciamento Ambiental da Naturantís Felipe Pimpão no dia 15/11/2021 para alinhamento técnico para as atividades de recuperação.



Foto 27: Levantamento das áreas a serem recuperadas através de posicionamento geográfico e registro fotográfico nas propriedades rurais pela equipe do IBRAMAR para elaboração do PRA no dia 09/01/2022



Foto 28: Levantamento das áreas a serem recuperadas através de drone da empresa Alldados nas propriedades rurais pela equipe do IBRAMAR para elaboração do PRA no dia 22/02/2022



| | |
|--|--|
| Foto 29: Preparo de solo pela empresa contratada Florestal BR na propriedade do Sr. Gabilno em Chapada da Natividade no dia 27/01/2022 | Foto 30: Plantio na propriedade da Sra. Maria de Jesus em Chapada da Natividade no dia 10/02/2022 pela empresa contratada Florestal BR |
|  <p>27/01/2022 23L 191826 8710419 043-11 / Galbino Pereira Nascimento</p> |  <p>10/02/2022 23L 191826 8710419 043-11 / Maria de Jesus Soares Evangelista</p> |
| Foto 31: Produtor rural na área recuperada com plantio de mudas nativas e frutíferas em Chapada da Natividade no dia 27/01/2022 | Foto 32: Cercamento de área de plantio na propriedade da Sra. Marlene em Chapada da Natividade no dia 20/02/2022 |
|  <p>27/01/2022 23L 191826 8710419 043-11 / Galbino Pereira Nascimento</p> |  |

Foto 33: Avaliação de qualidade das mudas plantadas para identificação de replantio na propriedade do Sr. Galbino pela técnica agropecuária Juliane Moraes no dia 24/02/2022.



Foto 34: Verificação dos polígonos de áreas recuperadas com utilização de aplicativo de geoprocessamento Avenza Maps pelo especialista em geoprocessamento Marcio Mendes no dia 24/02/2022.



Assinaturas:

Claudio Antonio Leal
Coordenador do Projeto
632.231.987-68

Claudio Antonio Leal
Responsável Legal pela Instituição
632.231.987-68