



FLORESTAS DO AMANHÃ

LOTE 5 | SINAL DO VALE



DECADA DAS NAÇÕES UNIDAS DA
**RESTAURAÇÃO
DE ECOSISTEMAS**
2021-2030



MATA ATLÂNTICA



Um dos biomas mais ameaçados do mundo (88,3% de redução)

Um dos 36 hotspots de biodiversidade do mundo

Fonte de água potável para 60% da população do país.

$\frac{3}{4}$ do PIB do Brasil é gerado dentro do bioma

Aumento do desmatamento em 28% entre 2018-2019

Abriga 7 das 9 maiores bacias hidrográficas do país



SANTO ANTÔNIO



Bairro dormitório com cerca de 10 mil habitantes: território de migração, baixa renda e baixa escolaridade

Processo de parcelamento de terras em curso

Infraestrutura precária, com ausência de saneamento adequado

Abriga o rio Santo Antônio, que integra a bacia Inhomirim-Estrela

Última barreira entre a expansão urbana e unidades de conservação

FLORESTAS DO AMANHÃ

Projeto de Restauração Florestal de **1.100 hectares na Mata Atlântica**. A primeira fase vai restaurar **544,28 hectares** em áreas da Região Hidrográfica V da Baía de Guanabara, em 11 municípios.



Meta: garantir até 2050 40% de cobertura florestal do território

GESTÃO DO PROJETO



INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO
E GESTÃO

INICIATIVA



FLORESTAS DO AMANHÃ NO SINAL

Restauração Florestal em **30 hectares**
em terras do Sinal do Vale, **Lote 5 do**
FDA, em Duque de Caxias



- 4 anos de duração
- 40 mil mudas
- 4 técnicas de restauração
- Vitrine de inovação

IMPLANTAÇÃO



ÁREAS DE RESTAURAÇÃO

The image shows two workers in a field of tall grass, likely engaged in restoration work. They are wearing blue long-sleeved shirts, dark pants, and yellow hard hats. One worker is in the foreground, and another is further back. The background features a vast landscape with rolling hills and a city visible in the distance under a cloudy sky. The text 'ÁREAS DE RESTAURAÇÃO' is overlaid in large white letters across the middle of the image.

Área historicamente explorada pela produção de café, carvão, gado, tomada pelo capim braquiária: forrageira de origem africana altamente invasiva, de difícil controle e rápida proliferação.

FDA NO SINAL DO VALE
POLÍGONOS DO LOTE 5

ÁREA 3
10 hectares

ÁREA 2
5 hectares

ÁREA 1
15 hectares

Legenda

Elemento 1

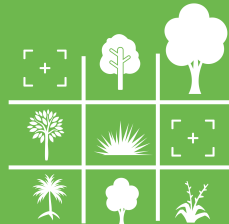


TÉCNICAS



PLANTIO TOTAL

Plantio de mudas em toda a área-alvo da restauração florestal.



ENRIQUECIMENTO E ADENSAMENTO

Plantio de mudas de espécies em espaços não ocupados pela regeneração natural.



CONDUÇÃO DA REGENERAÇÃO

Eliminar ou controlar o desenvolvimento de espécies indesejadas e favorecer o desenvolvimento de nativas.



SISTEMA AGROFLORESTAL

Sistema que integra espécies florestais com agrícolas facilitando a restauração do solo

UNIDADE DEMONSTRATIVA

SISTEMAS AGROFLORESTAIS DA MATA ATLÂNTICA

UNIDADE DEMONSTRATIVA SINAL DO VALE

1 Hectare

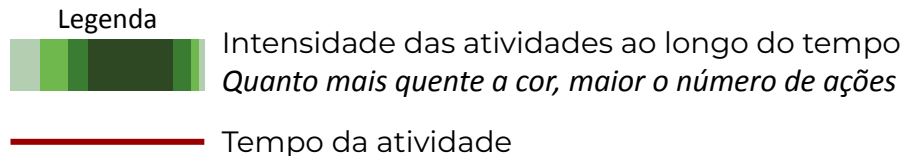
Área de encosta

Antiga área de pasto

SAFs como método de restauração

CONECTADOS COM A CADEIA DA RESTAURAÇÃO





CRONOGRAMA E METODOLOGIA




PLANEJAMENTO | Aprovação do Projeto Executivo; Contratação da equipe; Compra de insumos; Melhoria da infraestrutura

IMPLANTAÇÃO | Aplicação das 4 técnicas de restauração com plantio de 32 mil mudas nos 30 hectares.

MONITORAMENTO | Checagens e medições de acordo com os indicadores da Resolução 143 INEA.

MANUTENÇÃO | Replantios, roçagem; aceiros.

ENCERRAMENTO



MONITORAMENTO

Relatórios de Monitoramento e Medição mensais, bimestrais e trimestrais

Indicadores estipulados na Resolução 143 do INEA e recomendados pela Sociedade Internacional de Restauração Ecológica (SER)



COORDENAÇÃO GERAL

Thais Corral

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ciro Moura

GESTORA DO PROJETO

Mari Chiba

ENCARREGADO

Carlos Eduardo Pereira



Sinal do Vale
MATA ATLÂNTICA - BRASIL

PROJECTS@SINALDOVALE.ORG

[@sinaldovale](https://www.instagram.com/sinaldovale)