

A young boy is running away from the camera on a dirt path in a rural, green landscape. He is shirtless, wearing blue shorts and blue flip-flops. He is holding a large, blue hula hoop in his right hand. The background is a vast field of green crops, possibly sugarcane, under a bright sky.

# Programa de Bioenergia da Bahia

**4ª Conferência Brasileira de Arranjos  
Produtivos Locais  
Brasília, 27 a 29 de novembro de 2009**

O Programa de Bioenergia da Bahia está em sintonia com a necessidade de mudança na matriz energética e procura dinamizar a produção de combustíveis renováveis como uma política pública estratégica para o Estado, integrando tecnologias de produção e de industrialização, e estimulando a produção da agricultura familiar.

## **Agricultura Familiar segundo o MDA**

**Tamanho da terra** - até 4 (quatro) módulos fiscais, variando para cada município

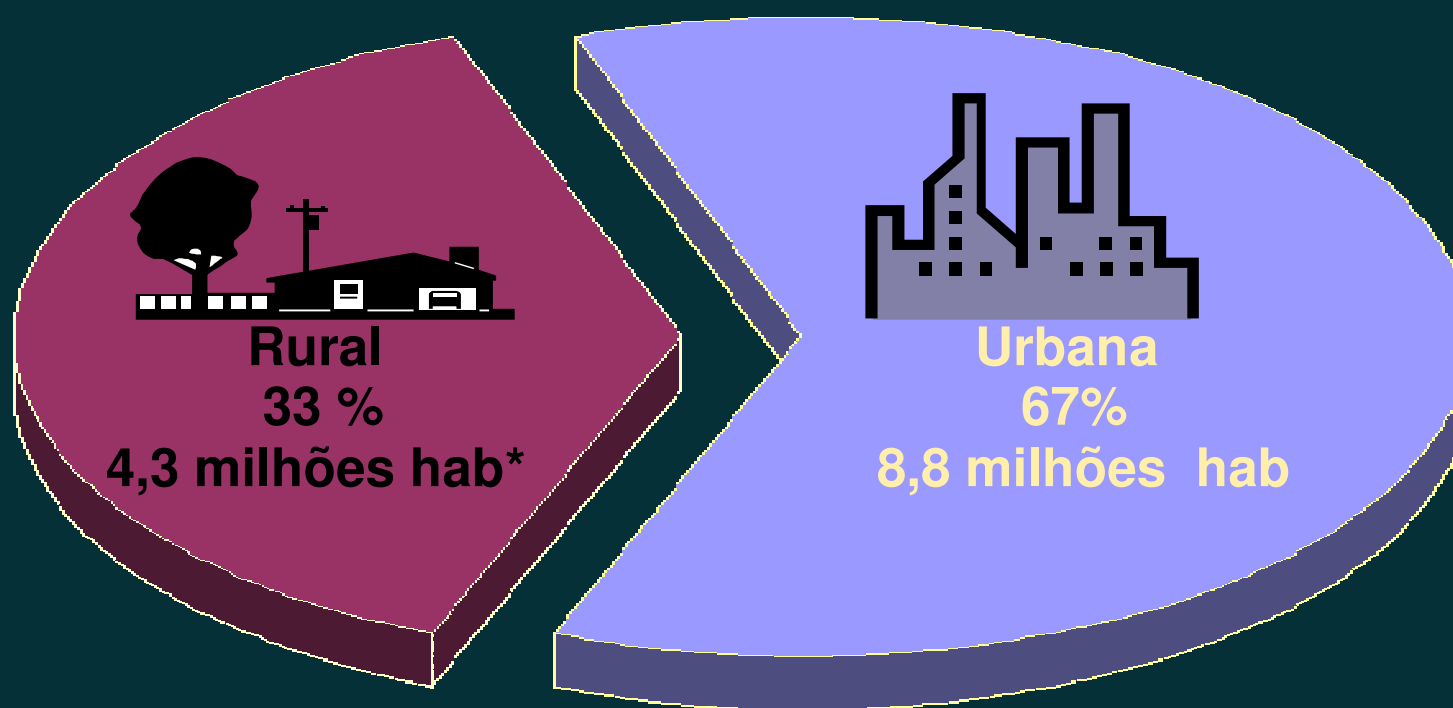
**Ex.** Recôncavo Baiano: 3 ha; em áreas isoladas pode chegar a 20 ha;  
Média: 10 ha.

**Renda da família** - Até R\$40.000,00 bruto anual

**Mão de obra** - no máximo 2 (dois) empregados

**Local da residência:** Área rural

## Distribuição Populacional da Bahia



\* Maior população rural do país

FONTE: IBGE Censo 2000 / SEI  
ELABORAÇÃO: SPA/DPEA/CPA

## **Demanda de Oleaginosas a partir da Agricultura Familiar na Bahia**

Consumo nacional de diesel: 40 bilhões de l/ano,  
- 3,5 bilhões de litros importados.

Demanda de B5 (Bahia): 105 milhões de litros/ano.

Capacidade instalada em 2008:

- 157 milhões de l/ano, ou seja, superior a demanda de B5.

Selo combustível social :

- 30% da matéria prima na Agricultura Familiar.

## Produção de Oleaginosas na Bahia

### Bahia: Oleaginosas

#### Safra 2008

Produto	Área plantada	Produção	Rendimento
Abacaxi	9.288	170.423	18.349
Algodão herbáceo	310.081	1.167.947	3.767
Amendoim (2ª Safra)	6.858	7.356	1.073
Arroz	27.162	42.466	1.563
Dendê	55.442	194.629	3.510
Girassol	1.240	999	806
Mamona	122.879	98.706	803
Soja	905.018	2.747.634	3.036
Sorgo	66.060	104.057	1.575

Fonte: IBGE - Levantamento Sistemático da Produção Agrícola

# Bahia



## Ações do Governo da Bahia

Criação de Cursos Técnicos em Biocombustíveis e Alimentos – IFBA

Implantação de unidades Piloto de Biocombustíveis:

Unidade piloto de produção de Biodiesel (Irecê).

Centro de Comercialização de Grãos (Morro do Chapéu)

Curso de Especialização em Biocombustível na UESC

Apoio às IES

## Parceiros da SECTI

### Expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica no Estado da Bahia - 2009

- BA
- 13 Ilhéus
  - 14 Jacobina
  - 15 Bom Jesus da Lapa
  - 16 Irecê
  - 17 Feira de Santana
  - 18 Seabra
  - 19 Jequié
  - 20 Paulo Afonso
  - 04 Uned Santo Amaro
  - 05 Uned Simões Filho
  - 06 Uned Porto Seguro
  - 07 Uned Camaçari
  - 09 EAF Senhor do Bonfim
  - 10 Cefet Bahia
  - 11 EAF Catu
  - 12 Uned Valença
  - 13 EAF Santa Inês
  - 14 Uned Barreiras
  - 15 EAF Guanambi
  - 16 Uned Vitória da Conquista
  - 17 Uned Eunápolis



Fonte: MEC/SETEC

## Ações da SECTI

Elaboração de projetos de Desenvolvimento científico e tecnológico da cadeia produtiva dos biocombustíveis;

Levantamento e visitas aos territórios para implantação das unidades de extração de óleos vegetais, biodiesel e etanol;

Captação de recursos federais para implantação do projeto de Morro do Chapéu;

Rede Baiana de Biocombustível – RBB, ferramenta de difusão do conhecimento, atualizada diariamente com informações de caráter científico, técnico e mercadológico;

Biodiesel e biodigestão: implantação de dois modelos de produção sustentável em pequenas unidades;

Agenda Bahia do Trabalho Decente (eixo biocombustíveis);

## **Ações da SECTI**

Desenvolvimento sustentável na produção de biodiesel no estado da Bahia;

Curso *latu sensu* em Combustíveis Derivados da Biomassa com ênfase em Biodiesel e Biogás da UESC;

Viabilidade da inserção do biodiesel na cadeia produtiva da região sisaleira da Bahia;

Delineamento de modelo estratégico para a produção de oleaginosas;

Utilização de fungos filamentosos na produção de produtos de alto valor agregado a partir da torta de mamona originada da produção do biodiesel;

Potencial de produção do girassol com aplicação do lodo de esgoto ativado proveniente da indústria de celulose;

## Ações da SECTI

Implantação de Curso Técnico em Biocombustíveis no Instituto Federal da Bahia, na unidade de Porto Seguro;

Elaboração de projeto de micro destilaria piloto para produção de cana-de-açúcar, priorizando o etanol;

Implantação do Projeto de Tecnologia Social do Centro de Comercialização de Mamona em Morro do Chapéu;

Captação de recursos federais para implantação de unidade piloto de produção de Biodiesel em Paulo Afonso;

Implantação de unidades piloto de produção de biodiesel;

## Referências

MDA - [www.mda.ba.gov.br](http://www.mda.ba.gov.br) . 2009

UNICA. [www.unica.com.br](http://www.unica.com.br)

Isaías C. Macedo Situação atual e perspectivas do etanol ; ESTUDOS AVANÇADOS 21 (59), 2007 Unicamp, Campinas (SP)

SEPLAN, Rodadas de Discussão; Biodiesel : Inclusão Social e Desenvolvimento Regional. 2008

1º Anuário Brasileiro do Biodiesel-2007

IBGE. [www.ibge.br](http://www.ibge.br). Produção Agrícola Municipal – 2007

SEI. [www.sei.ba.gov.br](http://www.sei.ba.gov.br)

SEAGRI. [www.seagri.ba.gov.br](http://www.seagri.ba.gov.br)

**Governador da Bahia  
Jaques Wagner**

**Secretário de Ciência Tecnologia e Inovação  
Eduardo Lacerda Ramos**

**Jackson Ornelas  
Assessor Especial do Secretário e  
Coordenador Geral do PROGREDIR**

**[jackson.ornelas@secti.ba.gov.br](mailto:jackson.ornelas@secti.ba.gov.br)**

