



BELEM BIOENERGIA BRASIL S.A

APRESENTAÇÃO GBEP

20-03-2013

Sumário

- Macro Tendência Mundial
- Panorama da Palma no Mundo e no Brasil
- Projeto Belém – Localização, Histórico e Área de Atuação e Pontos Relevantes
- Unidades de Negócio, Projetos Agrícola e Agroindustrial (Brasil)
- Diagnóstico Social da Macro Região
- Agricultura Familiar
- Direitos Humanos e do Trabalho

Macro Tendência Mundial

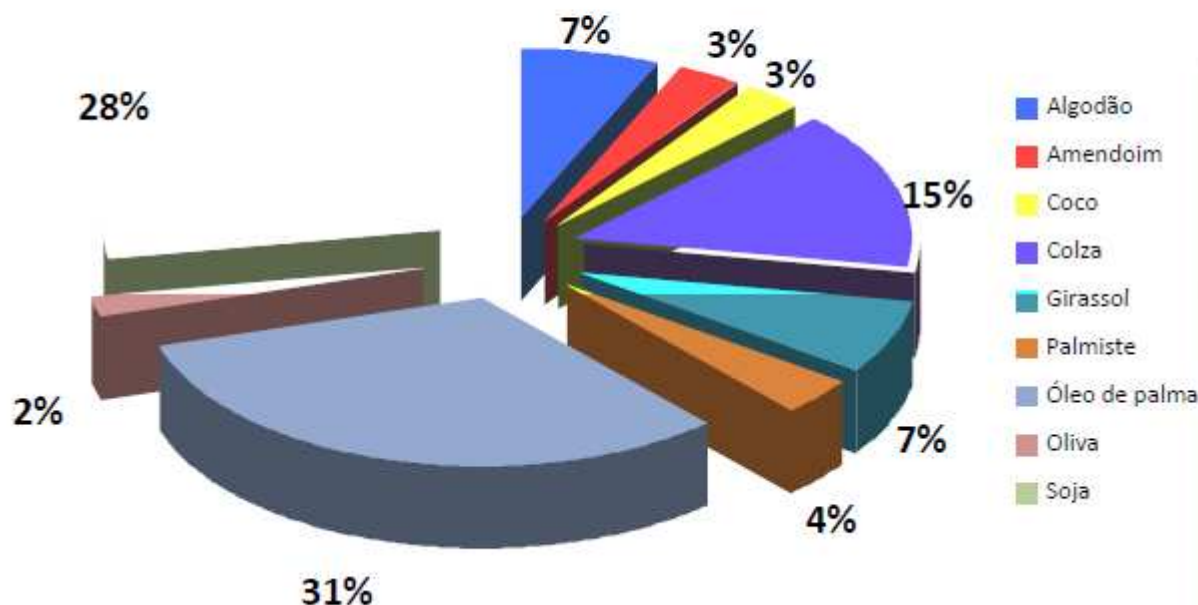
Energia Limpa

Preservação do Meio Ambiente

Sustentabilidade

Panorama da Palma – No Mundo

Consumo Mundial de Óleo Vegetal (2010)



Concentração da Produção de óleo de palma

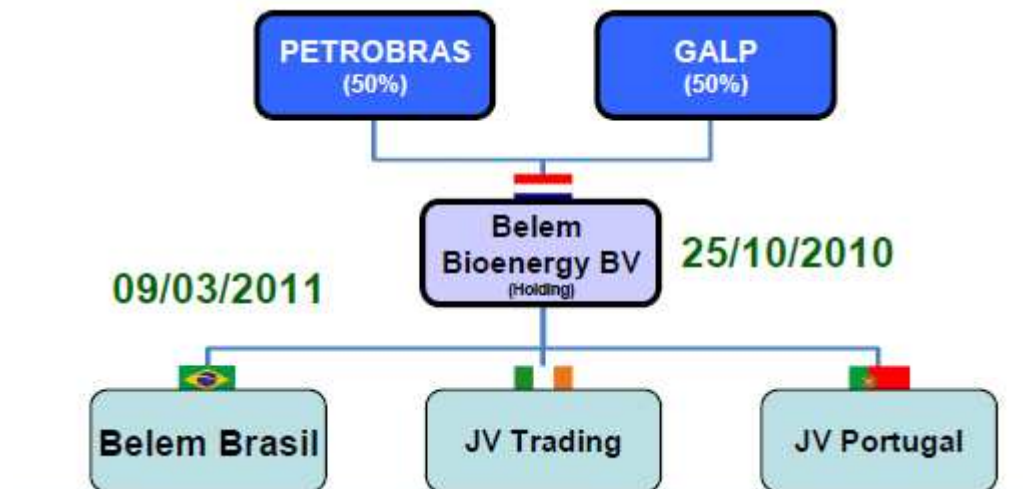
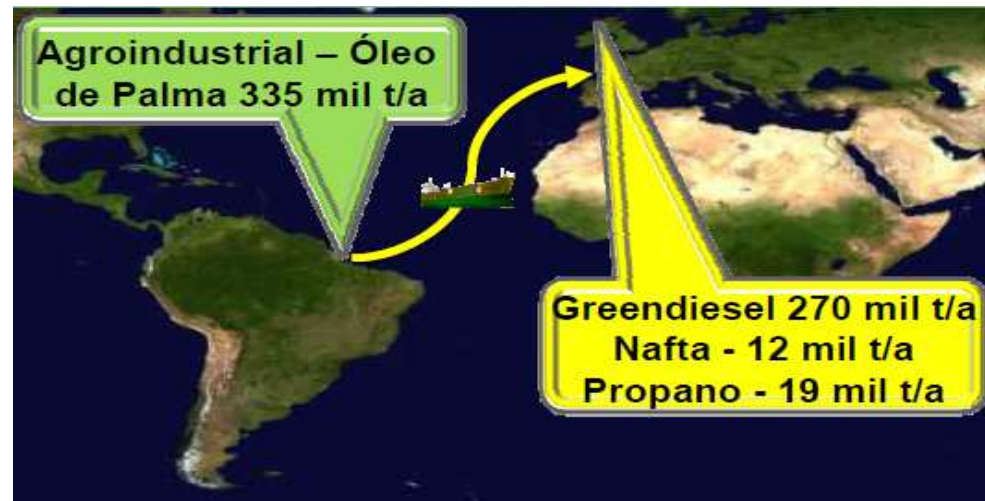
- Palma e palmist correspondem a 35% do consumo mundial de óleos;
- Óleo de soja corresponde a 28% do consumo mundial;
- O óleo de palma está presente em 50% dos produtos comercializados nos supermercados.

Panorama da Palma – No Brasil

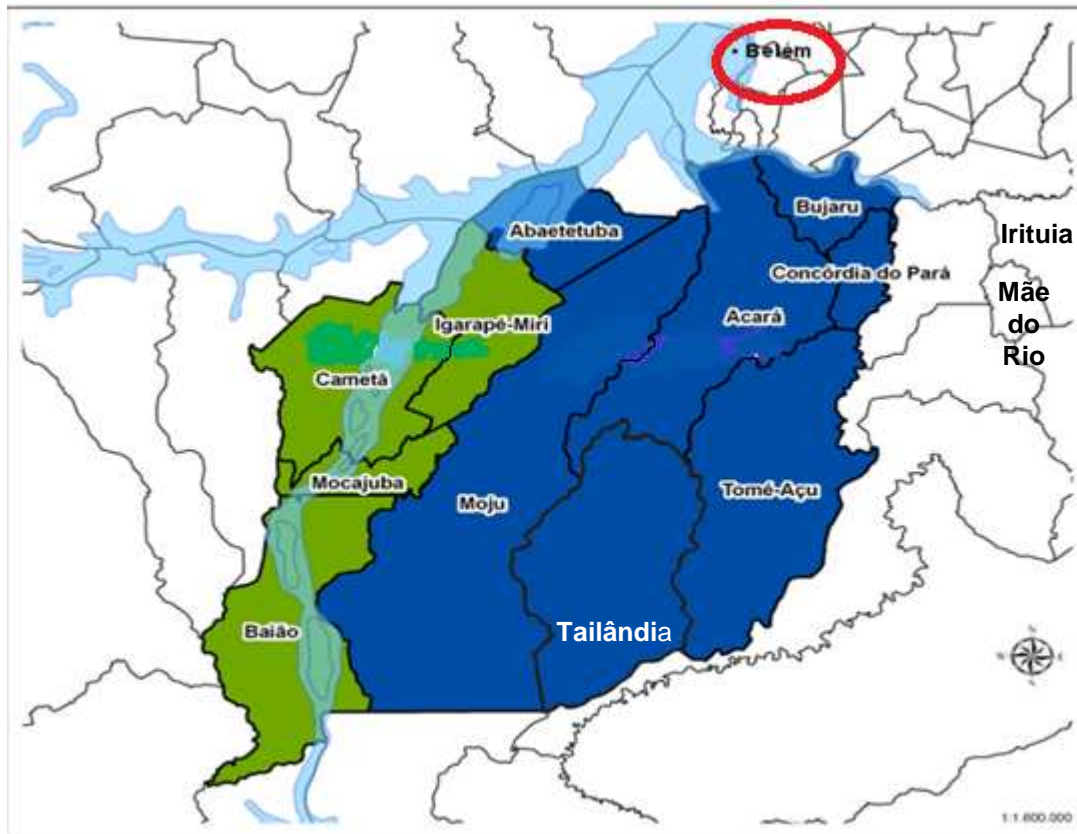
Produção Nacional de Óleo de Palma	240 mil (t)	<ul style="list-style-type: none">➤ 95% do óleo de palma destinado ao uso alimentício;➤ Para satisfazer a demanda nacional seria necessário o plantio de 445.000 (ha) e a produção de 1,7 milhão (t) de óleo de palma;➤ O Programa Nacional de Produção de Biodiesel prevê a adição de 20% de biodiesel ao óleo diesel fóssil;➤ O Brasil deverá produzir 15,6 milhões de toneladas de biodiesel para anteder essa demanda.
Produção Nacional de Óleo de Palmiste	23 mil (t)	
Consumo Nacional de Óleo de Palma	520 mil (t)	
Consumo Nacional de Óleo de Palmiste	200 mil (t)	
Importação Nacional de Óleo de Palma	280 mil (t)	
Importação Nacional de Óleo de Palmiste	177 mil (t)	

Projeto Belém - Localização e Histórico

- 18/05/2007 - Memorando de Entendimentos (Petrobras e Galp) para estudar a viabilidade de implementação de projeto.
- 04/07/2007 - Termo de Compromisso (Petrobras e Galp) permitiu contratação de consultorias para início dos estudos.
- 09/10/2008 - Acordo de Investimentos (Petrobras e Galp) deu continuidade aos estudos e ações relativas ao Programa, principalmente no que se refere à aquisição de sementes de palma para implantação do primeiro Pré-viveiro.
- 12/11/2009 e 13/11/2009, a DE e o CA da PETROBRAS aprovaram a associação da PETROBRAS com a GALP para desenvolvimento do Programa Belém – Determinaram que PBIO e ABAST seriam os gestores operacionais pela Petrobras.



Projeto Belém – Área de Atuação



Projeto Belém

Parceria entre Petrobrás e Galp para produção de óleo de palma no Brasil e biodiesel em Portugal

Belem Bioenergia Brasil S.A

Contexto Estratégico da Belem Bioenergia Brasil S.A.

Linhas de Orientação Estratégica

- Diversificação do portfólio de negócios;
- Posicionamento no crescente mercado europeu de Biodiesel;
- Cumprimento do compromisso de substituição de diesel mineral no mercado Ibérico de acordo com as metas obrigatórias;
- Garantir o acesso a óleos vegetais a preços competitivos em larga escala;
- Produção integrada de Biodiesel de 2ª geração de acordo com as necessidades do mercado Europeu
- Impacto ambiental e social positivos.

Áreas de Atuação Geográfica



■ Produção de Biodiesel -

■ Produção Sustentável de Óleo Vegetal

Unidades de Negócio

Projeto Agrícola (Brasil – Pará)

- **60.000 ha de Palmar** => 335 mil t/ano de óleo (média) => implantação de 2011a 2016;
- **Modelo de Implantação** => 75% próprio; 15% empresariais e 10% familiares.

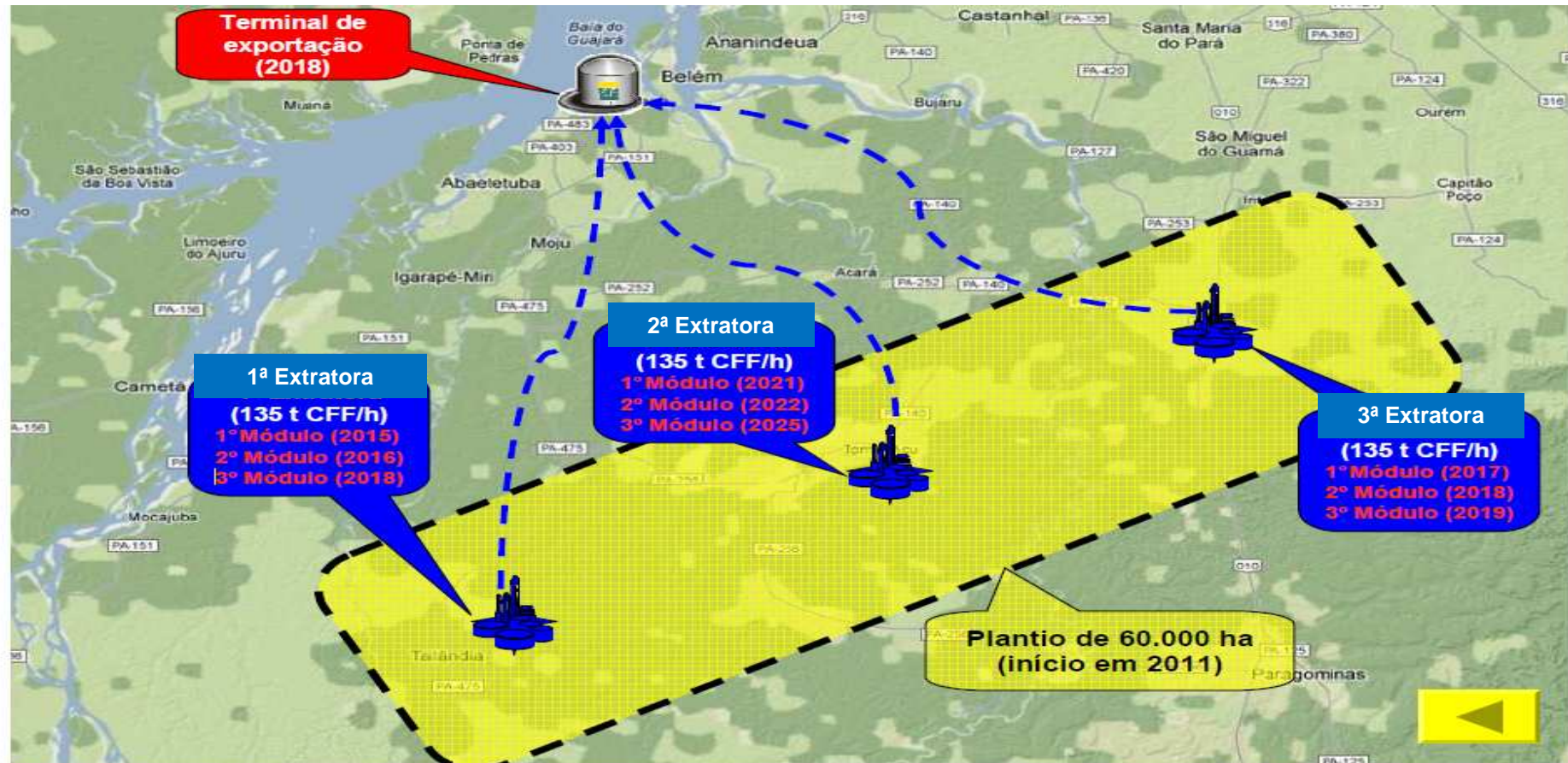
Projeto Agroindustrial

- **3 unidades extratoras de 135 t CFF/h, compostas de módulos de 45 t CFF/h**
 - **Redução de emissões de GEE pela compostagem.**

Projeto Industrial

- **1 unidade de greendiesel de 270 mil t/ano**, com tecnologia de hidrogenação e Isomerização, em Portugal, em 2015;
- **1 unidade de Pré-tratamento de 335 mil t/ano**, em Portugal, em 2015.

Projetos Agrícola e Agroindustrial (Brasil)



Principais Números do Projeto Belém

Investimento total (Brasil) R\$ 600 MM

Agricultores Familiares 600

Empregos Diretos 7.500

Área Plantada 60 mil ha

Produção de Óleo de Palma 335 mil t/ano

Produção de Biodiesel em Portugal 270 mil t/ano

Prazo de Implantação e Produção Plena 2010 a 2018

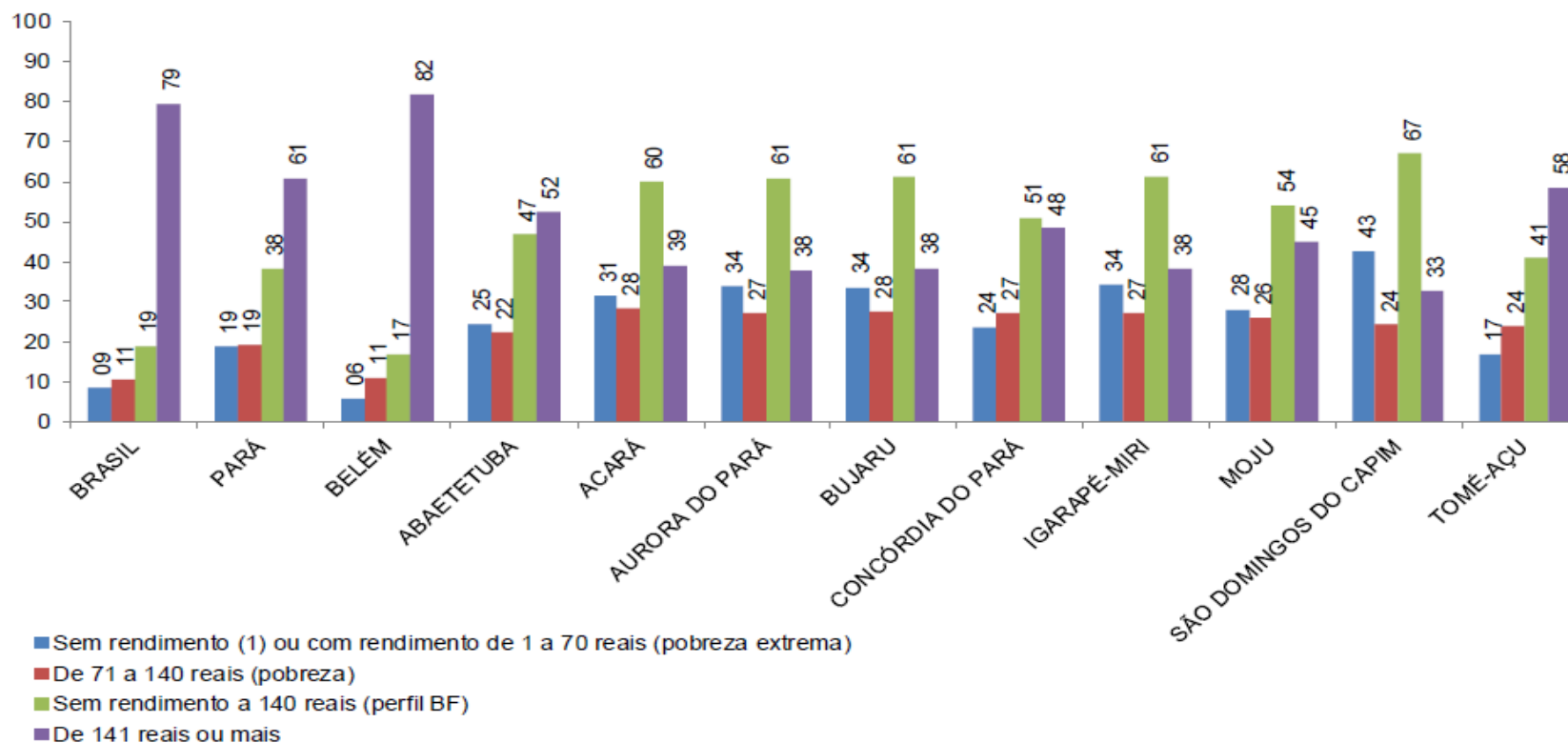
Dados Sociais da Macro Região 1/7

ORGANIZAÇÃO E ORDENAMENTO TERRITORIAL

- Estrutura urbana frágil e regionalmente polarizada por Belém
- Sedes municipais situadas às margens de vias de circulação fluvial (período dendrítica) e rodoviária (período dos GPls)
- Baixo grau de urbanização dos municípios
- Grande número e extensão de agrupamentos humanos rurais (em torno de 20% do território dos municípios de Abaetetuba, Aurora do Pará, Concórdia do Para e São Domingos do Capim
- Ausência de unidades de conservação (UCs)
- Macrozoneamento vigente corresponde ao da Amazônia Legal, todos os municípios incluídos na faixa mais antropizada
- PDs não refletem a realidade local, mesmo quando há diagnóstico

Dados Sociais da Macro Região 2/7

Rendimento Nominal Mensal Per Capita da População Residente em Domicílios Particulares Permanentes, por Grupo de Faixas de Renda, Segundo Brasil, PA, Belém e municípios de estudo, 2010



Fonte: IBGE, Resultados preliminares do universo do Censo Demográfico 2010. Elaboração Diagonal, 2011.
 Nota: (1) Inclusive as pessoas com rendimento nominal mensal domiciliar per capita somente em benefícios.
 Nota: (2) Com filtro de restrições.

Dados Sociais da Macro Região 7/7

Violência

- O Pará é a 3ª UF em número de crimes letais (2010), o Pará foi a 3ª UF de maior taxa de crimes letais intencionais no Brasil, com 36,6 por cem mil habitantes,.
- 273% de incremento de homicídios no Pará entre 1998 e 2008.

Tráfico

- 8ª maior taxa de ocorrências entre as Ufs, com 40,3 por cem mil habitantes (2010). O número de ocorrências cresceu 127,7% entre 2005 e 2010.
- “Triângulo do Capim” (de Tomé-Açu, Acará, Concórdia do Pará, Moju, Bujaru, São Domingos do Capim e Aurora do Pará) região estratégica para o tráfico e produção de drogas (plantio de maconha). Portos de Abaetetuba são usado para distribuição;

Conflitos no Campo

- A publicação Conflitos no Campo 2010 da CPT identificou conflitos por terra em Abaetetuba, São Domingos do Capim e Moju; e denúncias de trabalho escravo em Moju.

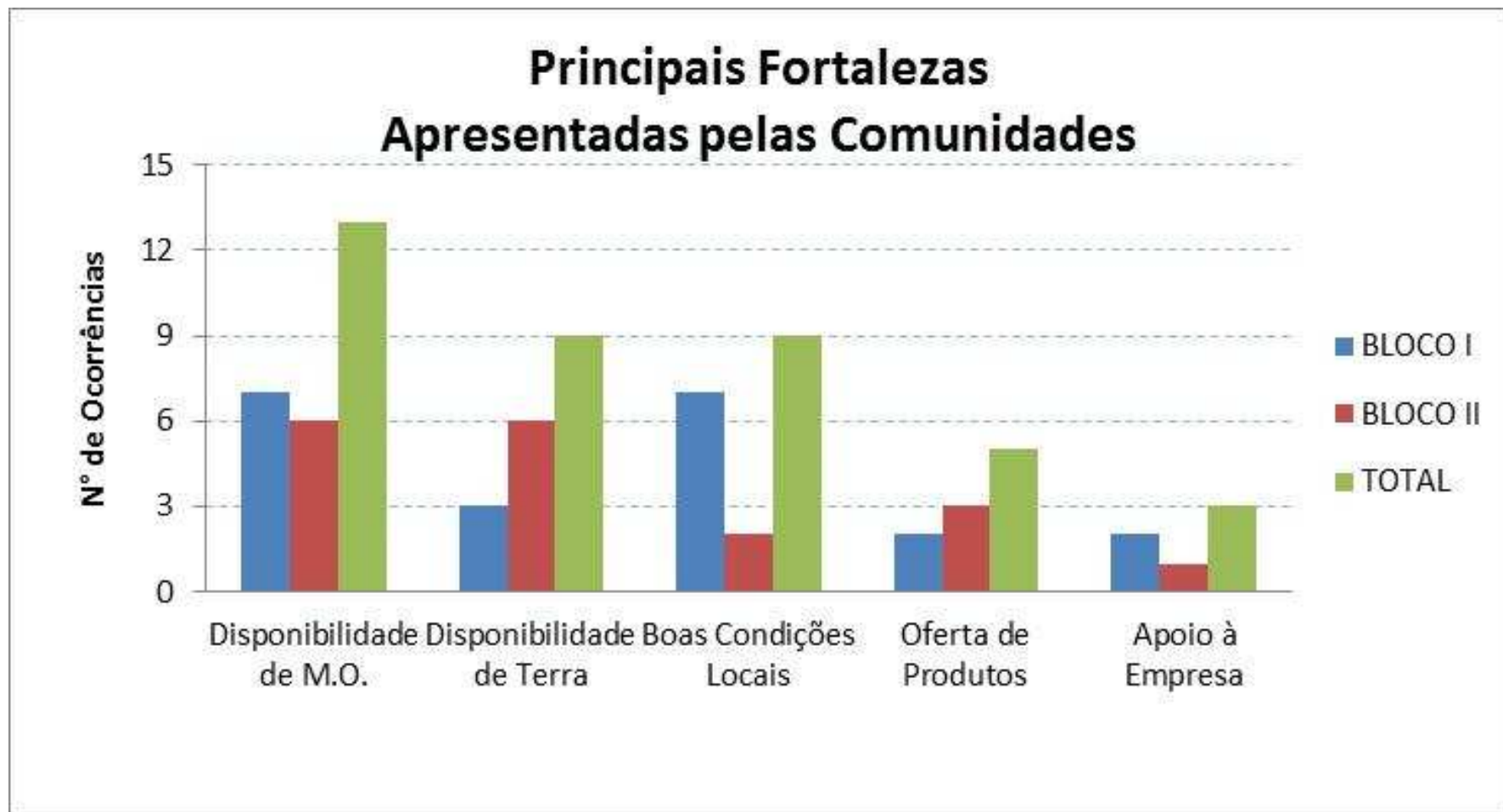
Matriz Swot em Comunidades 1/5

	AMBIENTE INTERNO	AMBIENTE EXTERNO
POSITIVO (+)	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
NEGATIVO (-)	FRAQUEZAS	AMEAÇAS

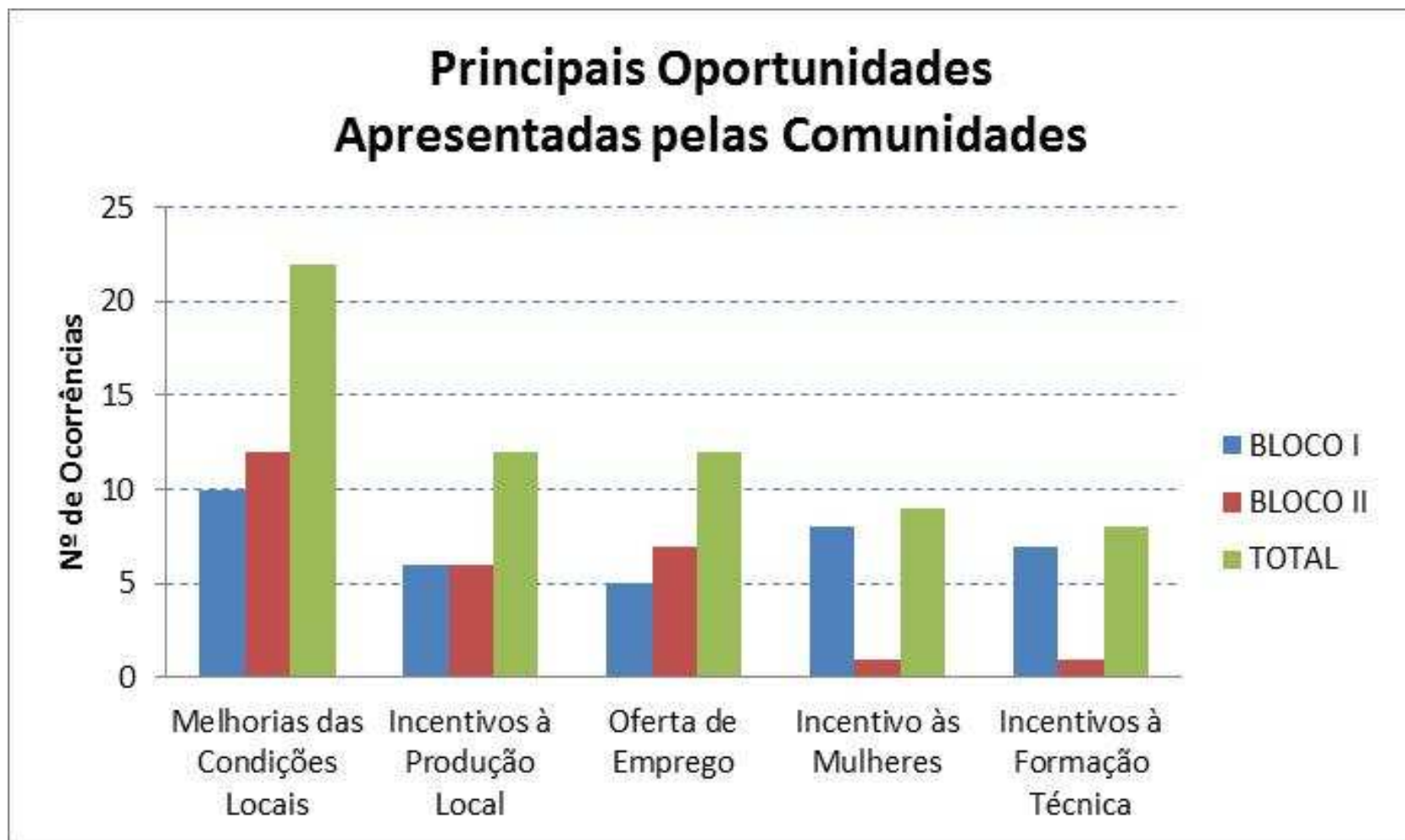


FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> - MÃO DE OBRA DOCUMENTADA. - OFERTA DE PRODUTOS - TERRAS PRODUTIVAS - CORAGEM P/O TRABALHO 	<ul style="list-style-type: none"> - EMPREGO H/M - DIREITOS TRABALHISTAS - HOSPITAL - OFERTA DO ADUBO - MELHORIA NO RAMAL - TRANSPORTE - ASSOCIAÇÃO
DIFICULDADES	AMEAÇAS
<ul style="list-style-type: none"> - DOCUMENTAÇÃO DA TERRA. - INFORMAÇÃO - ORGANIZAÇÃO - COMUNICAÇÃO INTERNA. 	<ul style="list-style-type: none"> - FIM DA TRANQUILIDADE

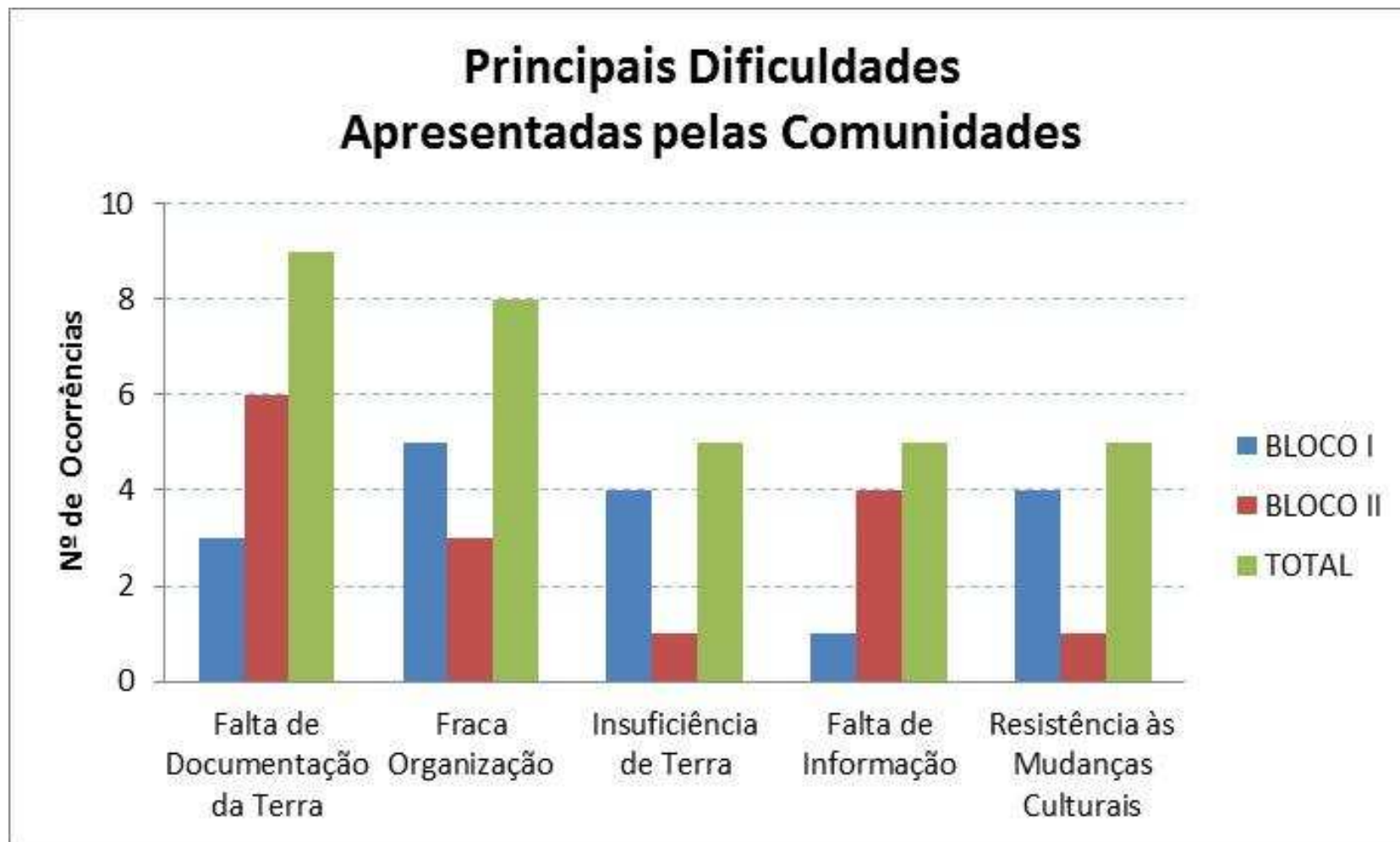
Matriz Swot em Comunidades 2/5



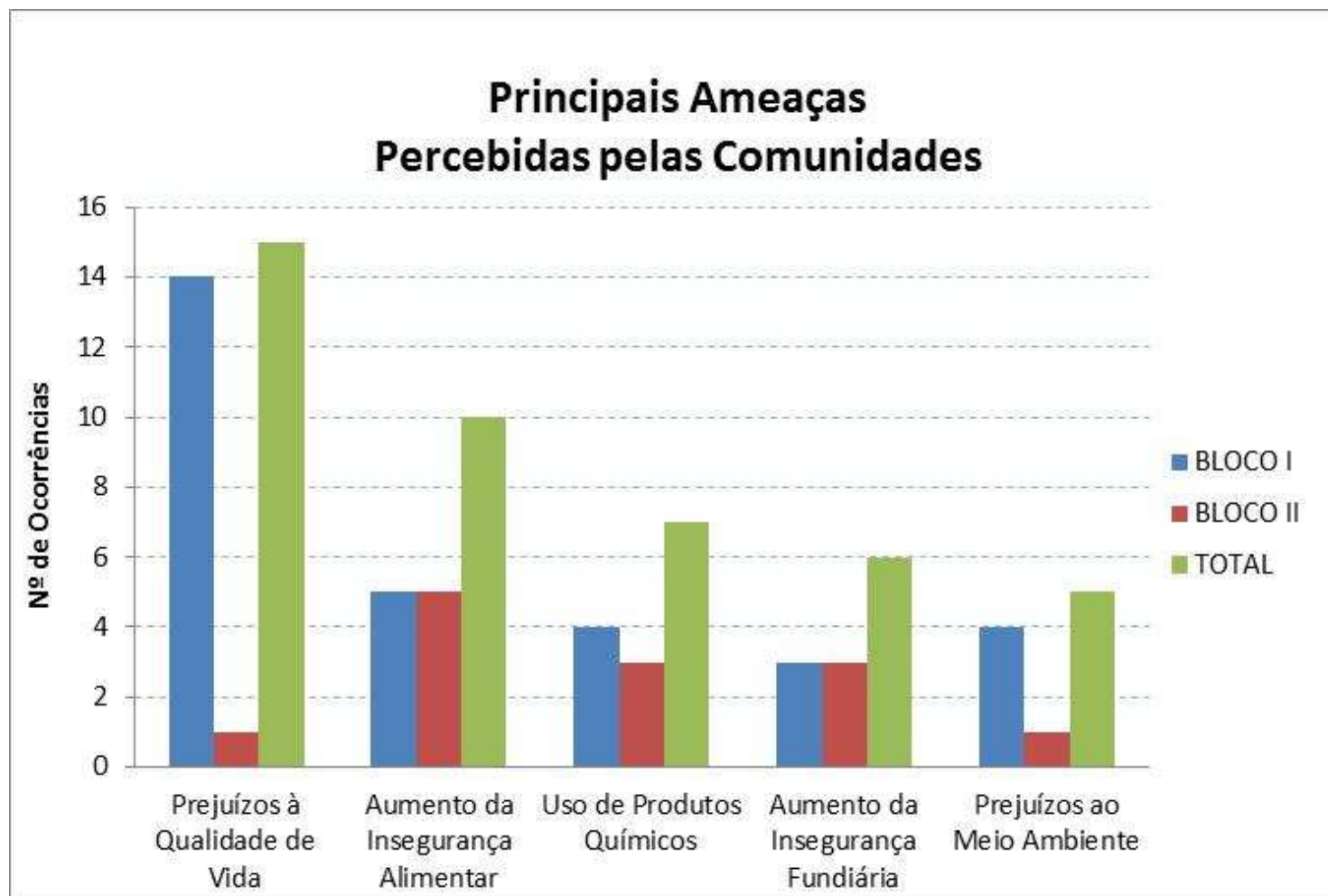
Matriz Swot em Comunidades 3/5



Matriz Swot em Comunidades 4/5



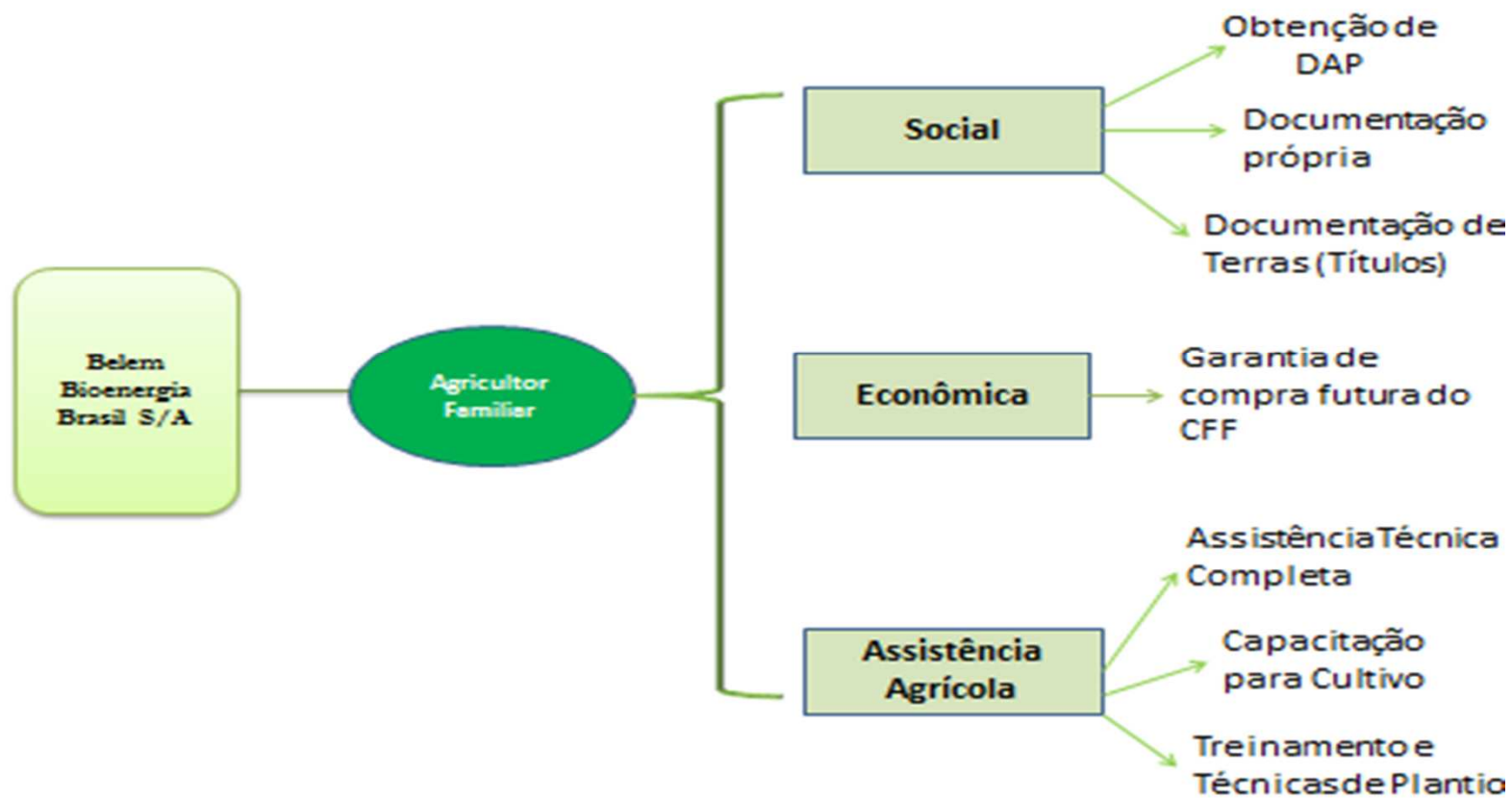
Matriz Swot em Comunidades 5/5



Modelo de Negócio e Critérios de Seleção da Agricultura Familiar

- Plantio em áreas de 07 a 10 ha/família;
- Áreas antropizadas até Novembro 2005;
- Estar dentro do ZEE e ZAE,
- Enquadramento na Linha de Financiamento PRONAF ECO DENDÊ;
- Agente financeiro Banco da Amazônia;
- Declaração de Aptidão ao PRONAF - DAP;
- Cadastro Ambiental Rural;
- Declaração de posse.
- Assistência Técnica gratuita

Estrutura do Negócio e Critérios de Seleção da Agricultura Familiar



Pontos Fortes na Parceria com a Agricultura Familiar

Pontos Fundamentais

- Assistência Técnica Efetiva } **Ponto chave!**
- Unidade Compradora
- Preço Contratual
- Parceria Não Paternalista
- Concentração Famílias } **Importante: Logística Colheita.**
- Órgãos Oficiais
 - Financeira
 - Ambiental
 - Fundiária

Atividades Desenvolvidas

- Mobilização – levantamento das comunidades e identificação dos produtores



Atividades Desenvolvidas

- Levantamento de Campo – reconhecimento da área, composição familiar, acesso e infraestrutura.



CPAF – COORDENAÇÃO DE PARCEIROS DA AGRICULTURA FAMILIAR	
RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO DE CAMPO PARA SELEÇÃO DE PARCELIAS	
DADOS DO PRODUTOR	
Nome: Manoel de Sousa Ramos	Apelido: Irmão JAJÁ
CPF: 129.035.902-49	R.G: 540.204-5
DADOS DA PROPRIEDADE	
Denominação: Nova Esperança, Área Total: 100ha Situação Fundiária: posseiro	
Ponto Notável: ao lado da casa, no pé de fixação da antena parabólica.	
Coordenadas: (s) -02° 51' 11" (w) -48° 51' 24"	
Endereço: Rodovia PA 150, Km 96, Comunidade Betel, Município – Tailândia PA.	
FOTO DA FAMÍLIA	

Parceiros Familiares

POLO	PARCEIROS 2011/2012	PARCEIROS 2012/2013	HECTARES
POLO TAILÂNDIA	62	151	2.091
POLO TOMÉ AÇU	23	08	31
TOTAL	85	159	2.122

Estágio do Plantio

Plantio 2011/2012	ESTÁGIO
620 HECTARES	1 ANO

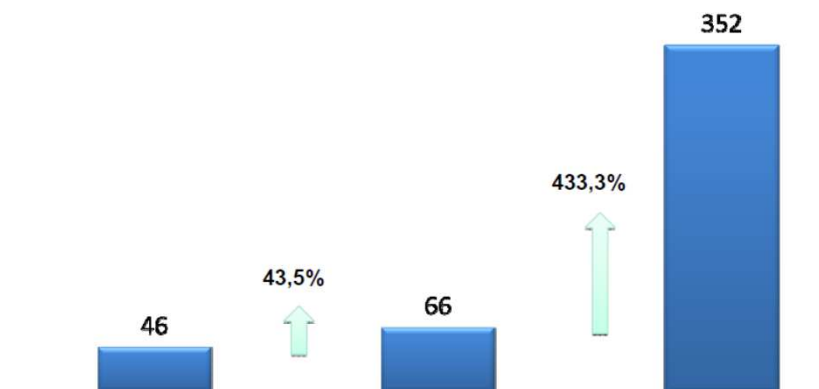
Composição Familiar

Nº DE PESSOAS/ FAMILIA	FAIXA ETÁRIA	GRAU DE INSTRUÇÃO	RENDA ANUAL
05	37	20% Analfabeto 80% Alfabetizado	R\$ 4.980,00

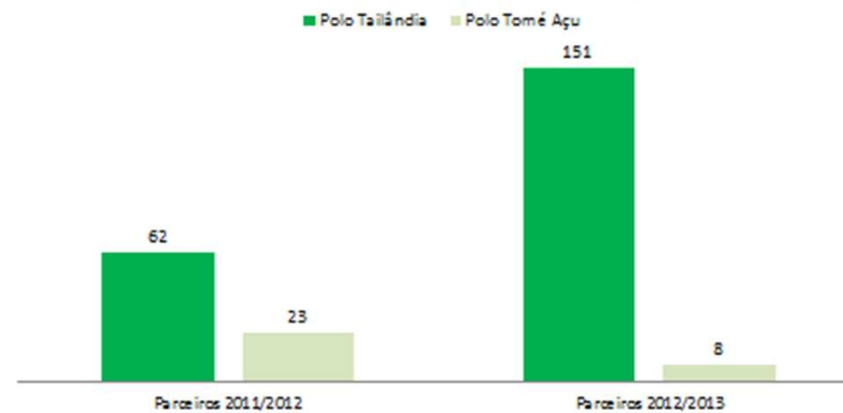
Contratações via PRONAF

PRONAF no Estado do Pará - 2012

Nº de famílias contratadas



Parceria Familiar Belem Bioenergia



Perspectiva de Renda em 10 Hectares

ANO	PRODUTIVIDADE TON	PRODUÇÃO TON/ANO	PREÇO TON DE CFF	VALOR BRUTO	RENDA LIQUIDA ESPERADA ANO
1	0	0	230,00 *	0	0
2	0	0	230,00	0	0
3	10	100	230,00	23.000,00	11.411,00
7	220	22000	230,00	50.600,00	24.093,40

3ª ANO INICIO DA COLHEITA

7ª ANO ESTABILIDADE DA COLHEITA

* VALOR ATUAL DE MERCADO

Direitos Humanos e do Trabalho

- Liberdade de Associação;
 - Condições de trabalho;
 - Benefícios Sociais;
 - Combate:
 - trabalho Infantil;
 - trabalho escravo;
 - Discriminação;
 - Violência contra mulher;
- Código de Ética;
 - Política de Recursos Humanos;
 - Contratos de trabalho;
 - Contratos de fornecimento;
 - Construção de estruturas.

Conclusão

Existe um pote de ouro no fim do arco-íris



Obrigado.

Antonio Eduardo
Gonçalves Esmeraldo

*Diretor Superintendente
Belem Bioenergia Brasil S.A*