

# Mudanças climáticas e impactos na Agricultura Familiar

JOSE IZIDORO RODRIGUES

[agricola@fetaes.org.br](mailto:agricola@fetaes.org.br)

Secretaria de Política Agrícola e Meio  
Ambiente

Brasília, 08 de Março de 2016

**Coletivo de  
Política Agrícola**



**FETAES**

# Mudanças Climáticas: Uma Verdade Inconveniente



2005: Temporada  
recorde de furacões



Seca na  
Amazônia em 2005



Seca em SP  
em 2014/15



Petropolis



Inundações - RJ



Ciclone Tropical  
Catarina  
Atlântico Sul  
2004

2015



# Mudança Climática

## Definição:

A Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças do Clima (CQNUMC) - como qualquer mudança no clima decorrente da ação direta ou indireta de atividades humanas, alterando a composição atmosférica (UNFCCC, 2007).

O Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC, 2007) - referem-se a qualquer mudança do clima ao longo do tempo, seja de origem natural ou antrópica.



# EFEITOS



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente



30/01/2015 06h12 - Atualizado em 30/01/2015 09h44

**Espírito Santo vive a pior seca dos últimos 40 anos, aponta governo**

Estado declarou existência de 'cenário de alerta'.  
Estiagem pode causar fechamento de hidrelétrica e alteração em carnaval.



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

# RIO BANANAL DEZ. 2013



**CIDADÃO REPÓRTER**

[www.gazetaonline.com.br/cidadaoreporter](http://www.gazetaonline.com.br/cidadaoreporter)



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente















UNIÃO

HORTIFRUTI

E  
CARGA E  
DESCARGA  
DE VEÍCULO

TRYU'S

ORIGEM

UNIÃO













Roberto Brum, 27, produtor rural, na comunidade de Recreio, na barragem do Rio Bonito



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

# PROBLEMAS



# PROBLEMAS



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

# PROBLEMAS



# DÍVIDAS DECORRENTE DE FRUSTRAÇÃO DE SAFRA



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

# PROPOSTA

- ANISTIA completa de todas as parcelas vencidas e vincendas de custeios e investimentos referentes aos planos safras 2014/2015 e 2015/2016, relacionadas ao CRÉDITO RURAL. Caso o agricultor já tenha efetuado o pagamento da parcela 2015 que seja feita a devolução do valor pago.

# PROPOSTA

- Que sejam quitadas nossas dívidas de contratos amparados pelo PROAGRO MAIS em todos os Municípios do Estado do Espírito Santo.
- Que o PROAGRO MAIS seja adequado a realidade da Agricultura Familiar. Desburocratizado, com eficácia e funcionalidade, cumprindo sua função de assegurar as perdas na produção da agricultura familiar;



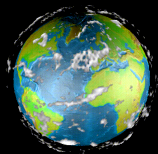


# PROBLEMAS

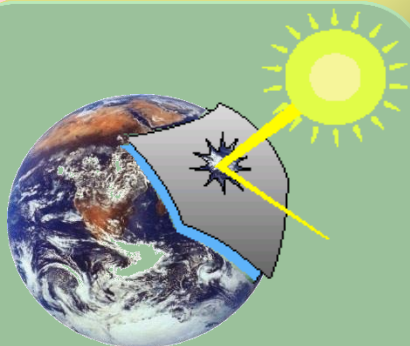


**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

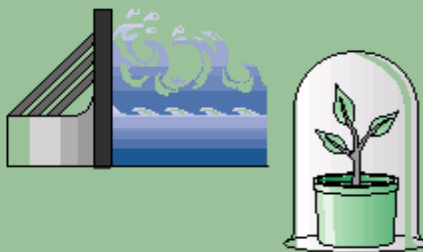




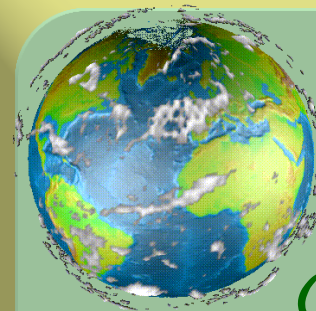
# O QUE FAZER?



Controlar o clima



Adaptar-se

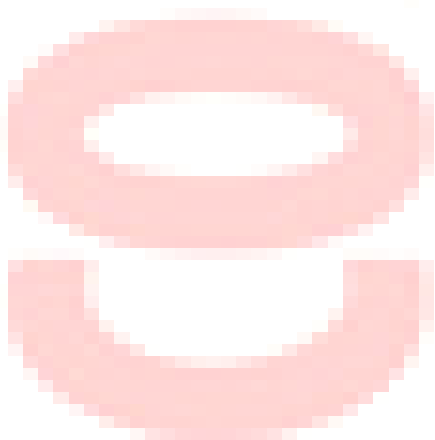


Esperar

Reduzir a concentração atmosférica dos gases do efeito estufa

Produção de alimentos

# ESFORÇO DE ADAPTAÇÃO



# PROPOSTA

## PROGRAMA DE CONVIVENCIA COM A CHEIA E COM A SECA



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS  
FAMILIARES NA AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**

**Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente**

# AUMENTO DA OFERTA HÍDRICA

Curto prazo

BARRAGENS

Médio prazo

CAIXAS SECAS

Longo prazo

ADEQUAÇÃO AMBIENTAL



**CURTO PRAZO**



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA AGRICULTURA  
NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente**

# PROPOSTA CURTO PRAZO

- Construção de barragens que atendam as necessidades da Agricultura Familiar sem custo financeiro às famílias.





**CURTO PRAZO**



**29/07/2010**



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA AGRICULTURA  
NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente**

# COM ÁGUA PRODUIREMOS



MEDIO PRAZO



7 5 2009



FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA AGRICULTURA NO  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

**MEDIO PRAZO**



**FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA  
AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES**  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

MEDIO PRAZO



FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA AGRICULTURA  
NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

01/03/2015

MEDIO PRAZO



22/02/2015



FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA  
AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

# PROPOSTA MÉDIO PRASO

- Criação de um programa que dê condições para adequação das estradas rurais, com a tecnologia de caixas secas para acumulo das águas das chuvas.



MEDIO PRAZO



01/03/2015



FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA AGRICULTURA NO  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente





LONGO PRAZO

29/07/2010



FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA AGRICULTURA  
NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

# PROPOSTA

## LONGO PRASO

- Criação de um sub-programa no PRONAF incentivando os Agricultores Familiares à adequarem suas propriedades para conservação e produção de água com taxas de juros que realmente estimule as famílias.

LONGO PRAZO

# LONGO PRAZO



FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA AGRICULTURA NO  
ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES  
Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente

# **OBRIGADO**

**JULIO CEZAR MENDEL**

**Presidente da FETAES**

[presidencia@fetaes.org.br](mailto:presidencia@fetaes.org.br)

**JOSE IZIDORO RODRIGUES**

**Diretor de Políticas Agrícolas e Meio**

**Ambiente – FETAES**

[izidororodrigues@bol.com.br](mailto:izidororodrigues@bol.com.br)



FEDERAÇÃO DOS TRABALHADORES AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES NA  
AGRICULTURA NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO - FETAES

**Secretaria de Política Agrícola e Meio Ambiente**