
Projeto Integrado Gestão Ambiental

Prof^o Marcos Antonio Galli
Prof^o Lucas H. Bastos Martins

UNifeob
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO
DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS



Aline Maria de Carvalho
Bruno Souza Alves
João Carlos Silva Prado
Luiz Fernando Soares da Cunha
Luiz Estevão Belli Mora
Marlon Mecatti da Silva
Rafaela Marçal de Brito



UNifeob
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO
DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS

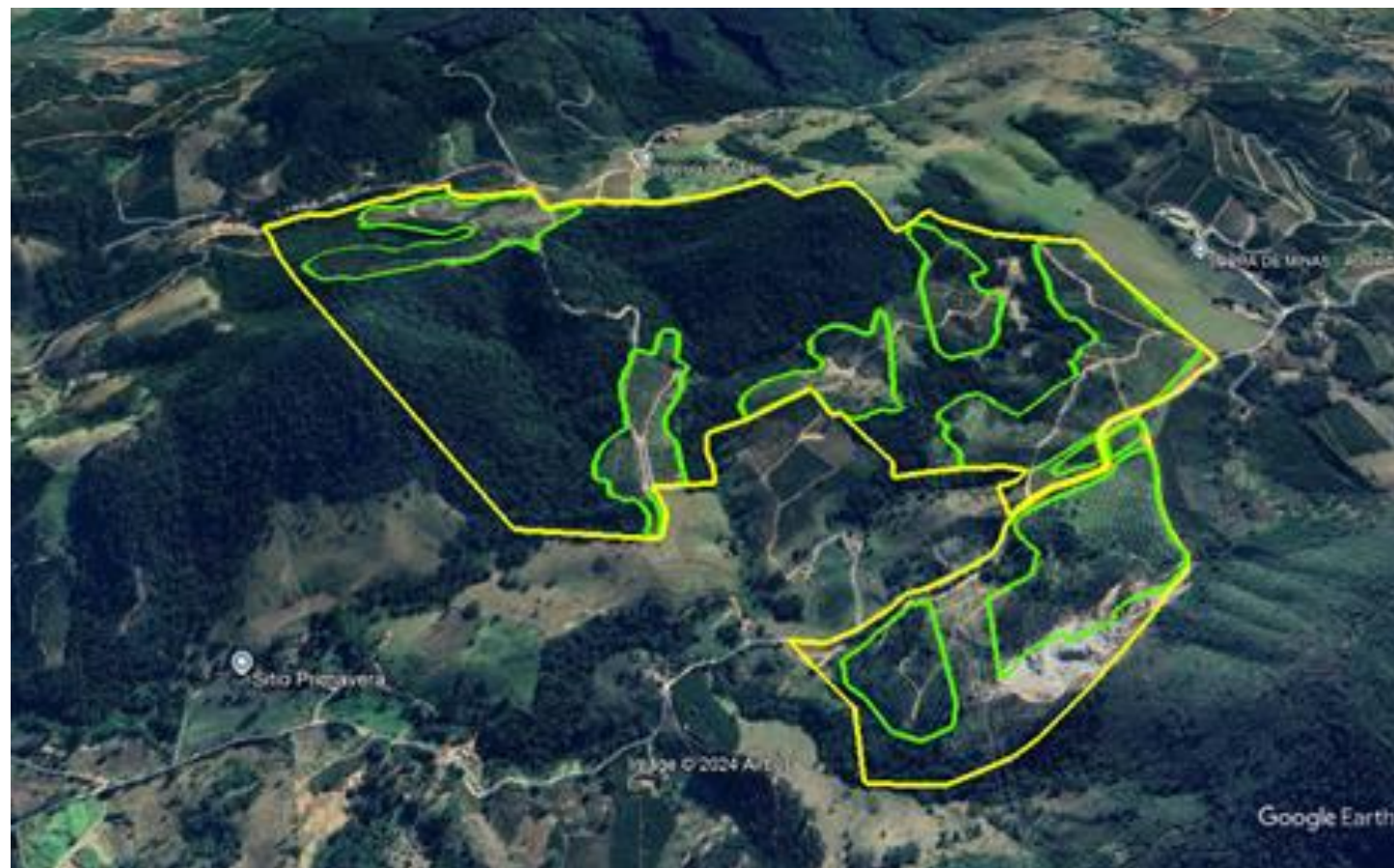
Propriedade visitada

FAZENDA SANTA EDWIRGES

Jacutinga - MG

Área Total (ha) do Imóvel Rural:
121,5903

Módulos Fiscais:
4,0



SOLO

Latossolo:

- Textura Média
- Alta fertilidade
- Bem drenado (não saturado)
- Profundo



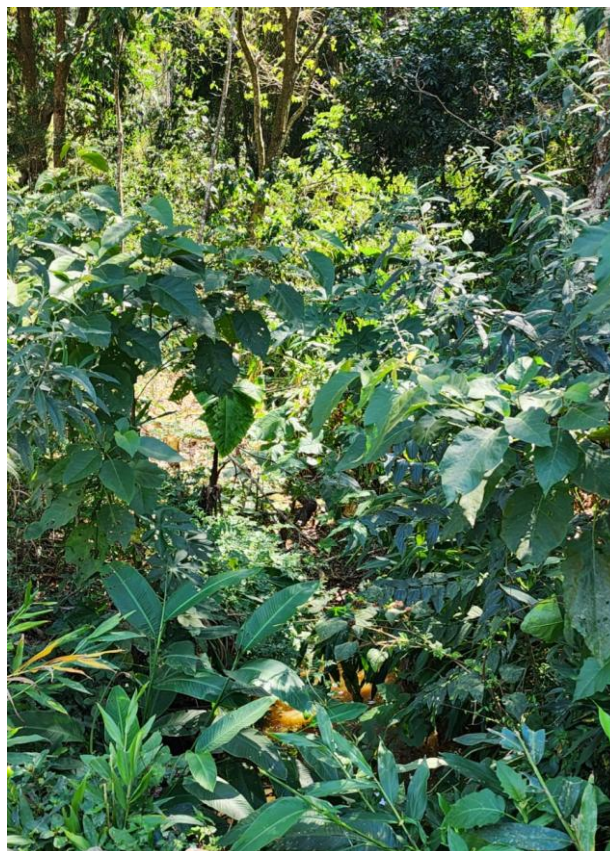
Silvicultura -EUCALIPTO

Área Produtiva 45 há



- Produto final: {
- Pé (madeira para vigamento cívil),
 - meio (produção de paletes),
 - ponteiro (biomassa)

Imóvel		Imóvel	
Área Total do Imóvel	121,5903	Área Consolidada	74,3646
Área de Servidão Administrativa	1,8444	Remanescente de Vegetação Nativa	0,0000
Área Líquida do Imóvel	119,7459	Reserva Legal	
APP / Uso Restrito		Área de Reserva Legal	45,3812
Área de Preservação Permanente	0,0000		
Área de Uso Restrito	0,0000		



Imóvel	
Área Total do Imóvel	121,5903
Área de Servidão Administrativa	1,8444
Área Líquida do Imóvel	119,7459
APP / Uso Restrito	
Área de Preservação Permanente	0,0000
Área de Uso Restrito	0,0000

Nascentes 1 / 2



Área de Reserva Legal:
74,3646

Imóvel	
Área Consolidada	74,3646
Remanescente de Vegetação Nativa	0,0000
Reserva Legal	
Área de Reserva Legal	45,3812

Área Consolidada:
45,3812



Estratégias de melhorias da conservação do solo.

Área com a erosão de solo:



Estratégias de melhorias da conservação do solo.

Realizar plantio em contorno seguindo as curvas de nível do terreno.

➔ Benefício a redução da velocidade do escoamento superficial da água e diminuir a perda de solo.



➔ Permitindo que a água se infiltre com mais eficiência.

Estratégias de melhorias da conservação do solo.

Criação de plataformas ou “degraus” ao longo da encosta.

➡ Reduzindo a inclinação efetiva da área e diminuindo a velocidade da água.

➡ Com isso controla a erosão e possibilita maior infiltração.

Estratégias de melhorias da conservação do solo.

Maquinário

-Planter komatsu

Plantio Direto ou Localizado

Redução 100% da erosão



Estratégias de melhorias da conservação da água .

➔ Plantio de árvores nativas

Deve se procurar espécies que fazem parte do Bioma Mata Atlântica, para essa região, e que tenham características estratégicas para recuperação de nascentes.

Frutíferas:
Recobrimento e “poleiro”;
atrativa de agentes
polinizadores; leguminosas.



Sangra-d'Água (*Croton urucurana*)

Biomas: Mata Atlântica

Nº sementes por quilograma:
103.000 A 120.000 sementes por quilos

5m de altura aos 2 anos de idade.

Plantios com finalidade ambiental:

Recomendada para restauração de ambientes fluviais ou ripários (Matas Ciliares), onde tolera encharcamento e inundações, podendo ser plantada em área de depleção até 1 m de coluna d'água (m.c.a.)

Foto: Francisco C. Martins



Fazenda Sucupira da Embrapa, DF

Canafístula (*Peltophorum dubium*)

Biomas: Mata Atlântica

Família: Leguminosas

Plantios com finalidade ambiental:

Recomendada para restauração de ambientes fluviais ou ripários (Matas Ciliares)

Com copa ampla e altura que pode chegar a 30 Metros. Usada para o recobrimento e recuperação do solo.



Fumo Bravo (*Solanum mauritianum*)

Biomas: Mata Atlântica, Cerrado Brasileiro e Pampa.

Família: Solanaceae

Como característica chega a medir de 3 a 6 metros de altura.

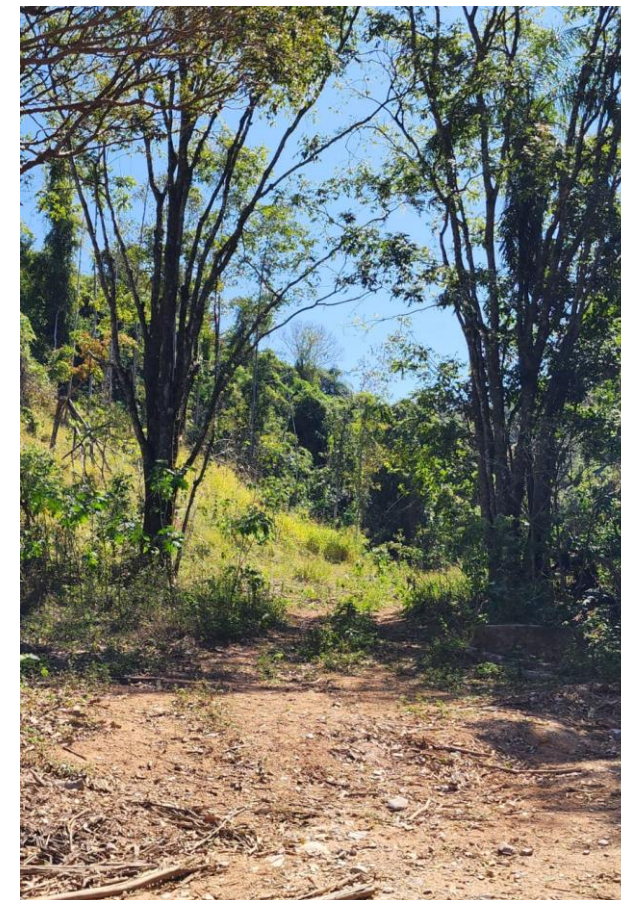
Plantios com finalidade ambiental:

Recuperação de nascentes. Floração e Frutificação adequados para atrair agentes polinizadores e animais da fauna que possam trazer mais sementes de outras espécies.



Estratégias de melhorias da conservação da água .

- ➔ Plantio de árvores nativas
- ➔ Fechamento/ Isolamento da nascentes
- ➔ Plantio dos eucaliptos:
50 metros



- Refazer o CAR;
- Analisar e regular as nascentes.

Obrigada!

