

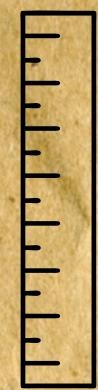


Projeto Integrado

**Gestão Ambiental,
LEGISLAÇÃO E MERCADO**

Agronomia UNIFEOB

Fazenda Três Marias, Casa Branca - SP



Área total: 3000 ha

180 ha de reserva legal (RL)

80 ha de área de preservação permanente (APP)



Culturas: Batata, feijão, soja, trigo, milho, laranja, entre outras



RECURSOS HÍDRICOS

5 nascentes

***reservatórios

*** Pivos



POSITIVO: REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA

Uma das principais culturas produzidas é a batata, e no processo de beneficiamento (lavagem), a água passa por um processo de limpeza para ser novamente reutilizada.



Escovas de lavagem



Armazenagem
agua suja



local do
beneficiamento



Reservatorio para limpeza da agua



Piscinão



Laudo técnico ambiental

6 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO TANQUE

Na imagem a seguir, é possível verificar a área em que ocorrerá a formação do espelho d'água.

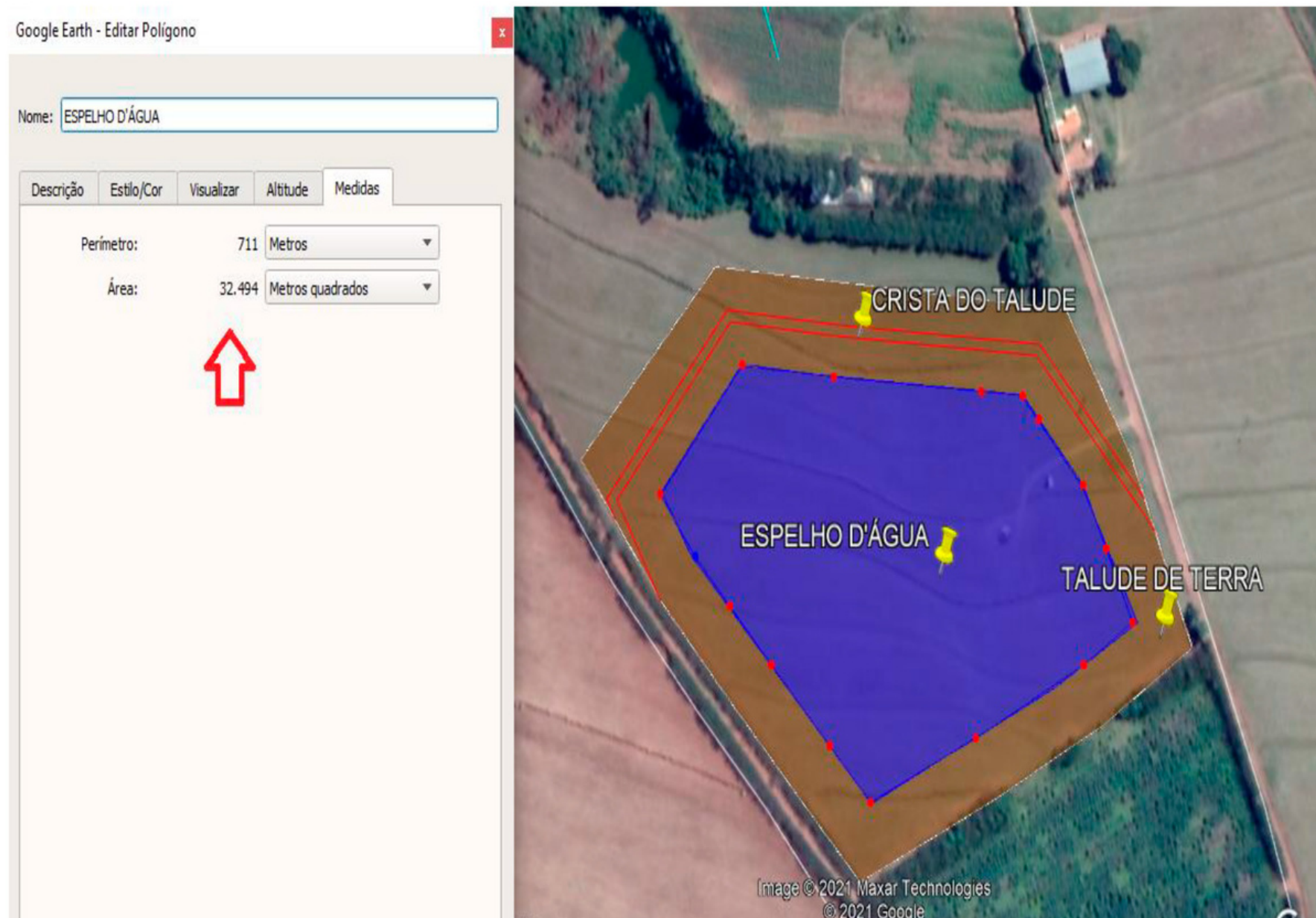


Figura 2: Projeção do Espelho D'água

Toda a construção do piscinão foi supervisionada por um Engenheiro Ambiental, respeitando todas as normas ambientais e seus parâmetros.



Laudo técnico ambiental

Toda a construção do piscinão foi supervisionada por um Engenheiro Ambiental, respeitando todas as normas ambientais e seus parâmetros.



Profundidade (m)		Perfil Geológico	Consistência* ou Compacidade**	Descrição do Solo	METRO	Número de SPT Golpes	Gráfico SPT	N.A. Estab. (m)
1,45			MOLE	ARGILA SILTOSA, VERMELHA ESCURA	3 15	2 15	3 15	5
			MÉDIA(O)		4 15	5 15	5 15	10
			MOLE		5 15	4 15	3 15	7
			MÉDIA(O)		3 15	3 15	3 15	6
			MOLE	ARGILA SILTOSA, VERMELHA CLARA	1 15	2 15	3 15	5
			MÉDIA(O)		4 15	4 15	5 15	9
			RUA(O)		6 15	5 15	6 15	11
					7 15	8 15	9 15	17
					8 15	9 15	9 15	18
10,00					17 15	19 15	26 15	45
11,12			DURA(O)	ARENITO SILTOSO, VERMELHO, CINZA	45 12	-	-	=
								11
								12
								13
								14
								15
								16
								17
								18
								19

Leitura	Intervalo/Data	N.A. (m)	Método	Início (m)	Fim (m)	Lavagem por tempo - 10 min
1	-	-	T. Cavadeira	-	-	Prof. de Início (m): -
2	-	-	T. Espiral	0,00	11,12	Estágio 1 (m): -
3	-	-	Lavagem	-	-	Estágio 2 (m): -
						Estágio 3 (m): -

Data: 11/12/2020 | Rel.: 11288/20 | Des.: Thaiana | Esc.: 1 : 100 | Folha: 1/1 | Resp. Técnico: Engº João Rodrigo C. de Oliveira

Equipe: Luiz/Amauri/Alexandro

REFORSONDA SONDAGENS E FUNDAÇÕES LTDA.
 Rua Miranda Azevedo, 57 - Sala 01 - Bairro Centro - Sorocaba/SP | reforsonda@reforsonda.com.br | Telefone: (15) 3233-5181



Manejo das áreas de preservação

O desafio das áreas de preservação é o constante manejo para plantio de diversas espécies, para abrigar e alimentar os animais. Muitas árvores crescem mais rápido, e privam as menores da luz solar, fazendo com que as mesmas morram. A irrigação também exige atenção constante.



Biodiversidade

Em toda a propriedade são vistos com frequência diversos animais transitando entre as áreas de preservação, dentre eles:

Cobra

Macaco

Jacaré

Quati

Capivara

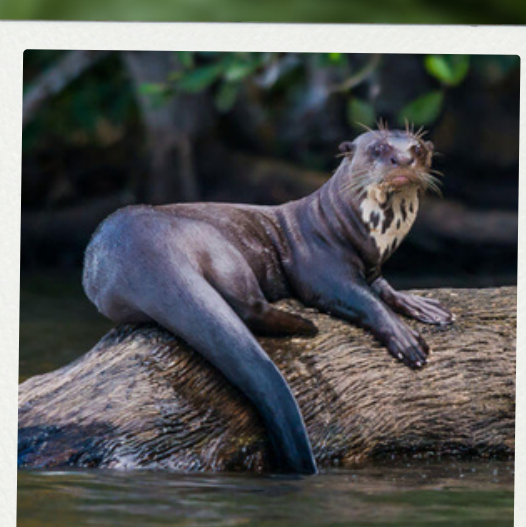
Tamanduá

Ariranha

Tatu

Aves diversas

Evidenciando na prática a importância dos corredores ecológicos e a preservação da mata e dos recursos hídricos.



REGISTROS



Manejo dos resíduos



Existe um rigoroso processo de seleção, manejo e transporte das embalagens dos agrotóxicos.



Fotos do local



Fotos do local



Fotos do local

O transporte é feito por empresa especializada, com a destinação correta.



Adubação orgânica

A propriedade também possui confinamento de gado de corte, onde os dejetos são coletados e reaproveitados nas áreas de cultivo.



Cooperativismo



Cooperbatata

Principál coopetativa
parceira



Benefícios

Cotação dos preços,
armazenamento, logística de
combustíveis e defensivos



Resultados

Gerando economia e
eficiência na cadeia
produtiva



Certificação

Pensando em expandir seu mercado internacional, a empresa está iniciando uma nova fase em busca da certificação GLOBALG.A.P, com isso, novas mudanças de adequação serão implantadas.

O certificado garante uma cadeia contínua na qual os produtos certificados são identificáveis, segregados e rastreáveis, oferecendo alto nível de integridade e transparência para maior segurança aos seus clientes e agregando valor ao seu produto e marca no mercado.

Equipe do Projeto Integrado

1. Ezequiel Ricardo Tobias RA 1012022200252
2. Gabriel Henrique C. Barbosa RA 24001359
3. Geovana Albino dos Santos RA 1012022200696
4. Luís Gabriel Guimarães RA 1012022200591
5. Priscilla Roberta R. Barboza RA 1012022200948
6. Sidnei da Silva RA 24001357
7. Thais Melo RA 1012022101335
8. Marc Bradaschia e Silva RA 1012023100750
9. Mateus Oliveira dos Santos RA 24000931



Gestão Ambiental
Engenharia Agrônômica UNIFEOB