

Potencial de produção de óleos vegetais

Daniel Furlan Amaral

Economista-Chefe da ABIOVE

Natal (RN) | 17 de maio de 2022



**2º CONGRESSO
DA REDE BRASILEIRA DE
BIOQUEROSENE
E HIDROCARBONETOS SUSTENTÁVEIS PARA AVIAÇÃO**



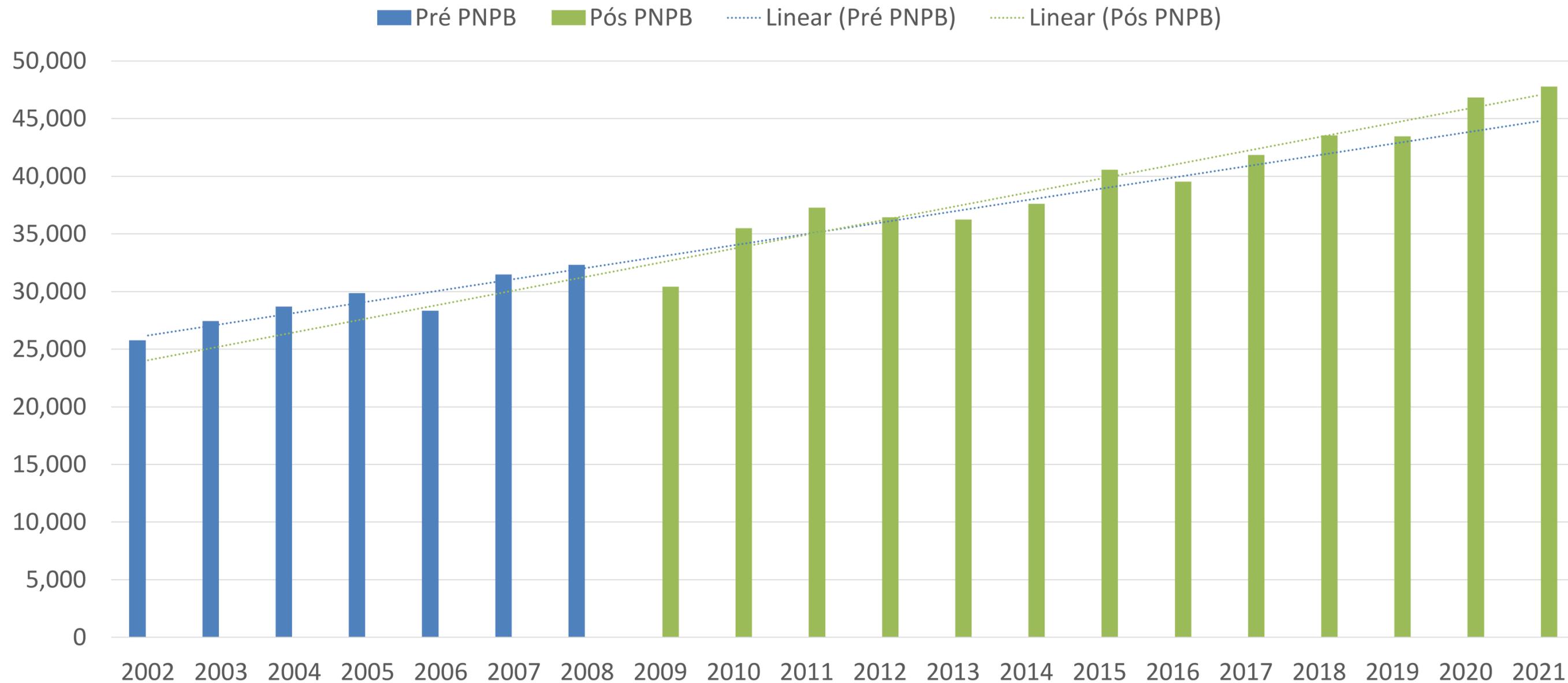
ABIOVE

Associação Brasileira das
Indústrias de Óleos Vegetais

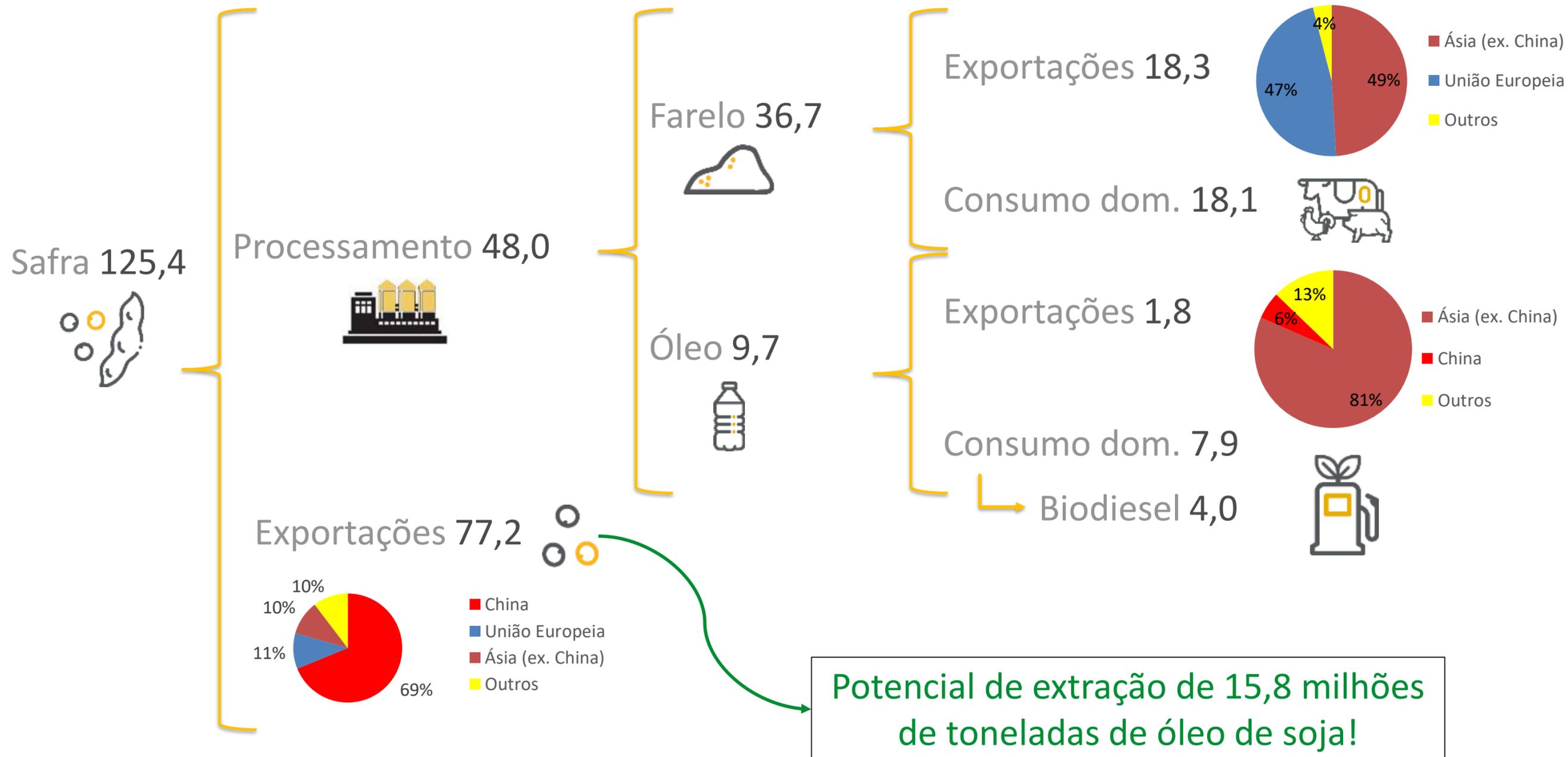
EMPRESAS ASSOCIADAS



O PNPB AUMENTO O ESMAGAMENTO EM 90 MT!



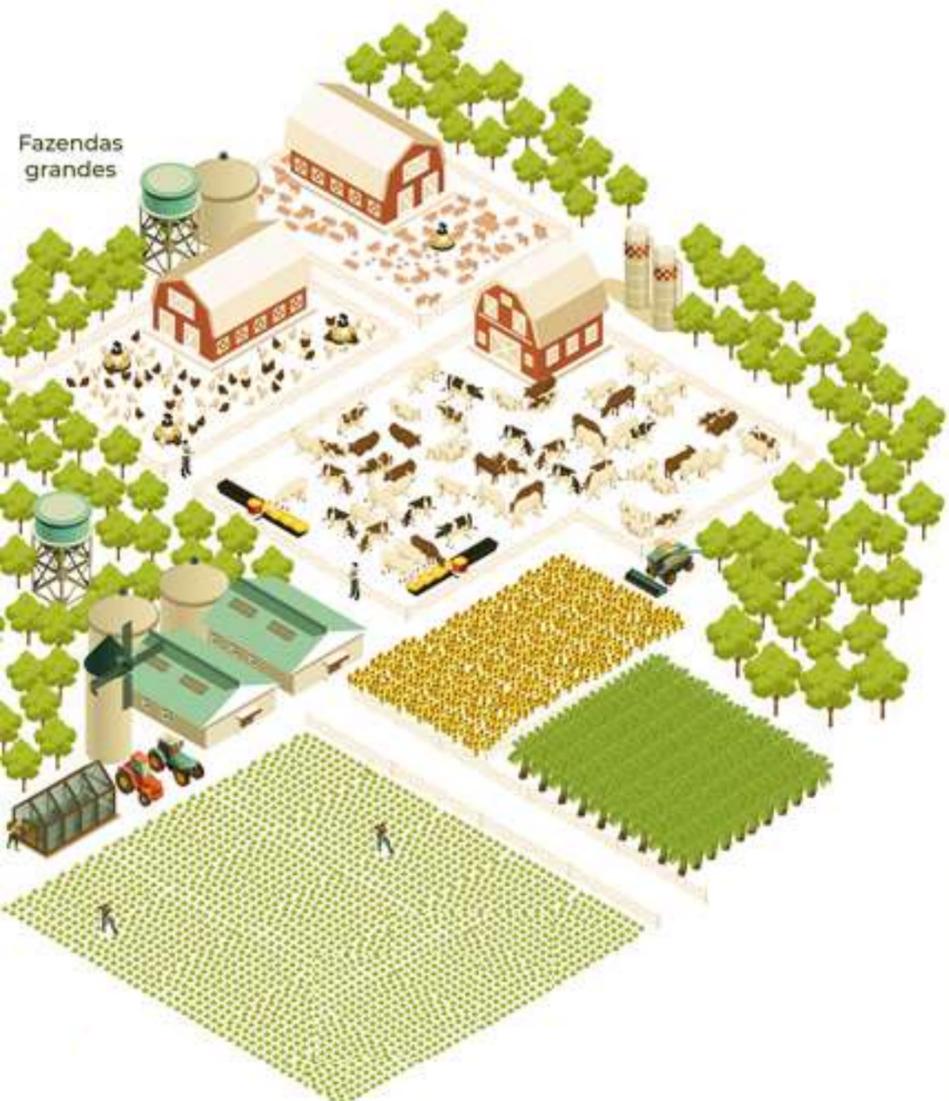
CADEIA DA SOJA: OFERTA E DEMANDA EM 2022 (MT)



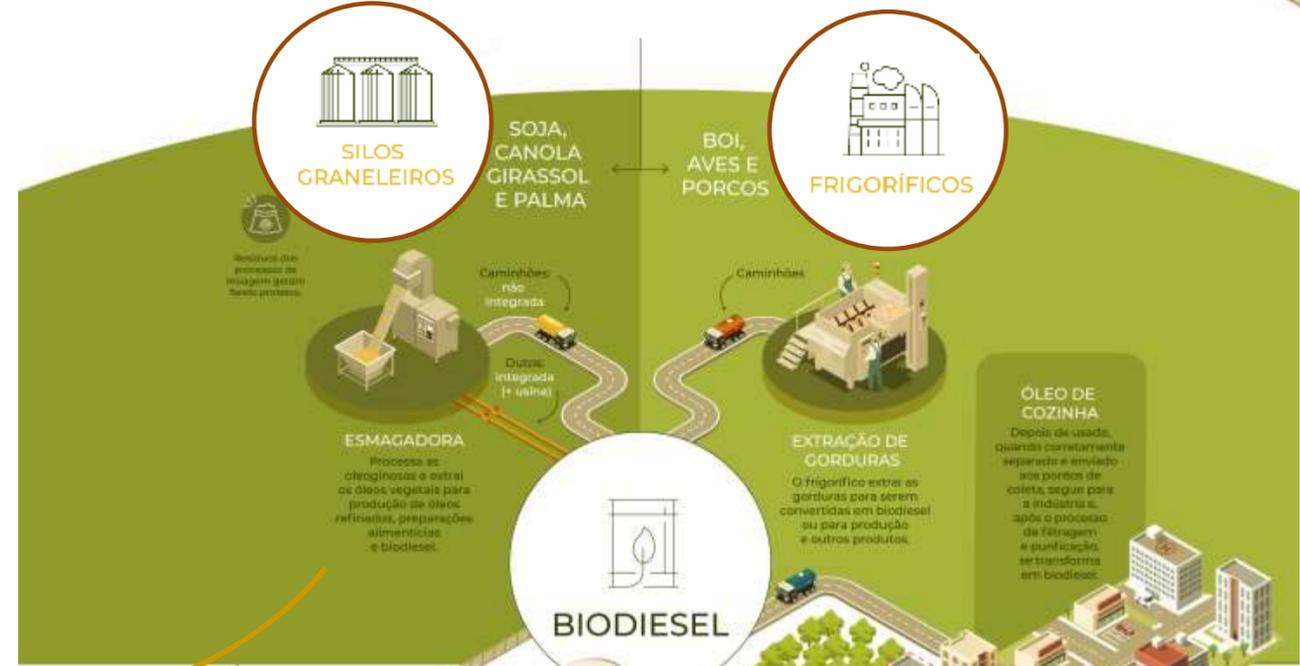
PRODUÇÃO ATUAL DE ÓLEOS VEGETAIS E POTENCIAL DE EXTRAÇÃO (MIL T)

Óleo vegetal	Atual (2022)	Potencial
Soja	9.700	25.500
Caroço de algodão	430	600
Outras fontes	920	920
Total	11.050	27.020

O Brasil cultiva cerca de 200 mil ha de palma: o potencial indicado pelo ZEE é de 7,3 Mha de áreas preferenciais aptas antropizadas!



Transporte de animais e grãos



Farelo destinado à ração animal

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



Ferrovias Dutos Caminhões

NOVAS OLEAGINOSAS: PRODUTIVIDADE COMPARADA (Kg/ha)

Oleaginosa	Teor de óleo (%)	Brasil	Potencial
Canola	40,8%	1.220	3.100 (UE)
Girassol	42,7%	1.590	3.100 (China)
Amendoim	40,3%	2.800	3.300 (EUA)

Cada oleaginosa pode gerar cerca de
1.300 Kg de óleo por hectare!

CADEIA PRODUTIVA DE OLEAGINOSAS, GORDURAS E BIODIESEL: EMPREGOS, RENDA E SUSTENTABILIDADE



PIB POR ETAPA EM 2021

Etapa (segmento) da cadeia		PIB (R\$ milhões correntes)
Agroindústria	Insumos	R\$ 18.793
	Soja (agricultura)	R\$ 220.618
	Esmagamento	R\$ 76.076
	Rações	R\$ 16.487
	Biodiesel	R\$ 9.858
Agrosserviços	R\$ 403.471	
		Total em 2021: R\$ 745 bilhões

Fonte: CEPEA e ABIOVE

Valores unitários:

Para cada tonelada de soja processada, a **agroindústria** gerou PIB (adicionou valor) de:

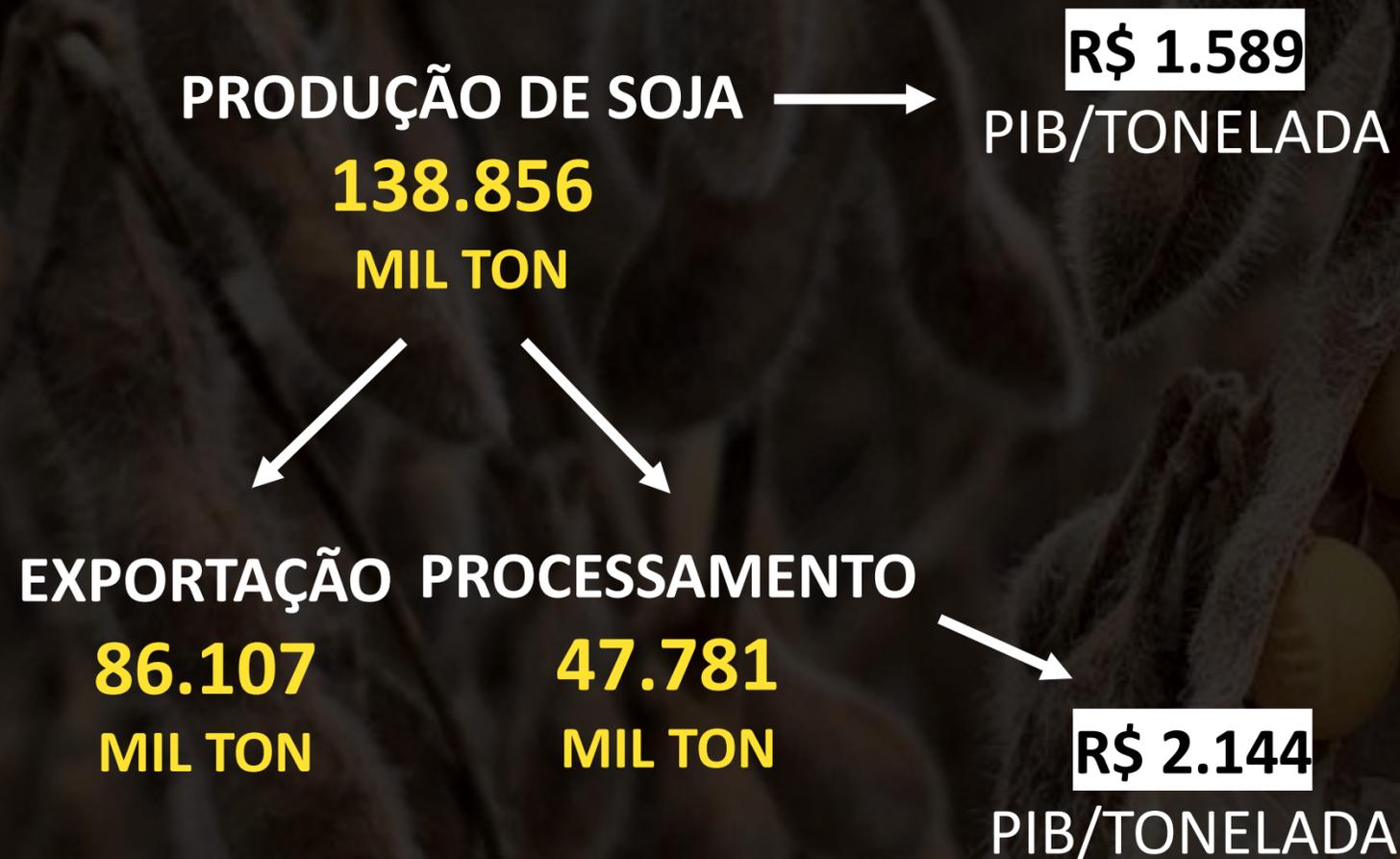
R\$ 2.144 / tonelada

Ainda, para cada m³ de óleo bruto processado, a produção de **biodiesel** agregou:

R\$ 1.456 / m³

PIB POR ETAPA EM 2021

E se a soja fosse processada em sua totalidade?



Fonte: ABIOVE

Considerando esmagamento,
rações e biodiesel

R\$ 185 bilhões
adicionais poderiam ser **agregados**
diretamente pela indústria na
economia*.

Indiretamente, ao movimentar os
serviços a jusante, a expansão do
processamento da soja poderia
contribuir para **agregar** mais
R\$ 427 bilhões na economia*.

* Estimativas realizadas via elevação proporcional dos valores de PIB efetivamente obtidos em 2021, tudo mais mantido constante.

MERCADO DE TRABALHO POR ETAPA EM 2021



Fonte: CEPEA e ABIOVE, com dados IBGE

* **Emprego** envolve ocupações tanto formais quanto informais (empregados assalariados, empregadores, trabalhadores por conta própria e outros).

** **Remuneração média**: rendimento efetivo real, a preços de novembro de 2021 (deflacionado pelo IPCA).

*** Os cálculos para insumos e agrosserviços estão em processo de desenvolvimento.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- **A produção atual de óleos e gorduras é suficiente para o B20;**
- **No curto prazo, ações que fortaleçam o programa nacional do biodiesel irão estimular o processamento de soja e, portanto, a oferta de farelos proteicos;**
- **Medidas que estimulem a exportação de farelo de soja também contribuem para a ampliação da oferta de óleo no mercado interno;**
- **Há oportunidades para o desenvolvimento de oleaginosas com alto teor de óleo relacionadas com a demanda interna e global com origem socioambiental sustentável; e**
- **A disponibilidade de terras antropizadas, a qualidade das pesquisas brasileiras e a coordenação das cadeias produtivas são elementos que tornam factível estruturar metas amplas de substituição de fósseis!**



**2º CONGRESSO
DA REDE BRASILEIRA DE
BIOQUEROSENE
E HIDROCARBONETOS SUSTENTÁVEIS PARA AVIAÇÃO**