

Impactos Econômicos da EUDR: estudo de caso da **SOJA**

Set/2024

**Tema de Mestrado em
Economia Aplicada na
ESALQ/USP concluído
em Janeiro de 2024**



Heloiza Stam



<https://www.linkedin.com/in/heloiza-prazeres-da-silva-stam-8870011a/>

A EUDR leva a um aumento no custo de produção

A partir de mudanças na rastreabilidade e segregação da cadeia de soja



Produtores

Apenas propriedades não desmatadas.



Armazéns

Designar silos separados para produtos geolocalizados.



Indústria

Destinar equipamentos para processar soja geolocalizada.



Terminais Portuários

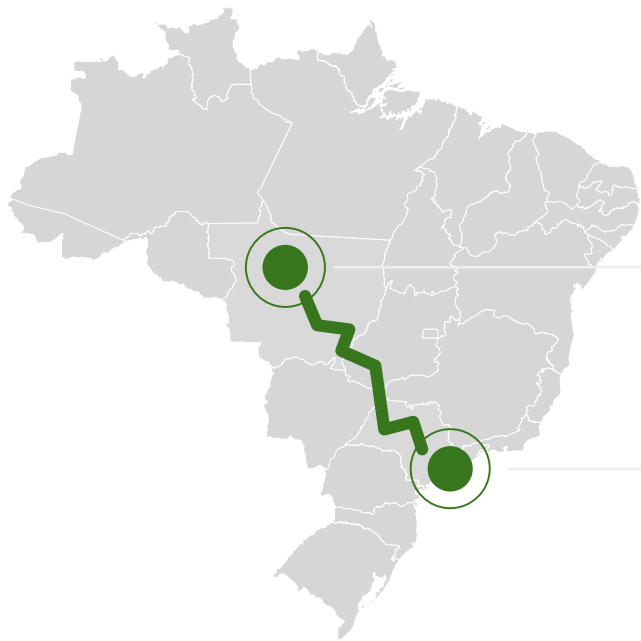
Estrutura e graneleiro segregados para soja ou farelo geolocalizados.



**Qual é o aumento de custo
provocado pela EUDR?**

Teste da ABIOVE

Em cooperação com a Earthworm Foundation France, calcularam o incremento esperado



Mato Grosso

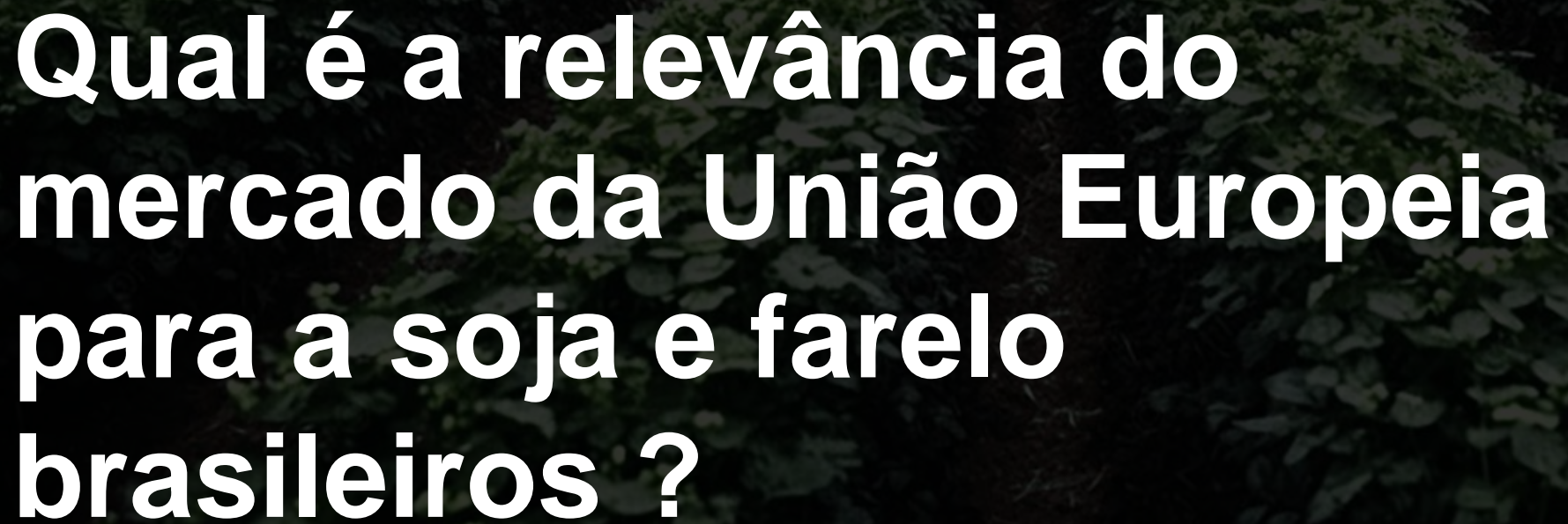
- Fazendas mapeadas sem apontamentos pelo INPE

São Paulo

- Embarque pelo Porto de Santos

6%

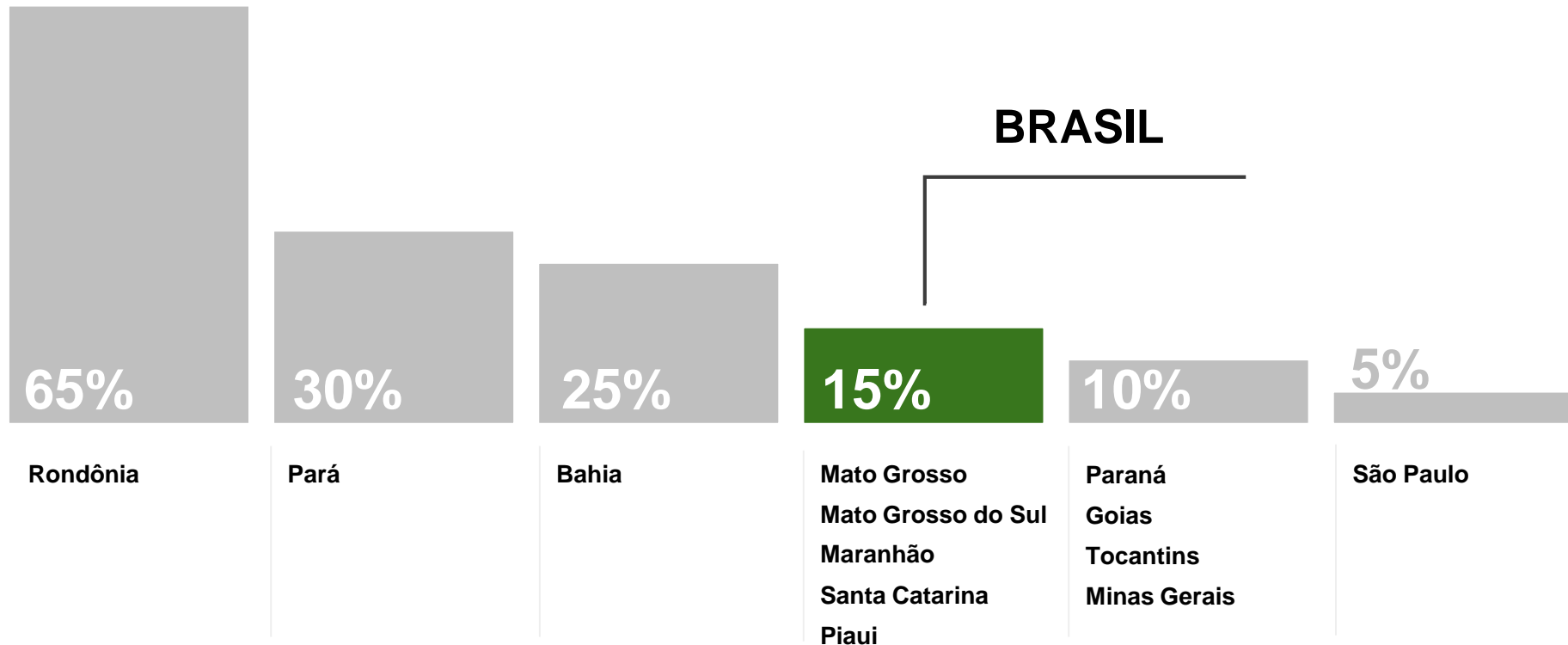
O custo adicional para rastreamento e segregação com avaliação de risco é de 32 €/T, o que representa uma média de 6% nos preços FOB entre abril de 2022 e abril de 2023.

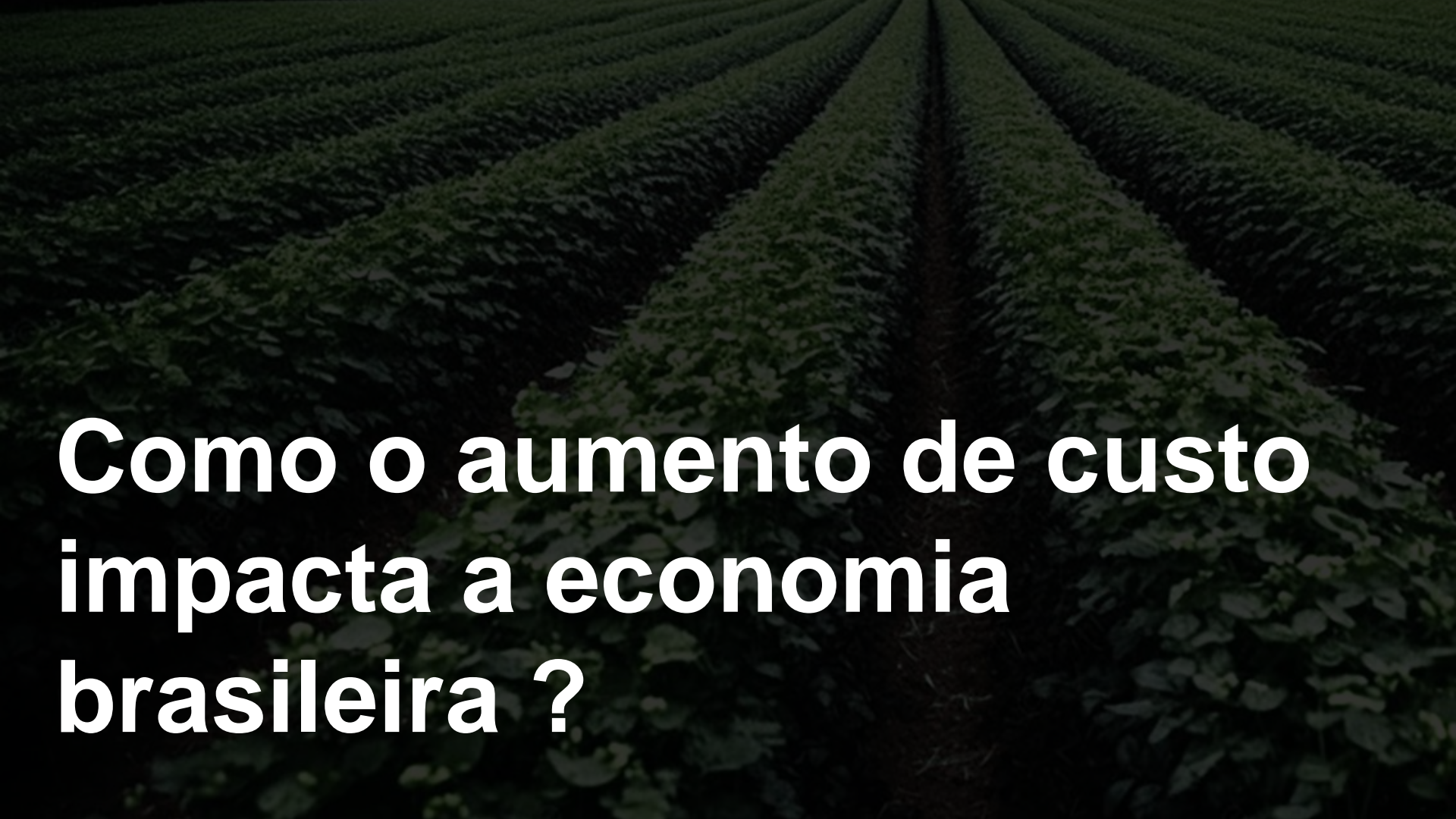


Qual é a relevância do mercado da União Europeia para a soja e farelo brasileiros ?

Média de 15% considerando soja e farelo

Participação das exportações de soja produzida por estado para a União Européia



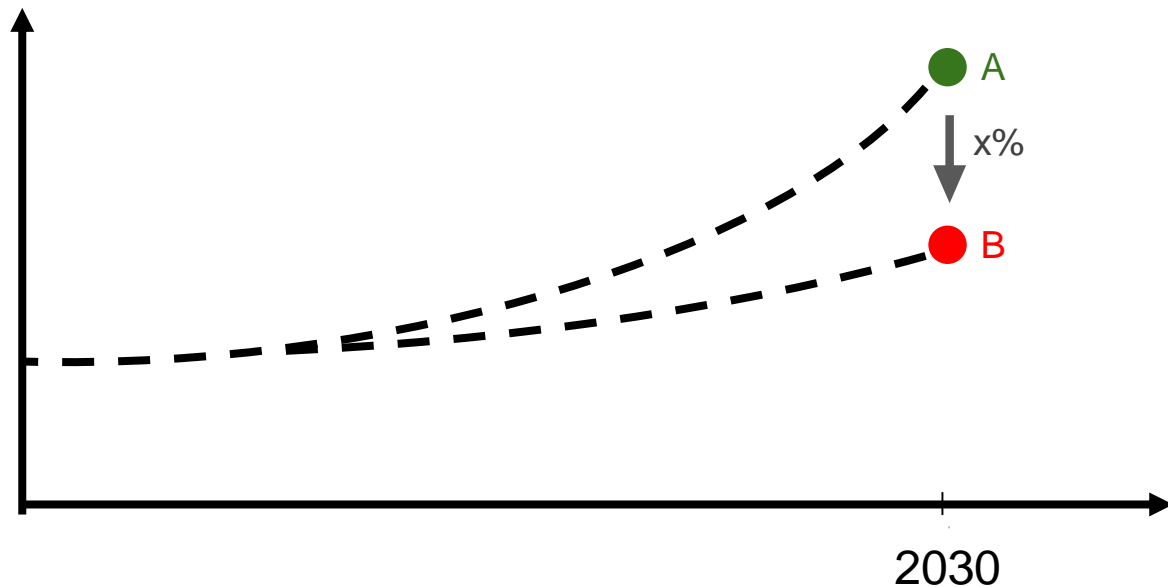


**Como o aumento de custo
impacta a economia
brasileira ?**

Criado um modelo econômico de equilíbrio geral

CGE multirregional para a economia brasileira até 2030

Produção de Soja



Dimensões do modelo:

- 14 regiões.
- 39 setores
- 11 setores da agricultura
- 4 usos da terra
- 10 tipos de famílias.
- 10 tipos de trabalhadores

Resultados nacionais

Principais impactos macroeconômicos

Redução sutil do PIB, queda nas exportações e leve alta no índice de preços de exportação

PIB REAL

3ALL
-0,003

% variação acumulada de 2023 a 2030

VOLUME DE EXPORTAÇÃO

3ALL
-0,05

% variação acumulada de 2023 a 2030

PREÇOS DE EXPORTAÇÃO

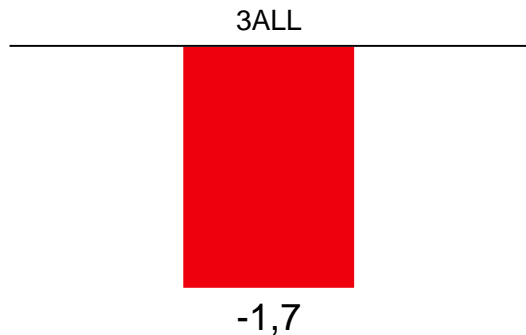
0,05
3ALL

% variação acumulada de 2023 a 2030

Produção agrícola nacional

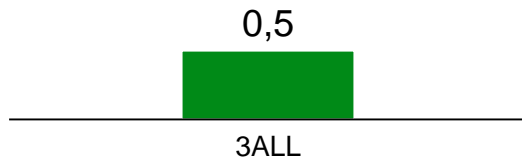
Efeito de substituição de culturas

SOJA 



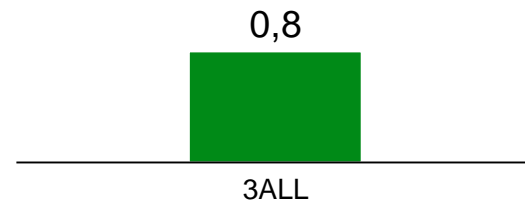
% variação acumulada de 2023 a 2030

MILHO 



% variação acumulada de 2023 a 2030

ALGODÃO 

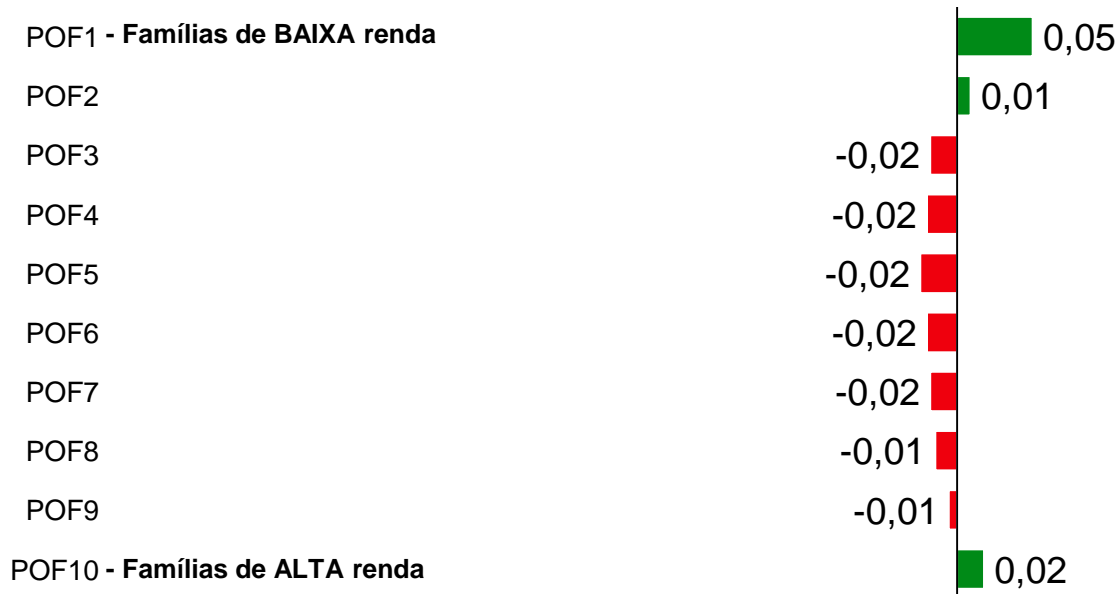


% variação acumulada de 2023 a 2030

Consumo das famílias

Emprego na pecuária para rendas baixas; efeito salarial e desemprego para rendas médias.

3ALL

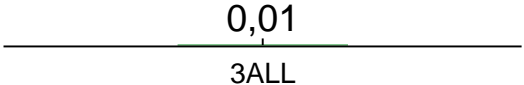


% variação acumulada de 2023 a 2030

Mudança no uso da terra

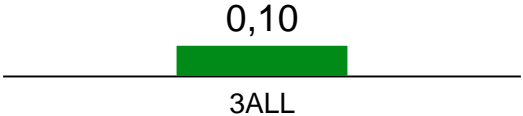
Redução do desmatamento, porém maior conversão para pastagens

Florestas Naturais 



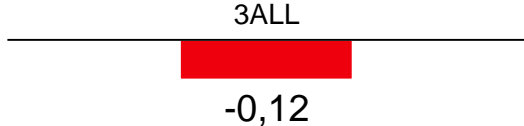
% variação acumulada de 2023 a 2030

Pastagens 



% variação acumulada de 2023 a 2030

Cultivo agrícola 



% variação acumulada de 2023 a 2030

Resultados regionais

Mato Grosso



Maior queda no PIB e aumento de desmatamento

PIB real

3ALL

-0,08

Consumo das famílias

3ALL

-0,37

Rondônia



Maior queda na produção de soja

PIB real

3ALL

-0,07

Consumo das famílias

3ALL

-0,23

MaToPi



Redução do desmatamento menor efeito de substituição de cultura

PIB real

3ALL

-0,03

Consumo das famílias

3ALL

-0,08

Paraná

Relativamente inalterado

PIB real

3ALL

0.00

Consumo das famílias

3ALL

-0,01



O impacto na economia...

Nacional

- Potencial diminuição do desmatamento
- Impacto negativo e muito pequeno no PIB nacional
- Leve queda no consumo das famílias de classe média
- Culturas alternativas como café, milho e algodão não compensam a perda de produção em soja.

Regional

- Mato Grosso e Rondônia são os mais negativamente afetados
- Paraná deve permanecer relativamente inalterado.
- Espera-se uma leve redução no desmatamento regional, exceto em Mato Grosso e Rondônia
- Aumento das áreas de pastagem, principalmente em Mato Grosso

Obrigada!