
“PROJETO SUSTENTABILIDADE AGROPECUÁRIA”

UNifeob
CENTRO UNIVERSITÁRIO OCTÁVIO BASTOS

“PROJETO PARA CONSULTORIA AGRONÔMICA E DIAGNÓSTICO AMBIENTAL ”

MÓDULO: SUSTENTABILIDADE AGROPECUÁRIA

**MANEJO E GESTÃO DE RECURSOS FLORESTAIS
PROF. MARCO ANTÔNIO GALLI**

**USO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA
PROF. LUCAS HENRIQUE BASTOS MARTINS**

UNifeob

CENTRO UNIVERSITÁRIO OCTÁVIO BASTOS

INTEGRANTES DO GRUPO

ALEX CAMPELO DA SILVA	RA 1012021200162
GLACE KELLY BUENO FELIPE	RA 24002020
GUILHERME JUNIOR DE ASSIS	RA 1012021100295
IGOR HENRIQUE COMIN	RA 1012022101215
PEDRO HENRIQUE SOUZA DA SILVA	RA 10120220200137
RENATA CASTRO MARQUES	RA 24001587
VANESSA GOMES SANTOS	RA 1012021100242

UNifeob
CENTRO UNIVERSITÁRIO OCTÁVIO BASTOS

- O objetivo do projeto integrado foi realizar o CAR (Cadastro Ambiental Rural) e a adesão ao PRA (Programa de Regularização Ambiental) em uma propriedade agrícola da Região de São João da Boa Vista-SP.
- Levantamento do Uso do Solo e da Água, bem como a adequação da propriedade em relação a Legislação Ambiental vigente.



Fazenda Cercado Grande em Mogi Guaçu, no estado de São Paulo

- ✓ Área total de 1.680 hectares
- ✓ Tipo de Solo Latossolo com textura média
- ✓ Principal atividade agrícola é a citricultura (1.106 ha) e a cafeicultura (139,87 ha)
- ✓ 403 funcionários registrados.
- ✓ + 50 maquinários utilizados para a realização dos trabalhos.
- ✓ A realização da irrigação das culturas ocorre através do método de gotejamento
- ✓ Descarte consciente das embalagens de defensivos

FOTOS DA PROPRIEDADE

UNifeob



ENTRADA FAZENDA/ RESIDENCIAS FUNCIONÁRIOS



PLACAS DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA



REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

UNifeob



DESENVOLVIMENTO

UNifeob

❖ Áreas de preservação permanente (APP's)

Representadas pelas áreas em azul.
APP de cursos d'água de até 10 metros com APP de 30 metros de largura respeitada; as áreas ocupadas foram declaradas como “uso consolidado”.

❖ Reserva legal

Correspondente a 20% da área total da propriedade, destinada à preservação da vegetação nativa.
Está em conformidade, indicada no mapa pelas áreas em verde-claro.

❖ Nascentes

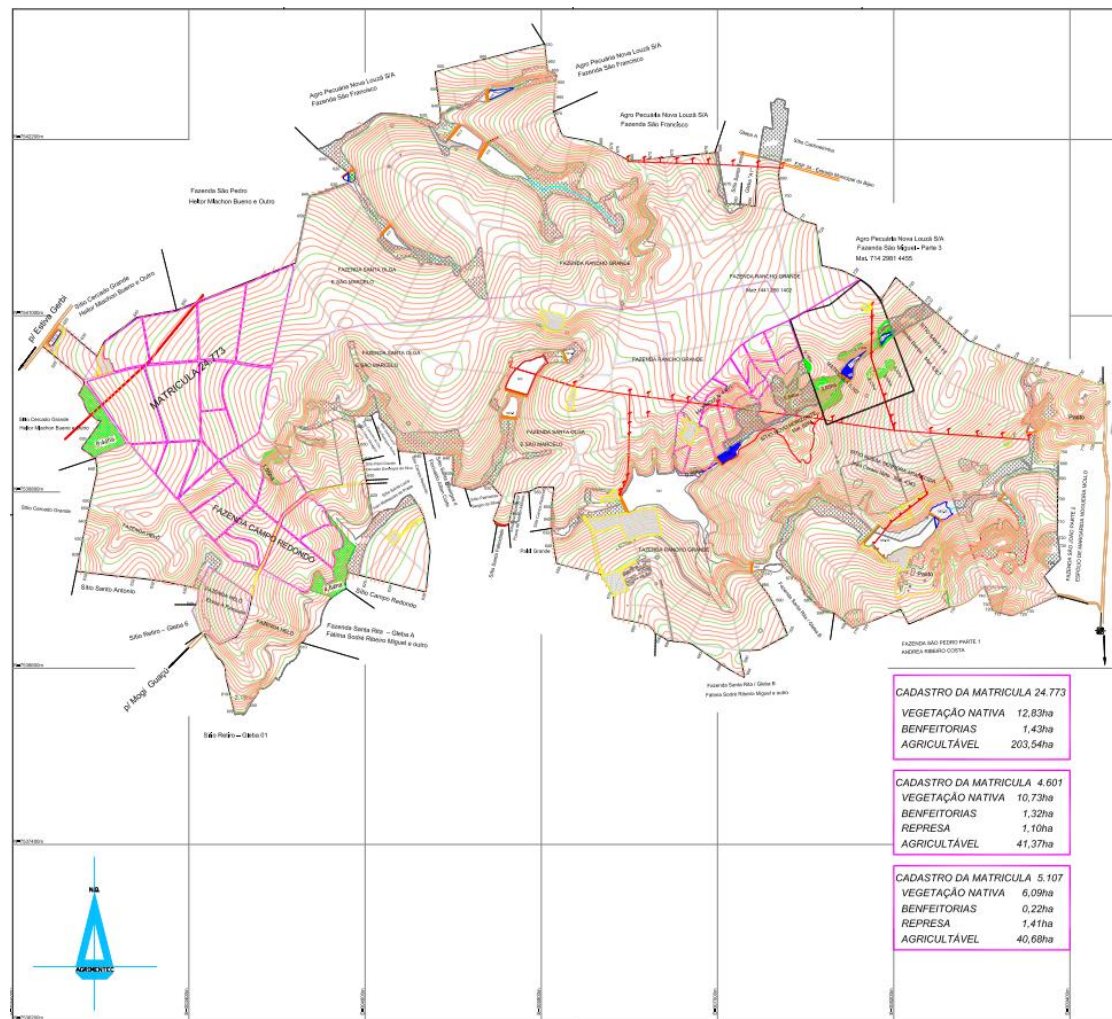
Representadas pelos ícones azuis obedecem ao raio de 50 metros ao redor, em processo de restauração

❖ Não possui APP de morros e encostas.

TODAS AS INFORMAÇÕES ESTÃO
DECLARADAS NO CAR NO QUAL FOI
DECLARADO ADESÃO AO PRA.

PLANIALTIMÉTRICO E AMBIENTAL

UNifeob



CAR – CADASTRO AMBIENTE RURAL

UNifeob



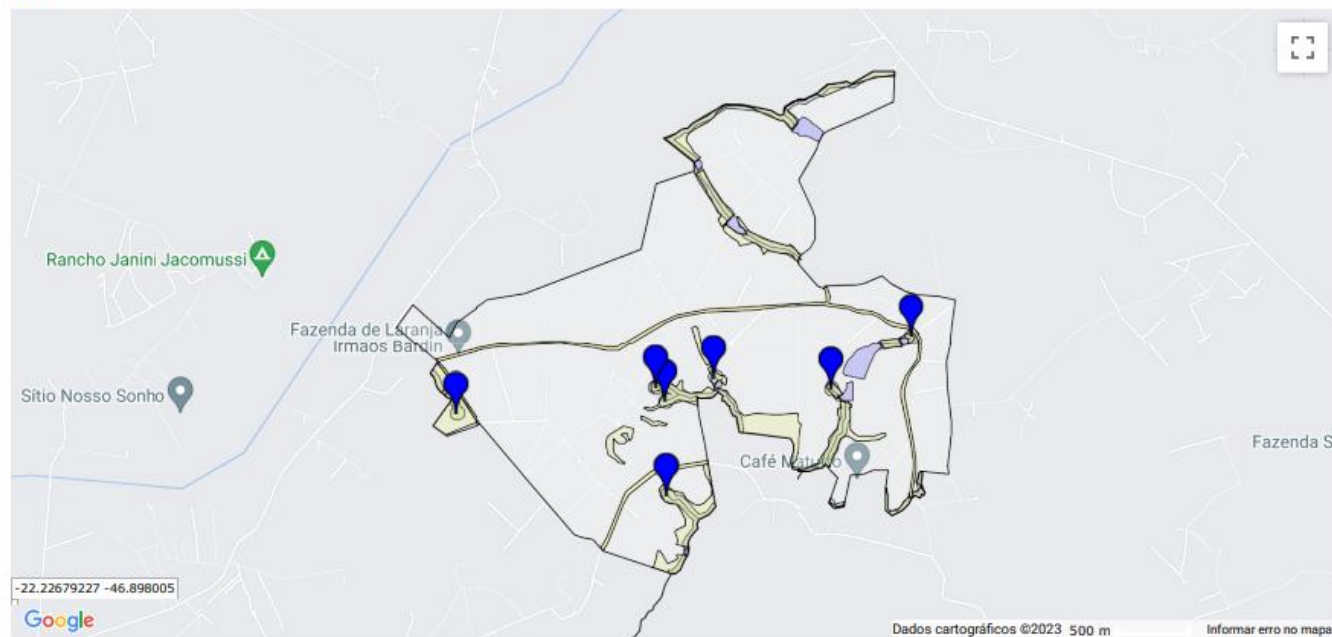
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

CAR - Cadastro Ambiental Rural

Número: 35573030267608



MAPA



LEGENDA

- Propriedade
- Corpos d'água
- APPs

- Servidão Administrativa
- Reserva Legal
- Nascentes

- Através da visita feita identificamos que a propriedade prioriza pela implantação de curvas em nível nas poucas áreas com solo descoberto durante o pré-plantio de citrus e café; após o plantio, nas entre linhas do plantio comercial mantendo o solo coberto por gramíneas de várias espécies as quais recobrem o solo, preservando a camada fértil do mesmo, facilitando a absorção da água da chuva, impedindo o deflúvio superficial e carregamento de detritos para os rios, o que impede o fenômeno do assoreamento dos corpos d'água na propriedade.

DIAGNÓSTICO DO MANEJO DO SOLO NA PROPRIEDADE

UNifeob

❖ Cobertura vegetal e reservas legais

A propriedade apresenta áreas de vegetação nativa e reserva legal, que são cruciais para prevenir a erosão do solo e a degradação da água.

As APPs próximas aos corpos hídricos e nascentes bem demarcadas indica que há um compromisso com a preservação dessas áreas sensíveis, o que é positivo para a conservação do solo e a qualidade da água.

❖ Uso de Áreas Produtivas

Nas áreas destinadas à produção agrícola, são adotadas práticas conservacionistas, como monitoramento das áreas em declividade, acompanhamento de engenheiros agrônomos juntamente com a manutenção necessária, à fim de evitar a compactação, erosão e esgotamento dos nutrientes do solo.

USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA

UNifeob

- ❖ A irrigação é feita por meio do gotejamento direto no pé da planta evitando, desta forma, o desperdício de água.



RESERVAS NATURAIS

UNifeob



- ✓ A propriedade possui reservas naturais como lagos e rios.



RESERVATÓRIOS E SISTEMAS DE CAPTURA DE ÁGUA DA CHUVA

UNifeob



CAIXA SECA



RESERVATÓRIO "PISCINÃO"

ESTRATÉGIAS DE MELHORIAS

UNifeob

- ✓ Atualmente a propriedade encontra-se em fase de construção de mais um reservatório à fim de melhorar o uso da água suprindo assim uma forma responsável e legal a sua necessidade.



ESTRATÉGIAS DE MELHORIAS

UNifeob

- ✓ Constatamos também ações que estão sendo executadas como restaurações de outras áreas de pedreira que conectam fragmentos florestais, que protegerá a APP e preservará a biodiversidade.



CONCLUSÃO

UNifeob

- A propriedade apresenta boas práticas de manejo do solo, especialmente com a presença de APPs, nascentes e áreas de vegetação nativa. No entanto, há sempre espaço para aprimorar a conservação do solo e da água, as áreas estudadas tem potencial para isso como o uso de técnicas como o plantio direto, cobertura do solo, irrigação eficiente e reflorestamento de áreas degradadas que contribuem significativamente para a sustentabilidade a longo prazo além de atender às exigências legais do código florestal.



AGRADECIMENTO

UNifeob

Nosso agradecimento aos professores pela dedicação de excelência desse módulo.

Os ensinamentos e experiências que adquirimos contribuirão significativamente de forma positiva para nossa formação!!



OBRIGADO!

