



# PROJETO INTEGRADO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GESTÃO AMBIENTAL

**Fazenda Recreio**

**UNIFEOB**



# SEJAM BEM VINDOS A FAZENDA RECREIO

## Nosso Grupo

- Alexandre Aparecido de Lima
- Caíro Cesar de Oliveira
- Euclides Martins Junqueira Neto
- Isabella dos Santos Cruz
- Júlio Cezar Pancine Régio
- Marcela Garcia Rodrigues
- Otávio Moreira Inácio



# Fazenda Recreio

- **Situada em São Sebastião da Gramma - SP**
- **Está situada há 1.100 de altitude**
- **Possui 596 hectares, sendo 220 destinados ao plantio de Café, totalizando 1 milhão de plantas**
- **Também há cultivo de Milho, Eucalipto, Oliveira e Uva**
- **120 hectares para Preservação Ambiental**
- **Inúmeras nascentes Preservadas**
- **Uma Fazenda organizada e com um Mirante lindo onde vale a pena conhecer**



# Recursos Hídricos

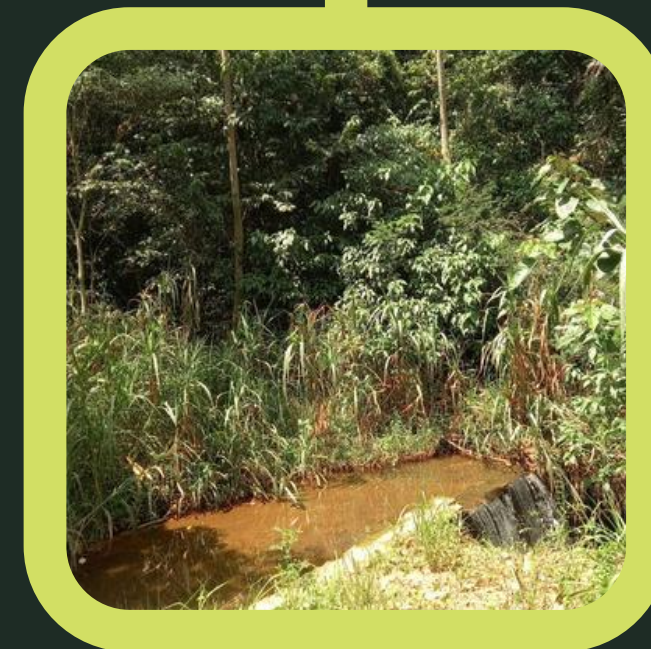


Nascente do rio

Desvio de  
capacitação da  
água



Bomba de retirada da  
água residuária que  
volta para o pasto



Tanque de decantação,  
plantas altas que ajudam a  
absorver e diminuir os  
resíduos sólidos, chamado  
Papiro



E a água utilizada é devolvida para os pastos com tratamentos necessários, da mesma forma que retirada.

Utiliza-se 50% da água para processamento do café e o restante desagua no rio.





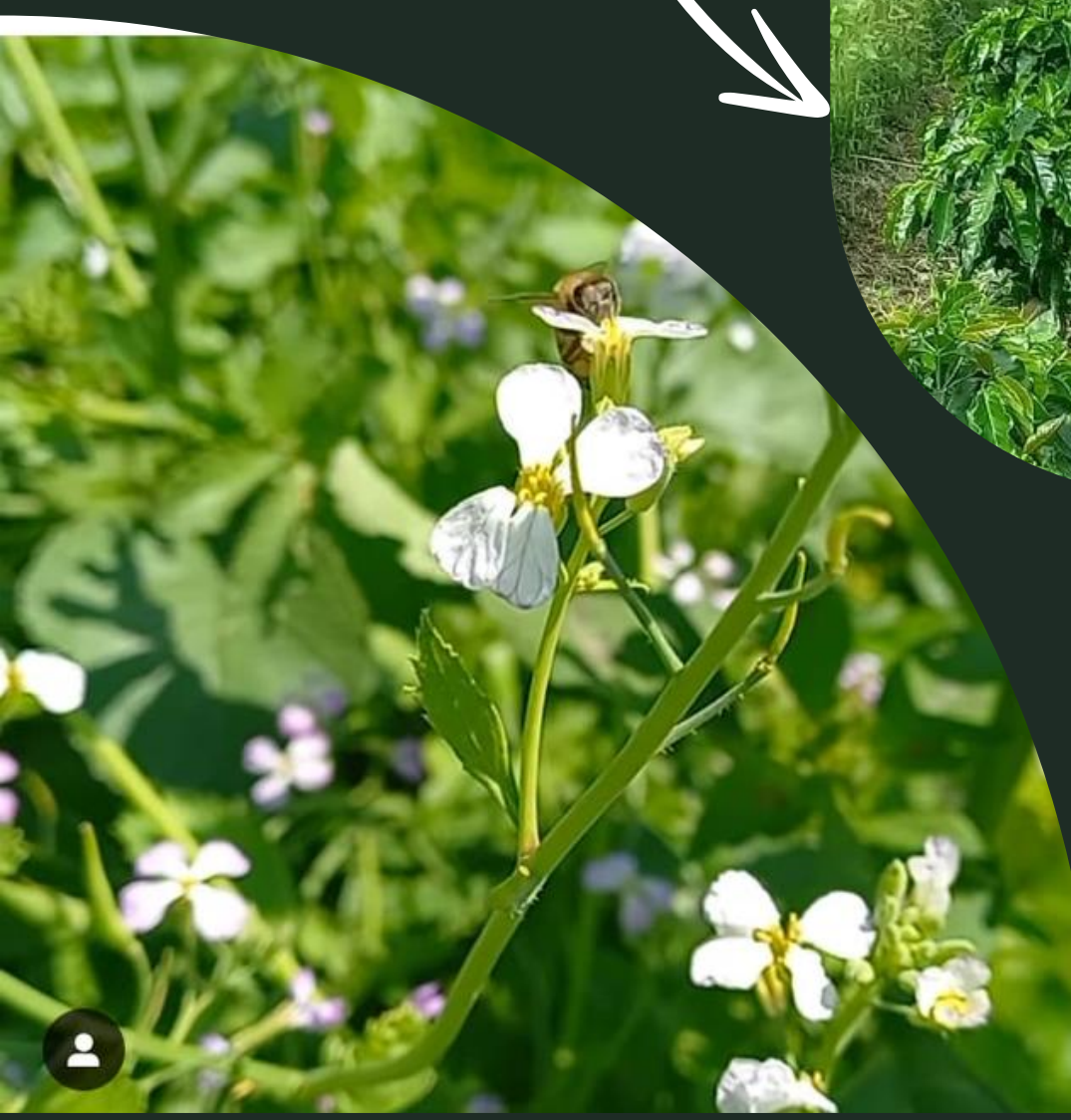
## Cuidados com o solo

Mesmo ainda com a utilização de alguns insumos agroquímicos, hoje há implantação de formas biológicas para manuseio e cuidado com o solo, afim da sustentabilidade e uma agricultura regenerativa.

Com uma produção de composto orgânico com os subprodutos orgânicos utilizando palha úmida, casca seca do benefício, folhas e paus da abanadeira, a água da lavagem do café e esterco bovino, que tudo misturado retornam as lavouras de café.



Mix de cultura



Mix de cultura roçado



Plantação de brachiaria

Com o uso de plantas de cobertura, nas entrelinhas do café para ciclagem de nutrientes, aumento da matéria orgânica, aumento da biodiversidade de microrganismos do solo, descompactação natural.



# App e Reserva Legal

**20%**  
Reserva

**30 m**  
Área de cada lado  
Curso d'água

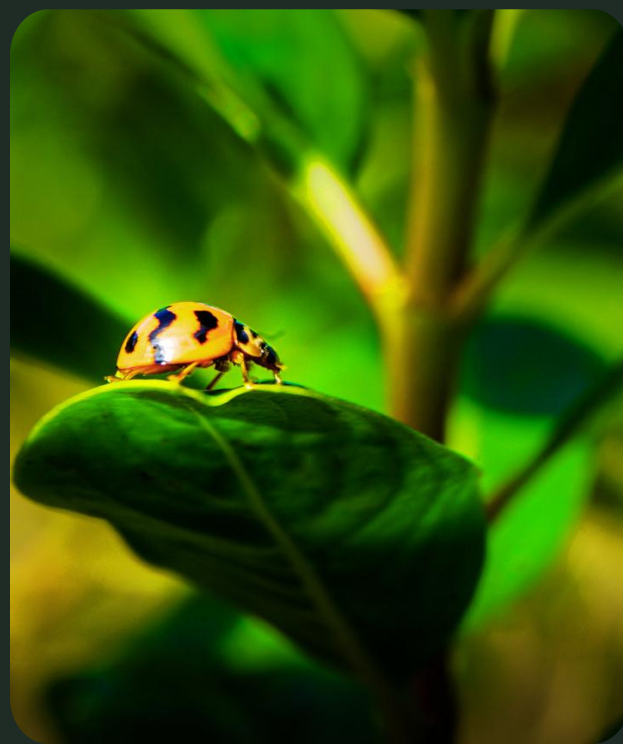
**120 ha**  
Preservação  
Ambiental

A estratégia é agregar valor junto as compradores que reconhecem características de qualidade, SUSTENTABILIDADE e origem do café.



# Visão de

# Sustentabilidade

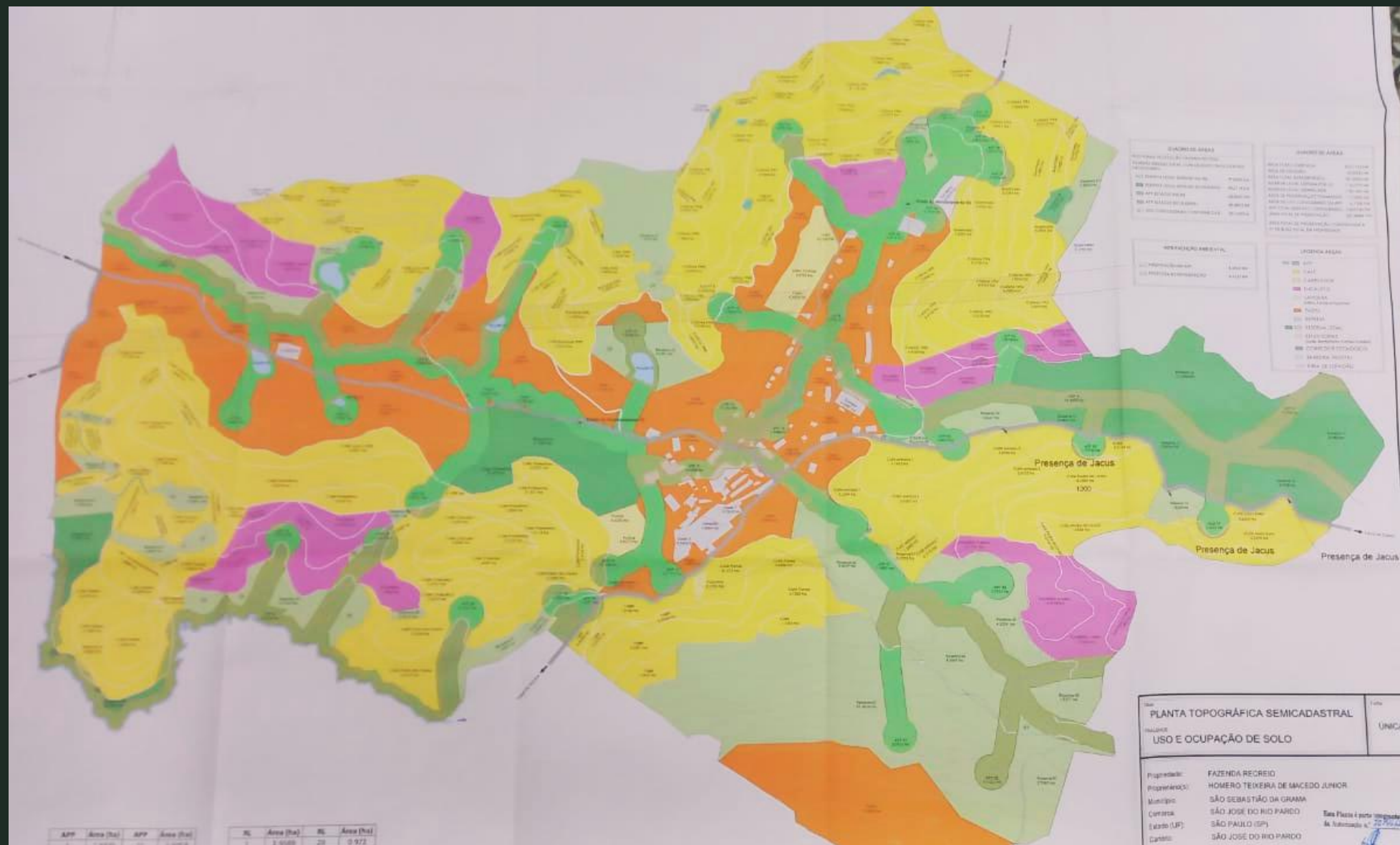


- Foram implantadas 59,9 hectares de floresta com apoio da Nespresso, e a exportadora Bourbon, também investiu em doações de mudas para Fundação Mata Atlântica, para a restauração florestal
- Com plantio das árvores há diminuição de neutralização de carbono na estratégia empresarial de mitigação da mudança climática
- Reposição de árvores para adequação às leis ambientais e APP e Reservas Legais e certificações internacionais
- Objetivo é restaurar mais 26,3 hectares (corredores ecológicos)
- Preservar a fauna da região: Tamanduá, veado-campeiro e onça-parda





# Mapa de Identificação de App e Reserva



1899



2024



# Cuidados e descartes de materiais



Embalagens para reciclagem



Embalagens lavadas 3x, no aguardo de descarte apropriado.



Separação de secos nas partes superiores e molhados parte baixa

Roupas apropriadas para a utilização de agroquímicos para lavagem especial



## Avisos





## Lixeiras de descartes apropriadas e em todos os cantos há lixeiras de descartes de resíduos



O uso da palha de café, juntamente com uma tecnologia dos secadores de café, faz com que reutilizem as palhas que se tornariam resíduos em energia para secagem dos cafés, mas em menor quantidade, com isso produzindo menos fumaça e menor quantidade de gases.



Mesmo com o descarte “quase” correto, onde é eliminado a água do banho e do uso geral do depósito de resíduos é eliminado nessa área e acaba deixando essa água parada e contaminada, trazendo riscos ao contato humano e de animais que possam se aproximar.



## Separação de óleo e graxa das águas!

# Licenciamentos e Certificações



O Cadastro Ambiental Rural – CAR é um registro público eletrônico nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento.



O selo UTZ representa uma agricultura mais sustentável e melhores oportunidades para os agricultores, suas famílias e nosso planeta. O programa de certificação UTZ permite que os agricultores usem melhores métodos agrícolas, cultivem melhores safras e gerem mais renda.



O selo significa que o ingrediente certificado foi produzido utilizando métodos que apoiam os três pilares da sustentabilidade: social, econômico e ambiental.



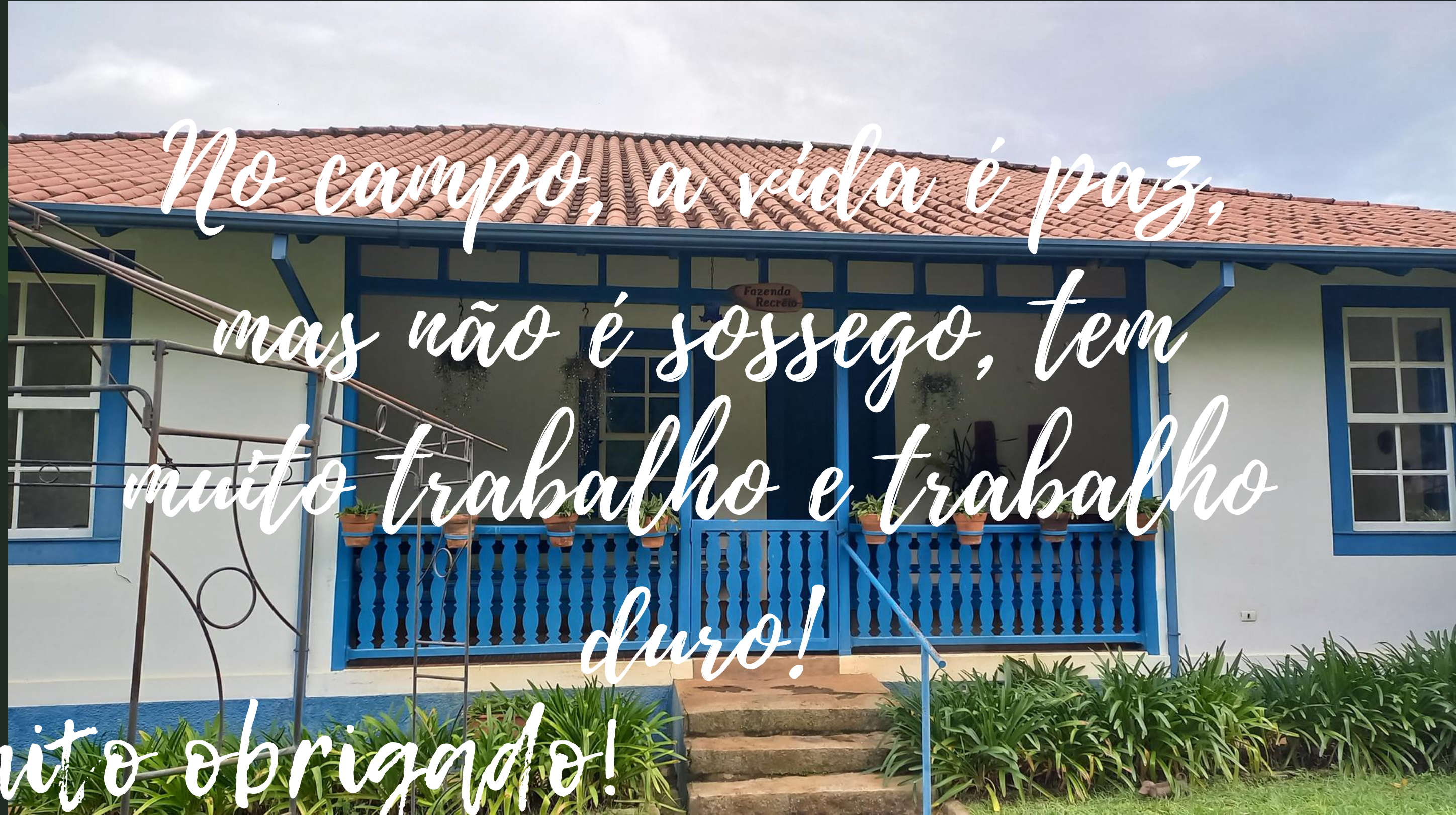


Galaxy S23 Ultra



Galaxy S23 Ultra





No campo, a vida é paz,

mas não é sossego, tem  
muito trabalho e trabalho  
duro!

Muito obrigado!