Grau de sigilo
#PÚBLICO

Relatório Nº **2**

Período Correspondente (trimestre): 01 / 03 / 2022 a 15 / 04 / 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, orgãos 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 aerolevantamento 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.
Em continuidade as ações previstas no Plano de Trabalho, foram realizadas atividades de restauração florestal com recuperação de 100 hectares até 15 de abril de 2022 com plantio de 26.000 mudas e 2.200 m de cerca.
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 semeadura 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 com endereço de acesso www.ibramar.org/projetos/tocantins .
Foi realizada mobilização institucional com visitas de apresentação do Projeto nas prefeituras, secretarias municipais de meio ambiente e agricultura, associações de produtores rurais, orgãos de extensão rural, comitê da bacia hidrográfica entre outros, com distribuição de folders para que os mesmos distribuissem 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 alés 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 propriades, 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 atividade de recuperação ambiental também priorizasse a contratação de mão de obra local.
Em relação ao aspecto social, o diagnóstico socioeconomico demonstrou uma realidade local atualizada, com dados a serem enviados para as prefeituras locais, possibilitando o direcionamento de políticcas 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 2° 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´passar a 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	
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 04/2022	Em execução	Atividade com 10 % de conclusão
2.2	2.2.2 Preparação do solo	11/2021 a 06/2022	11/2021 a 04/2022	Em execução	Atividade com 20% de conclusão, sendo 100 ha de solo preparado com roçada, coroamento, adubação
2.2	2.2.3 Plantio e Semeadura	11/2021 a 06/2022	11/2021 a 04/2022	Em execução	Atividade com 25% de conclusão, com plantio de 26.000 mudas

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
Falta de precisão no PRA das propriedades	**Aerolevantamento e levantamento in loco de toda área a ser recuperada com registro fotográfico**	**Implantado**
Atraso na entrega de relatórios da empresa contratada	**Reuniões de alinhamento e ajuste técnico e Advertência formal 01**	**Implantado**
Avaliação de qualidade dos serviços da contratada abaixo do padrão de qualidade exigido	**Advertência formal 02**	**Implantado**
Atraso reincidente na entrega de relatórios e produtos da contratada	**Advertencia formal 03**	**Implantado**
Dificuldade de acesso nas áreas devido as fortes chuvas e alagamentos	**Reagendar visita nas propriedades com acesso mais dificil**	**Implantado**
Alagamento dificultando o plantio no município de Rio da Conceição	**Aguardar baixar o nível de água para realizar o plantio**	**Aguardando**
Invasão de hackers na hospedagem do Instituto IBRAMAR, causando problemas nos sites e e-mails institucionais	**Acionamento do suporte T.I, troca da hospedagem e limpeza em todos os arquivos.**	**Implantado**

9. Informações adicionais
Preencher este campo com informações adicionais consideradas relevantes.

O controle de qualidade das ações implantadas no projeto, principalmente pela empresa contratada, estão sendo realizados através de análises qualiquantitativas, através dos relatórios e produtos acordados contratualmente, como os termos de implantaação e polígonos das áreas implantadas, para verificação precisa em campo.
Quando a avaliação identifica qualquer desvio de qualidade em relação ao termo de referência do contrrato, o Instituto IBRAMAR realiza relatórios devolutivos com a indicação dos desvios e orientação para correção, e quando a mesma não é realizada são aplicadas advertências formais.

VILA VELHA, , 14 de ABRIL 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 Condução a regeneração natural, através de roçada, e adubação de regenerantes na propriedade do Sr. Galbino

Foto 2 Recuperação com plantio total e cercamento na propriedade do Sr. Galbino

Foto 3 Recuperação com plantio total na margem do córrego da Sra. Maria Joana

Foto 4 Plantio de mudas nativas na propriedade da Sra. Maria Zelia

Foto 5 Detalhe de muda plantada com coroamento na sra. Maria Zélia

Foto 6 Roçada e capina de coroamento em área de plantio total

Foto 7: Detalhe do cercamento na propriedade da sra. Marlene na avaliação de qualidade	Foto 8: Detalhe de muda plantada na propriedade da sra. Justina na avaliação de qualidade pela equipe técnica
Foto 9: Avaliação de qualidade de plantio na propriedade do sr. Basilino	**Foto 10: Avaliação de qualidade do plantio da sra. Obelina com detalhe de espécie apropriada para solo hidromorfico**

Foto 11: Avaliação de qualidade através da medição do tamanho das mudas na sra. Ludmila

Foto 12: Avaliação de qualidade com análise da presença de formigas cortadeiras na sra. Obelina

Foto 13: Visitas in loco para detalhamento do PRA com maior precisão para caracterização da área

Foto 14: Visita in loco para detalhamento da melhor modalidade a ser implantada na recuperação.

Foto 15: Presença do IBRAMAR Feira Agrotecnológica da Região Sudeste do Tocantins (Agrosudeste)

Foto 16: Assinatura do termo de Intenção do Acordo de Cooperação Técnica com governador do estado de Tocantins

Assinaturas:

INSTITUTO BRASILEIRO DOS RECURSOS AMBIENTAIS E AS:10468208000193

Assinado de forma digital por INSTITUTO BRASILEIRO DOS RECURSOS AMBIENTAIS E AS:10468208000193
Dados: 2022.04.18 09:36:00 -03'00'

Claudio Antonio Leal
Coordenador do Projeto
632.231.987-68

INSTITUTO BRASILEIRO DOS RECURSOS AMBIENTAIS E AS:10468208000193

Assinado de forma digital por INSTITUTO BRASILEIRO DOS RECURSOS AMBIENTAIS E AS:10468208000193
Dados: 2022.04.18 09:36:20 -03'00'

Claudio Antonio Leal
Responsável Legal pela Instituição
632.231.987-68