

CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021

A oferta de óleos & gorduras e o biodiesel

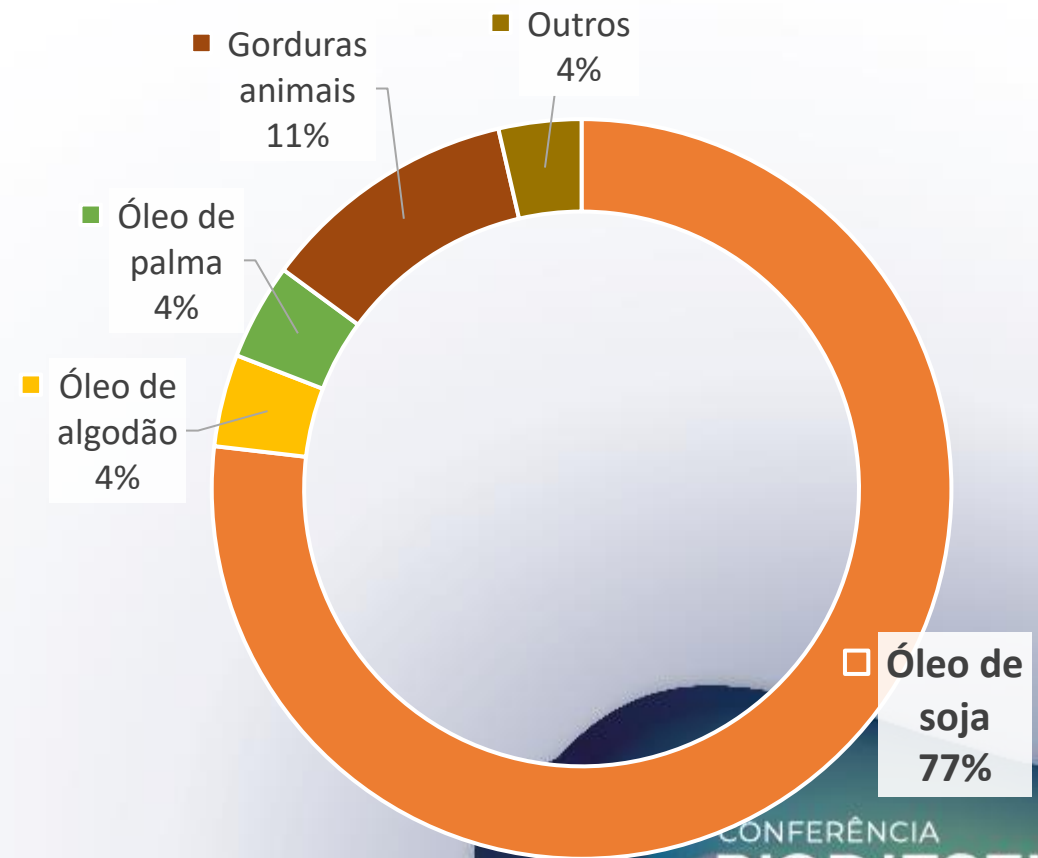
Daniel Furlan Amaral
Economista-Chefe da ABIOVE

Empresas associadas



Produção brasileira de óleos e gorduras

- O óleo de soja representa cerca de $\frac{3}{4}$ da produção nacional de óleos e gorduras;
- Os óleos de algodão e palma junto com as gorduras compreendem $\frac{1}{5}$ do total; e
- A extração de gorduras e de óleo de soja possuem maior capacidade de crescimento no curto prazo.



CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021



Transporte de
animais e grãos



SOJA,
CANOLA
GIRASSOL
E PALMA



BOI,
AVES E
PORCOS



Processa as
oleginosas e extrai
os óleos vegetais para
produção de óleos
refinados, preparações
alimentares
e biodiesel.



O frigorífico extrai as
gorduras para serem
convertidas em biodiesel
ou para produção
e outros produtos.

ÓLEO DE
COZINHA
Depois de usado,
quando corretamente
separado e enviado
aos pontos de
coleta, segue para
a indústria e,
após o processo
de filtragem
e purificação,
se transforma
em biodiesel.



Caminhões,
Dutos e
Ferrovias

Farelo destinado à
ração animal



Ferrovias Dutos Caminhões

Consumidor final



DIESEL B

O combustível final, Diesel B, é enviado
aos postos de combustíveis de todo o país.



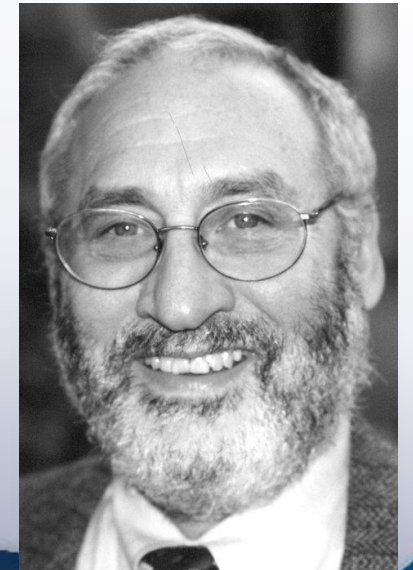
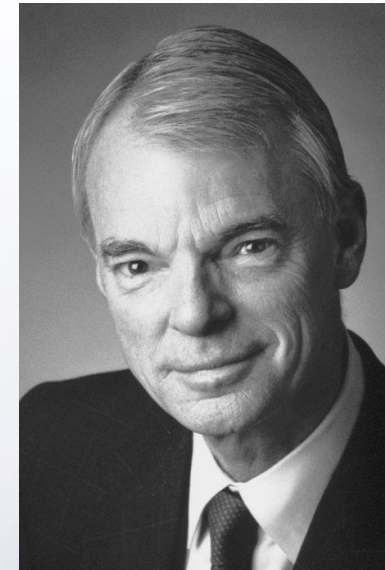
Fonte: ABIOVE

O que dizem os universitários?

- Eles possuem respostas para alguns dos principais desafios da cadeia produtiva do biodiesel;
- A ampliação da oferta de farelos, óleos, gorduras e biodiesel depende dessa solução:
 - Informação assimétrica;
 - Previsibilidade;
 - Agregação de valor;
 - Bem estar; e
 - Causalidade.

Informação assimétrica

- Argumentam que a transparência e a correção de assimetrias são requisitos essenciais para o bom funcionamento dos mercados
- Aplicações para o biodiesel:
 - Cláusulas de desempenho contratual (entregas e retiradas mínimas); e
 - Dispensa da exigência de obrigatoriedade de contratação pelas usinas.



George A. Akerlof – Facts. NobelPrize.org. Nobel Prize Outreach AB 2021. Fri. 5 Nov 2021. <https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/2001/akerlof/facts/>

A. Michael Spence – Facts. NobelPrize.org. Nobel Prize Outreach AB 2021. Sat. 6 Nov 2021. <https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/2001/spence/facts/>

Joseph E. Stiglitz – Facts. NobelPrize.org. Nobel Prize Outreach AB 2021. Sat. 6 Nov 2021. <https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/2001/stiglitz/facts/>

CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021

Previsibilidade

- Desenvolveu a ideia de que os agentes trabalham com expectativas racionais: mudanças bruscas no sistema regulatório produzem efeitos apenas no curto prazo
- Aplicações para o biodiesel:
 - Retomar a previsibilidade da mistura definida pela RCNPE nº 16/2018;
 - Estabelecer critérios claros e bem definidos para alterações; e
 - Fortalecer o RenovaBio e as políticas de fontes renováveis sustentáveis.



CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021

Agregação de valor

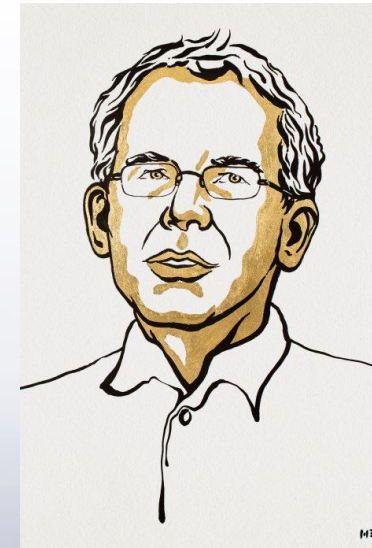
- Contribuiu com teoria do crescimento econômico e suas causas: a produtividade é determinante no longo prazo
- Aplicações para o biodiesel:
 - Retomar o crescimento do biodiesel com forte integração com a Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel;
 - Fortalecer novas oleaginosas no Brasil; e
 - Desenvolver novos processos e tecnologias para toda a cadeia produtiva: agricultura, indústria e distribuição/revenda.



CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021

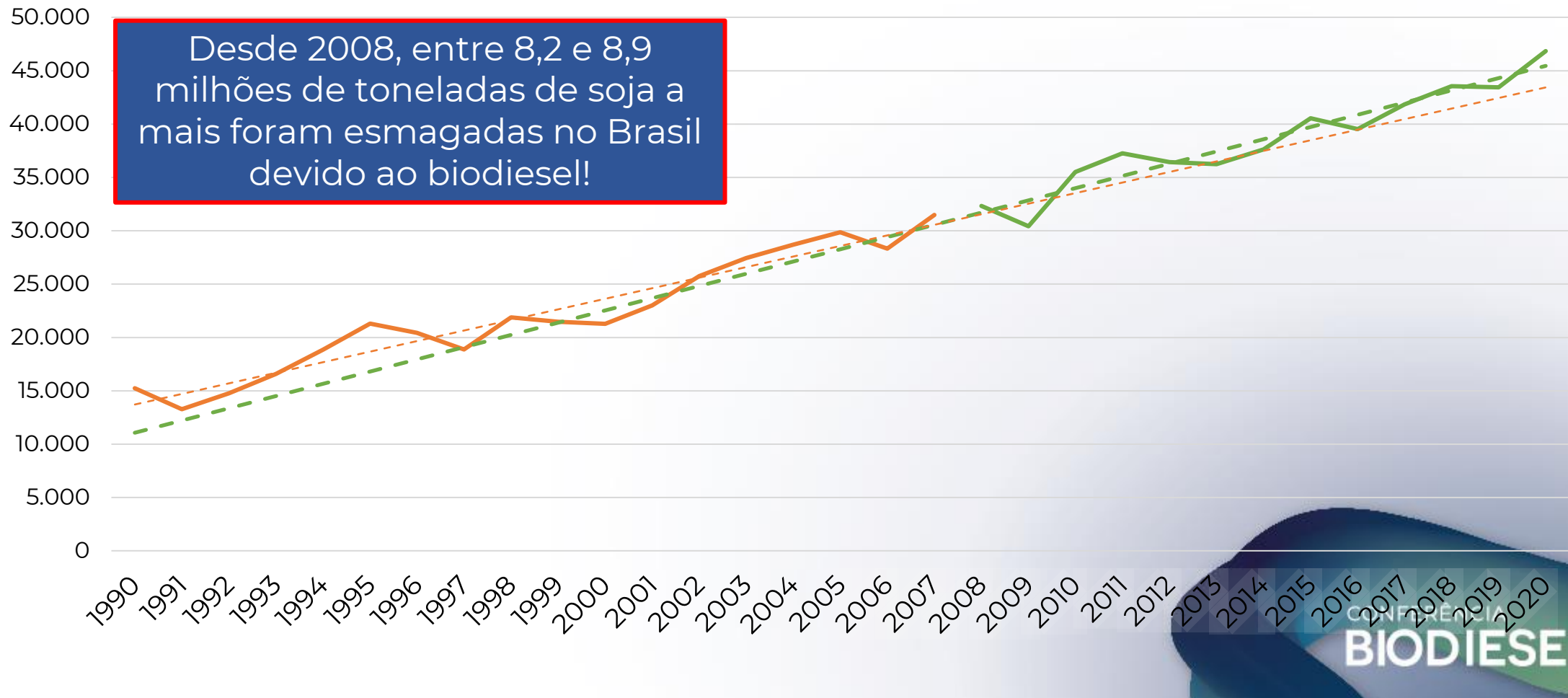
Causalidade

- Mostraram que experimentos naturais permitem extrair conclusões precisas
- Aplicações para a cadeia produtiva do biodiesel a fim de promover a:
 - agregação de valor (extração de óleos e gorduras);
 - geração de bioenergia;
 - maior integração com a agricultura familiar;
 - elevação da eficiência energética; e
 - aumento da segurança alimentar e energética.



CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021

Esmagamento antes e depois do biodiesel (em mil t)

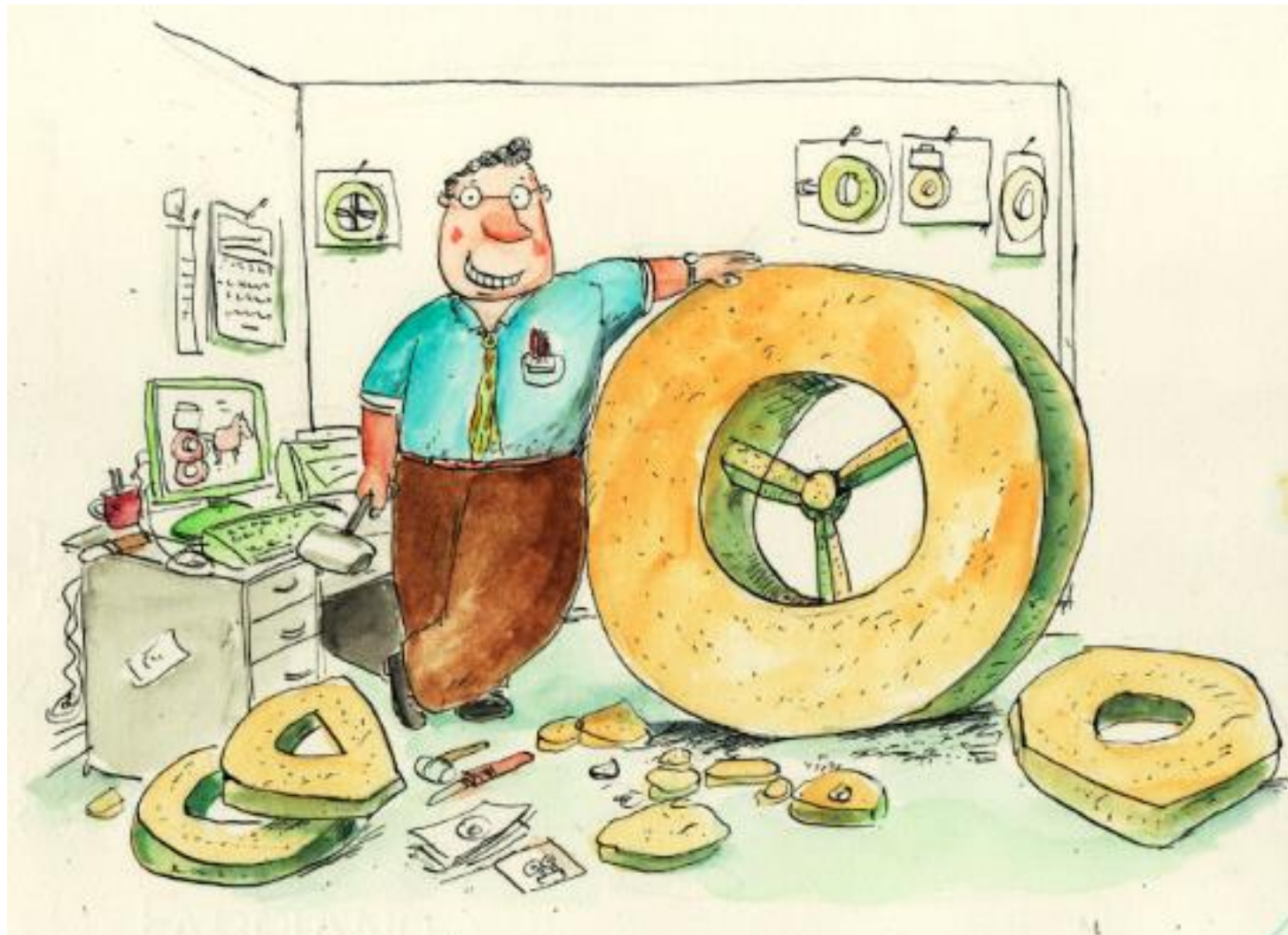


CONFÉRENCIA
**BIODIESELBR
2021**

Cadeia da Soja: Oferta e Demanda em 2022 (milhões de t)



**Não é
preciso
reinventar a
roda!**



Esta Foto de Autor Desconhecido está licenciado em CC BY-SA-NC

Qual será a direção?

- É preciso descarbonizar, melhorar a qualidade do ar, produzir alimentos e gerar empregos, mas...
 - Mudar a matriz energética leva tempo e empenho;
 - Sem previsibilidade, não há segurança para novos investimentos;
 - As cadeias agroindustriais são extensas e precisam de confiança.
- O Brasil pode e deve fortalecer o biodiesel e a agregação de valor. ○

PNPB é a solução!

É preciso considerar o VALOR do biodiesel, e não o seu preço

VALOR

- Valor das EXTERNALIDADES geradas para toda a sociedade
- Integração com a Agricultura Familiar e disseminação de tecnologia
- Aumento da produção de alimentos
- Geração de empregos e renda
- Melhora da balança comercial
- Redução das emissões
- Alinhado com compromissos internacionais (Acordo de Paris e Metas do Milênio)



PREÇO

- Preço do combustível para o transporte privado
- Reflete somente o conteúdo energético do combustível



CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021



CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021

CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021



CONFERÊNCIA
BIODIESELBR
2021