

**ENGENHARIA
AGRONÔMICA**



PROJETO INTEGRADO

**SUSTENTABILIDADE
AGROPECUÁRIA**



unifeob.

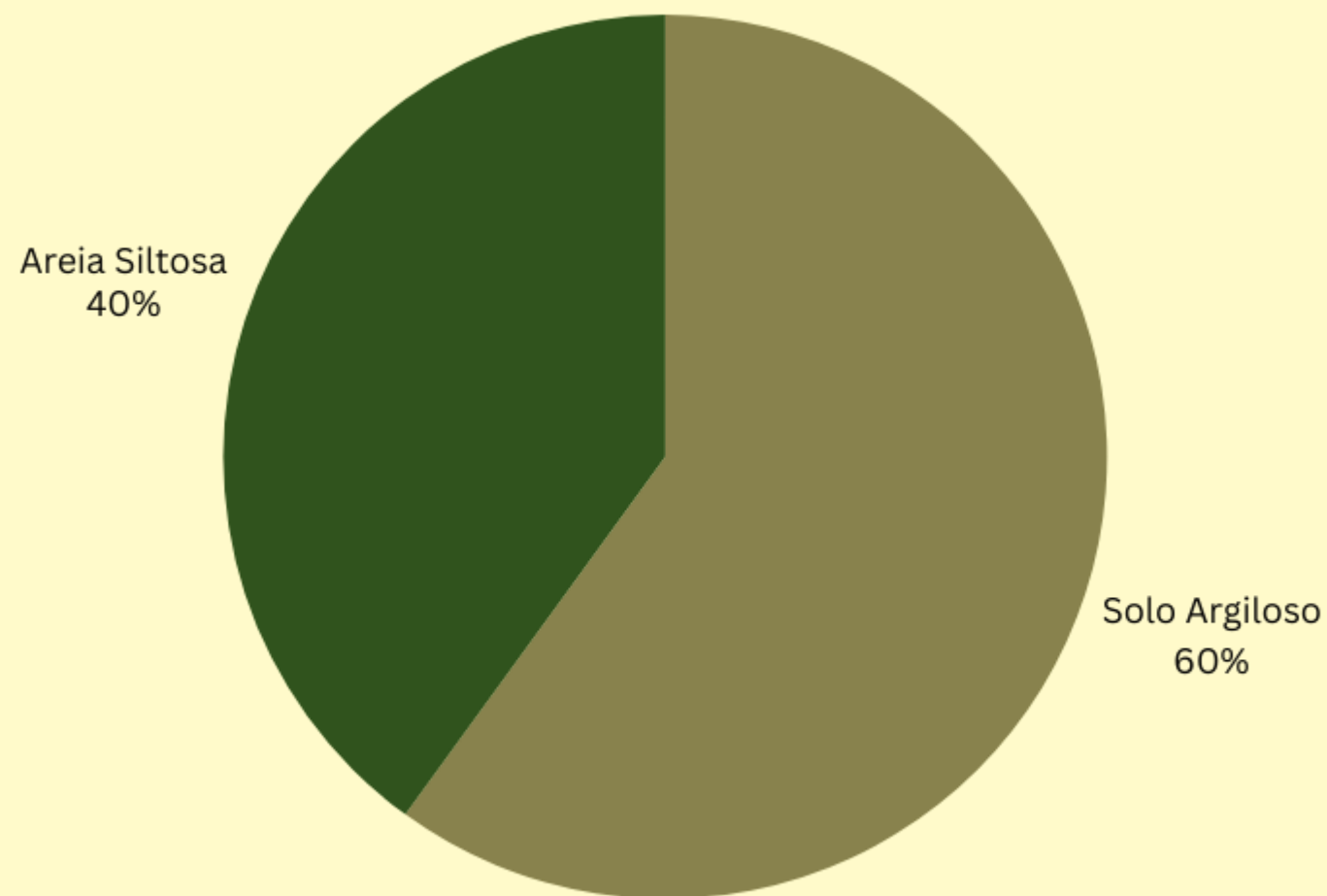
ESTUDANTES: MÓDULO 11 GRUPO 5

- Ezequiel Ricardo Tobias
- Geovana Albino dos Santos
- Luís Gabriel Guimarães
- Priscila Roberta dos Reis



Atividade Principal: Agricultura

Tipos de solos observados



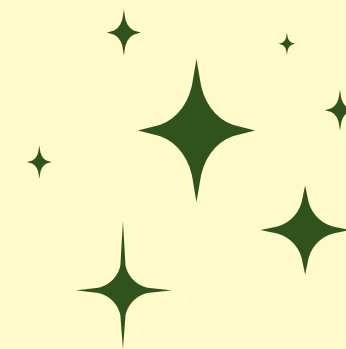
SOLO ARGILOSO

- ARGILA ABSORVE ÁGUA, RETÉM ÁGUA E DRENA MUITO BEM.

SOLO ARENOSO

- OCORRE INFILTRAÇÃO MAIS RÁPIDA E POUCA RETENÇÃO DA ÁGUA DEVIDO AO ESPAÇO POROSO (PREDOMÍNIO DE MACROPOROS), QUE PERMITE A DRENAGEM LIVRE DA ÁGUA DO SOLO.

COMPACTAÇÃO DO SOLO



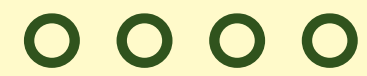
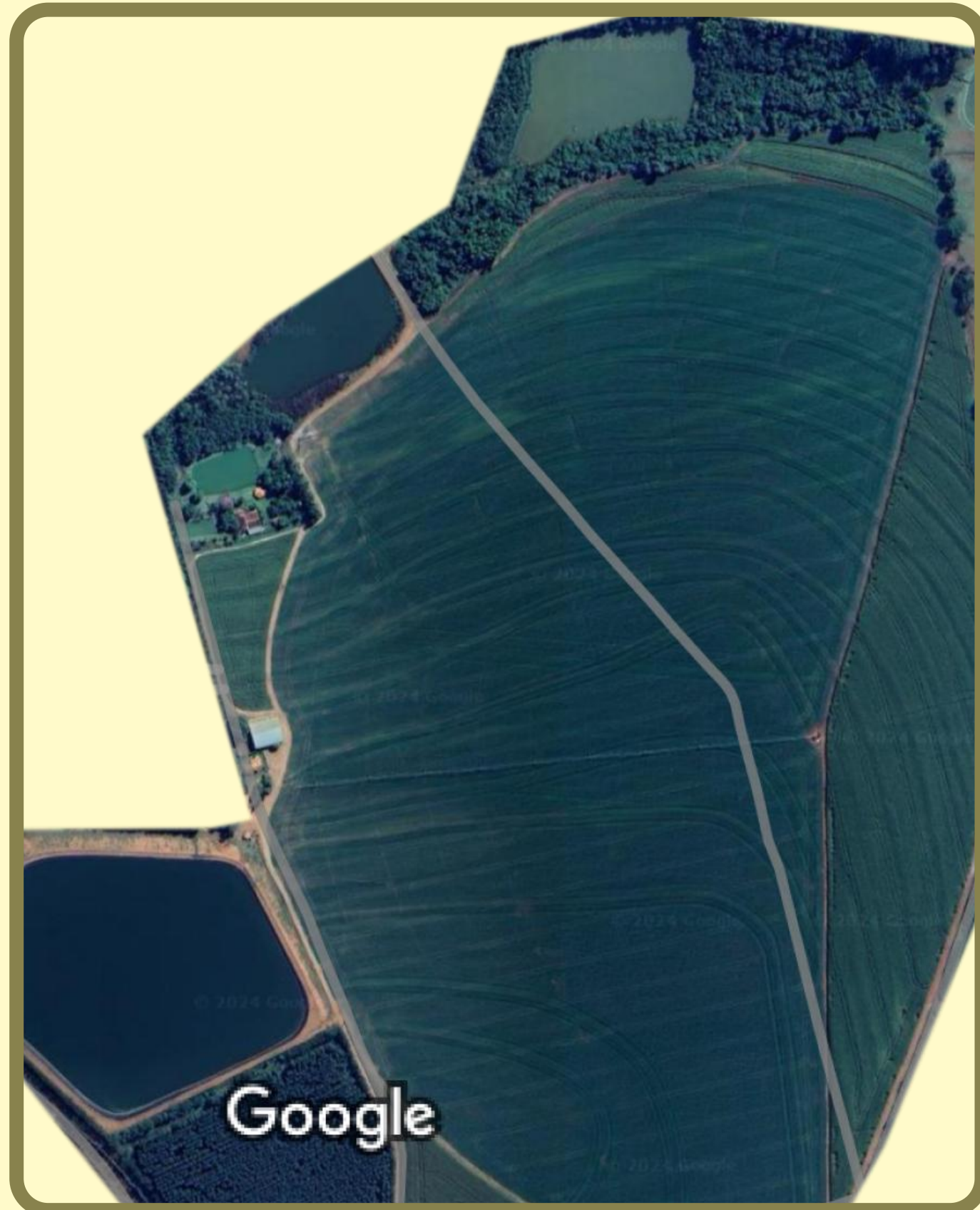
- Máquinas Agrícolas



- Estradas

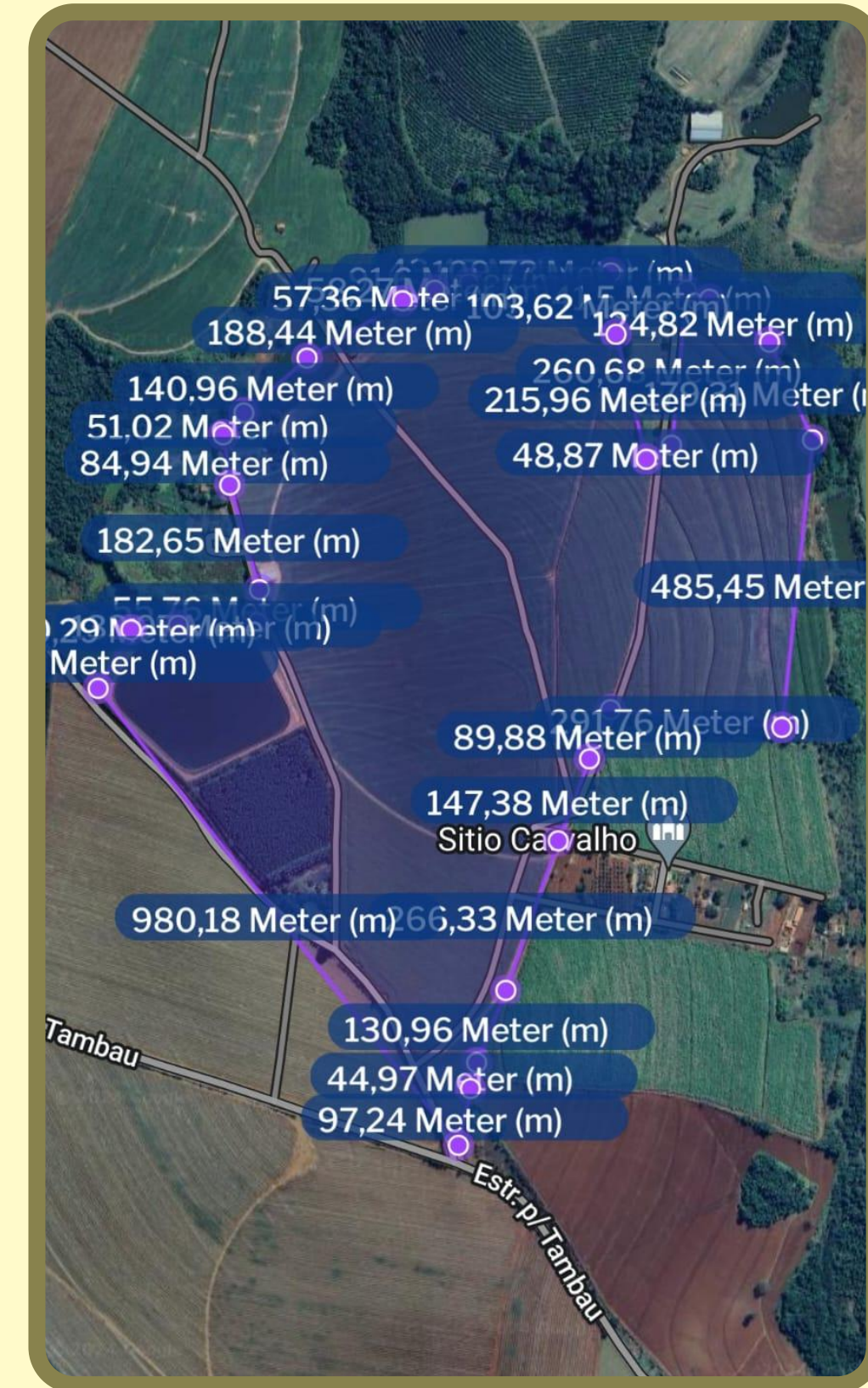


MAPEAMENTO DA PROPRIEDADE, ONDE:



- Área de RL 17 ha
- 1 Rio de até 3m de largura
- 1 Reservatório
- 1 Nascente
- 2 lagos

Área total de 94 ha



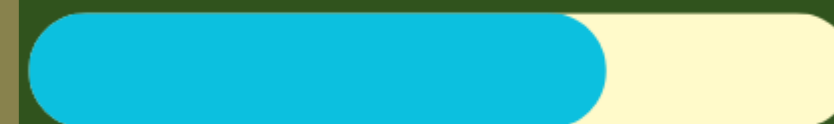
OBSERVAÇÕES



Solo com 15 metros de declividade



Mata degradada



Lago assoreado

TIPOS DE EROSIÃO

- Laminar
- Antrópica



PONTOS POSITIVOS:

1

Existe um rigoroso processo de seleção, manejo e transporte dos resíduos agrotóxicos

2

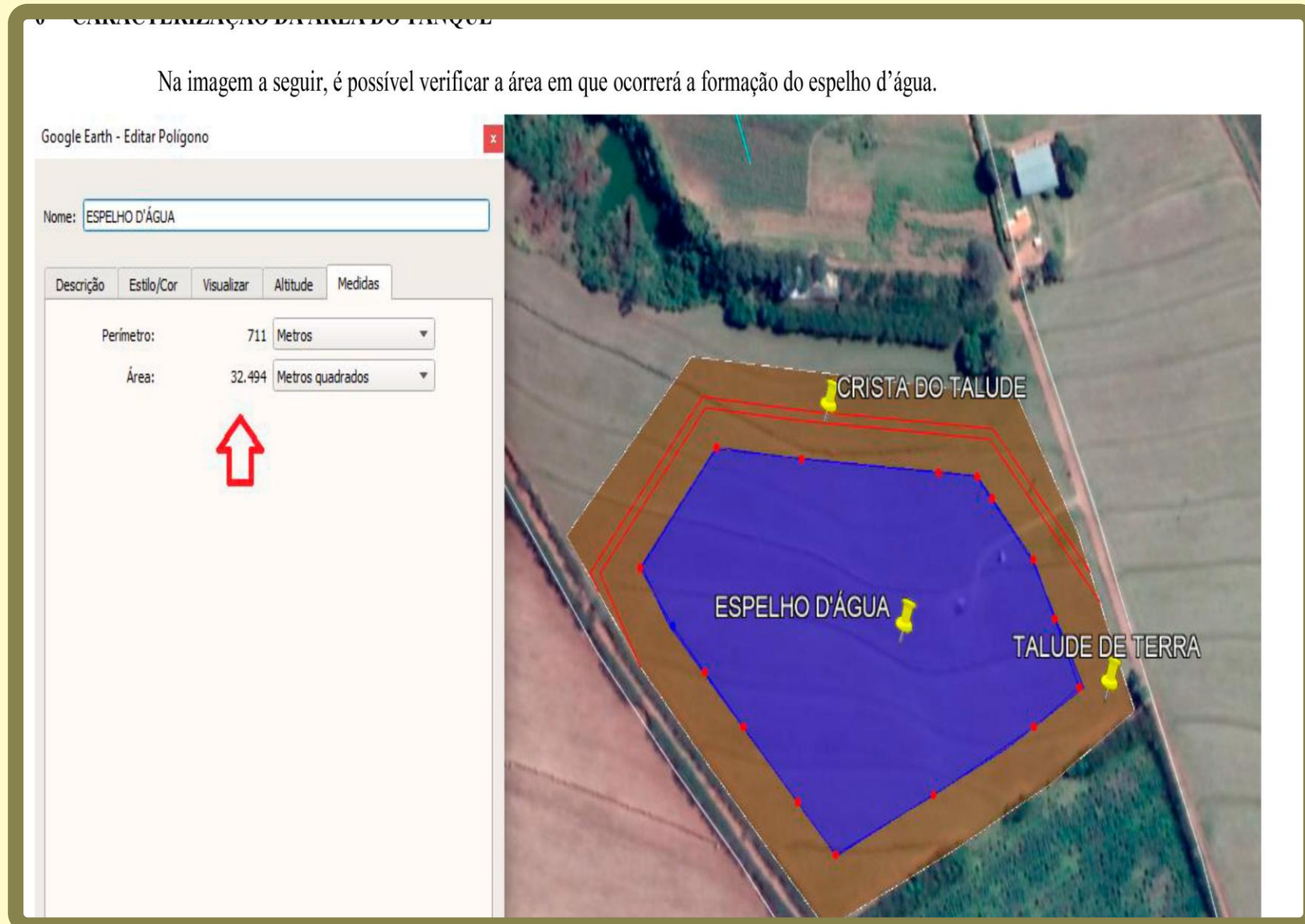
Reservatório de grande capacidade para captação de água da chuva.

3

Plantio de milho para descompactação do solo, curva de nível.



1 Manejo correto dos resíduos



2 Reservatório de água



3

Planta de cobertura e descompactação do solo,
curva de nível.

RECOMENDAÇÕES:

- 1. Reflorestamento e preservação da nascente e das margens do lago**
- 2. Adubação orgânica**
- 3. Aumento de matéria orgânica do solo**
- 4. Aumento de palhada de cobertura**
- 5. Técnicas de cultivo mínimo para reduzir o impacto do maquinário**
- 6. Programa de educação ambiental regional**

A close-up photograph of a person's hand holding a mound of dark, rich soil. To the right of the hand, a small, vibrant green seedling with two leaves is growing out of a patch of soil. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting. The overall mood is one of care, growth, and gratitude.

OBRIIGADO!

unifeob.