



Engenharia e meio ambiente

Eduardo Donizete de Souza Madeira

João Bonardi Wolf

João Francisco Canedo Paião

Julio Igor da Cruz

Mateus Cipriano de Aguiar

Naiane Simões

Ricardo Alexandre de Faria

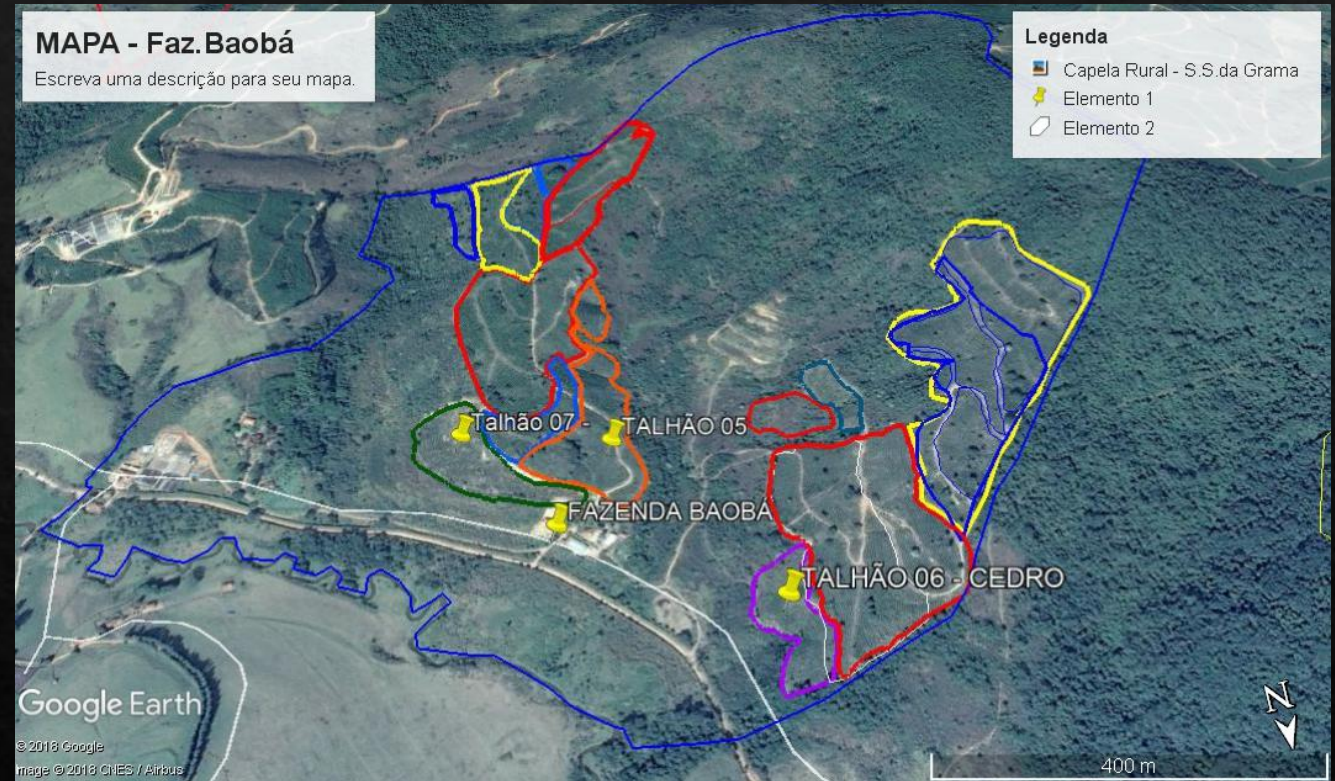
Thiago Henrique Rodrigues

Vilson Agostino Villanova Junior

Wendel Ribeiro de Rezende

Propriedade

- ❖ Fazenda Baobá
 - ❖ São Sebastião da Gramma – SP
- Área total: 422 ha
- Área de café: 115 ha
- Área de preservação: 167 ha
- Outras áreas: 177 ha



Propriedade

A propriedade foi adquirida no ano de 2005, pelo proprietário Arnaldo Vieira, onde, até o fim do ano de 2009, o cultivo do café era realizado no manejo orgânico, visando um café de qualidade e um produto diferenciado, de maior valor agregado, sem o uso de defensivos agrícolas, dessa maneira, preservando o solo, a biodiversidade da lavoura, e poupando a saúde dos trabalhadores.

Após uma criteriosa avaliação, foi decidido que o parque cafeeiro deixaria de ser orgânico, passando a ser cultivado no manejo convencional, seguindo os conceitos e procedimentos para não agredir o meio ambiente e a saúde dos funcionários. A decisão foi tomada por vários motivos, entre eles, a falta de mão de obra.

Área de Preservação Permanente e Reserva Legal

- ◆ Entre 2009 e 2010, houve a implantação de 10000 mudas, as quais, foram cuidadas até agosto de 2011, onde ocorreu uma forte geada na região ocasionando a mortalidade de aproximadamente 80% das mudas, que foram replantadas no ano seguinte.

A área com cerca de 17,71 ha, se encontra às margens de rios e nascentes, e é devidamente protegida contra a entrada de animais domésticos (criações). O local conta com mais de 50 espécies plantadas e uma serie de metas para preservá-la.

Área de Preservação Permanente e Reserva Legal

◊ Reflorestamento e recuperação de ecossistemas

- Todas as áreas de preservação são monitoradas e identificadas. A propriedade contribui para o reflorestamento e recuperação de remanescentes com vegetação nativa.
- Protege as espécies ameaçadas ou em perigo de extinção conforme legislação.
- Faz a utilização de um cronograma de adequações ambientais.
- Oferece aos colaboradores treinamentos sobre a conservação da fauna.

Área de Preservação Permanente e Reserva Legal



Preparação de covas para
plântio - 19//03/2009



Muda plantada
19/03/2009



Controle do mato da rua de
plântio
20/04/2009

Área de Preservação Permanente e Reserva Legal



Desenvolvimento das mudas nativas



Capina das mudas



Desenvolvimento da 1ª parte do projeto

Área de Preservação Permanente e Reserva Legal



29/04/2013



05/05/2022

Área de Preservação Permanente e Reserva Legal



Casal de onças pardas capturadas por câmeras



Casal de veados capturadas por câmeras

Uso racional dos recursos hídricos

- ◆ Uso racional da água nas operações previne a contaminação das águas superficiais e subterrâneas, mediante o tratamento e monitoramento das águas.
 - Identificam todas as possíveis águas residuárias;
 - Analisam a qualidade das águas;
 - Pesquisam as inovações tecnológicas que otimizam o uso da água;
 - Fornecem treinamentos de uso racional da água para colaboradores e moradores.

Recomendações

As águas residuárias do café, por serem ricas em material orgânico e inorgânico, podem causar grandes impactos ambientais, como a degradação ou a destruição da fauna e da flora, além de comprometer a qualidade da água e do solo.

- ◇ Recomendamos a reativação do tratamento de água residuária, visto que, a propriedade conta com uma estrutura praticamente pronta para o uso.

Deposito e manuseio de defensivos agrícolas

- ◇ Possuem depósito adequado para resíduos e defensivos.
- ◇ Proíbem a queima de resíduos e embalagens.
- ◇ Sinalizam o local com placas e faixas de identificação de perigo.
- ◇ Mantém os treinamentos em dia, alinhados sob norma regulamentadora NR 31.

Deposito e manuseio de defensivos agrícolas



Depósito

Descarte das embalagens

- ◆ As embalagens de agrotóxicos são devolvidas em locais credenciados na região, lavadas (tríplice lavagem), furadas e com as tampas separadas, se tornando assim, inutilizáveis.

A.A.S.I.N.F. - ASSOCIAÇÃO DAS RIVENDAS DE AGROTÓXICOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
R. DOVAS FERREIRA, 221, SN. FAZENDA SANTA LÚCIA, ZONA RURAL, S. J. DO RIO PARDO-SP
17273-000 FONE: (13) 332-1100 FAX: (13) 332-1101

Nº: 1086

COMPROVANTE DE DEVOLUÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICOS DATA: 12/01/18

Produtor: Armando Alves Vieira
Propriedade: Faz. Boa Vista
CPF: 08.878.737/0001-30 Inscr. Prod: 656.070.432/110
Município: São José do Rio Preto Estado: SP
Estabelecimento onde adquiriu as embalagens: Armando

QUANT.	UNIDADE	Tipo de embalagem (plástico; metálica; vidro; papel;...)
20	20 c/2	axigida
30	10 c/2	axigida
49	1 c/2	axigida
100	5 c/2	axigida

TRÍPLICE LAVADAS

NÃO LAVADAS

20 25 kg. fls.

Nome Legível do Produtor ou Responsável pela devolução: Armando Alves Vieira
Nome Legível do Funcionário da Unidade de Recebimento: João Siqueira Franco

* Entregue embalagem(ns) em desacordo com a Lei 9.974
Considere neste ato, doar o volume de embalagens descritas a referida Unidade de Recebimento.

Mercado

A fazenda conta com benefício, rebenefício, torrefação e cafeterias. Visando agregar valor ao produto final, a propriedade optou por participar de todos os processos se certificando da qualidade do seu produto.

A propriedade conta com diversas certificações, premiações e profissionais devidamente capacitados.

Busca autenticidade na sua marca prospectando novos clientes, desde a confecções de embalagens, até o atendimento ao consumidor final.

Mercado

Certificações permitem que os agricultores utilizem melhores métodos agrícolas, cultivem melhores safras e gerem mais rendas. Para conseguir o selo UTZ, requer rigorosos requisitos, que são auditados por órgãos de certificação independente.



Mercado



Produto comercializado



Cafeteria em Lisboa - Portugal

Apicultura

- ◊ Visando uma renda extra, a fazenda conta com a criação de abelhas, onde as mesmas podem contribuir com a polinização em geral e a produção de mel e própolis.



Visita à propriedade



Visita à propriedade



OBRIGADO!