

1-Diagnóstico da Unidade de Produção

A) Diagnóstico em Visita Individual

NOME: **Arizoli Pereira da Silva**

A1) Dados do Estabelecimento:

Nome da Propriedade: **Querência da Serra** **1**

Endereço: **Linha 6/7 comunidade N. S. da Salete**

Município: **Juína** Estado: **MT**

Ano de Chegada no Estabelecimento: **2002**

Situação Fundiária:

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> TD – Título Definitivo; | <input type="checkbox"/> TP – Título Provisório; | <input type="checkbox"/> LO – Licença de Ocupação; |
| <input type="checkbox"/> RC – Recibo de Compra e Venda; | <input type="checkbox"/> CT – Registro em Cartório; | <input type="checkbox"/> Direito de Posse; |
| <input type="checkbox"/> CAD – Cadastro no INCRA; | <input type="checkbox"/> Direitos Tradicionais Adquiridos; | <input type="checkbox"/> Posse Mansa e Pacífica |
| <input type="checkbox"/> Contratos de Arrendamento; | <input type="checkbox"/> SD – Sem Documento; | <input type="checkbox"/> Outros tipos de documento: Especificar: |

Já teve acesso a Crédito Rural ? Sim Não

Caso sim, qual linha de crédito ?

Especificar: Vencimento final:

Qual a situação atual da linha de crédito ?

- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Crédito quitado | <input type="checkbox"/> Crédito em vigência / Parcelas em adimplência | <input type="checkbox"/> Outros |
| <input type="checkbox"/> Crédito em vigência / Carência em vigência | <input type="checkbox"/> Crédito em vigência / Parcelas em inadimplência | |

A2) Dados da Família:

Quantidade de membros na família: **4**

Discriminação de membros da família:

Nome	Origem	Sexo	Idade (anos)	Ocupação*	Tempo Dedicado lote (%)	Renda Extra (R\$)	Escolaridade**	Observação
Arizoli Pereira da Silva	Erval Seco-RS	M	43	1	100		2	
Vani Farias da Silva	Erval Seco-RS	F	54	1	100		2	
Josiel Farias da Silva	Juína-MT	M	13	1	100		2	
Josiane Farias da Silva	Juína-MT	F	17	1	100		2	

* 1- Produtor; 2- Meiro; 3- Arrendatário; 4- Aposentado; 5- Comerciante; 6- Professor; 7- Agente de Saúde; 8- Agente do Proambiente; 9- Estudante; 10- Outros (especificar)
 ** 1- Sem escolaridade; 2- 1º grau incompleto; 3- 1º grau completo; 4- 2º grau incompleto; 5- 2º grau completo.

A3) Identificação do casal (ou chefe de família caso não haja um casal)

Nome Completo	Carteira de Identidade (RG)	CPF
Arizoli Pereira da Silva	1.036.359.535 SSP/RS	394.557.260-68
Vani Farias da Silva	1528014-4	002.000.251-39

A4) Histórico da Vida Familiar e do Sistema de Produção:

Linha histórica da família e do sistema de produção (trajetória do produtor e da produtora, desde nascimento, passando pela chegada no lote, até o momento atual; trajetória do sistema de produção).

Ano	Eventos/acontecimentos
1985	Chegaram na região de Juína-MT
1987	Nascimento da filha Josiane
1990	Nascimento do filho Josiel
2002	Aquisição do estabelecimento
2004	Atualmente a família desenvolve atividades agropecuárias

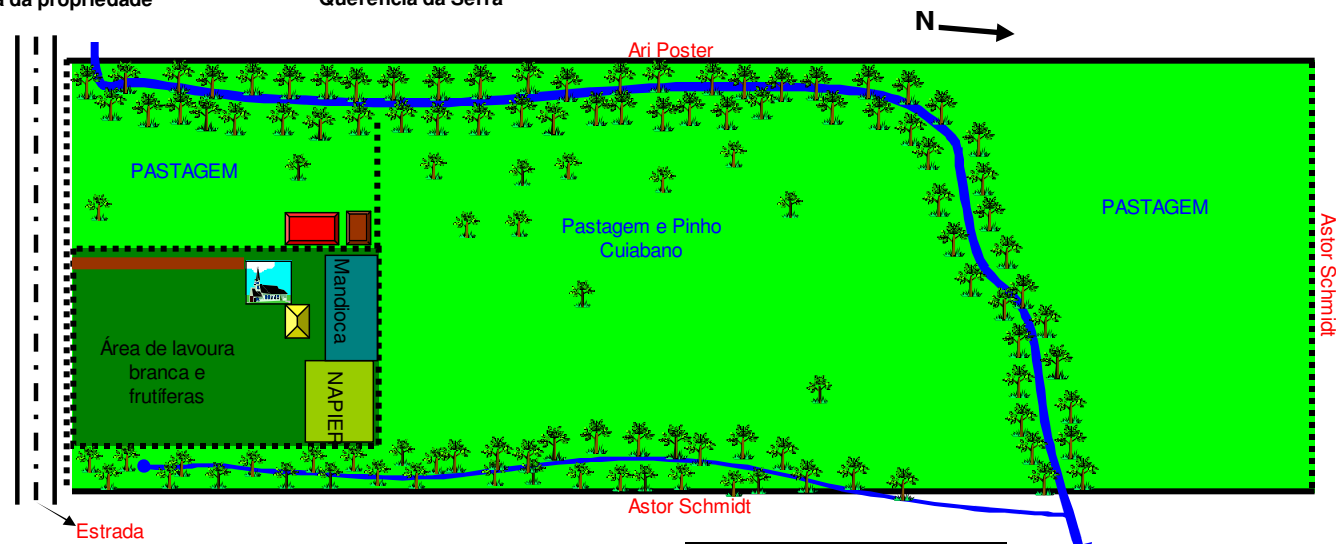
O senhor Arizoli e dona Vani vieram da região sul para a região de Juína-MT desenvolver atividades na agricultura. O casal veio morar na terra do pai da dona Vani onde tem um contrato de 24,2 hectares. Mas no ano de 2002 a família conseguiu comprar com recursos próprios uma terra onde a família mora e desenvolve atividades agropecuárias.

Mapa Desenhado Pela Família



Mapa da propriedade




Querência da Serra



Área total: 46,5 hectares
 Área de RL e APP: 15 hectares

COORDENADA GEOGRAFICA
S11°11'37,0"
W058°51'13,2"

LEGENDA	
	Casa
	Curral
	Paioi
	Chiqueiro
	Sem cerca
	Cercas

	Carreador
	Nascente e poço
	Córrego

Quadro Natural				
DISCRIMINAÇÃO	Mato	Pasto	Quintal/roça	Córrego
Vegetação	Guarantã, amesca, itaúba, pinho cuiabano, figueira, açai, etc	Brachiaria brizanta, pinho cuiabano, , lobeira, assapeixe, amesca, etc	mamão, mandioca, batata, abacaxi, napier, coco, abacate, caju, jaca, laranja, limão, boldo, terramicina, hortelã, jabuticaba, etc	Açaí, embauba, sete pernas, amesca, figueira, etc
Animais	Onça, paca, cateto, mateiro, jacú, nhambú, arara, tucano, etc	formigas, cupim, lagarta, pombinhas, bovinos, equinos, tatu, etc	Formiga, lagarta, cupim, galinha, cachorro, pombas, maritacas, etc	lambari, piaú, traira, bagre, etc
Água	Limpa	limpa	Nascente com água para consumo da família e de animais.	limpa
Solo	Ondulado areno-argiloso com boa cobertura de matéria orgânica e boa umidade	Leve inclinação, arenoso e com pouca cobertura de restos vegetais	Plano arenoso com pouca cobertura de restos vegetais.	Plano, argilo-arenoso com boa cobertura de restos vegetais e boa umidade.

DESCRIÇÃO DOS SUB-SISTEMAS

A ROÇA

É cultivada em volta da casa, onde se planta o arroz, milho e feijão. É uma área de domínio da família, o preparo da área é feito com herbicida. Tudo que é produzido nesta área é para consumo familiar e de animais. Não teve ataque de pragas e doenças nas lavouras.

QUINTAL

As mudas dessa área é feita na propriedade. As frutíferas cultivadas são: coco, jaca, abacate, mamão, caju, abacaxi, jabuticaba, laranja, manga, etc. Mediciniais: boldo, terramicina, hortelã, etc. Os problemas é o intenso ataque de pássaros silvestres nas frutas do mamão. A produção é destinada para

CRIAÇÕES (bovinos, suínos, caprinos, aves, equinos, etc.)

AVES: 40 cabeças de galinhas caipiras criadas soltas no quintal. A finalidade da criação para consumo familiar de ovos e carne, estimando a produção de ovos de 1 dúzia por dia e consumo de 3 frangos por semana. O manejo das galinhas é feito principalmente pelas mulheres. Alimentação das aves é fornecida uma vez no dia sendo na parte da manhã com milho. Os problemas que se tem na criação é o ataque de gaviões nas aves.

SUÍNOS: 3 cabeças de porco comuns criado presos em chiqueiro, sendo para consumo familiar. Esses animais são adquiridos em forma de compra que

COelhos: 3 cabeças de porco comuns criado presos em cativeiro, sendo para consumo familiar. Esses animais são adquiridos em forma de compra que são engordados e abatidos, destinados para carne e banha. Alimentação fornecida é a base de milho, mandioca, leite e soro.

BOVINOS: Leite: são 12 vacas leiteiras, mestiças com uma produção de leite estimada em 30 litros diários, destinado para consumo da família 5 litros diários e o restante do leite é vendido no preço de R\$ 0,23 o litro para o laticínio da cidade, que pega o leite em frente da propriedade. Na época da seca o gado é suplementado com capim napier que é cortado e fornecido no cocho para suprir a falta do pasto. A vacinação é feita 3 vezes no ano contra aftosa, carbúnculo, raiva e brucelose. Sendo o controle de endo e ectoparasitas feito 2 vezes no ano.

Corte: 40 cabeças de raça nelorada, criada de forma extensiva, sendo o manejo feito pelo seu Arizoli e o filho Josiel, usando equinos para este fim. A vacina é feita 3 vezes no ano contra aftosa, carbúnculo, raiva e brucelose, sendo que nesta época pega se mais 2 pessoas para ajudar no manejo em forma de troca de dias. O controle de endo e ectoparasitas é feito naqueles animais que apresenta maior infestação. Os bezerros machos são todos vendidos.

CAÇA E PESCA

PESCA: é praticada pelo filho durante o dia com vara e anzol, sendo pescado a traíra, píau, lambari e o bagre. Todo o pescado é destinado para consumo familiar.

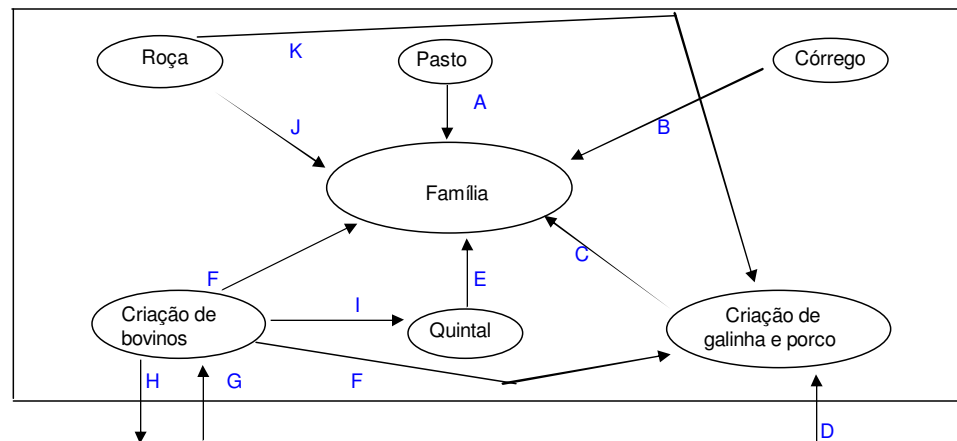
EXTRATIVISMO VEGETAL

Usa se a madeira existente na pastagem para lasca de cerca e lenha. É tirada no motosserra e transportada em carro de boi até o local desejado.

PASTO

Brachiaria brizantha infestada de lobeira e pinho cuiabano, sendo controle da lobeira feito com uma roçada no ano no mes de junho, o pinho cuiabano é mantido na pastagem. É uma pastagem nova com 2 anos por isso o surgimento de muitas plantas invasoras, sendo uma área de domínio dos homens.

FLUXOGRAMA



A	Lenha
B	Peixe
C	Ovos, carne e banha
D	Porco
E	Frutas
F	Leite
G	Sal e vacinas
H	Bezerros e leite
I	Esterco
J	Arroz, feijão, mandioca
K	Milho e mandioca

QUADRO ECONOMICO

Produto	Qtde	Unid	Cons.	Venda	R\$/Un.	P/ quem vendeu	Receita Total	Despesas	Receita Liquida
Bovinos	52	cab							
Bezerros	15	cab		15	300	Fazendeiro	4500,00		
Leite	10920	litros	1820	9100	0,23	Laticínio V. Juruena	2511,60	1000,00	6011,60
Feijão	3	sc	3	0	70		210,00		
Milho	25	sc	25	0	14,5		362,50		
Arroz	8	sc	8	0	40		320,00	120,00	892,50
Aves	40	cab	0	0					
Ovos	200	dz	200	0	2,5		500,00		
Frangos	156	cab	156	0	7		1092,00		
Suínos	3	cab							
Suínos	3	cab	3	0	150		450,00	362,50	1679,50
TOTAL							9946,10	1482,50	8583,60

Obs: as despesas dos bovinos são com sal, vacinas e medicamentos. As despesas das aves e suínos são com o milho e as despesas do milho, feijão e arroz foi com a compra de veneno no preparo da área.

CALENDÁRIO DE ATIVIDADES

ATIVIDADE	QUEM FAZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Rocada de pasto	Arizoli e Josiel						X						
Pesca	Josiel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extrativismo vegetal	Arizoli e Josiel					X	X	X	X				
Criações	Família	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Quintal	Família	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Preparo da área	Arizoli	X								X			
Plantio (milho e arroz)	Arizoli e Josiel										X		
Plantio (feijão)	Arizoli e Josiel		X										
Colheita (milho e arroz)	Família		X										
Colheita (feijão)	Família				X								

INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

TIPO	QTDE	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	OBSERVAÇÕES
Casa	1	Razoável	Construção 2003, utilizando madeira de outra casa onde morava
Paiol	1	Razoável	Construído com reaproveitamento de madeira e coberto de eternit
Cerca	2000 m	Bom	Cercas novas com 5 fios de arame liso e lascas de Itaúba e perova
Chiqueiro	1	Razoável	Construído com reaproveitamento de madeira e coberto de eternit

EXPECTATIVAS DA FAMÍLIA

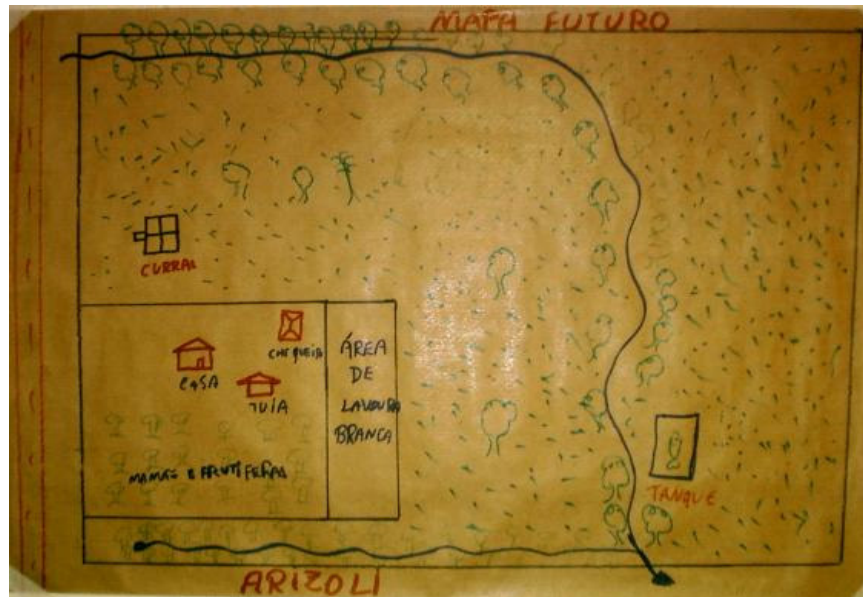
Aumentar o gado leiteiro

ANÁLISE DA UPF (Unidade de Produção Familiar)

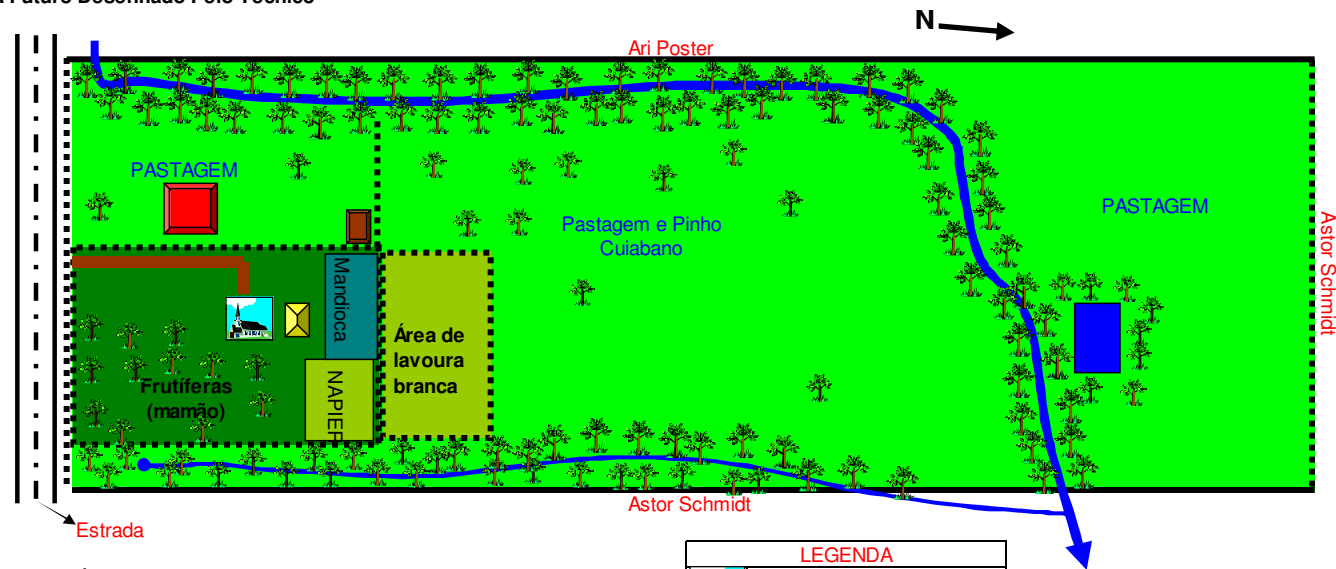
Variável	Potencialidades	Restrições
Solo e Relevo	Relevo plano com leve inclinação e solos adequados para pastagem e cultivo.	solo pobre e em início de erosão e na área de pasto solo compactado devido o pisoteio constante dos bovinos.
Água e Recursos Hídricos	Córrego e nascente perene livre de contaminação e própria para consumo humano e de animais	Não tem.
Biodiversidade	Preserva uma boa quantidade de pinho cuiabano na pastagem, sendo essas espécies nativas.	Monocultivo de pasto e a extinção de madeira de alto valor econômico.
Reserva Legal e APP	Existe mata ciliar por toda a extensão do córrego e nascente.	A ARL foi toda removida para implantação do pasto.
Força de Trabalho	Suficiente para as jornadas de trabalho do ano	Necessidade de complementação na campanha de vacinação dos bovinos.
Manejo	O manejo é feito sem o uso de adubos de alta solubilidade e a queimada é feita só no primeiro ano.	Desconhece técnicas de preparo da área sem uso do agrotóxico.
Renda e Segurança Alimentar	Abastecimento de frutas, arroz, feijão e milho durante quase todo o ano. A principal fonte de renda da família vem dos bovinos, com a venda de leite e bezerros.	A renda do leite e da venda de bezerros é revertida para compra de outros alimentos para garantir melhor a segurança alimentar.

PLANO DE UTILIZAÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO FAMILIAR - PU

Mapa Futuro Desenhado pela Família



Mapa Futuro Desenhado Pelo Técnico



Área total: 46,5 hectares
 Área de RL e APP: 15 hectares

LEGENDA	
	Casa
	Curral
	Paiol
	Chiqueiro
	Sem cerca
	Cercas
	Carreador
	Nascente e poço
	Córrego
	Tanque de piscicultura

TIPOS DE USO DA TERRA	USO ATUAL		USO FUTURO	
	Hectares	%	Hectares	%
CULTURAS ANUAIS		0		0
Roça com Queima (Lavoura Branca)		0		0
Roça sem Queima (Lavoura Branca)		0	1	2,15053763
Horta		0		0
CULTURAS PERENES EXTRA RESERVA LEGAL		0		0
Sistemas Diversificados (consorcios, sistemas Agroflorestais, etc...)		0		0
Pomar e Quintal	1	2,15053763	1	2,15053763
Sistemas homogêneos perenes		0		0
Sistemas Homogêneos semi-perenes		0		0
CAMPOS ABERTOS		0		0
Campos Naturais		0		0
Pastagens Degradadas		0		0
Pastagens Manejadas	32,87	70,688172	31,7476	68,2744086
Sistemas Agrosilvipastoril		0		0
RESERVA LEGAL		0		0

Floresta de terra firme		0		0
Floresta Alagada		0		0
Capoeiras		0		0
Sistemas Diversificados (consorcios, sistemas Agroflorestais, etc...)		0		0
Sistemas fora das especificações legais		0		0
ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE		0		0
Floresta Primária Terra firme	12,5	26,8817204	12,5	26,8817204
Floresta Primária Alagada		0		0
Capoeiras		0		0
Sistemas fora das especificações legais		0		0
FLORESTAS EXTRA RESERVA LEGAL e APPs		0		0
Florestas Primárias Terra Firme		0		0
Florestas Primárias Alagada		0		0
Capoeiras		0		0
RECURSOS HÍDRICOS		0		0
Reservatórios Naturais		0		0
Reservatórios Artificiais		0	0,09	0,19354839
Rios, Córregos e Igarapés	0,125	0,2688172	0,125	0,2688172
SOLO NU		0		0
INSTALAÇÕES (Residenciais+ Infra-Estruturas)	0,005	0,01075269	0,0374	0,08043011
ÁREA TOTAL	46,5	100	46,5	100

SERVIÇOS AMBIENTAIS JÁ PRESTADOS PELA UPF

O córrego e nascente da propriedade estão todas dentro das leis ambientais. O controle das plantas invasoras das pastagens são feitas com varias roçadas no ano.

OBJETIVOS DO MANEJO DA PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL (RESERVA LEGAL E APP)

PLURIANUAL	Tipo de Uso da Terra Atual	Und	Tipo de Uso da Terra Futuro	Und	Serviços Ambientais	Prazo	Período	Origem do recurso
Atividade 01	ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE Floresta Terra Firme.	12,5ha	ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE Floresta Terra Firme.	12,5ha	Conservação do Solo, Redução do Risco de Fogo, Sequestro de Carbono, Conservação da Biodiversidade, Conservação da Água.	a todo tempo	a todo tempo	Próprios

Observação: de toda área de APP existente na propriedade está protegida e a vegetação que protege está área é vegetação primária.

PLURIANUAL	Tipo de Uso da Terra Atual	Und	Tipo de Uso da Terra Futuro	Und	Serviços Ambientais	Prazo	Período	Origem do recurso
Atividade 02	CAMPOS ABERTOS Pastagem	32,87ha	CAMPOS ABERTOS Pastagem	31,7476ha	Conservação do Solo, Redução do Risco de Fogo, Eliminação/Redução do Uso de Agrotóxico.	a todo tempo	a todo tempo	Próprios
Atividade 03	ROÇA SEM QUEIMA (Lavoura Branca). Produção: milho e feijão		1ha	Conservação do Solo, Redução do Risco de Fogo, Eliminação/Redução do Uso de Agrotóxico, Redução do Desmatamento.	1 ano	2005	Próprios	
Atividade 04	RECURSOS HÍDRICOS Reservatório Artificial. Produção:		0,09t		1 ano	2006	Próprios	

Atividade 05	Manejada. Produção: carne e leite	peixe	INSTALAÇÕES (Residência e	1ha	1 ano	2006	Próprios
			Infra-estrutura)	0,0324ha			

Observação: a pastagem de uso dos animais bovinos para leite e para corte, a pastagem é manejada com a finalidade de pasto o ano todo, mas nesta atividade serão feitas mas 3 atividades. A primeira atividade será uma hectare que será exclusiva para o cultivo de lavoura branca, como o plantio do milho e o feijão. A segunda atividade será a construção de 2 tanques de 450 m² cada um para criação de peixes, para alimentação dos peixes usará muita frutas. A terceira e ultima atividade será a construção de um curral para manejo dos bovinos. Todas as atividades serão desenvolvidas com recurso próprio e a produção será destinada para consumo e venda.

PLURIANUAL	Tipo de Uso da Terra Atual	Und	Tipo de Uso da Terra Futuro	Und	Serviços Ambientais	Pra zo	Perio do	Origem do recurso
Atividade 06	CULTURAS PERENES EXTRA RESERVA LEGAL Pomar e Quintal. Produção: frutas	1ha	CULTURAS PERENES EXTRA RESERVA LEGAL Pomar e Quintal. Produção: frutas	1ha	Conservação do Solo, Redução do Risco de Fogo, Eliminação/Redução do Uso de Agrotóxico.	a todo tempo	a todo tempo	Próprios

Observação: são cultivados nesta área aproximadamente 1000 pés de mamão, mandioca, feijão, milho e outras frutas. A produção é destinada para consumo e venda, caso do mamão.

PLURIANUAL	Tipo de Uso da Terra Atual	Und	Tipo de Uso da Terra Futuro	Und	Serviços Ambientais	Pra zo	Perio do	Origem do recurso
Atividade 07	RECURSOS HÍDRICOS Rios, Córregos, Igarapés. Produção: peixe	0,125ha	RECURSOS HÍDRICOS Rios, Córregos, Igarapés. Produção: peixe	0,125ha	Conservação da Água, Conservação da Biodiversidade Aquática.	a todo tempo	a todo tempo	Próprios

Observação: 0,125 hectares é área que ocupa os córregos e a nascente que passa na propriedade. A família usa extrair do córrego peixe para o consumo da família.

PLURIANUAL	Tipo de Uso da Terra Atual	Und	Tipo de Uso da Terra Futuro	Und	Serviços Ambientais	Pra zo	Perio do	Origem do recurso
Atividade 08	INSTALAÇÕES (Residências e Infra-estrutura)	0,005ha	INSTALAÇÕES (Residências e Infra-estrutura)	0,005ha		a todo tempo	a todo tempo	Próprios

Observação: nesta atividade estão as instalações existente na propriedade, como casa, paiol e chiqueiro.

CALENDÁRIO PLURIANUAL															
Ativ/ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X														
4	X														
5	X														
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Obs: o primeiro ano está sendo considerado o restante de 2005 e todo o ano de 2006.

ANUAL	Tipo de Uso da Terra Atual	Und	Tipo de Uso da Terra Futuro	Und	Serviços Ambientais	Pra zo	Perio do	Origem do recurso
	ÁREA DE PRESERVAÇÃO		ÁREA DE PRESERVAÇÃO		Conservação do Solo, Redução do Risco de Fogo, Sequestro de	a todo	a todo	

3		X	X	X							X	X	X
4								X					
5					X	X							
6		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO E RENDA

Produto	Quantidade	Unidade	Estimativa de Produtividade/unidade	R\$ unid	Estimativa de Renda Anual(R\$) (med/unid x unid x R\$/med)
Leite	21900	litros	1	0,30	6.570,00
Bezerro (50 vacas)	25	cabeças	1	280,00	7.000,00
Peixe	3000	kg	1	4,00	12.000,00
Mamão (1000 pés)	5200	caixa	1	2,00	10.400,00
TOTAL					R\$ 35.970,00

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS PONTOS DE CONVERSÃO

Atividade: 3				
Referência: Lavoura branca (1ha)				
Especificação	quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Preparo da área	1,5	hora/máquina	R\$ 80,00	R\$ 120,00
Semente de milho	20	kg	R\$ 2,50	R\$ 50,00
Semente de feijão	15	kg	R\$ 1,00	R\$ 15,00
Mão de obra (plantio e colheita)	10	dia/homem	R\$ 25,00	R\$ 250,00
TOTAL				R\$ 435,00

Atividade: 4				
Referência: Piscicultura (0,09ha)				
Especificação	quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Construções dos tanques	4,5	hora/máquina	R\$ 200,00	R\$ 900,00
Alevinos	3	milheiro	R\$ 150,00	R\$ 450,00
Alimentação	2500	kg	R\$ 0,53	R\$ 1.325,00
TOTAL				R\$ 2.675,00

Atividade: 5				
Referência: Curral (0,0324ha)				
Especificação	quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Curral	324	m²	R\$ 60,00	R\$ 19.440,00
TOTAL				R\$ 19.440,00