



CÂMARA DE DEPUTADOS

Comissão de meio ambiente e
desenvolvimento sustentável

27/05/2014



Ubrabio

União Brasileira do Biodiesel
e Bioquerosene

IMPACTOS DO PNPB

Aspectos mais relevantes das Externalidades Positivas do PNPB (Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel) e Impactos na Progressão da Mistura.



Geração de Empregos e Impacto no PIB



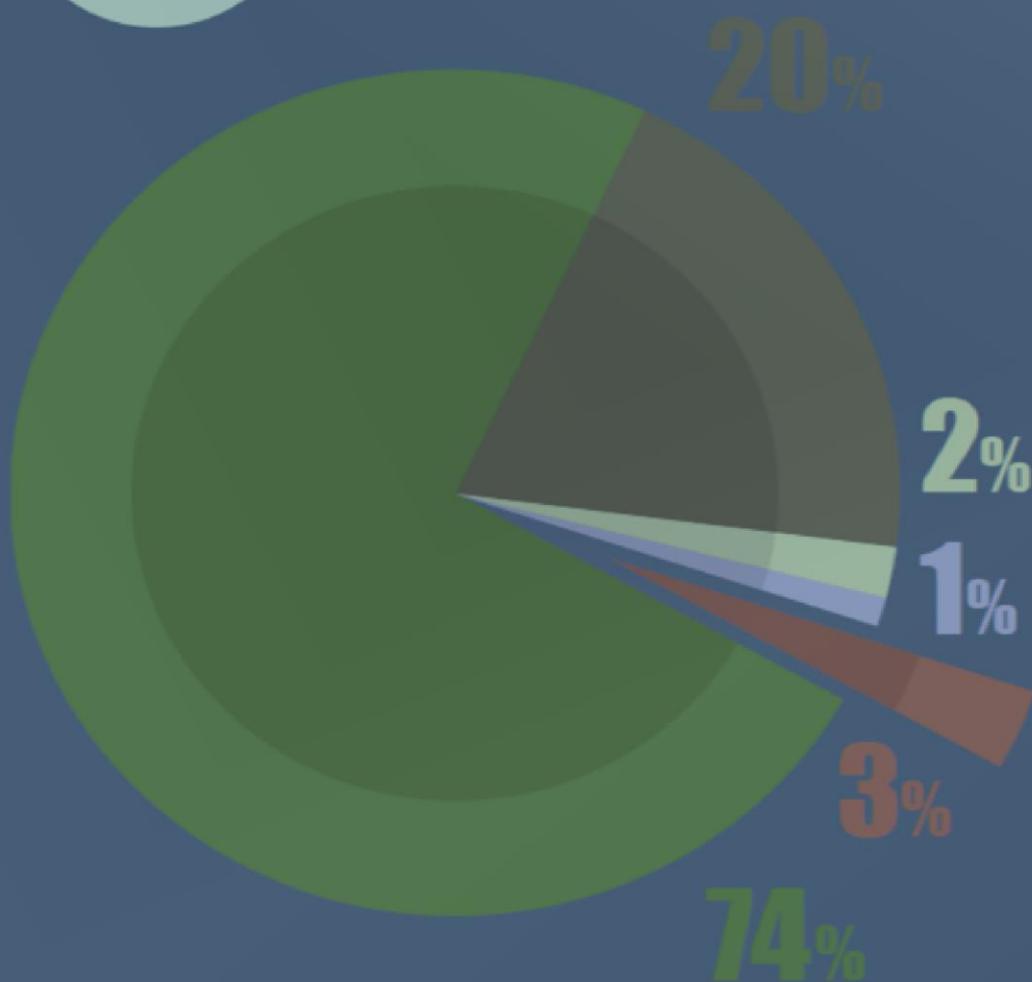
Cerca de 100 mil famílias de agricultores beneficiadas anualmente.

Em reflexo ao PNPB entre 2005 a 2010 foram criados 1,3 milhão de empregos entre o campo e postos de combustíveis segundo a FGV.

Com B7 seriam criados 132.942 postos de trabalho e aumento de R\$13,5 bilhões no PIB (FIPE).



Matérias-primas utilizadas na produção do Biodiesel 2013 (%)

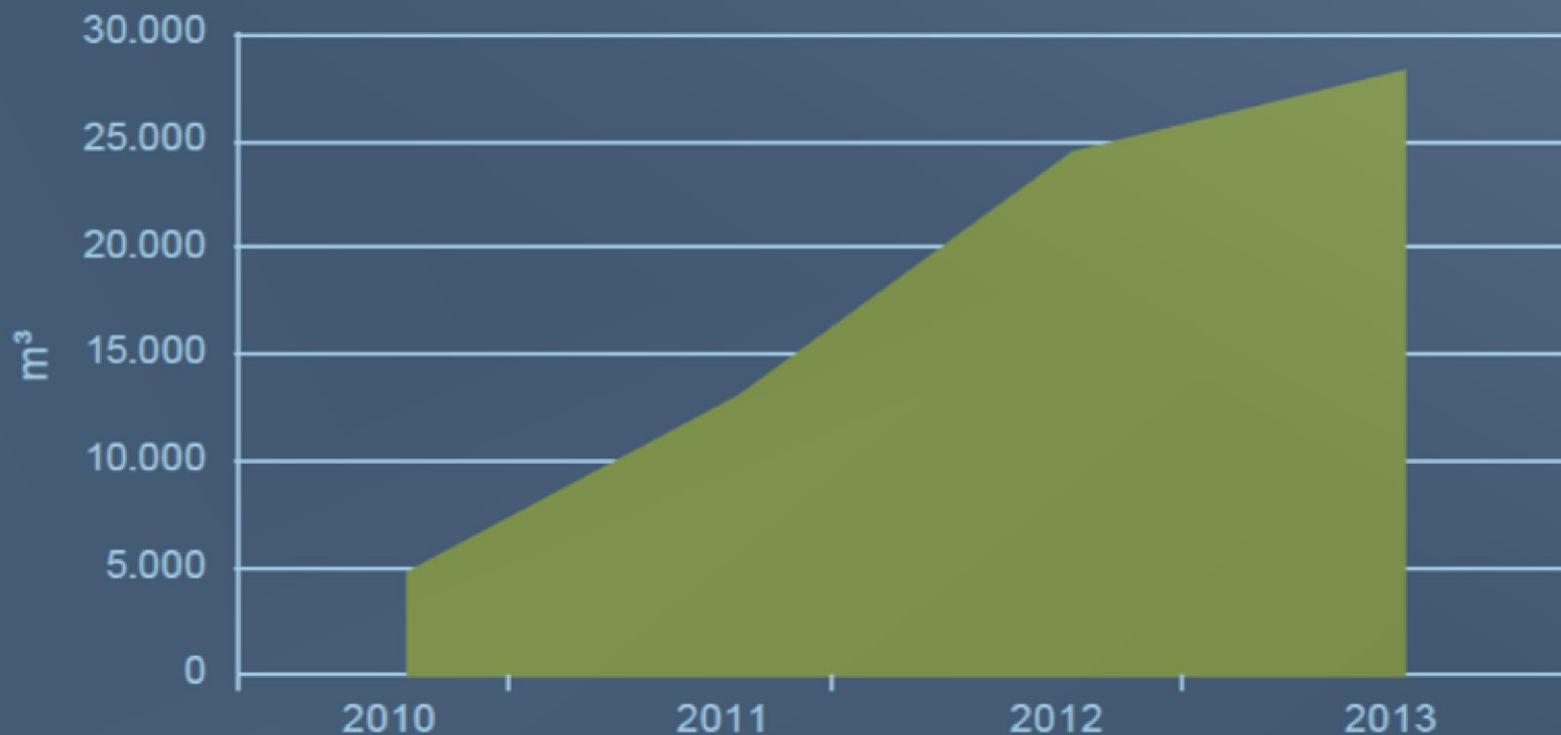


- Óleo de Soja
- Gordura Bovina
- Óleo de Algodão
- Óleo de Fritura
- Outros
 - Gordura de porco
 - Outros materiais graxos
 - Óleo de nabo-forrageiro
 - Gordura de frango
 - Ácido graxo de óleo de palma
 - Óleo de palma





Produção anual de biodiesel a partir do óleo de fritura usado



Emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) na Produção do Biodiesel

Pegada de Carbono da produção de Biodiesel

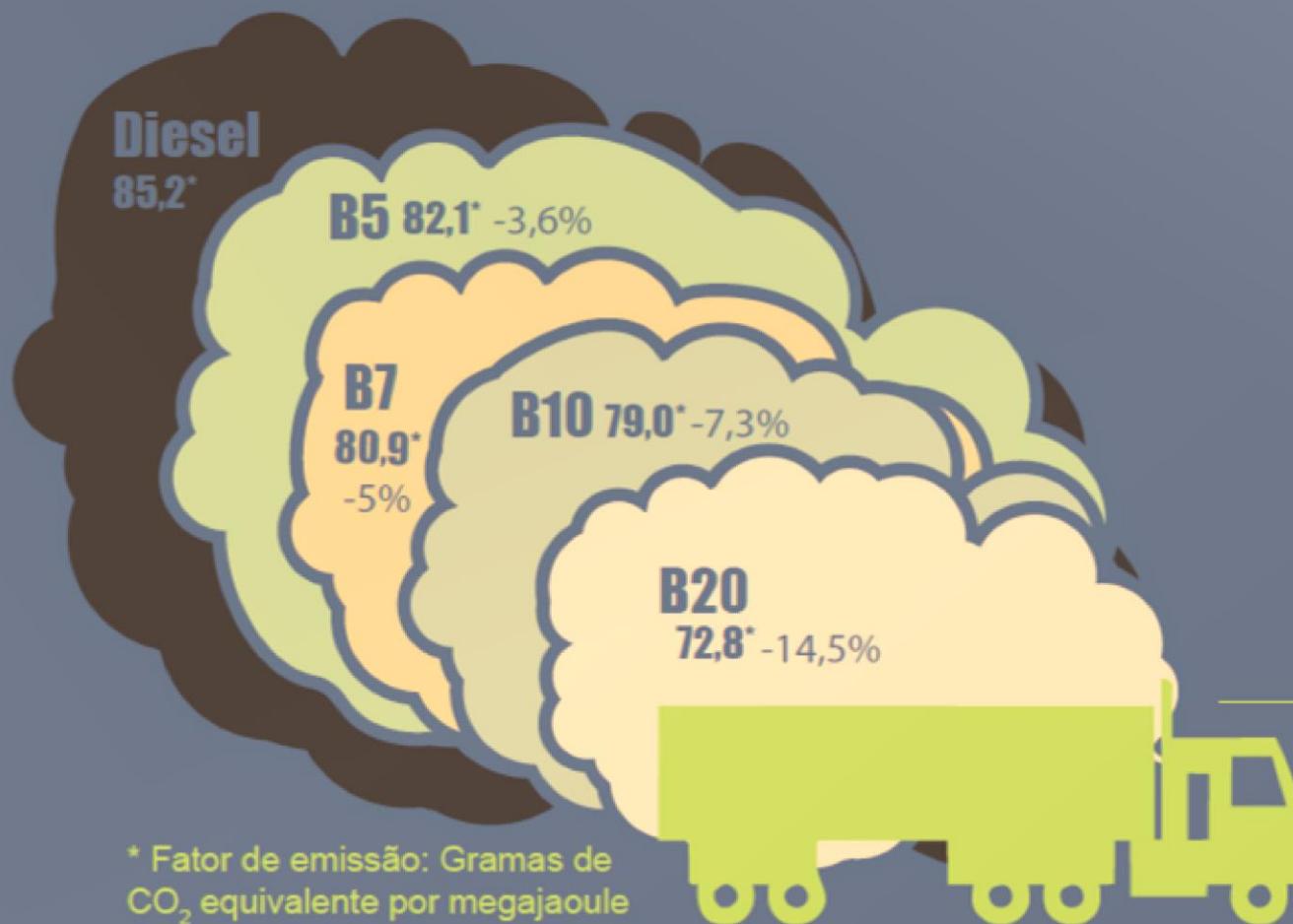
As emissões de GEE de biodiesel de soja produzido nos estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul são 70% menores se comparadas ao diesel fóssil, considerando as emissões totais do biodiesel desde a fase agrícola até o consumidor final, em Paulínia-SP.



Etapas envolvidas no levantamento da pegada de Carbono do biodiesel de soja



Emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) no uso do Biodiesel



* Fator de emissão: Gramas de CO₂ equivalente por megajoule

Redução das emissões de GEE pelo aumento do percentual de biodiesel no diesel.



Autonomia e Emissão de CO₂ dos Combustíveis selecionados



Abastecendo
R\$ 100,00



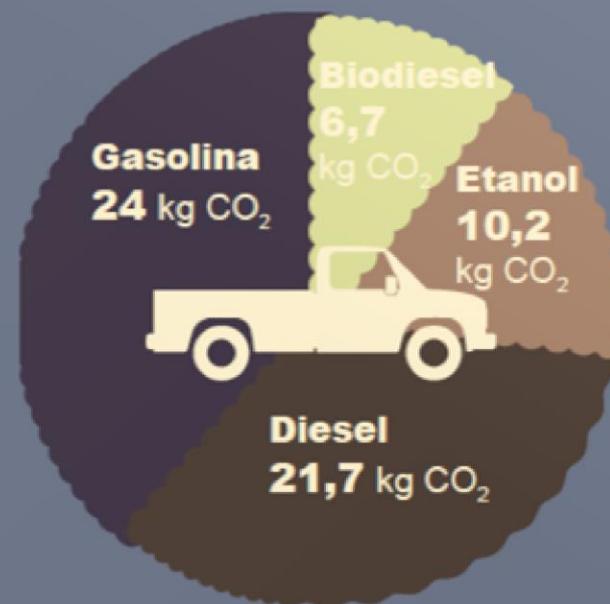
Biodiesel 581 km

Diesel S10 524 km

Etanol 368 km

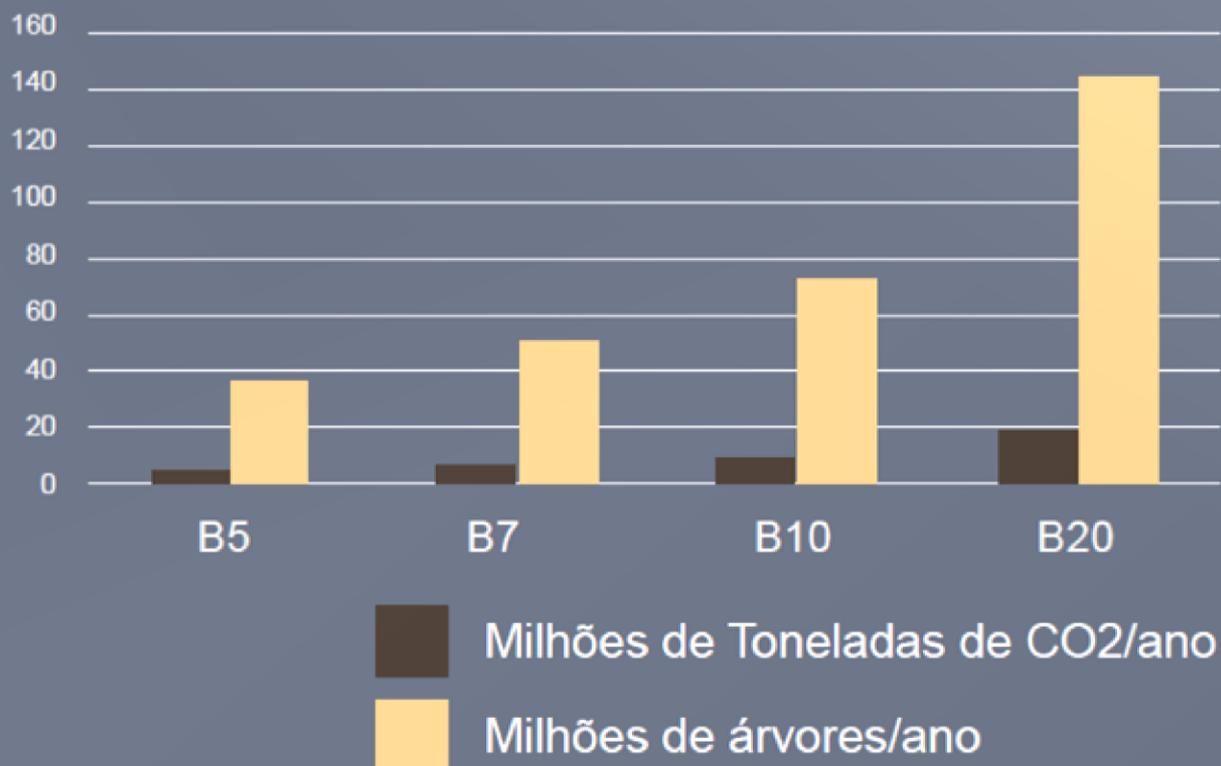
Gasolina 329 km

**Quantidade de Gás
Carbônico emitida em
100km percorridos**



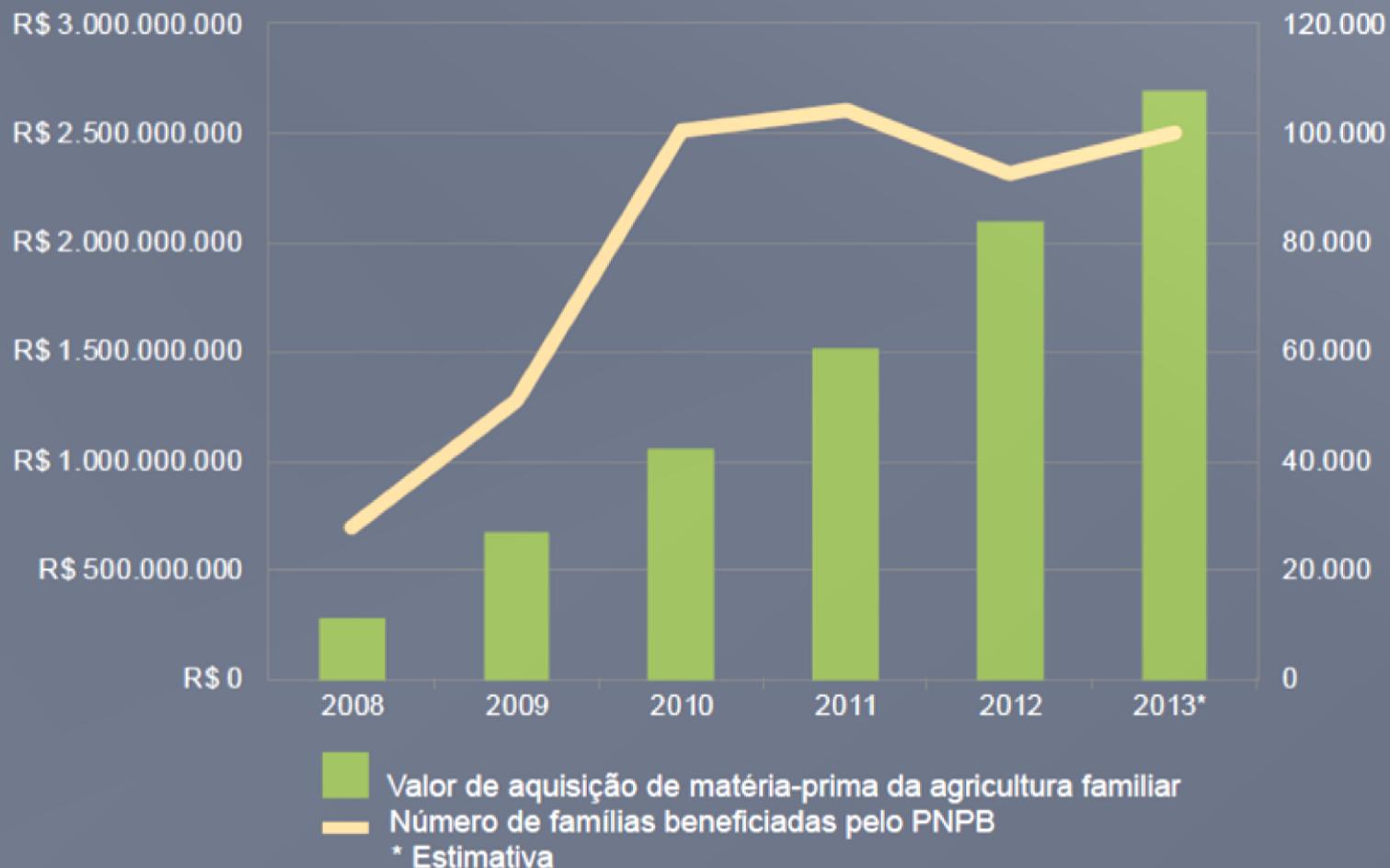


Emissões de GEE evitadas e equivalência em plantios de árvores por ano

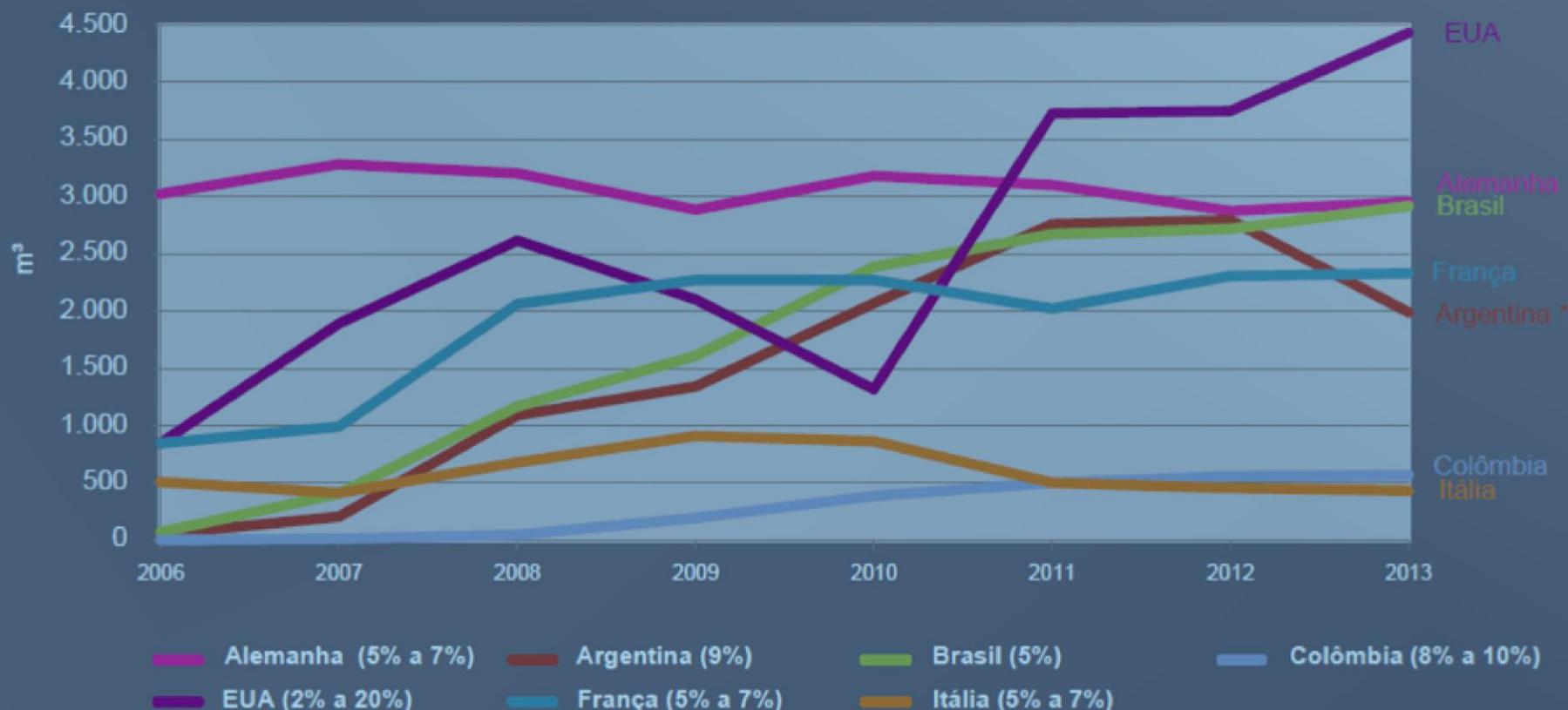




Aquisição de matéria-prima da Agricultura Familiar



Principais Países Produtores de Biodiesel e mistura praticada



* Queda a partir de 2012 consequente das tarifas antidumping impostas pela União Européia.

OBRIGADO!

Odacir Klein