



PROJETO INTEGRADO – SUSTENTABILIDADE AGROPECUÁRIA

ESTUDO DE CASO – SÍTIO MUZAMBO



UNifeob
CENTRO UNIVERSITÁRIO OCTÁVIO BASTOS

INTRODUÇÃO

UNifeob

Os engenheiros agrônomos desta unidade de P.I. realizaram um diagnóstico detalhado na propriedade SÍTIO MUZAMBO de aproximadamente 33 ha, com 1,19 módulos fiscais, contendo o registro no Cadastro Ambiental Rural (CAR) e estando localizado na área rural da cidade de Muzambinho-MG, sendo o modulo fiscal da cidade 28 ha.

Foi realizado um estudo detalhado sobre a propriedade a respeito do uso do solo e áreas de preservação sendo elas:

-  Uso do solo para áreas de APP;
-  A situação do manejo do solo;
-  Levantamento do uso atual do solo da propriedade;
-  Projeto de adequação ambiental da propriedade;
-  Necessidade de reflorestamento ambiental;



SOBRE A PROPRIEDADE – SÍTIO MUZAMBO

UNifeob

- **PROPRIEDADE RESIDENCIAL E PRODUTIVA (Sistema Integrado LP):**

Milho, Feijão e bovino (Sustento);
Suínos e Aves (Consumo);
Área irrigada;
Sem declividades;



- **SOLO DE TERRA VERMELHA E ARGILOSA;**

- **PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO:**

Correções de calagem e gessagem;
Grade Aradora e niveladora;
Adubação com esterco de curral e fertilizantes;



- **ORGANISMOS NO SOLO:**

Pragas;
Doenças;
Plantas daninhas;



- **QUANTIDADE DE MATÉRIA ORGÂNICA NO SOLO INDICAM BOM NÍVEL DE ACIDEZ COM AUSÊNCIA DE PONTOS DE ENXURRADAS OU EROÇÃO, PLANTIO EM NÍVEL.**

- **PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS**

Plantio Direto – Sobre palhada.

ADUBAÇÃO Verde – Nabo Forrageiro

Uma boa distribuição adequada de caminhos e corredores (Linhas e entrelinhas) – Prática conservacionista de caráter mecânico.

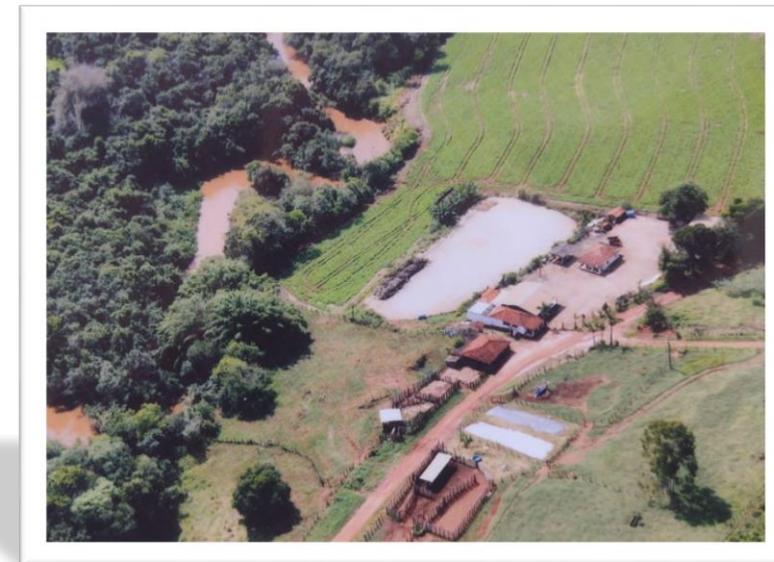
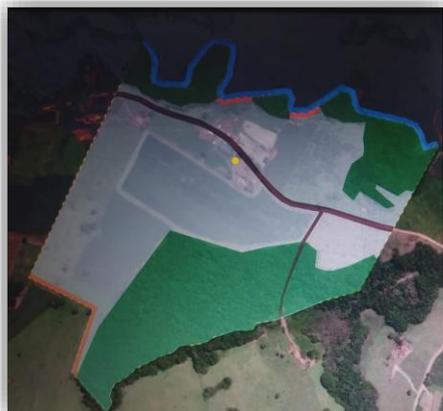


Foto aérea – Sítio Muzambo

ANÁLISE TÉCNICA DO CAR

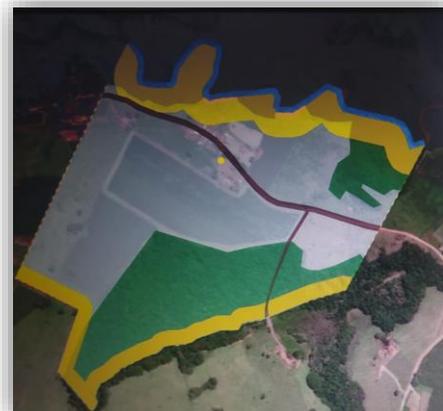
UNifeob



APP curso d'água de 10 a 50 metros a ser recuperada.



Área consolidada, disponível para fins de exploração econômica.



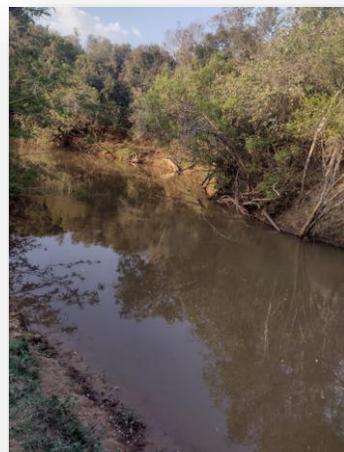
Área de APP e rios de 10 a 50 metros.



Área de reserva legal.



Área a ser reflorestada.



Área mata ciliar preservada.



Área Remanescente de vegetação nativa.

VISITA TÉCNICA

UNifeob



Depósito de defensivos.



Engenheiros agrônomos em visita técnica *in loco*.

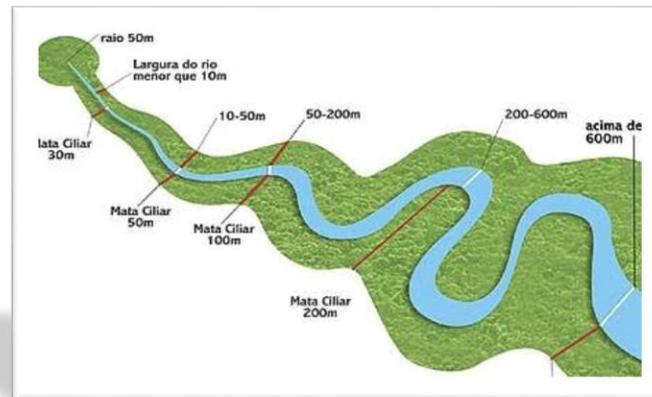
PROJETO DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL DA PROPRIEDADE

UNifeob

- LEI DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012;
- NÃO CONFORMIDADE DA LEI NO SÍTIO MUZAMBO:

Falha na propriedade em respeito ao exigido nas Áreas de mata ciliar;

A medida 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura (Art. 4 – Cód. Florestal). Não está sendo respeitada em alguns pontos.



Área a ser reflorestada.

PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL (PRA)

UNifeob

NAS ÁREAS DE NÃO CONFORMIDADE COM A LEI DE PROTEÇÃO AMBIENTAL, SEGUIMOS COM A SEGUINTE SOLUÇÃO:

1- Atividades Preparativas:

Limpeza da área e preparo do solo, combate às formigas cortadeiras, coveamento, calagem e adubação.

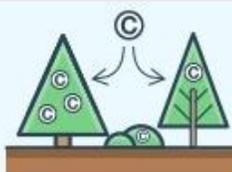
2- Visando o melhor desenvolvimento das mudas, realizar o plantio em linhas com a alternância das linhas, sendo uma de pioneiras (pioneiras e secundárias iniciais) e outra de não pioneiras (secundárias tardias e climáticas) com espécies de crescimento rápido, que se desenvolvem bem à plena luz.

3- Sobre espaçamentos utilizados que possibilitarão a utilização dos diferentes implementos nas ruas de plantio (entre linhas) indicamos o espaçamento de 3 x 2 m, totalizando 1.666 plantas por hectare.

4- Espécies que sejam atrativas da fauna silvestre, que sirvam de alimento a peixes e animais aquáticos, com crescimento de raízes rápido e volumoso, com rápida cobertura do solo, com fácil capacidade de dispersão.



Aumentam os nutrientes do solo através das raízes e das folhas que caem de suas copas



São os principais sumidouros de carbono do planeta, pois absorvem dióxido de carbono e soltam oxigênio



Agem como aquedutos naturais, uma vez que redistribuem até 95% da água que absorvem



Abrigam 80% da biodiversidade terrestre mundial (animais, plantas e insetos)

OUTRAS AÇÕES PARA MELHORIA NA PROPRIEDADE

UNifeob

- **IMPLANTAÇÃO DE BACIAS DE CONTENÇÃO DE ÁGUA NAS ESTRADAS PARA CONTER POSSÍVEIS EROSÕES E MELHORAR A INFILTRAÇÃO DA ÁGUA;**
- **REALIZAÇÃO DE GEORREFERENCIAMENTO PARA PRÁTICAS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO;**
- **MANUTENÇÃO DE CERCAS NAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTES (APP) A FIM DE SE EVITAR A ENTRADA DE GADOS DE PROPRIEDADES VIZINHAS;**
- **IMPLANTAÇÃO DE UM CORREDOR ECOLÓGICO LIGANDO A MATA CILIAR DO RIO A ÁREA DE RESERVA LEGAL DA NASCENTE;**

AMANDA NOGUEIRA

1012020100122

ANTONIO CARLOS ATILIO JUNIOR

1012020200091

BEATRIZ CARVALHO SILVA

1012020200218

FERNANDO ALBERTO DA SILVA

1012022100471

LEONARDO HENRIQUE FERREIRA DE ARAÚJO

1012020101036

VALDEMIR ROGÉRIO DA SILVA PASCIANI

1012020100957



UNifeob

CENTRO UNIVERSITÁRIO OCTÁVIO BASTOS