

PROJETO GERAÇÃO DE RENDA QUILOMBO GROTÃO



Pastoral da Terra



CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

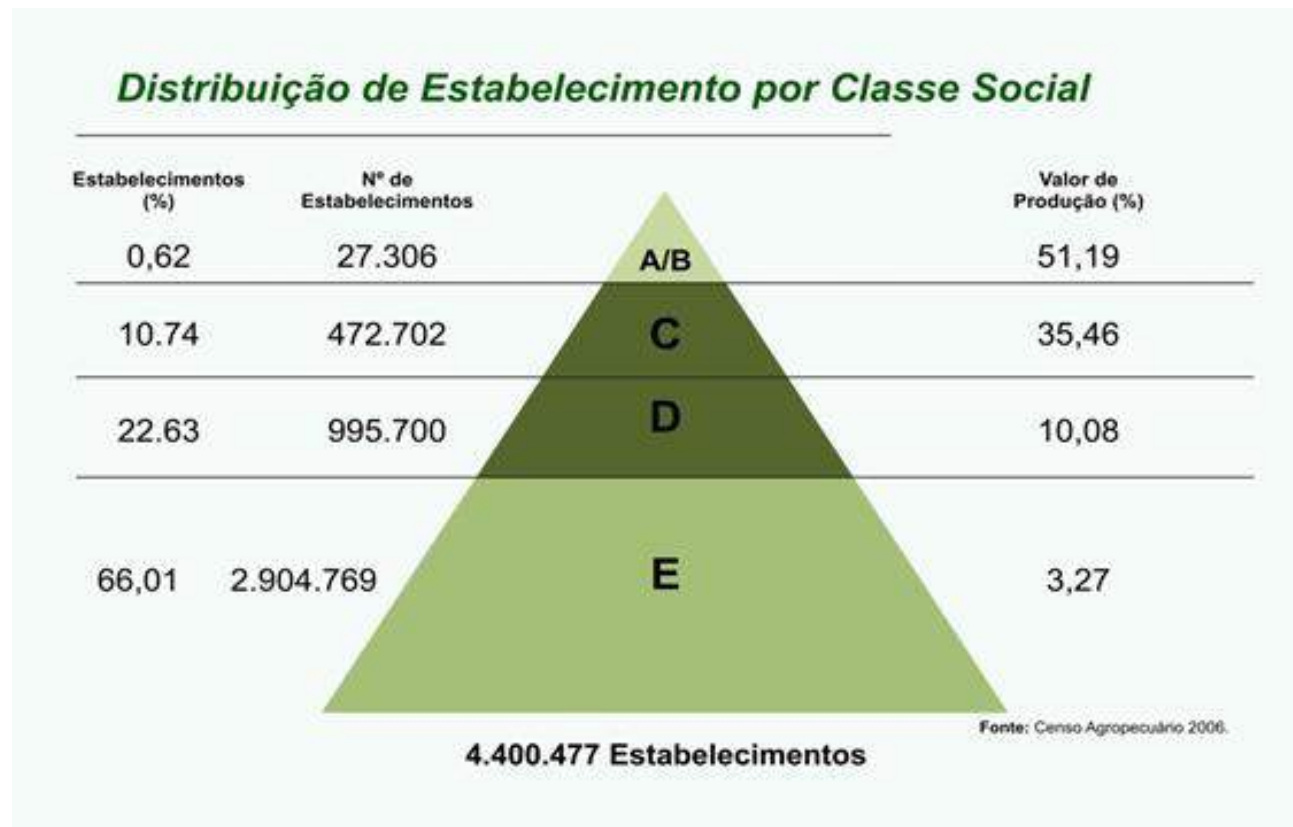
O Quilombo do Grotão, localizado no município de Filadélfia, estado do Tocantins, possui 19 famílias distribuídas atualmente em 100 hectares de área.

A proposta é promover a utilização sustentável da área rural para geração de renda na comunidade, a partir do desenvolvimento de cadeias produtivas do Macro Segmento de Alimentos.



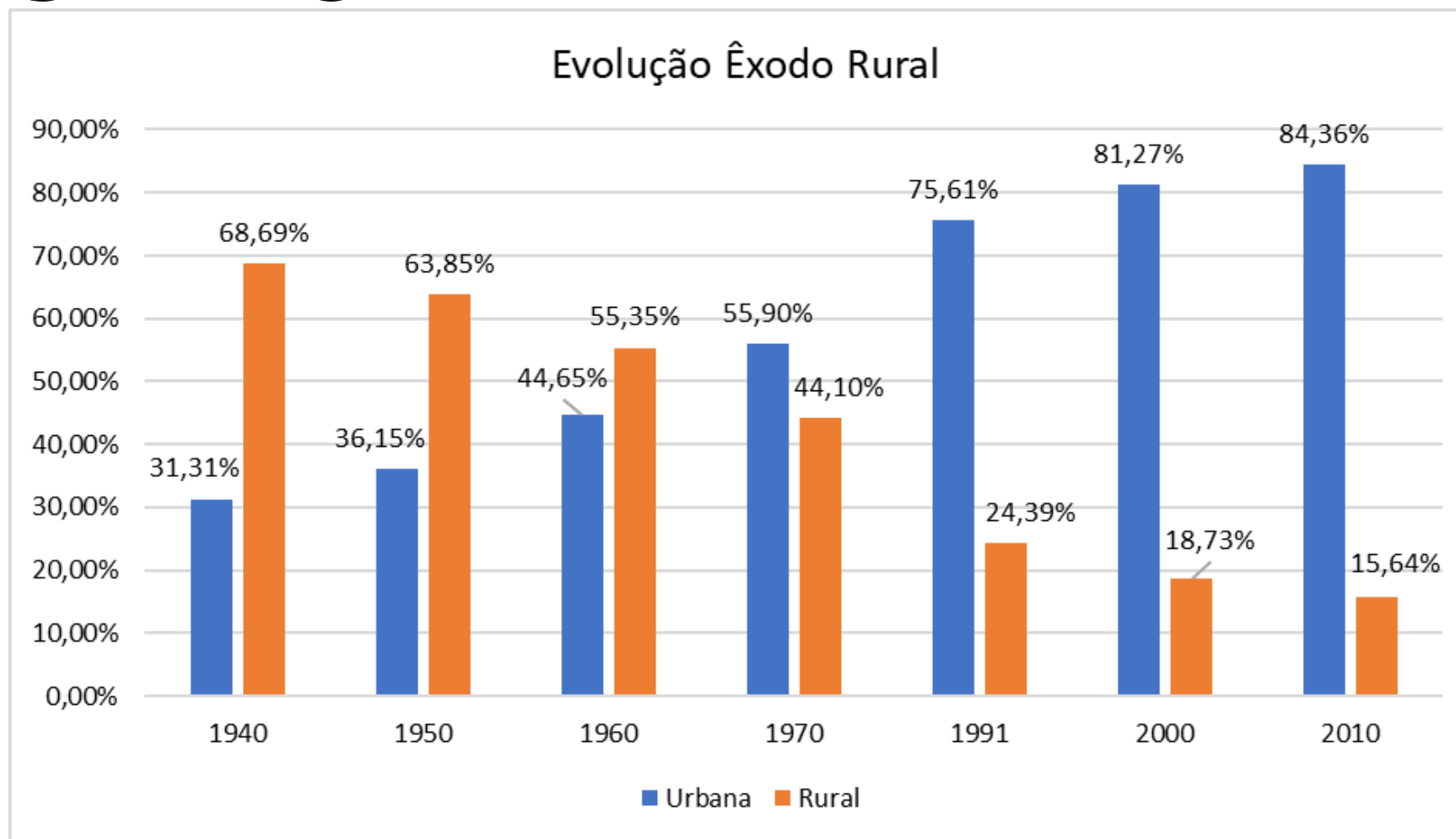
JUSTIFICATIVA

11,3% dos estabelecimentos rurais, produzem 87% da produção agropecuária brasileira





JUSTIFICATIVA





JUSTIFICATIVA

Resgate e manutenção das tradições culturais quilombolas;



Foto: internet – Coco de Roda Nova Quilombo



OBJETIVO GERAL:

Promover o aumento da renda das famílias do Quilombo do Grotão com a utilização de tecnologias inovadoras de produção e comercialização, a partir da implantação de projetos de horticultura, avicultura de corte/postura, piscicultura e mandiocultura para produção de farinha, com acompanhamento do Programa de Assistência Técnica e Gerencial – ATeG e cursos complementares de Formação Profissional Rural – FPR.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ❖ Desenvolver aptidões empreendedoras na comunidade;
- ❖ Promover a capacitação técnica das famílias engajadas no projeto;
- ❖ Gerar renda a partir do uso **sustentável** da área rural;
- ❖ Disponibilizar uma maior variedade de alimentos de qualidade.



O SENAR – LINHAS DE ATUAÇÃO

Os treinamentos de Formação Profissional Rural – FPR tem por objetivo promover o desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atividades para a vida produtiva e social. O SENAR já capacitou, de 2013 à 2017, mais de **25.800** produtores / trabalhadores rurais.

A Assistência Técnica e Gerencial (ATeG) do SENAR está consolidada no setor rural desde 2013, com atendimento a mais de **11.000** produtores rurais, focando naqueles pertencentes às classes “D” e “E”.

A metodologia da ATeG consiste na sequência de 5 passos, que serão também executados na comunidade:



5 PASSOS DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GERENCIAL

DIAGNÓSTICO
PRODUTIVO
INDIVIDUALIZADO

01



05



AVALIAÇÃO
SISTEMÁTICA DE
RESULTADOS

02



PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO



04

CAPACITAÇÃO
PROFISSIONAL
COMPLEMENTAR



03

ADEQUAÇÃO
TECNOLÓGICA





 **01** DIAGNÓSTICO
PRODUTIVO
INDIVIDUALIZADO

Realização de diagnóstico socioeconômico na Comunidade para verificação da real situação das famílias (vocações, nível de conhecimento, perspectivas, recursos disponíveis, etc);

 **02** PLANEJAMENTO
ESTRATÉGICO

Elaboração do planejamento das ações a serem desenvolvidas pela comunidade, contemplando o acompanhamento mensal do Consultor Tecnológico (até 80 horas/mês), definindo-se os objetivos pretendidos e as metas de curto, médio e longo prazo;

 **03** ADEQUAÇÃO
TECNOLÓGICA

Após o planejamento serão propostas adequações necessárias para a melhoria da viabilidade do projeto;

 **04** CAPACITAÇÃO
PROFISSIONAL
COMPLEMENTAR

Serão realizados, inicialmente, os cursos de Gestão e Associativismo/Cooperativismo para o desenvolvimento de iniciativas empreendedoras e fortalecimento da associação. Após o início da implantação do projeto, o Consultor verificará a demanda por capacitações técnicas complementares, de acordo com as cadeias trabalhadas;

 **05** AVALIAÇÃO
SISTEMÁTICA DE
RESULTADOS

Avaliação sistemática dos resultados alcançados para verificação da necessidade ou não de promover adequações que melhorem a produtividade.



CADEIAS PRODUTIVAS SELECIONADAS

➤ Horticultura

➤ Avicultura

➤ Corte

➤ Postura

➤ Piscicultura

➤ Produção de mandioca





HORTICULTURA

Principais entraves da produção:

- Escassez de água na comunidade;
- Falta de conhecimento da comunidade para plantio de hortaliças em grande escala;
- Dificuldade no processo produtivo de alimentos orgânicos.

Alternativas:

- Perfuração de poço artesiano e instalação de caixa d'água tipo taça 10.000 litros;
- Escavar tanques com capacidade de, no mínimo, 80.000 litros para irrigação;
- ATeG e Cursos de FPR de maneira contínua para a comunidade, auxiliando na implantação e manejo da horta;
- Implantação da horta sem utilização de agrotóxico, para viabilizar a produção orgânica (compostagem).



AÇÕES

- Cercar área de 5.000m² para implantação da horta;
- Montar 66 canteiros com sistema de irrigação por micro aspersão para plantio de hortaliças sem agrotóxicos;
- Ministrando cursos de:
 - Trabalhador na Olericultura Básica (40 horas);
 - Trabalhador na Olericultura Orgânica (40 horas).
- Trabalhar área para a implantação de horticultura orgânica (compostagem).



AVICULTURA DE POSTURA E CORTE

Principais entraves da produção:

- Ausência de instalações adequadas para criação de aves na comunidade;
- Falta de conhecimento na criação de aves em sistema semi-intensivo tipo caipira.

Alternativas

- Construção de instalações adequadas para criação de aves, com divisão para postura (1) e corte (2);
- ATeG e Cursos de FPR de maneira contínua para a comunidade, auxiliando na implantação e manejo das aves.



AÇÕES

- Construção de estrutura de 200m² (30m² de área coberta e 170 m² de piquetes) para produção de aves;
- Ministrando os cursos de:
 - Trabalhador no Manejo de Frango de Corte: Sistema de Produção (40 horas);
 - Trabalhador no Manejo em Aves de Postura (40 horas);
- Adequar a produção conforme demanda de mercado.



PISCICULTURA EM TANQUE ESCAVADO

Principais entraves da produção:

- Ausência de estrutura adequada para criação de peixes na comunidade;
- Falta de conhecimento na criação de peixes.

Alternativas:

- Adequação do tanque de irrigação para criação de peixe, com divisão para alevinagem e engorda;
- ATeG e Cursos de FPR de maneira contínua para a comunidade, auxiliando na implantação, manejo e processamento dos peixes.



AÇÕES

- Adequação dos tanques para criação dos peixes, totalizando 1.100 m² de lâmina d'água;
- Aquisição dos alevinos (1.000 unidades) e dos insumos necessários para os ciclos de produção;
- Ministrando os cursos de:
 - Trabalhador na Piscicultura (40 horas);
 - Trabalhador no Processamento de Pescado (40 horas).



PLANTIO DE MANDIOCA

Principais entraves da Produção:

- Dificuldade na aquisição de manivas (ramas) com qualidade e quantidade suficientes para o plantio;
- Garantir uma produção que viabilize a atividade;
- Falta de conhecimento técnico na cultura para produção em grande escala.

Alternativas

- Aquisição de manivas certificadas com alto índice de produtividade;
- Implantação de 5 hectares de plantio de mandioca para produção de farinha;
- ATeG e Cursos de FPR de maneira contínua para a comunidade, auxiliando na implantação do plantio de mandioca e produção da farinha.

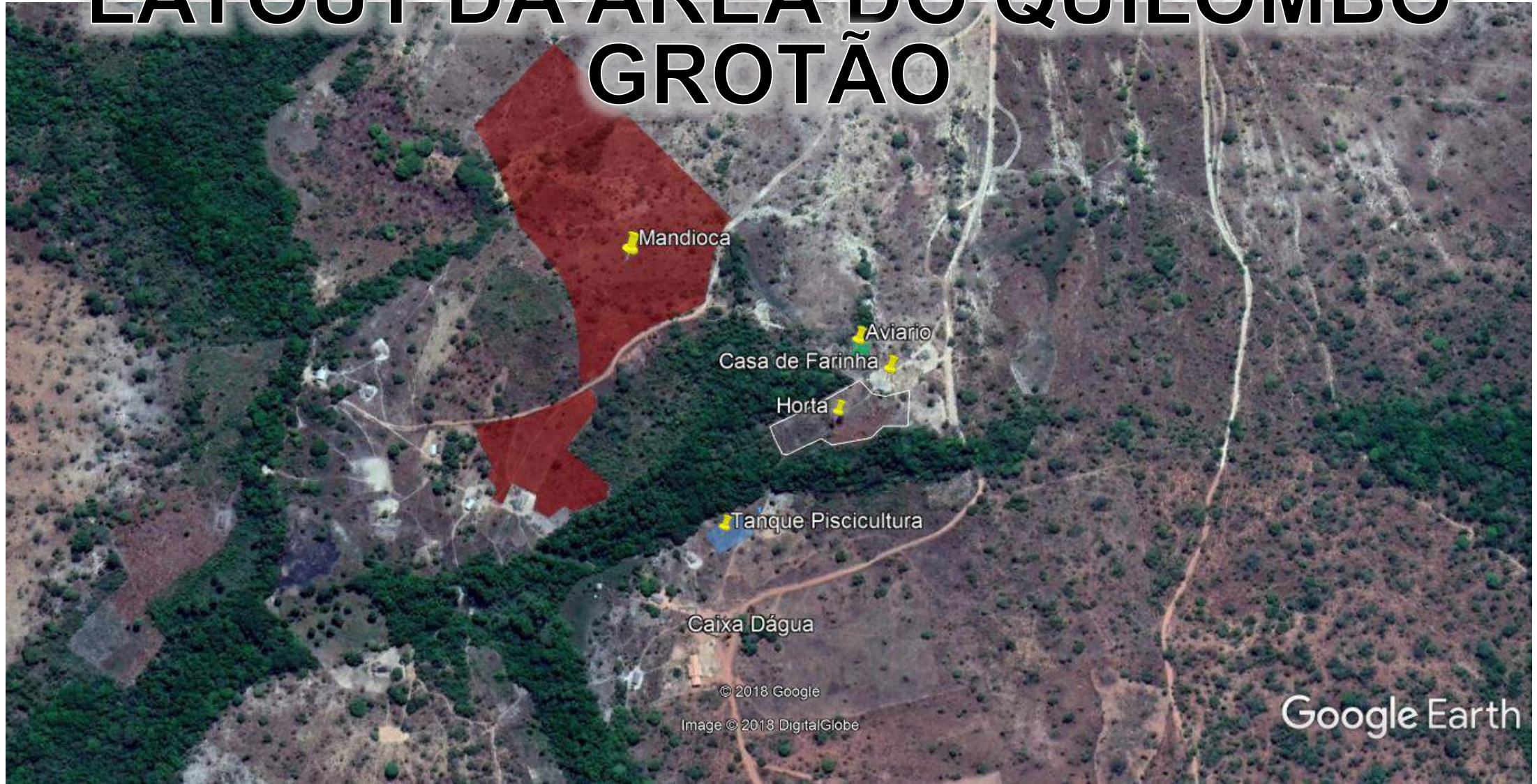


AÇÕES

- Fazer o preparo de solo e plantio da cultura com a utilização de manivas certificadas;
- Estruturação da casa de farinha;
- Fazer os tratos culturais conforme orientação do Consultor que irá acompanhar a propriedade mensalmente;
- Ministrando os cursos de:
 - Trabalhador no cultivo e produção de mandioca (40 horas);
 - Trabalhador no processamento e beneficiamento da mandioca (40 horas).



LAYOUT DA ÁREA DO QUILOMBO GROTÃO

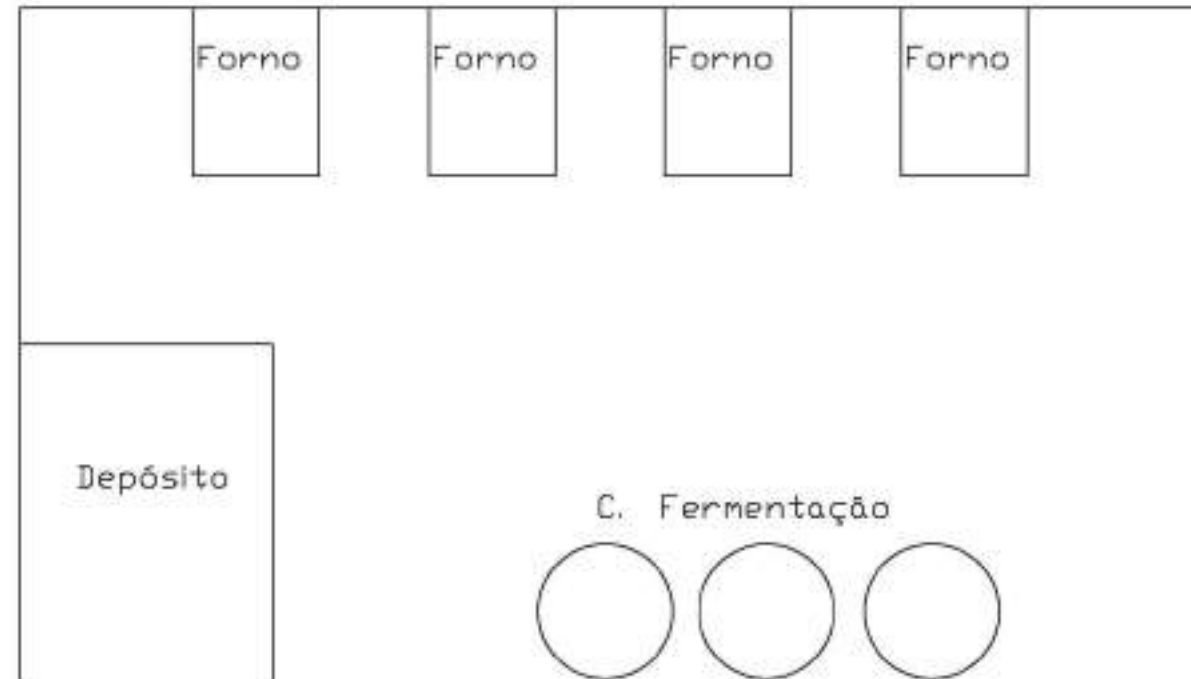
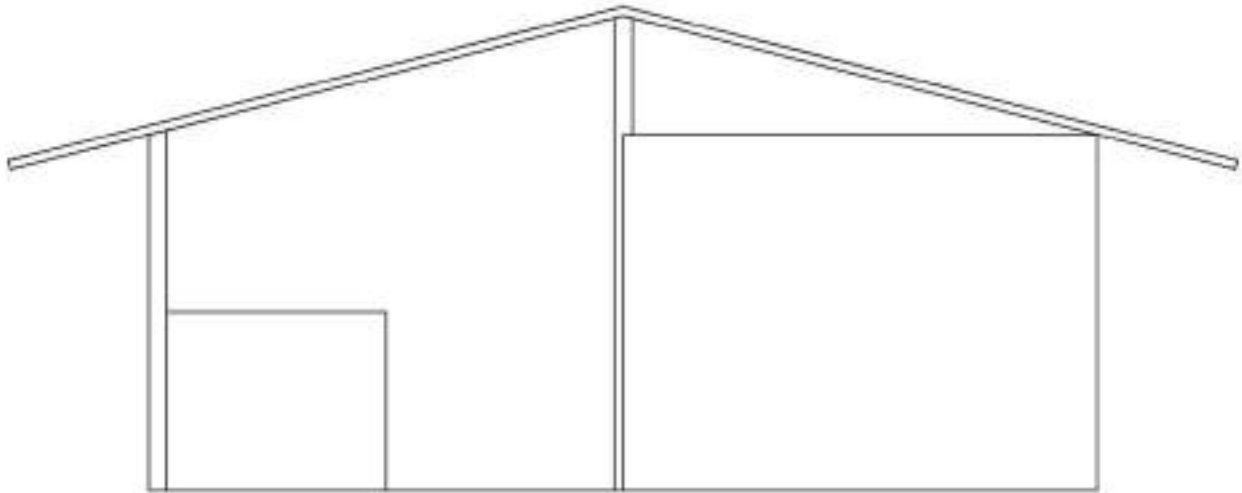


© 2018 Google
Image © 2013 DigitalGlobe

Google Earth

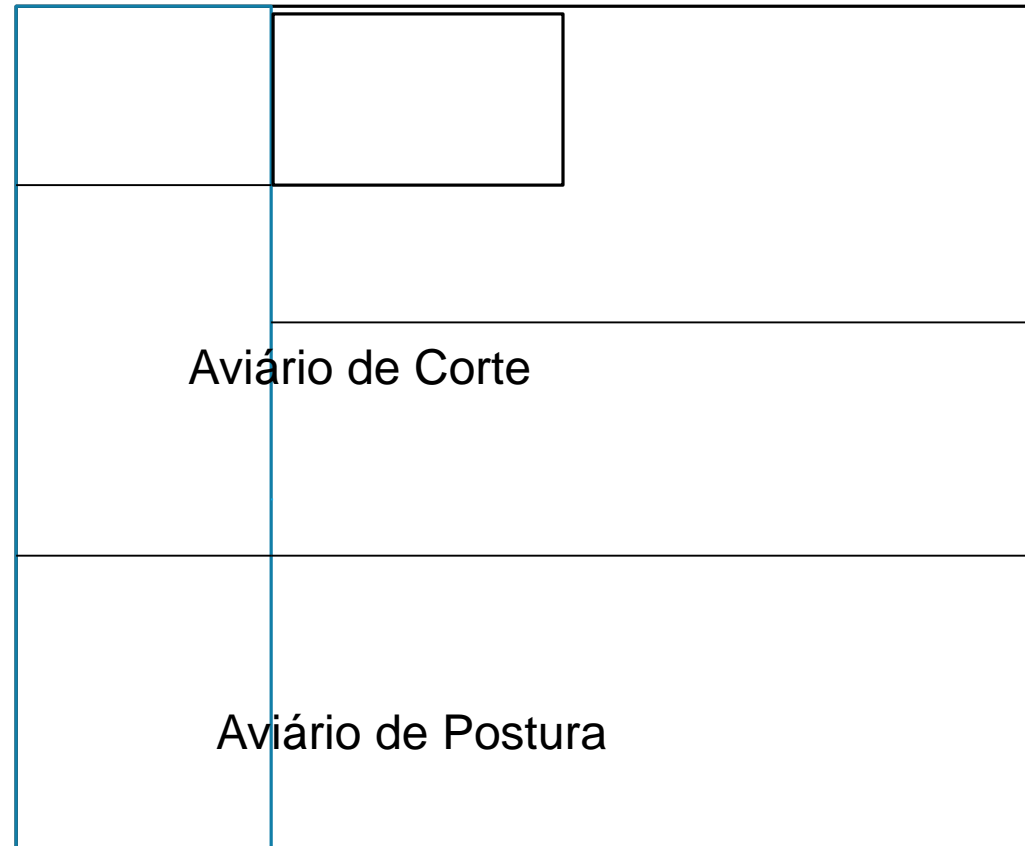


LAYOUT DA CASA DE FARINHA



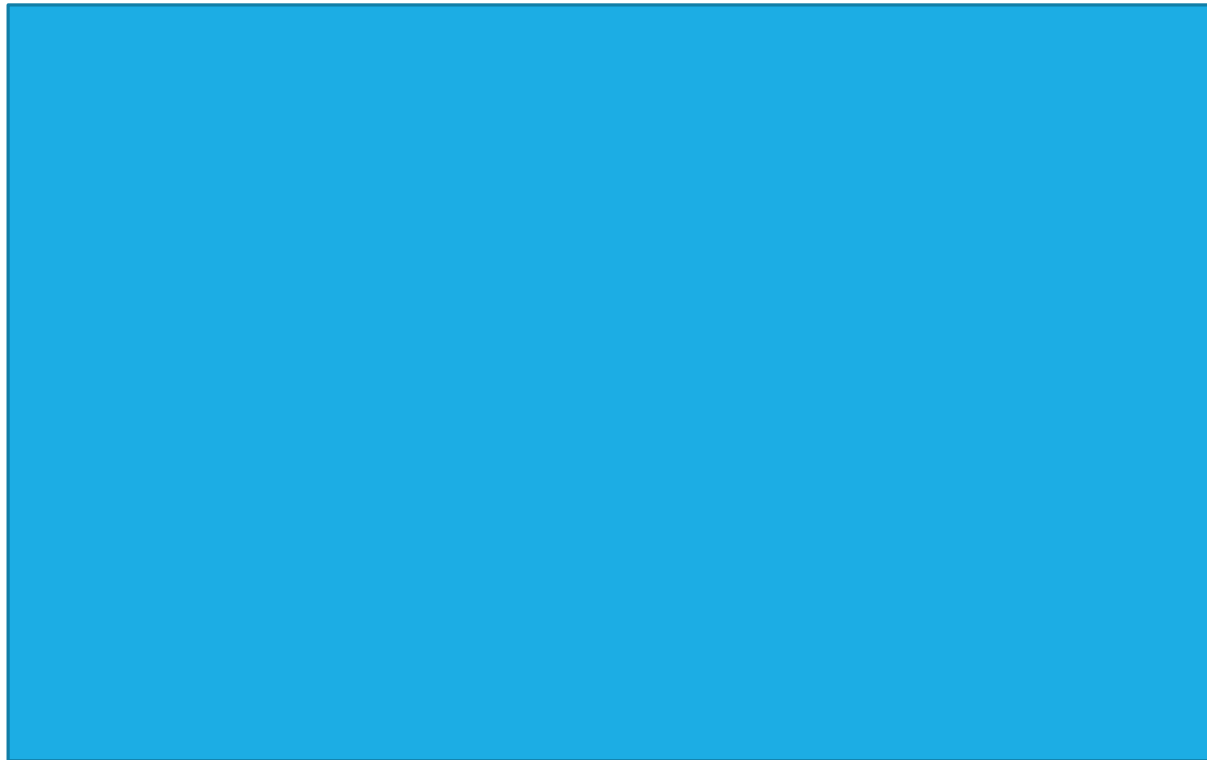


LAYOUT DO AVIÁRIO





LAYOUT DA PISCICULTURA



Tanque para Engorda
25m x 40m x 2,0m



Tanque para Alevinagem –
10m x10m x 1,5m



METAS FÍSICAS

- Instalação de poço artesiano e caixa d'água de 10.000 litros;
- Construção de tanques para horticultura / piscicultura;
- Estruturação da casa de Farinha;
- Implantação de 5 hectares de plantio de mandioca;
- Implantação de aviário para corte e postura, com os piquetes adequados;
- Implantação da horticultura;
- Efetuar o pagamento de 209 bolsas capacitações;
- Ministras 288 horas de cursos de formação profissional complementar e executar 880 horas de ATeG;





HORTICULTURA

INVESTIMENTO E CUSTEIO

INVESTIMENTO	
Kit Irrigação e Tanques	R\$ 11.535,10
Ferramentas	R\$ 2.680,00
Moto Niveladora (Enxada Rotativa)	R\$ 7.708,00
Instalações	R\$ 1.656,00
TOTAL	R\$ 23.579,10
CUSTEIO	
Adubação Orgânica	R\$ 2.800,00
Adubação Mineral	R\$ 7.528,00
Sementes	R\$ 1.000,00
Substrato	R\$ 1.350,00
Frete	R\$ 700,00
TOTAL	R\$ 13.378,00



AVICULTURA

INVESTIMENTO E CUSTEIO

INVESTIMENTO	
Instalações	R\$ 1.340,00
Comedouros	R\$ 115,00
Bebedouros	R\$ 60,00
Chocadeira	R\$ 1.100,00
TOTAL	R\$ 2.615,00
CUSTEIO	
Ração	R\$ 2.921,20
Vacinas	R\$ 161,50
Pintinhos	R\$ 600,00
Frete	R\$ 700,00
TOTAL	R\$ 4.382,70



PISCICULTURA

INVESTIMENTO E CUSTEIO

INVESTIMENTO	
Adaptação dos tanques	R\$ 7.000,00
Rede para despesca	R\$ 1.500,00
TOTAL	R\$ 8.500,00
CUSTEIO	
Alevinos	R\$ 150,00
Ração	R\$ 4.465,00
Frete	R\$ 700,00
TOTAL	R\$ 5.315,00



PLANTIO DE MANDIOCA E CASA DE FARINHA

INVESTIMENTO E CUSTEIO

INVESTIMENTO	
Instalação da Casa de Farinha	R\$ 6.088,50
Aquisição de chapa para 4 Fornos	R\$ 1.000,00
Prensa	R\$ 4.000,00
4 Caixas D'água de 1.000 litros	R\$ 1.480,00
TOTAL	R\$ 12.568,50
CUSTEIO	
Manivas + Frete	R\$ 7.478,00
Adubação	R\$ 13.805,00
Aração/Gradagem/Calcário	R\$ 12.500,00
Frete	R\$ 700,00
TOTAL	R\$ 34.483,00



METAS FINANCEIRAS – 11 MESES DE PROJETO

Assistência Técnica e Gerencial (1440 horas)		R\$	70.400,00
Cursos complementares (FPR – 288 horas)		R\$	33.202,00
Instalação poço e caixa d'água		R\$	64.500,00
Reserva Técnica (10%)		R\$	27.932,33
Bolsa Capacitação		R\$	104.500,00
Horticultura	Investimento	R\$	23.579,10
	Custeio	R\$	13.378,00
Avicultura	Investimento	R\$	2.615,00
	Custeio	R\$	4.382,70
Piscicultura	Investimento	R\$	8.500,00
	Custeio	R\$	5.315,00
Produção de mandioca	Investimento	R\$	12.568,50
	Custeio	R\$	34.483,00
TOTAL		R\$	405.355,63



PROJEÇÃO DE RECEITA

Horticultura:

- Produção de Alface por ciclo – 40.000 pés
- Produção de 6 ciclos/ano – 240.000 pés de alface/ano
 - R\$ 1,00/pé de alface
- **Expectativa de Receita anual de R\$ 240.000,00**

Avicultura:

- Produção de Postura (50 galinhas = 35 ovos dia x 300 dias) = 875 dz de ovos/ano
 - Produção de Frango (80 frangos por ciclo – 10 ciclos) = 800 frangos
 - R\$ 10,00/dz de ovos = R\$ 8.750,00
 - R\$ 30,00/Frango = R\$ 24.000,00
- **Expectativa de Receita anual de R\$ 32.750,00**



PROJEÇÃO DE RECEITA

Piscicultura:

- Produção de peixe por ciclo – 900 peixes
- Produção de 2 ciclos/ano – 1.800 peixes/ano
 - 1,2 kg/peixe e R\$ 6,80/kg de peixe
- **Expectativa de Receita anual de R\$ 14.688,00**

Farinha:

- Produção da Mandioca de 24 ton/ha/ano (30 ton/ha/ciclo de 15 meses).
 - Rendimento de 40% - 48 toneladas farinha/ano (960 sc de 50 kg)
 - R\$ 150,00/sc de farinha
- **Expectativa de Receita anual de R\$ 144.000,00**



EXPECTATIVA DE RECEITA

Receita da horta R\$ 240.000,00

Receita da Avicultura R\$ 32.750,00

Receita da Piscicultura R\$ 14.688,00

Receita da farinha R\$ 144.000,00

Expectativa TOTAL de Receita Anual de: R\$ 431.438,00

(-) Custeio Total Anual de R\$ 57.558,70

Investimento R\$ 182.162,60

(-) Depreciação do Investimento (10 anos) R\$ 18.216,26

LUCRO ANUAL

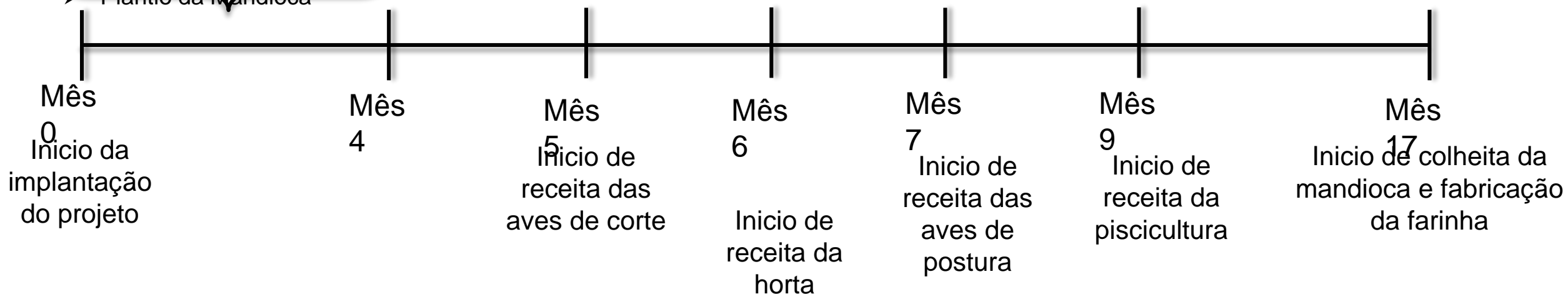
R\$ 355.663,04



ESTIMATIVA TEMPORAL DO INÍCIO DAS RECEITAS

Período de Implantação:

- Instalação da Caixa D'água
- Instalação da Horta
- Implantação/adequação dos tanques
- Instalação do criatório de aves
- Plantio da Mandioca





TOCANTINS

www.senar-to.com.br