

SÍTIO SÃO DOMINGOS 2

PROJETO DE MELHORIAS PARA O CAR



@fazendacambuimuz

UNifeob
CENTRO UNIVERSITÁRIO OCTÁVIO BASTOS

- Propriedade localizada entre os municípios de Muzambinho e Cabo Verde (MG), com área total de 21,577 ha.
- Sendo área de remanescente de vegetação nativa de 2,53 ha com área com reserva legal.
- Área de APP de 2,81 ha, com nascente de água.
- Contando com uma área de 17 ha de plantação de café.
- Área de servidão administrativa com 0,22 ha.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA VIA SATÉLITE

UNifeob



Figura 1: Perímetro total da propriedade (Google Earth)



Figura 2: Localização da propriedade (Google Earth)

LOCALIZAÇÃO RESERVA LEGAL E APP

UNifeob



Figura 3: Área de reserva legal e APP com nascente (Google Earth)



Figura 4: Construção de um açude (Google Earth)



Demonstrativo da Situação das Informações Declaradas no CAR

Registro no CAR: MG-3144102-323D1D22A76C4D74BC405200ED00F200	Data de Cadastro: 11/11/2015 12:03	Data da última retificação: -
---	---------------------------------------	----------------------------------

Dados do Imóvel

Área do Imóvel: 21,5771 ha	Módulos Fiscais: 0,77	
Coordenadas Centroides:	Latitude: 21°19'01,83" S	Longitude: 46°28'29,72" O
Município: Muzambinho	Unidade da Federação: MG	
Condição: Aguardando análise	Data da análise do CAR: -	
Situação: Ativo		
Aderiu ao Programa de Regularização Ambiental: Sim		
Condição do PRA: -		

Figura 6. Registro do CAR da Propriedade (Imagem do SICAR MG)

SITUAÇÃO DO CAR

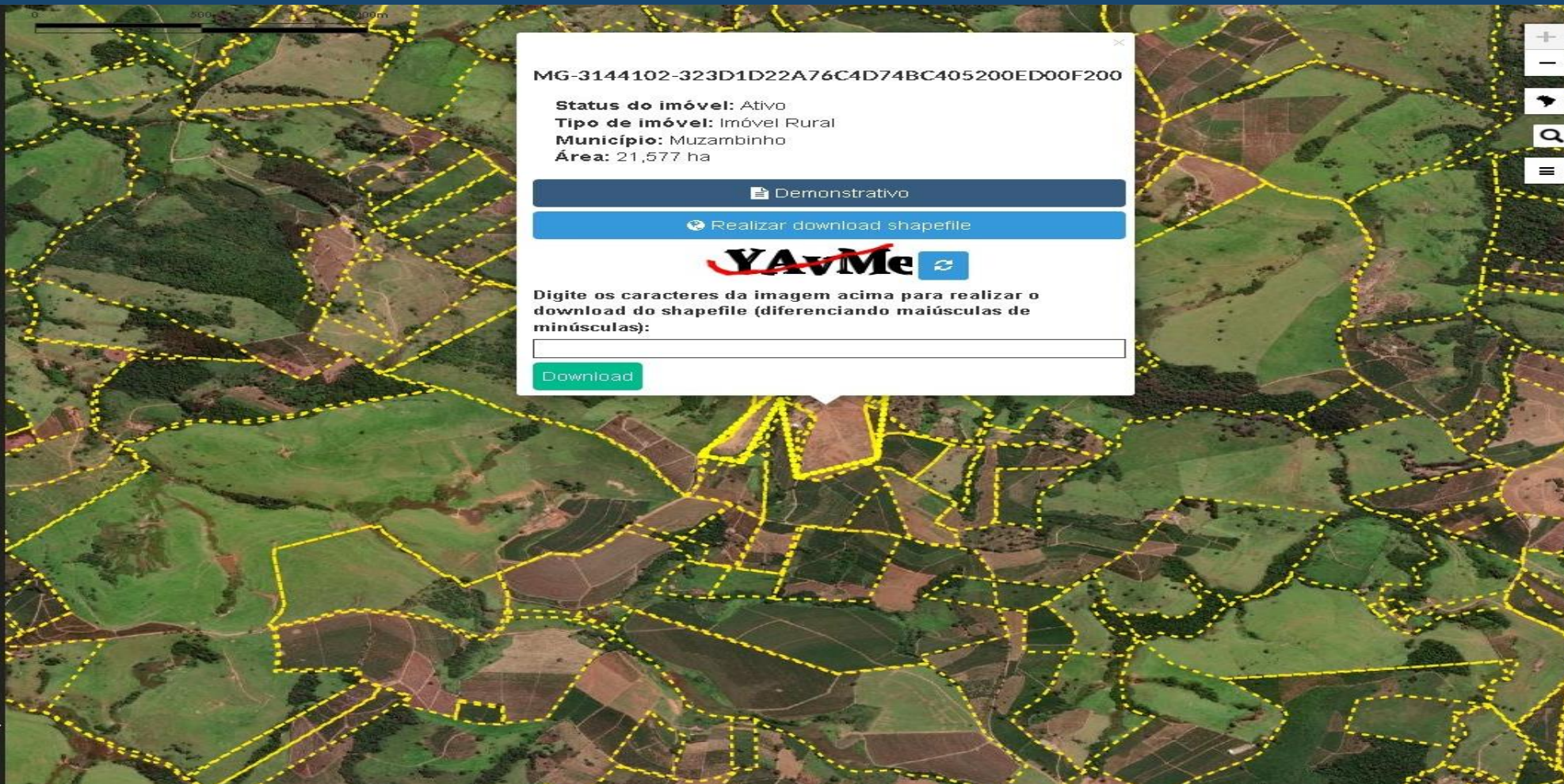
UNifeob



IMÓVEIS

RESTRIÇÕES

BASE DE
DOWNLOADS



Última atualização dos dados em
13/12/2021

Versão 1.0

Figura 07. Consulta do CAR em Domínio Público (Fonte: SICAR)

CURSO DE ÁGUA DO RIO GRANDE

UNifeob



INFRAESTRUTURA
DE DADOS ESPACIAIS
IDE - SISEMA



Manuais

Metadados

O que é a IDE-Sisema

O que há de novo?

Perguntas frequentes

Suporte

Serviços web

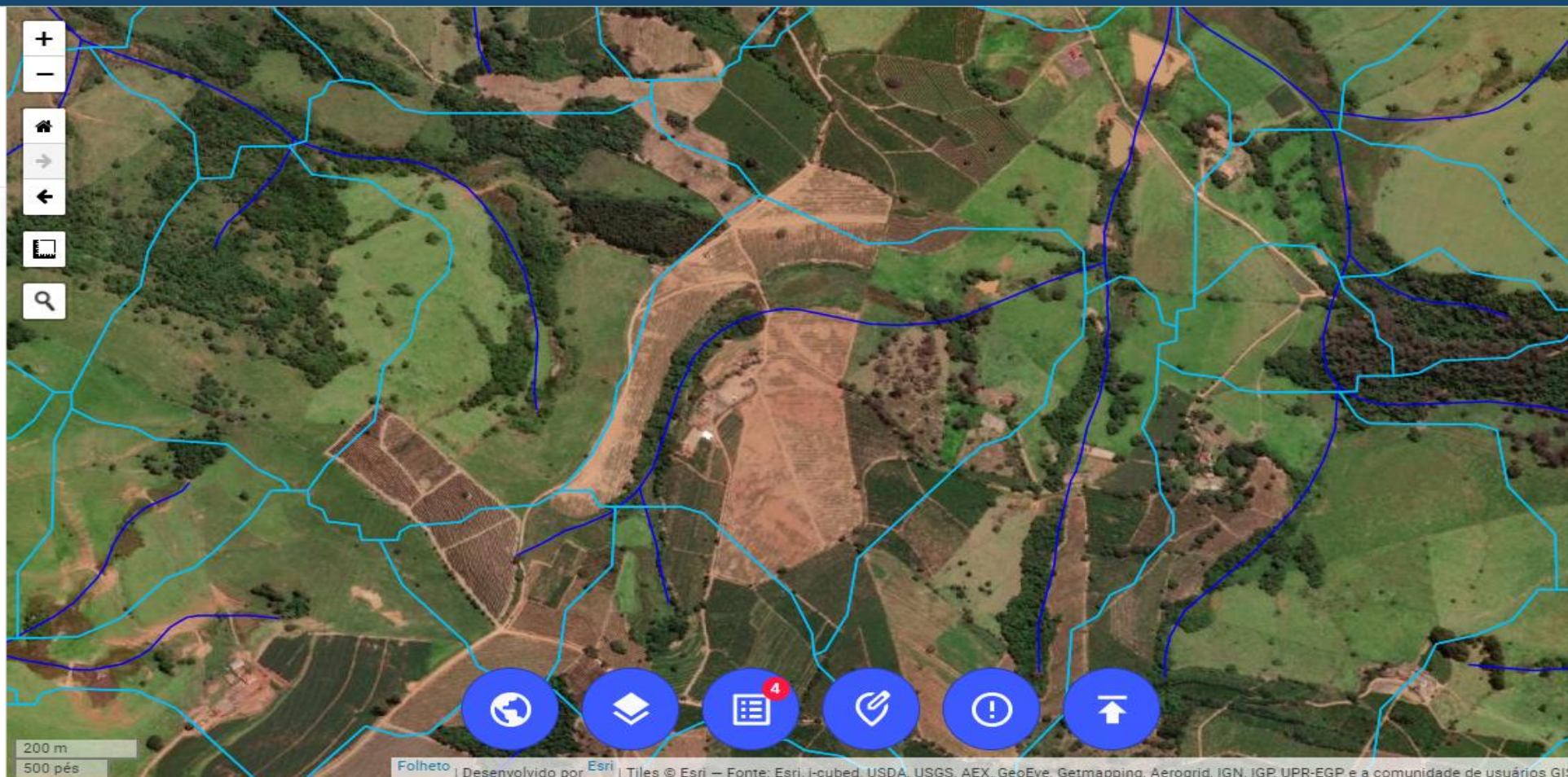


Figura 08: Bacia hidrográfica do Rio Grande (Fonte IDESISEMA)

CURSO DE ÁGUA DO RIO GRANDE NA PROPRIEDADE

UNifeob



INFRAESTRUTURA
DE DADOS ESPACIAIS
IDE - SISEMA



Manuais

Metadados

O que é a IDE-Sisema

O que há de novo?

Perguntas frequentes

Suporte

Serviços web

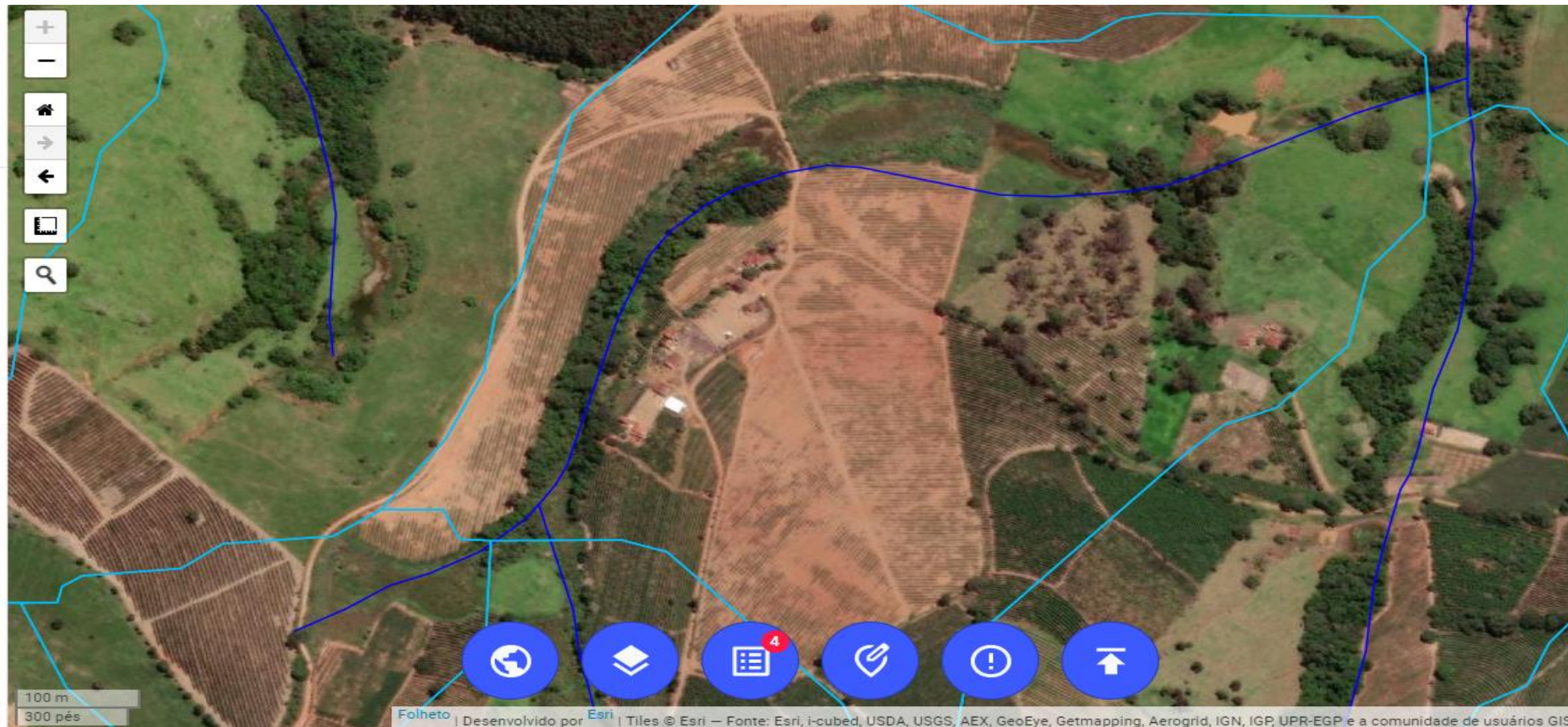


Figura 09: Bacia hidrográfica do Rio Grande nas dependências da propriedade(Fonte IDESISEMA)

ÁREA DA APP E RESERVA LEGAL

UNifeob



Figura 10: Antes Reflorestamento (Foto autor)



Figura 11: Após Reflorestamento (Foto do autor)

ÁREA DA APP E RESERVA LEGAL

UNifeob



Figura 12: Antes Reflorestamento (foto Autor)



Figura 13: Depois Reflorestamento (Foto Do Autor)

ÁREA DA APP E RESERVA LEGAL

UNifeob



Figura 14: Reflorestamento da APP (Foto do autor)

MELHORAMENTO DE SOLO

UNifeob



Figura 15: Preparo de solo para plantio de leguminosa, terreno com 35% de declive(foto autor)

Figura 16: Plantio de soja para melhoramento do solo e posteriormente plantio de café(Foto autor)

MELHORAMENTO DE SOLO

UNifeob



Melhoria das propriedades fisiológicas do solo com subsolagem, aplicação de gesso, fósforo, calcário e matéria orgânica já que anteriormente havia uma plantação de eucalipto.

Figura 17: Plantio do café (foto do autor)

MELHORAMENTO DE SOLO

UNifeob



Figura 18: Preparo para aplicação de gessagem e calagem (Foto autor)

LAVOURA EM FORMAÇÃO

UNifeob



Figura 19: Café Plantado consorcio de Braquiária 8 meses (foto autor)



Figura 20: Café consorciado com braquiária atualmente (foto autor)

LAVOURA EM FORMAÇÃO

UNifeob



Conservação de solo com *Brachiaria decumbens*, roçagem ecológica.

Como melhoria houve a compactação do solo, infiltração da água, preservando a umidade do solo.

Tendo a utilidade também como quebra vento para o primeiro ano do plantio do cafeeiro.

Figura 21: Plantio do café com consórcio de *Brachiaria decumbens* (Foto do autor)

MELHORIAS PROPOSTAS PARA PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS **UNifeob**



Figura 22: Terraceamento feito em nível com espaçamento de 20 m, acima de 35% de declive(Foto autor)



Figura 23: Modelo construção de cacimbas(foto do autor)

Ambos para a redução de velocidade do escoamento das águas pluviais;

MELHORIAS PROPOSTAS PARA PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS **UNifeob**

Plantio de mix de sementes para a melhoria da qualidade do solo, e posteriormente fornecimento de matéria orgânica.

- *Brachiaria ruziziensis* (produção de biomassa e ciclagem de nutrientes)
- *Crotalaria ochroleuca* (fixação de Nitrogênio)
- Milheto (produção de biomassa e ciclagem de Potássio)
- Nabo forrageiro (descompactação e ciclagem de nutrientes)
- Crambe (descompactação e ciclagem de nutrientes)
- Trigo mourisco (Micorrização e solubilização de Fósforo)

MELHORIAS PROPOSTAS PARA PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS **UNifeob**



Figura 24. Imagem de Quebra vento em bordaduras (Fonte imagem: Pinterest)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

UNifeob

BERTONI, J. Espaçamento de terraços para os solos do estado. Campinas: Instituto Agrônomo, 1978.

BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. São Paulo: Ícone, 1990.

BRASIL. Lei nº. 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nos 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nos 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. 2012. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12651.htm >. Acessado em 03 de setembro de 2022.

SANTOS, E. Áreas de preservação permanente de proteção e conservação dos recursos hídricos e dos ecossistemas aquáticos. 2017. Disponível em: < <https://ecolmeia.org.br/areas-de-preservacao-permanente-de-protecao-e-conservacao-dos-recursos-hidricos-e-dos-ecossistemas-aquaticos/> >. Acessado em 03 de setembro de 2022.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Barraginhas: água de chuva para todos; Embrapa Milho e Sorgo; Brasília, DF; Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 49 p.:il. – (ABC da Agricultura Familiar, 21). Disponível em: < <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/485248/barraginhas-agua-de-chuva-para-todos> > Acessado em 17 de setembro de 2022.

PENSAMENTO VERDE. A diferença entre área de preservação ambiental (APP) e reserva legal. 2014. Disponível em: <http://www.pensamentoverde.com.br/meio-ambiente/diferenca-area-preservacao-permanente-app-reserva-legal/>>. Acessado em 20 de setembro de 2022.

GOOGLE MAPS. Disponível em : < <https://maps.app.goo.gl/DjadU32F4C4hF4qz9> > Acessado em 23 de agosto de 2022.

INTEGRANTES

UNifeob

Adriana Seregatti Gnann Vallim dos Santos

1012020100191

Hyago Brito Carvalho

1012020100851

Júlio César Leite dos Santos

1012020100684

Lucas de Oliveira Ribeiro

1012020100783

Marco Patrik Gilioli

1012020100033

Romeu Aparecido Máximo

1012020100133



@fazendacambuimuz

MUITO OBRIGADO!



UNifeob

CENTRO UNIVERSITÁRIO OCTÁVIO BASTOS