
PROJETO INTEGRADO: GESTÃO AMBIENTAL

Grupo 01 - Módulo Sustentabilidade Agropecuária

UNifeob

CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO
DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS

INTEGRANTES

Flávio Álvaro Macedo Caetano	RA: 1012021100107
Franciele de Cássia Barbosa Neves	RA: 1012021200061
José Guilherme Heldt	RA: 1012021100500
Laís Fernanda Cerri	RA: 1012021200144
Manuel Gonçalo da Rocha Neto	RA: 1012021100228
Marlon Fernando Gonzaga de Jesus	RA: 1012021100302
Matheus Peral Dearo	RA: 1012021100029
Rafael de Souza Luiz	RA: 1012021100561
Tiago Pereira Duarte	RA: 1012021200477

OBJETIVOS DO PROJETO

- Analisar os impactos causados ao meio natural por meio das culturas utilizadas;
- Analisar as condições de sustentabilidade e assegurar os recursos necessários para mantê-la.



PROPRIEDADE



Santana do Baguaçu

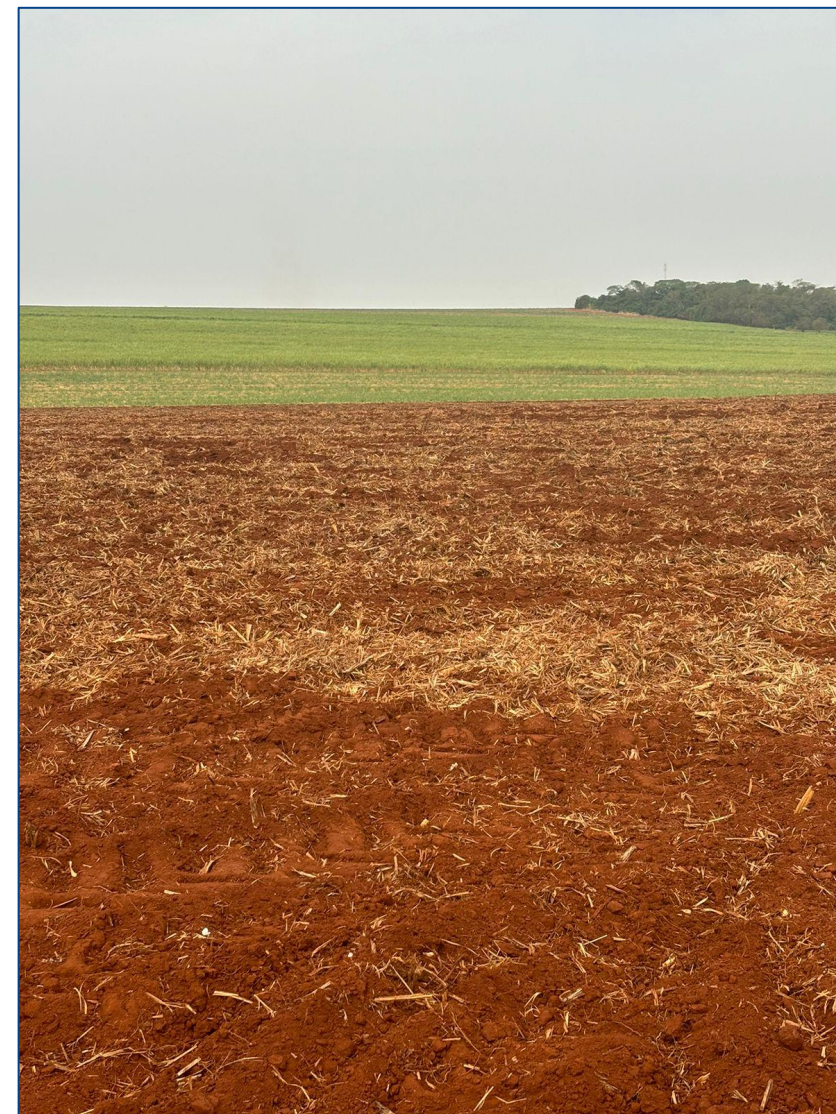
- Pirassununga, SP

- Atividade produtora:
 - Heveicultura (cultivo de seringueiras);
 - Sucroenergia (matéria prima para a produção de açúcar e álcool);

- Área de produção:
 - 750 ha de cana-de-açúcar;
 - 220 ha de Pivô Central de cana-de-açúcar;
 - 76 ha de Seringueiras

CONSERVAÇÃO DO SOLO

- Na fazenda, implementa-se um projeto de conservação do solo com os seguintes passos:
- Após a colheita da cana-de-açúcar, realiza-se o plantio de cultura anual. Essa cultura auxilia na fixação de nutrientes e na melhoria da matéria orgânica do solo.
 - Após o período determinado, retira-se a cultura inicial para dar espaço à implementação de novas plantas de cana-de-açúcar. Esse ciclo de renovação contribui para a saúde e a produtividade do solo.
 - Dessa forma, busca-se equilibrar a produção agrícola com a preservação dos recursos naturais.



CAR - CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Sistema Ambiental Paulista
CAR - Cadastro Ambiental Rural

Número: 35393010251805

Data Envio: 14/09/2017 15:24:05
Número do Protocolo: 8349
Número SIGAR-SP: 35393010251805
Nome da Propriedade: Fazenda Santana do Bagaçu
Nome SIGAR-Interior: SP-3539301-0479223665847809978838780ACFC
Data de Inscrição: 20/04/2016
Situação do CAR: Inscrição
Data da Situação do CAR: 20/04/2016
Tipo de Propriedade: Rural
Número do CRI: 61606001428
Número do IPTU:

Tipo de Domínio: PROPRIEDADE
Nome da Propriedade: Fazenda Santana do Bagaçu
Endereço do Imóvel: Rua São João, 17, Caixa Postal 176, Jataí, SP, 13200-000
Área Total (Calculada): 1.268,25 ha
Área de Reserva Legal: 16,39 ha
Área de Propriedade em: 1211,86000000
20/07/2008
Atividade Principal: Agricultura

A situação do Cadastro pode ser consultada em tempo real por qualquer cidadão através da Consulta Pública disponível no SIGAM. Para mais informações, consulte www.sigam.ambiente.sp.gov.br/interior, na página sobre acesso à informação.

CPF / CNPJ	Nome	Telefone	E-mail	Qualificação
CPF: 37101407968	Helio Rodrigues	19 - 35615622	lurti@mpc.com.br	
CPF: 02018104874	JOÃO FRANCISCO BASILE DA SILVA	19 - 35615622	joaobasile@out.com.br	
CPF: 71351604872	JOSÉ FRANCISCO GRAZIANO DA SILVA	19 - 35615598	lurti@mpc.com.br	
CPF: 84272606000	Cláudia Regina Aparecida Graziano da Silva	19 - 37225594	lurti@mpc.com.br	
CPF: 8672646891	Maria Anália Graziano da Silva Turini	19 - 3526968	lurti@mpc.com.br	
CPF: 21307103871	Caetano Wilson Graziano da Silva	19 - 35615598	bagacu@lanccom.net.com.br	
CPF: 34602407871	Frederico Wilson Graziano da Silva	19 - 35615598	bagacu@lanccom.net.com.br	
CPF: 28756310803	Maria Graziano da Silva Rodrigues	19 - 35615598	bagacu@lanccom.net.com.br	
CPF: 22328328444	Pedro Graziano da Silva Rodrigues	19 - 35615598	bagacu@lanccom.net.com.br	

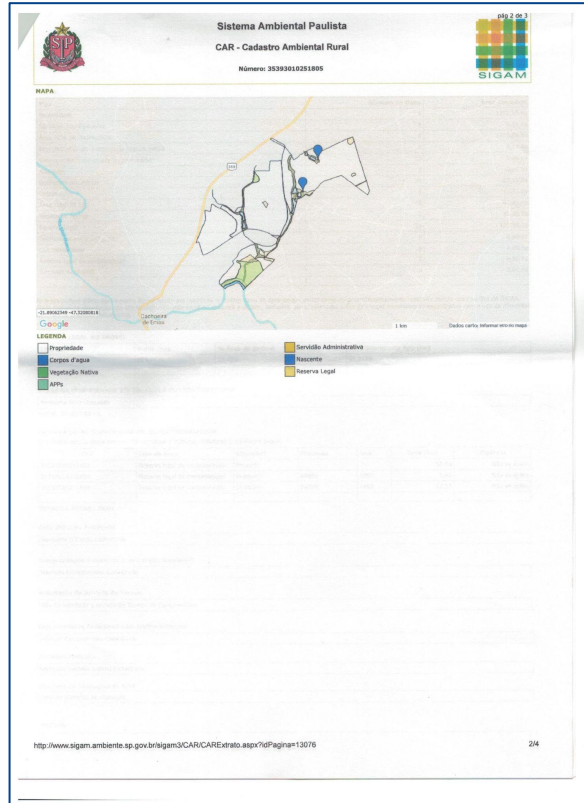
CPF / CNPJ	Nome	Telefone	E-mail	Qualificação
CPF: 0056649821	Roberto Turini	19 - 35615598	19 - 35615598	
CPF: 02018104874	JOÃO FRANCISCO BASILE DA SILVA	19 - 35615622	joaobasile@out.com.br	

DECLARAÇÕES
Declaração:
Deponho a verdade e a veracidade das informações prestadas.
Quero se candidatar ao projeto PSA Áreas Ciliares

Matrícula	Livro	Comarca	Cartório
8760	2	Pessoaçuanga	1
2681	2	Pessoaçuanga	1
8761	2	Pessoaçuanga	1
270	2	Pessoaçuanga	1
881	2	Pessoaçuanga	1
882	2	Pessoaçuanga	1
180	2	Pessoaçuanga	1
2700	2	Pessoaçuanga	1

TRANSCRIÇÃO
Nenhuma Transcrição Cadastrada

<http://www.sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/CAR/CARExtrato.aspx?IDPagina=13076>



Sistema Ambiental Paulista
CAR - Cadastro Ambiental Rural

Número: 35393010251805

ÁREAS	Número de Itens	Área Calculada
Propriedade	1	1.270,35 ha
Servidão Administrativa	8	5,10 ha
Área Total da Propriedade	0	1.265,25 ha
Rua com mais de 3 metros de largura média	1	0,14 ha
Rua com até 3 metros de largura média	13	0,00 ha
Nascente	2	0,00 ha
Outros corpos d'água	20	11,11 ha
Outros APPs	5	12,11 ha
Área Total de APP	0	63,85 ha
Outros APPs	5	12,11 ha
Vegetação Nativa	2	81,00 ha
Reserva Legal	1	168,94 ha
Inclinação entre 25° e 45°	0	0,00 ha
Uso consorciado	0	0,00 ha
Reserva legal de compensação	0	0,00 ha
Serviço Ambiental	0	0,00 ha

As áreas podem diferir ligeiramente da constante em matrícula ou outros tipos de documento, assim como do georreferenciamento realizado dentro dos padrões do INCRA. Essas pequenas diferenças não são necessariamente erros no cadastro e podem, inclusive, ser ocasionadas pelas diferenças normalmente encontradas com o uso de diferentes sistemas de projeção cartográfica.

RESERVA LEGAL RIO INÓVEL	Soma (ha)	% Área do Imóvel	Área Sobreposta App (ha)
Proposta	169,9426	13,45%	61,2120

ÁREAS NA PROPRIEDADE VINCULADAS A OUTROS CADASTROS
Nenhuma área vinculada
TOTAL DE ÁREAS: 0

RESERVA LEGAL COMPENSADA EM OUTRA PROPRIEDADE
O cadastro objeto deste Resumo foi vinculado a outro(s) cadastro(s), conforme segue:

CAR	Tipo de Área	Situação*	Processo	Ano	Área (ha)	Vigência
3533302051822	Reserva legal de compensação	Proposta	69099	1990	58,04	Não se aplica
3533302051834	Reserva legal de compensação	Instituída	69099	1990	5,49	Não se aplica
3533302051834	Reserva legal de compensação	Instituída	69099	1990	12,51	Não se aplica

TOTAL DE ÁREAS: 76,04

Auto Inscrição Ambiental
Nenhuma Inscrição Cadastrada

Compromissos Anteriores com o órgão ambiental
Nenhum Compromisso Cadastrado

Solicitação de Renúncia de Termos
Não foi solicitada a renúncia de Termos de Compromisso.

Compromissos Anteriores com órgãos internos
Nenhum Compromisso Cadastrado

Decisões Judiciais
Nenhuma Decisão Judicial Cadastrada

Histórico de Alterações do CAR
Nenhum Histórico de alteração

ANEXOS

<http://www.sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/CAR/CARExtrato.aspx?IDPagina=13076>

2017		SIGAM/SMAC/ETESB	
Tipo de Anexo	Título do Anexo	Data de Encerramento	Data de Encerramento
Outro	Requerimento de Enquadramento à Lei 15684.pdf	26/04/2015	
ART - Avaliação de Responsabilidade Técnica	ART Laudo Fazenda Santana do Bagaçu.pdf	03/04/2015	
Laudo Técnico	LAUDO AMBIENTAL DA FAZENDA SANTANA DO BAGUAÇU atualizado.pdf	24/04/2015	
Procedência do Proprietário	Procedência Proprietário FLS.pdf	15/04/2014	

INFORMAÇÕES GERAIS

1. Este documento garante o cumprimento do disposto no art. 14 e § 3º do art. 29, da Lei nº 12.651, de 2012 e se constitui em instrumento suficiente para atender ao disposto no art. 7º, § 4º da referida Lei.

2. O presente documento representa a confirmação de que foi realizada a declaração do imóvel rural no Cadastro Ambiental Rural - CAR e que está sujeito a validação pelo órgão competente.

3. As informações prestadas no CAR são de caráter declaratório.

4. O documento, especialmente as de caráter ambiental e o de sustentabilidade, não de responsabilidade do proprietário ou possuidor rural declarante, que ficará sujeito à pena prevista no art. 2º do Código Penal (Decreto nº 2.246, de 31 de setembro de 1941 e no art. 5º da Lei nº 8405, de 12 de fevereiro de 1992).

5. Caso ocorra alteração no CAR poderá ser suscitada a qualquer tempo, em função do não atendimento de notificações de penalidades ou inconsistências identificadas pelo órgão competente nos prazos estabelecidos por meio de notificações constantes.

6. Este documento não substitui qualquer licença ou autorização ambiental para exploração florestal ou sucessão de vegetação, como também não dispensa as autorizações necessárias ao exercício da atividade agrícola no imóvel rural.

7. A inscrição do imóvel rural no CAR não será considerada óbice para fins de recolhimento de direitos de propriedade ou posse.

8. O declarante assume plena responsabilidade ambiental sobre o imóvel rural declarado em seu nome, sem prejuízo de responsabilização por danos ambientais em área contínua, posteriormente comprovada como de sua propriedade ou posse.

SIGAM - Sistema Integrado de Gestão Ambiental - 894 - criado em 14/09/2017 15:24

<http://www.sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/CAR/CARExtrato.aspx?IDPagina=13076>

➔ CAR da Fazenda Santana do Bagaçu

ÁREAS LOCALIZADAS

→ Reserva Legal: 169,94 ha



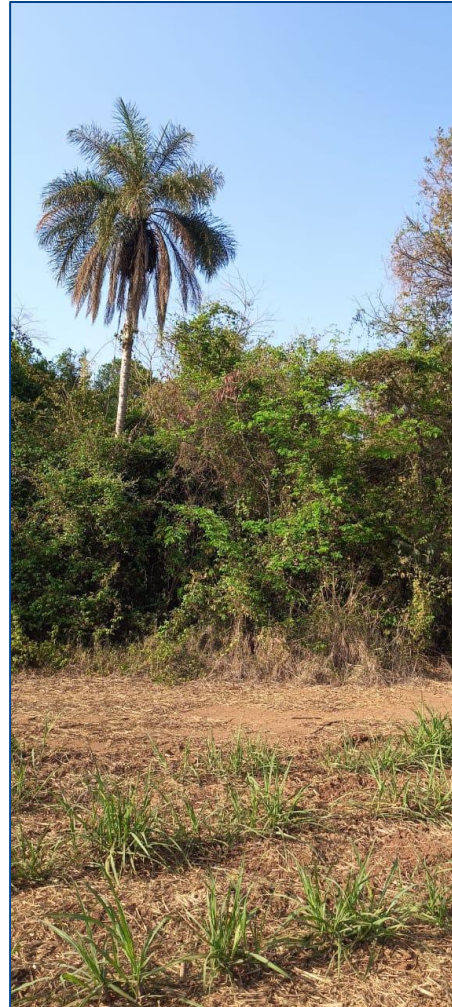
ÁREAS LOCALIZADAS

→ **Corredor Ecológico: 81,90 ha**



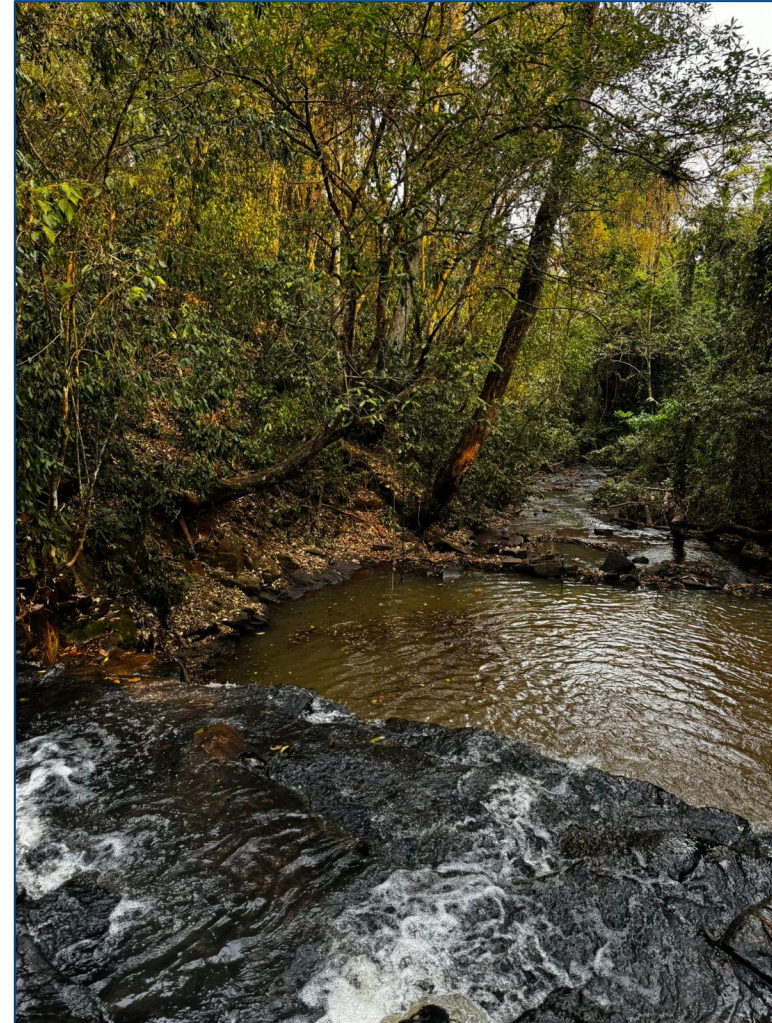
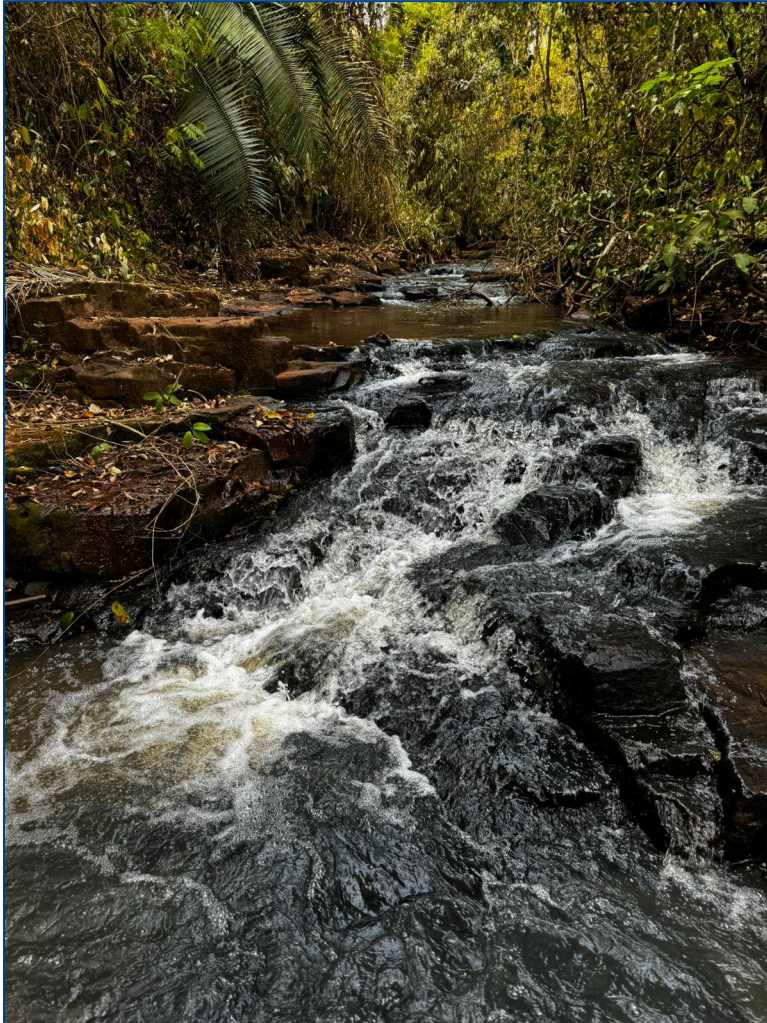
ÁREAS LOCALIZADAS

→ Área de Preservação Permanente: 76,16 ha



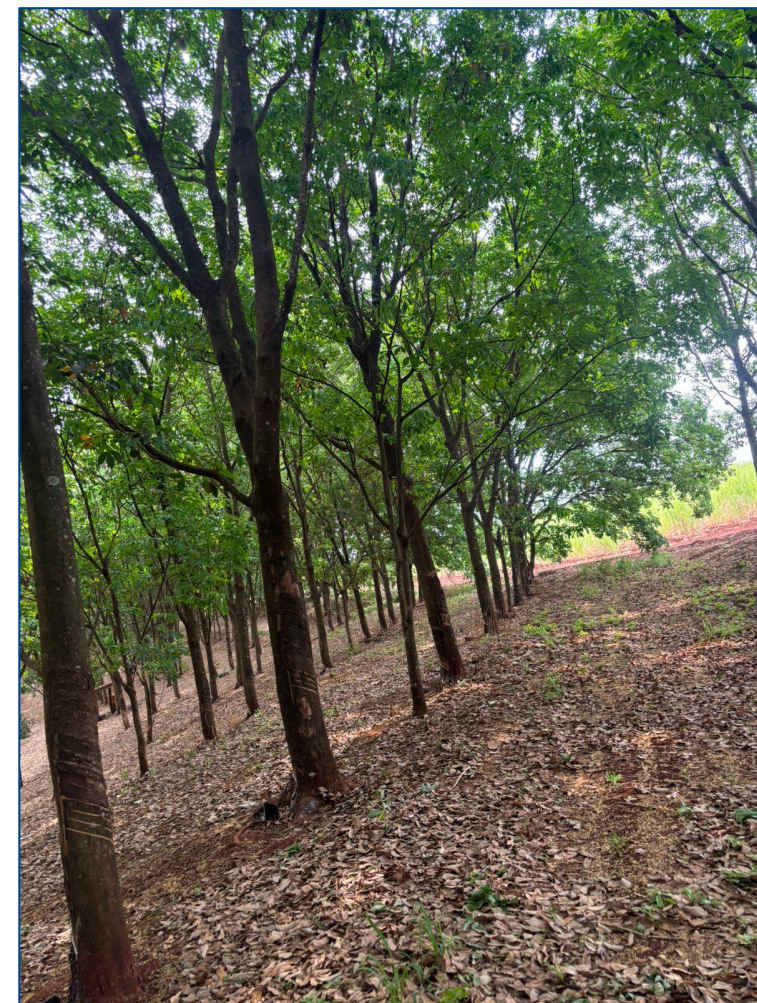
ÁREAS LOCALIZADAS

→ **Corpos d'água: 17,25 ha**



SITUAÇÕES - PROBLEMA DETECTADOS

→ Declividade leve na área de Reserva Legal de Seringueiras:



SITUAÇÕES - PROBLEMA DETECTADOS

→ Áreas sem Reflorestamento (vítimas da geada de 2021):



14 de setembro de 2024

SITUAÇÕES - PROBLEMA DETECTADOS

→ Córrego sem vegetação em seu entorno (suscetível à erosão):



PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

- **Declividade leve na área de Reserva Legal das Seringueiras:**
 - Realizar uma leira na parte superior do pequeno declive da área de seringueiras.

- **Áreas sem reflorestamento (vítimas da geada de 2021):**
 - Realizar o reflorestamento nessas áreas com árvores nativas e espécies frutíferas, atraindo também a fauna para o local, como por exemplo Curiós, Tangarás e Sabiás.

- **Córrego sem vegetação em seu entorno (suscetível à erosão):**
 - Realizar plantio de árvores em toda a extensão do leito, servindo assim de filtro biológico de nutrientes e demais substâncias poluentes, além de evitar o assoreamento do córrego.

ESPÉCIES NA PROPRIEDADE



Monjoleiro
Senegalia polyphylla



Jatobá
Hymenaea courbaril



Aroeira Vermelha
Schinus terebinthifolia

ESPÉCIES NA PROPRIEDADE



Louro-Branco
Lithraea molleoides



Pitanga
Eugenia uniflora

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O grupo considera este projeto fundamental, pois aborda temas cruciais relacionados à conservação ambiental.

Destaca-se a importância de criar e manter um ambiente equilibrado por meio de práticas de correção do solo, prevenção de erosões e preservação de espécies nativas.

Além disso, o projeto oferece um espaço relevante tanto para a natureza quanto para a agricultura.



Obrigado!

Agradecemos à Fazenda Santana do Baguaçu e aos discentes e docentes presentes!