

# **ENCONTRO TÉCNICO PARA FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM INTEGRAÇÃO LAVOURA PECUÁRIA FLORESTA**

## **O Envolvimento da Agricultura Familiar na Agricultura de Baixo Carbono**

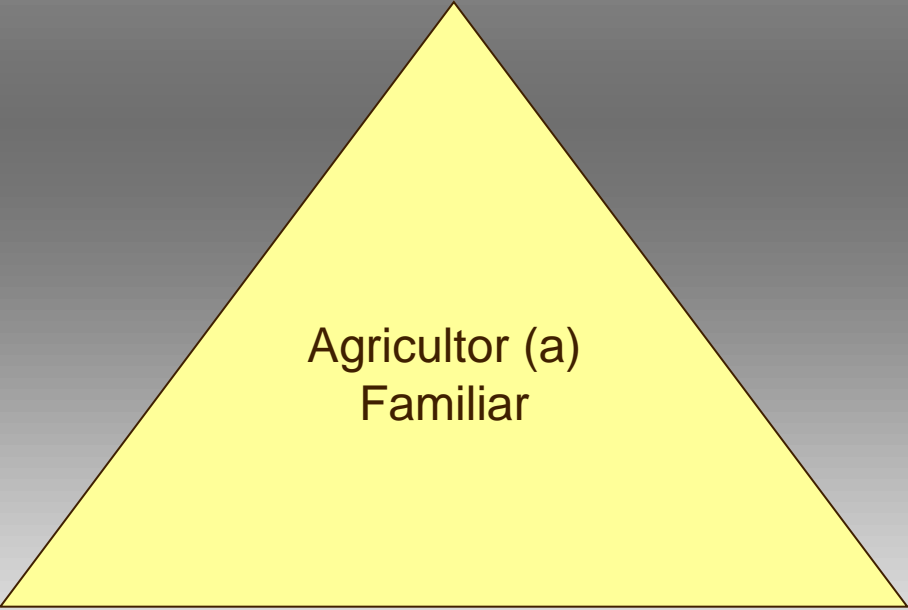
**Leontino Pereira de Sousa**

**Delegado Federal MDA/DFDA-TO**



## O MUNDO DISCUTE:

Desenvolvimento sustentável



Agricultor (a)  
Familiar

Segurança Alimentar

Mudanças climáticas



## ***Agricultura Familiar:***

**Considera-se agricultor familiar e empreendedor familiar rural aquele que pratica atividades no meio rural, atendendo, simultaneamente, aos seguintes requisitos:**

- I - não detenha, a qualquer título, área maior do que 4 (quatro) módulos fiscais;**
- II - utilize predominantemente mão-de-obra da própria família nas atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento;**
- III - tenha renda familiar predominantemente originada de atividades econômicas vinculadas ao próprio estabelecimento ou empreendimento;**
- IV - dirija seu estabelecimento ou empreendimento com sua família.**



## ***O TAMANHO DA AGRICULTURA FAMILIAR NO BRASIL***

- **4,1 milhões de estabelecimentos familiares;**
- **84% dos estabelecimentos rurais do país;**
- **77% da ocupação de mão-de-obra no campo**
- **37,8 % do valor bruto da produção agropecuária (incluídos os assentamentos da reforma agrária)**



## **Responsável pela produção dos principais alimentos consumidos pela população:**

- 84% da mandioca;**
- 67% do feijão;**
- 54% do leite;**
- 49% do milho**
- 40% de aves e ovos;**
- 58% dos suínos.**



## ***O TAMANHO DA AGRICULTURA FAMILIAR NO ESTADO DO TOCANTINS***

- Agricultores(as) Tradicionais: em torno de 22 mil**
- Assentados da Reforma Agrária INCRA + Crédito Fundiário: 25.613**

Fontes :

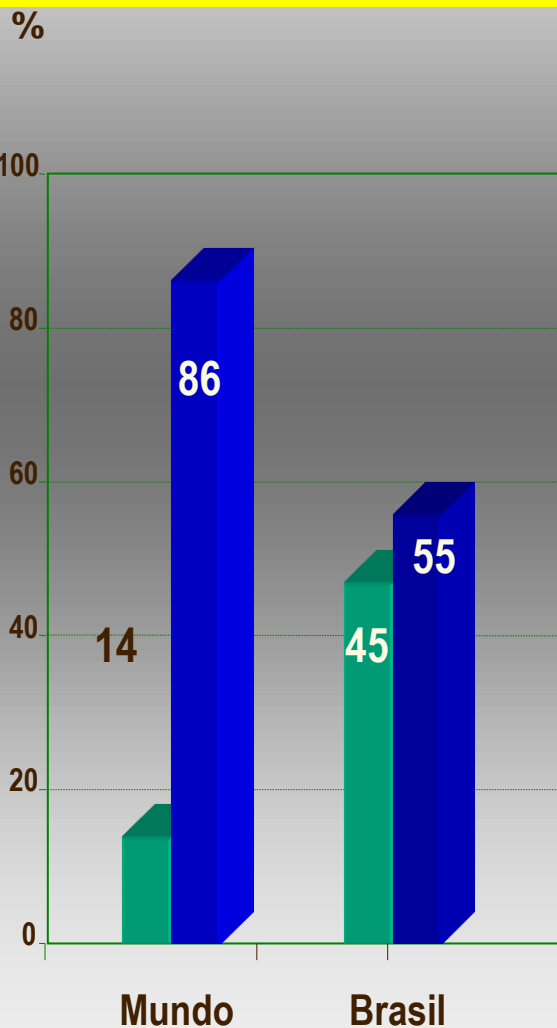
- IBGE (Censos Agropecuários, 2006);
- Dados SIPRA (INCRA, 2010)
- MDA/SRA (Sistema de Análise e Contratação-SAC, 2010)



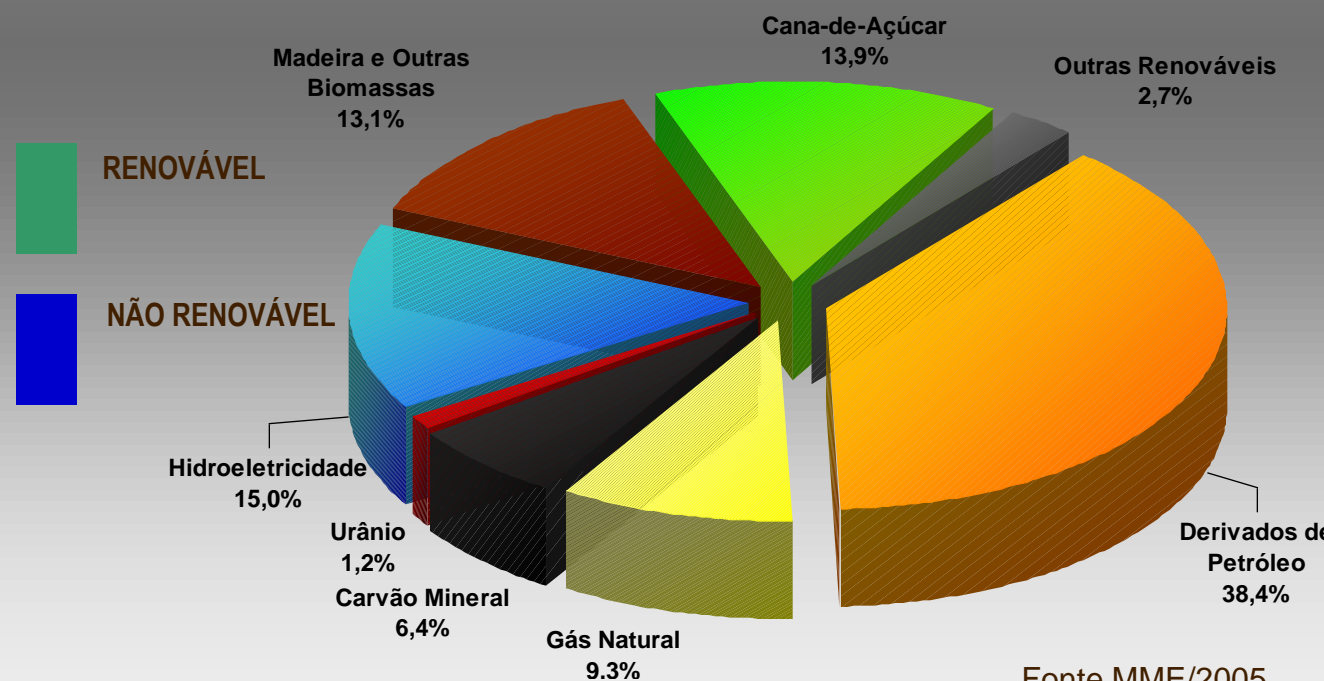
# **A POLÊMICA DE ENFRENTAR DOIS DESAFIOS MUNDIAIS**

**A FALTA DA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS  
OU  
A FALTA DA PRODUÇÃO DE ENERGIA**

## A Questão da Energia



### A Matriz Energética Brasileira





## **POLÍTICAS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR**



## ***Plano Safra Agricultura Familiar 2010/2011***

- 16 Bilhões de custeio, investimento e comercialização da agricultura Familiar do Programa Nacional de Colonização e Reforma Agrária - PRONAF**
- Linhas de crédito com juros menores para investimento(4,0 a.a.) e custeio (4,5 a.a);**
- Seguro da Agricultura Familiar (SEAF);**
- Programa de Garantia de Preços da Agricultura Familiar (PGPAF);**
- Assistência Técnica (Lei nº 12.188/10);**
- Mudanças nos limites de financiamento do Programa Nacional de Crédito fundiário, até 80 mil reais/família, com carência de 3 anos e pagamento até 20 anos; com aumento do Bônus de adimplência( de 5 para 10%)**

## ***Algumas Ações a serem planejadas para a Agricultura Familiar***

### **ADOÇÃO DO SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA- PECUÁRIA-FLORESTA E SISTEMAS AGROFLORESTAIS EM PROPRIEDADES FAMILIARES**

**Capacitar técnicos e produtores em sistemas de gestão de propriedades e nas várias cadeias produtivas que compõe o sistema de iLPF e de SAFs;**

**- Realizar chamadas públicas de ATER para contratação de serviços com especificidades para a elaboração e implementação de projetos de iLPF e de SAFs para agricultores familiares e assentados da reforma agrária**

## ***Algumas Ações a serem planejadas para a Agricultura Familiar***

- Implantar viveiros florestais em assentamentos de reforma agrária;**
- Incrementar ações de Manejo de Recursos Naturais nos assentamentos de reforma agrária;**
- Promover e incentivar visitas técnicas de pecuaristas em áreas de iLPF e de SAFs;**

## **ADOÇÃO DO SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA- PECUÁRIA-FLORESTA E SISTEMAS AGROFLORESTAIS**

- Formar capacitores em sistemas iLPF e de SAFs;**
- Formar rede de técnicos nos diferentes estados e regiões capacitados para transferência de tecnologia em iLPF para atender demandas dos produtores;**
- Promover a regularização fundiária e ambiental;**
- Definir de procedimentos junto aos agentes financeiros para garantir efetividade no acesso dos agricultores familiares às linhas de financiamento para implantação de sistemas iLPF e de SAFs;**

**-**

## **AMPLIAR O USO DA FIXAÇÃO BIOLÓGICA EM PROPRIEDADES FAMILIARES**

- Estabelecer um programa de distribuição de inoculantes para agricultores familiares e assentados de reforma agrária**
- Divulgar a tecnologia de Fixação Biológica de Nitrogênio para os Agricultores Familiares, contemplando benefícios econômicos, sociais e ambientais**
- Capacitar técnicos e agricultores familiares na a tecnologia de Fixação Biológica de Nitrogênio**



## **USO DE TECNOLOGIAS PARA TRATAMENTO DE DEJETOS DE ANIMAIS, COM FOCO NA SUINOCULTURA**

- Sensibilizar os produtores da necessidade de tratar os resíduos dos animais estabulados (porco, aves, etc);**
- Qualificar técnicos e produtores para elaboração e implantação de projetos de geração de biogás/energia**
- Implementar campanha e elaborar material didático para mostrar os benefícios econômicos e ambientais do tratamento de dejetos;**

**DFDA**                      **Contatos:**

**Email:** [dfda-to@mda.gov.br](mailto:dfda-to@mda.gov.br)

**Telefones:** (63)3224-3516 ou (63)3219-5217

**Funciona na SEDE do INCRA-TO em Palmas - TO**

**Equipe:**

- **Leontino Pereira de Sousa – Delegado Federal**
- **—**
- **Marcelo Gualberto Caldeira – Assistente Técnico**
- **Guilherme Silva Fracarolli – Engº Agrônomo**

