



1. INTRODUÇÃO

A proposta de trabalho é voltada a realização de compensação de emissões de CO₂ por meio do plantio de árvores. O plantio teve como objetivo contribuir para o meio ambiente com a recuperação de áreas degradadas, conservando a biodiversidade, protegendo os recursos hídricos e combatendo o aquecimento global. O processo de recuperação florestal da área destinada ao plantio de árvores da Floresta **SHS** recebeu acompanhamento de técnicos do IBF.

2. OBJETIVOS

Este Relatório de Plantio tem como objetivo apresentar informações relevantes aos agentes direta e indiretamente envolvidas, financiadores e parceiros.

As etapas abordadas ao longo deste arquivo descrevem os processos executados de forma panorâmica abrangendo todas as áreas de plantio.

Os estudos técnicos consistem em:

- 1. Assegurar a metodologia de condução da regeneração natural;
- 2. Assegurar o plantio total da área;
- 3. Assegurar a comunidade de espécies nativas implantadas: riqueza, diversidade, cobertura, altura, mortalidade, presença de espécies exóticas e coerência fitogeográfica;
- 4. Assegurar a regeneração natural arbórea: riqueza, diversidade e controle da cobertura de gramíneas invasoras.

3. INFORMAÇÕES E APTIDÃO DAS ÁREAS RECUPERADAS

Previamente foi realizado um diagnóstico das áreas por meio de avaliações qualitativas e quantitativas do local e, relacionando essas avaliações com as práticas de manejo informadas pelos encarregados das fazendas.

A avaliação da aptidão para a implantação das florestas de árvores nativas do Bioma Atlântico, foi classificada como "boa" de acordo com os seguintes fatores: fertilidade, água, isolamento da área, conservação do solo, pegamento, aceiros, erodibilidade, mecanização, profundidade efetiva, clima e declividade.



4. ÁREA RECUPERADA

- 1. Nome da propriedade: Fazenda Barro Preto
- 2. Nome do representante legal/procurador: Lucia Junqueira Du Plessis
- 3. **Endereço da propriedade:** Estrada Vicinal a Planalto do Sul Km 50 19.470-000.
- 4. Município: Presidente Epitácio/SP



5. METODOLOGIA PARA RECUPERAÇÃO DA ÁREA

As etapas mapeadas abaixo (Figuras 1 e 2) ilustram os processos de préplantio e plantio para a recuperação das áreas.







Para a produção das mudas foi utilizada a combinação de insumos que garantem o desenvolvimento, crescimento e nutrição da planta. Durante a etapa de estufa ocorre a fertirrigação das mudas, capina manual para controle de ervas daninhas e adubação. As mudas são então avaliadas na expedição para campo observando os seguintes aspectos: sanidade, desenvolvimento do sistema radicular, tamanho, número de pares de folhas e espessura do caule.

Após a avaliação técnica, as mudas aptas são expedidas ao campo para o plantio, conforme disponibilidade e cronograma disponibilizado pelo encarregado da área.

Em algumas áreas que demandam uma cobertura vegetal adicional é feito o semeio do adubo verde com a finalidade melhorar o condicionamento e as propriedades químicas e físicas do solo. Nestes casos são utilizadas sementes de espécies de leguminosas e gramíneas que são semeadas previamente ao plantio e permanecerão na área por alguns meses, porém são removidas através de roçada ou gradagem para que as demais etapas pré-plantio ocorram.

Demais etapas operacionais de manutenção ocorrem mediante a checagem a campo, visando avaliar principalmente o controle de formigas, ervas daninhas e demais pragas. Essas etapas são devidamente realizadas pelo encarregado da área. Em caso de intercorrências, o IBF é acionado para recomendações e orientações junto à equipe técnica.

6. HISTÓRICO DO PROJETO

Saldo Total	
Quantidade de árvores	Carbono Neutralizado
50	7 ton CO ²



7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO









