

# **Ciclo de Debates** **Agricultura Familiar e** **Desenvolvimento Rural Sustentável**



**Belo Horizonte, 29 a 31 de agosto de 2012**

[www.emater.mg.gov.br](http://www.emater.mg.gov.br)



**GOVERNO  
DE MINAS**  
AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO

**SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DE MINAS  
GERAIS - SEAPA**



# HISTÓRIA

## 6 de dezembro 1948 - Criação da ACAR

### Pioneira no serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural no Brasil



# Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais – 1976

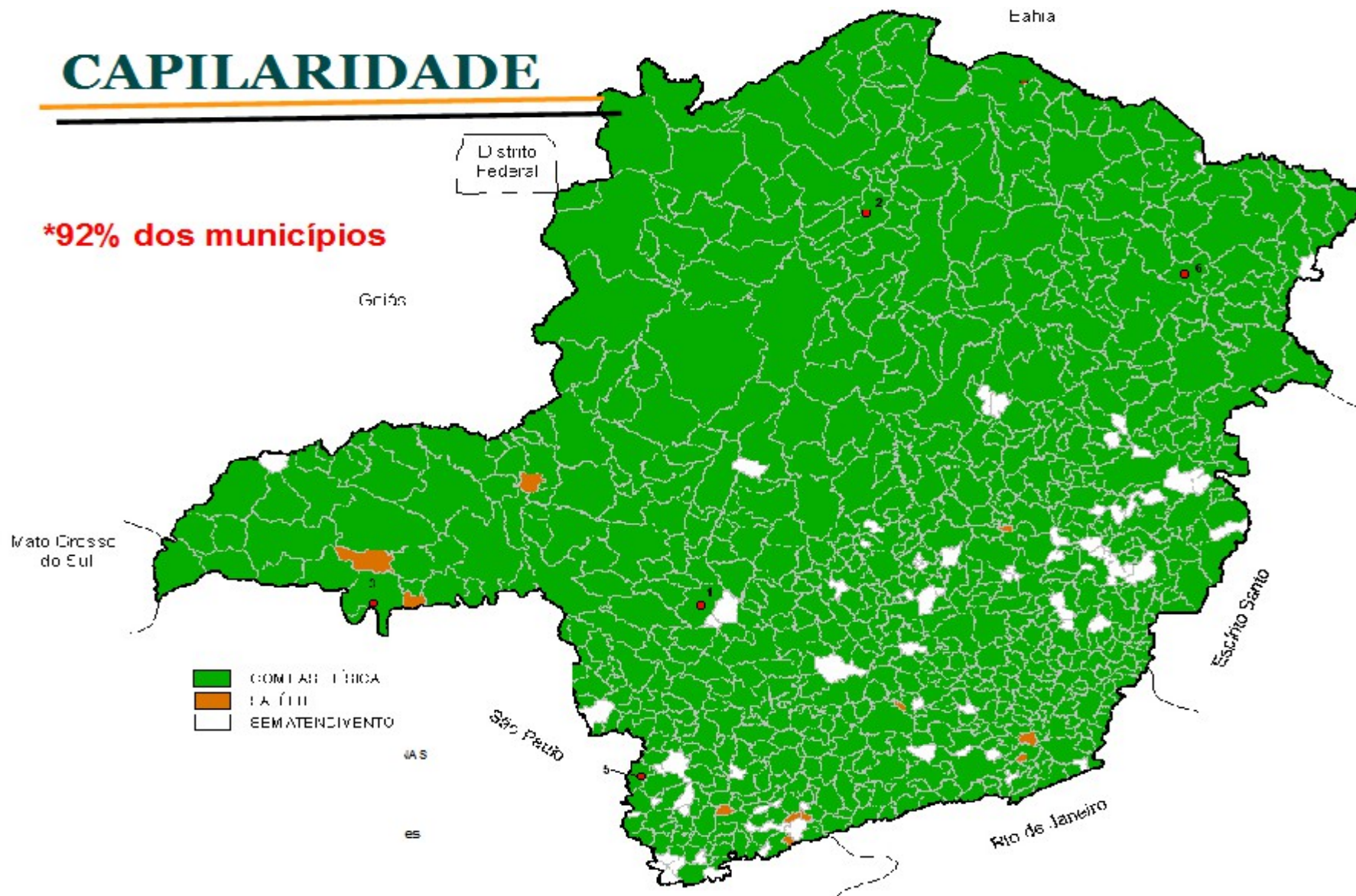


Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural  
do Estado de Minas Gerais



## CAPILARIDADE

**\*92% dos municípios**



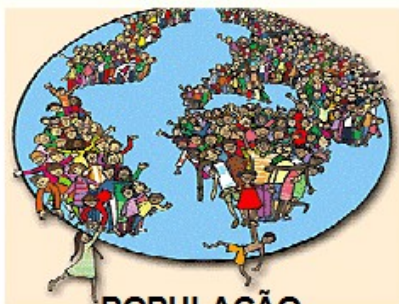
## Missão

**Promover o Desenvolvimento Sustentável,  
por meio da Assistência Técnica e Extensão  
Rural, assegurando a melhoria da qualidade  
de vida da sociedade mineira**



# CENÁRIO MUNDIAL

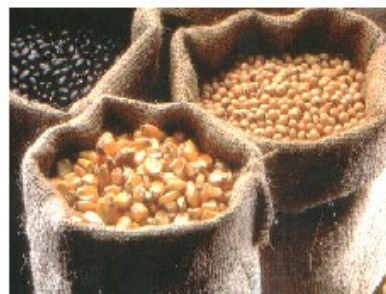
FINAL DO SÉCULO XVIII  
ROBERT MALTHUS - 1.798



POPULAÇÃO

CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

+



PRODUÇÃO DE ALIMENTOS  
CRESCIMENTO ARITMÉTICO

=



FOME

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



=



+



## CRESCIMENTO POPULACIONAL

| ANOS            | 1950 | 2010 | 2050 |
|-----------------|------|------|------|
| Bilhões de hab. | 2,5  | 7,0  | 9,3  |



Fonte: FAO/2010

## CONCENTRAÇÃO DA POPULAÇÃO MUNDIAL



1900



13%

2008



50%

2030



60%

POPULAÇÃO  
NA ZONA  
URBANA

## TERRAS AGRICULTÁVEIS E A DEMANDA DE ALIMENTOS



| ANOS .....                                 | 1950 | 2050 |
|--------------------------------------------|------|------|
| Terra agricultavel/habitante ( ha/hab) ... | 0,52 | 0,16 |



**Em 2050:** SERÁ NECESSÁRIO AUMENTAR EM 70% A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS PARA ATENDER À DEMANDA DA POPULAÇÃO



# CENÁRIO NACIONAL

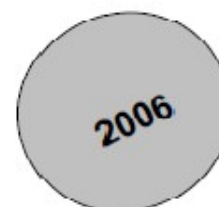
## MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA NO BRASIL

193,7 MILHÕES DE  
BRASILEIROS



CLASSE SOCIAL D/E  
REDUZIU DE 46%  
PARA 26%

20 MILHÕES DE  
PESSOAS  
PASSARAM PARA  
CLASSE C



AUMENTO DO  
CONSUMO DE  
ALIMENTOS



BENS DE  
CONSUMOS



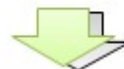
# Importância da Agricultura Familiar no **BRASIL**



**5.175.489 Estabelecimentos Rurais**



**4.367.902 Unidades de Produção Familiar**



**84,4 % Agricultura Familiar**

# Importância da Agricultura Familiar



**Alimentos  
Renda  
Sustentabilidade**



Navio atracado  
no terminal de  
contêineres de Santos  
Brasil, margem  
esquerda do porto  
de Santos.

Marcelo F. Souza/Codeço



# CENÁRIO DE MINAS GERAIS

# AGRICULTURA

## PRODUÇÃO MG - 2010



**Algodão**  
55,8 mil t



**Arroz**  
115,4 mil t



**Feijão**  
623,7 mil t



**Milho**  
6.090 mil t



**Soja**  
2.902 mil t



**Café**  
25.155 mil sacas



**Cana de açúcar**  
60.603 mil t

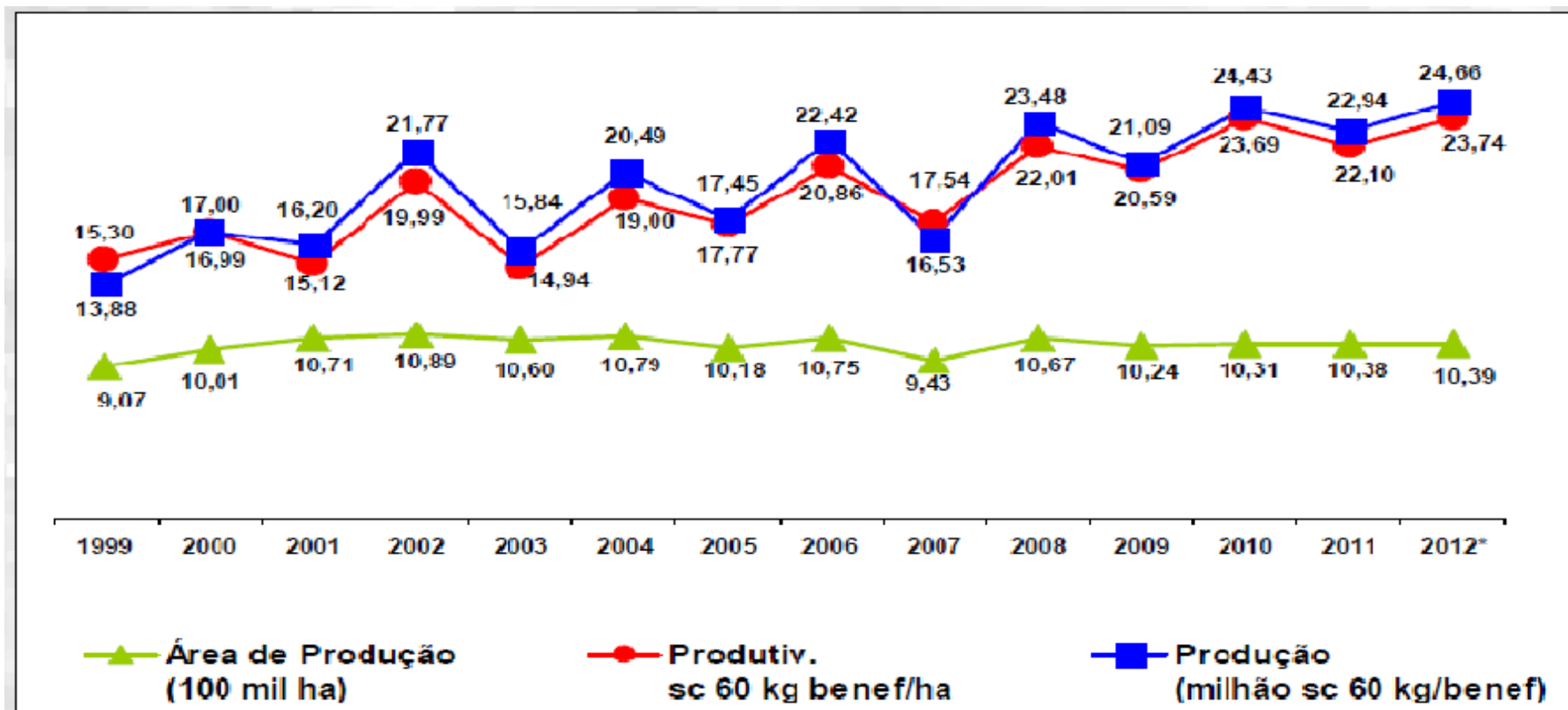


**Batata**  
1.144 mil t

**Floresta plantada**  
1.440.000 ha



## Variação da área em área em produção, produtividade e produção do café em MG período 2000 - 2012



Fonte: EMATER-MG 2012

## **Variação da área, produtividade e produção da cultura do café no período 2000 – 2012 em MG**

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Área - (%)                                                               | 4                |
| Produtividade - (%)                                                      | 41               |
| Produção - (%)                                                           | 45               |
| Resultado financeiro total no período - (R\$)*                           | 2.629.675.849,08 |
| Resultado financeiro anual - (R\$)                                       | 202.282.757,62   |
| Resultado financeiro referente a Agricultura Familiar no período - (R\$) | 815.199.513,22   |
| Resultado financeiro anual referente a agricultura familiar - (R\$)      | 62.707.654,86    |

\* Valores corrigidos pelo índice geral de preços mercado – IGP-M até Julho de 2012      Fonte: EMATER-MG 2012

# PECUÁRIA

## PRODUÇÃO MG – 2009/2010



**Pastagens**  
**18.039.776 ha**



**Rebanho bovino**  
**22,5 milhões cab**



**Leite**  
**7.9 bilhões litros**



**Bezerros(as)**  
**4,5 milhões cab**



**Suínos**  
**4,6 milhões cab**



**Avicultura de corte**  
**371,7 milhões cab.**  
**(abate inspecionado)**



**Avicultura de postura**  
**294,4 milhões dz**

## **Estabelecimentos Rurais em Minas Gerais**

**551.617 estabelecimentos rurais**

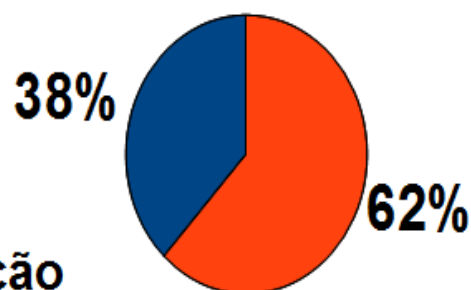
**437.415 Unidades de Produção Familiar**

**79% são da Agricultura Familiar**

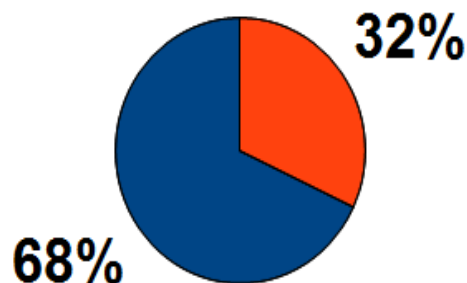
*Fonte: Censo Agropecuário 2006, IBGE*

## Agricultura Familiar em Minas Gerais

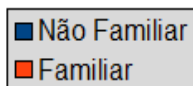
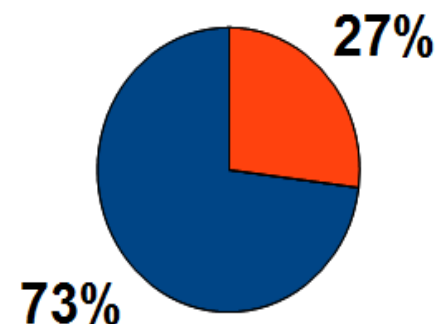
**Pessoal Ocupado**



**Valor Bruto da Produção**



**Área**



Fonte: Censo 2006



# Assistência Técnica e Extensão Rural





**Marco Legal da AF e ATER no Brasil**  
**Decreto N° 1946 de 1996**  
**Cria: PRONAF**

**Lei da Agricultura Familiar - N° 11.326 de 2006**  
**Define:** Agricultores Familiares e Empreendimentos Familiares

**Lei de ATER – N° 12.188 de 2010**  
**Define:** conceitos, objetivos e princípios para a ATER

## Programas e Resultados



## Certifica Minas Café

- 1.431 propriedades cafeeiras certificadas e 2.553 cadastradas.
- 37 extensionistas atuando no Programa.
- 214 municípios participam do Programa.
- Foram investidos R\$ 780.000,00 (custeio e investimento).



## Programa Minas Leite

- 1.036 propriedades acompanhadas pelo Programa.
- 330 extensionistas capacitados.



## **Integração** **Lavoura / Pecuária / Floresta**

- Agricultura de Baixo Carbono – recuperação de pastagens degradadas
- 277 unidades demonstrativas



## Minas sem Fome

**663 municípios atendidos**

**264.361 famílias beneficiadas**

**R\$ - 12.000.000,00 – recursos aplicados em 2011**

- Capacitação de agricultores e jovens rurais;
- Lavouras - Sementes, mudas e insumos;
- Apicultura – kits
- Avicultura – pintainhas e ração;
- Pomar doméstico – mudas e adubos;
- Feira livre – barracas;
- Hortas – sementes;
- Bovinocultura de leite – tanques de resfriamento;
- Artesanato – máquinas e equipamentos;
- Sistemas de abastecimento de água.



## **Programa de Apoio à Comercialização de Produtos da Agricultura Familiar**

### **Programa de Aquisição de Alimentos – PAA**

Foram beneficiados 13.123 agricultores familiares e 370 municípios, com um investimento da ordem de R\$52.520.558,00.



### **Programa Nacional de Alimentação Escolar**

Foram beneficiados 7.510 agricultores familiares em 555 municípios.



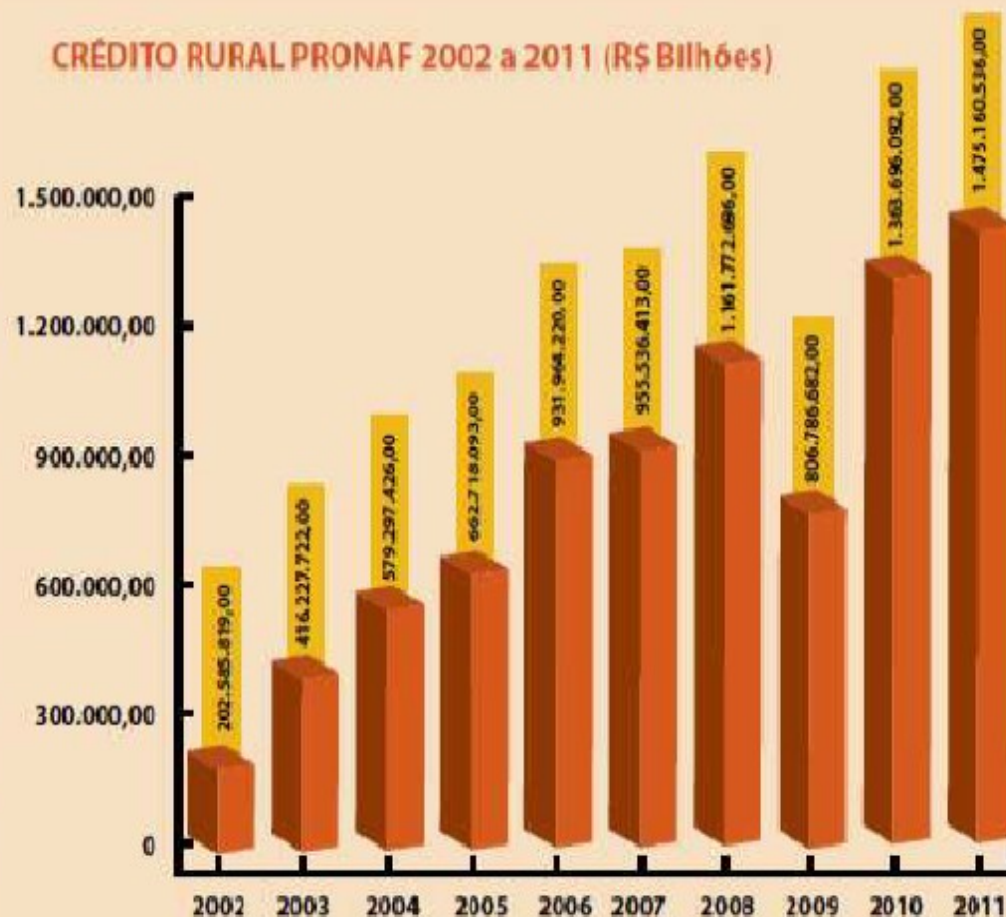
**Período: 2009 a julho de 2012**

## Crédito Rural – Pronaf

Na safra 2010/2011, foram investidos  
R\$1.475.160.536,00, em 102.443 mil contratos.



CRÉDITO RURAL PRONAF 2002 a 2011 (R\$ Bilhões)



## Transformar – jovens rurais

- 7.221 jovens capacitados
- R\$ 1.470.000,00 aplicados



## Sustentabilidade Ambiental

### Programa de Revitalização de Bacias

Hidrográficas – parcerias Ruralminas /  
MDA / CODDEVASF

- Projetos Técnicos ;
- Capacitação;
- Educação Ambiental;
- Proteção de Nascentes e Morros;
- Reflorestamento de Mata Ciliar;
- Recuperação de Estradas;
- Terraceamento e Barraginhas.



## Projeto de Combate à Pobreza Rural – PCPR – MG

- Investimentos em projetos produtivos visando redução de desigualdades – coordenação Sedvan / Idene.

Em 2011 foram atendidas 48.851 famílias, em todos os 188 municípios, com 971 subprojetos elaborados e mais de R\$28.000.000,00 investidos.



## **CODEVASF divulga: ATER nos Perímetros Irrigados amplia produção e incrementa renda dos agricultores familiares**



“Os serviços de Ater têm resultado num salto surpreendente na produção. Por exemplo, nos perímetros irrigados de Jaíba e Gortuba (MG), graças aos investimentos em assistência técnica, o **valor total da comercialização coletiva**, via programas sociais, saltou de R\$ 1,3 milhão, em 2007, para cerca de R\$ 11 milhões, em 2011; no crédito rural foram aplicados R\$ 11,5 milhões no Jaíba e mais de R\$ 3 milhões no Gortuba. Em relação a uso de **novas tecnologias**, a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater), em parceria com a Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig) e a Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), converteram 2.640 hectares para irrigação automatizada e localizada, beneficiando 1.044 produtores. O incremento na adoção de tecnologias, principalmente análise foliar e de solo, cresceu 40% e a emissão de Certificação Fitossanitária de Origem (CFO's) foi de **2.784**”.

## **EPAMIG e EMATER- MG** **Palma Forrageira:** **Uma alternativa para o semiárido**

### **Resultados Alcançados:**

- Público: 09 produtores em 2010 e 112 em 2012
- Desenvolvimento e validação de tecnologia adaptada ao cultivo de palma forrageira para região de Janaúba
- Produtividade média obtida: 250 t/ha
- Utilização de insumos da propriedade – Esterco Bovino na adubação



**OBS: 1 hectare de palma fornece alimentação suficiente para um rebanho de 40 cabeças**

## Desafios para a Agricultura Familiar e serviços de ATER



## **Desafios para a Agricultura Familiar**

- I – Sustentabilidade das Unidades de Produção da Agricultura Familiar - (sucessão familiar)**
- II – Produção de alimentos com remuneração justa**
- III – Modernização dos processos produtivos com inserção de tecnologias sustentáveis**
- IV – Organização produtiva e social**
- V – Qualidade de vida no campo (saúde, educação, habitação, lazer, infraestrutura, ...)**
- VI – Inclusão social e produtiva de mulheres e jovens**
- VII – Políticas Públicas convergentes com as necessidades e potencialidades da Agricultura Familiar**
- VIII – Adequação das Unidades de Produção Familiar às exigências do mercado (sanitárias, fiscal, previdenciária e ambientais)**
- IX – Reconhecimento social e político da categoria**
- X- Adequação das propriedades às exigências ambientais**

## **Desafios para o Serviço de ATER**

- I – Composição orçamentária – Município/ Estado/ União**
- II - Ampliação do Corpo Técnico**
- III – Ampliação e modernização de frota de veículos e equipamentos**
- IV - Ampliação do público - regularidade e qualidade de ATER (Universalidade dos serviços)**
- V- Formação continuada do corpo Técnico – Tecnologia e Metodologia Participativa de ATER**
- VI – Integração com os Centros de Pesquisa e as Universidades**
- VII – Sustentabilidade institucional – modernização dos processos**
- VIII – Orientar a produção considerando a sustentabilidade social, econômica e ambiental das Unidades Produção Familiar**
- IX – Contribuir para o crescimento econômico do Estado**
- X- Redução das desigualdades sociais regionais (mitigação da pobreza)**



Obrigado .....

**José Rogério Lara**

**Diretor Técnico - EMATER-MG**