



PLANTANDO VERDADES, COLHENDO CONHECIMENTO.

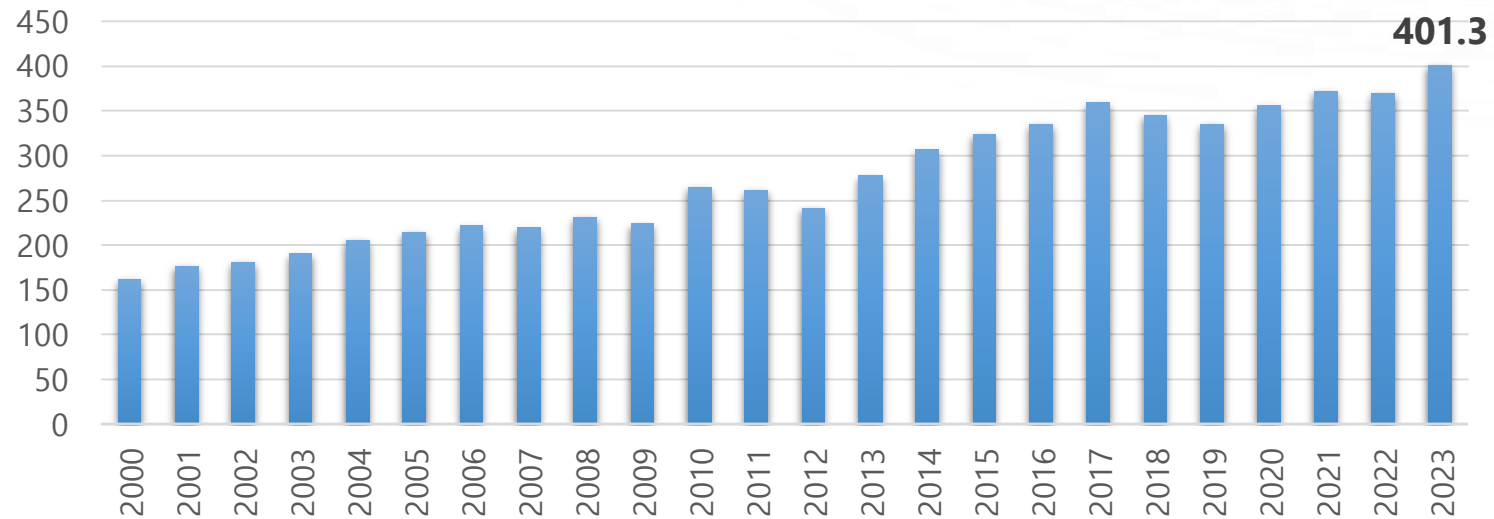
Panorama da Produção de Soja - 2023





Números Produtivos da Soja

Histórico Mundial da Produção de Soja (milhões de toneladas)



Fonte:

¹USDA, 2023.

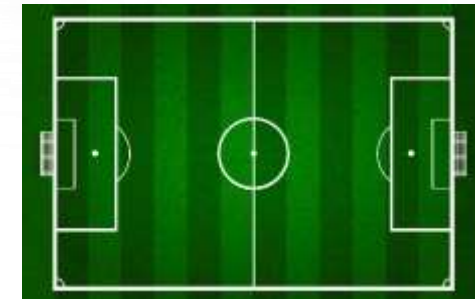
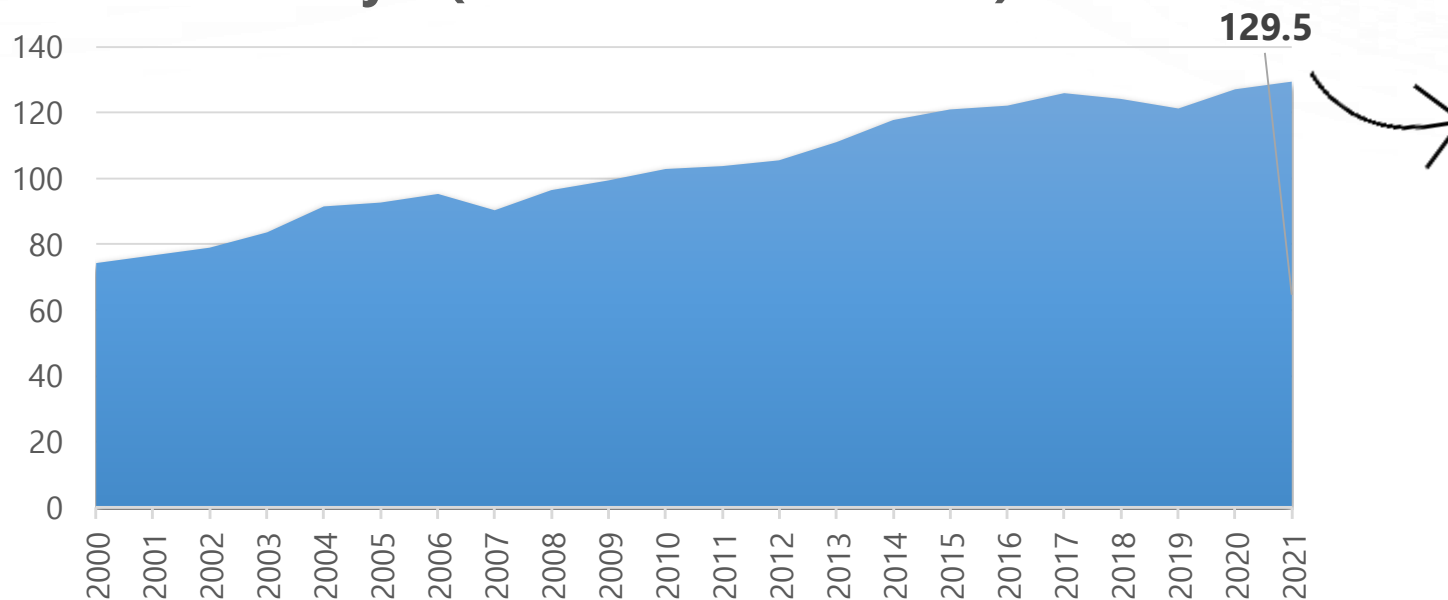
https://ipad.fas.usda.gov/cropexplorer/cropview/commodityView.aspx?cropid=2222000&sel_year=2023&rankby=Production

²FAO, 2021. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize>



Números Produtivos da Soja

Histórico Mundial de Área Colhida de Soja (milhões de hectares)



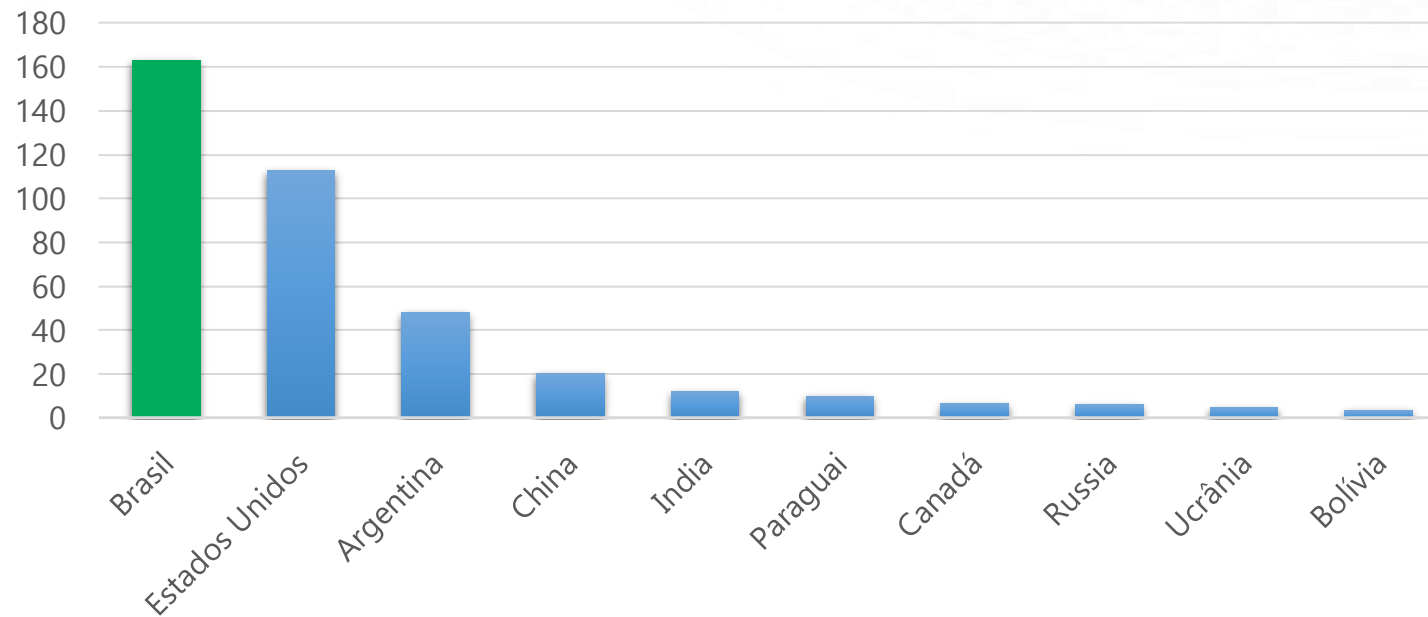
Você Sabia?

Em 2021 a área plantada de soja no mundo correspondeu a aproximadamente 120 milhões de campos de futebol



Números Produtivos da Soja

Ranking dos Principais Países Produtores de Soja em 2023 (Milhões de Toneladas)



Fonte: USDA, 2023.

https://ipad.fas.usda.gov/cropexplorer/cropview/commodityView.aspx?cropid=2222000&sel_year=2023&rankby=Production



Números Produtivos da Soja

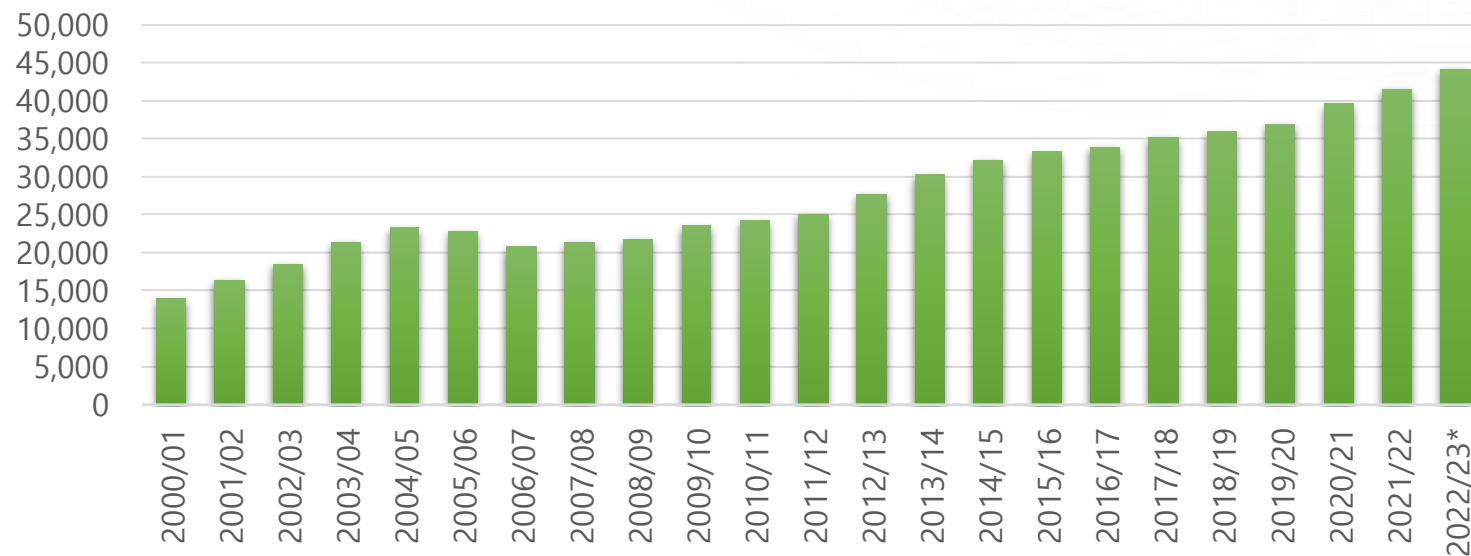
Principais Produtores Mundiais de Soja





Números Produtivos da Soja

Histórico da Área Plantada de Soja no Brasil (mil hectares)



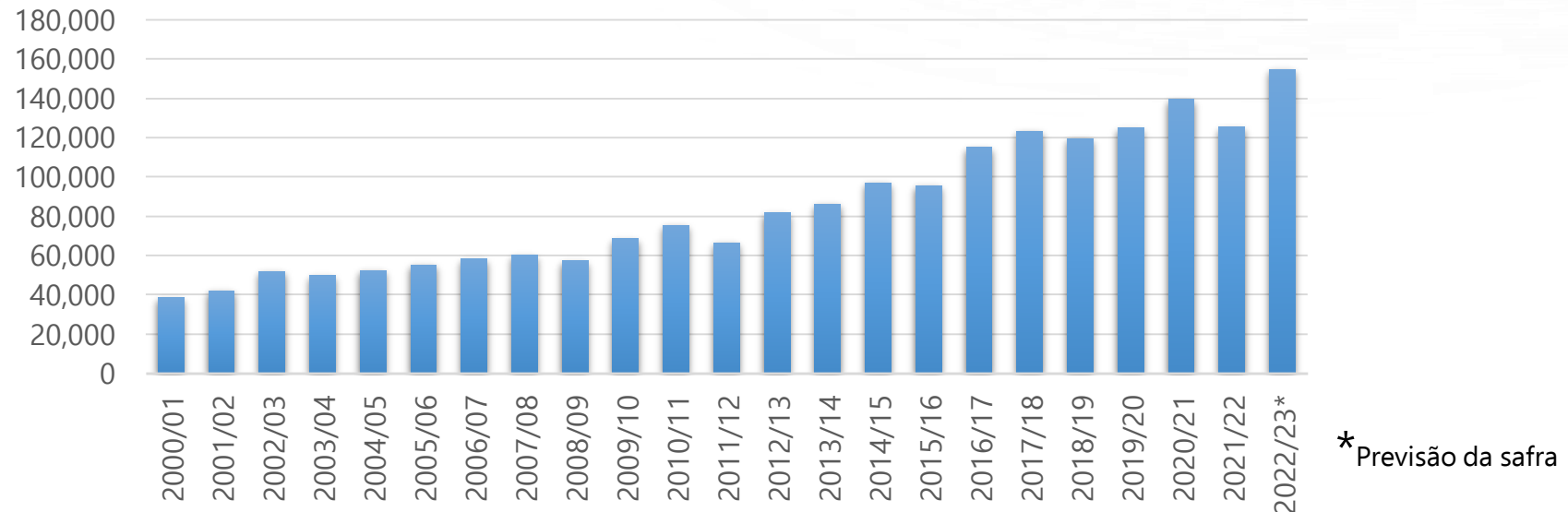
* Previsão da safra

Fonte: CONAB, 2023. <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/serie-historica-das-safras/itemlist/category/911-soja>



Números Produtivos da Soja

Histórico de Produção de Soja no Brasil (mil toneladas)

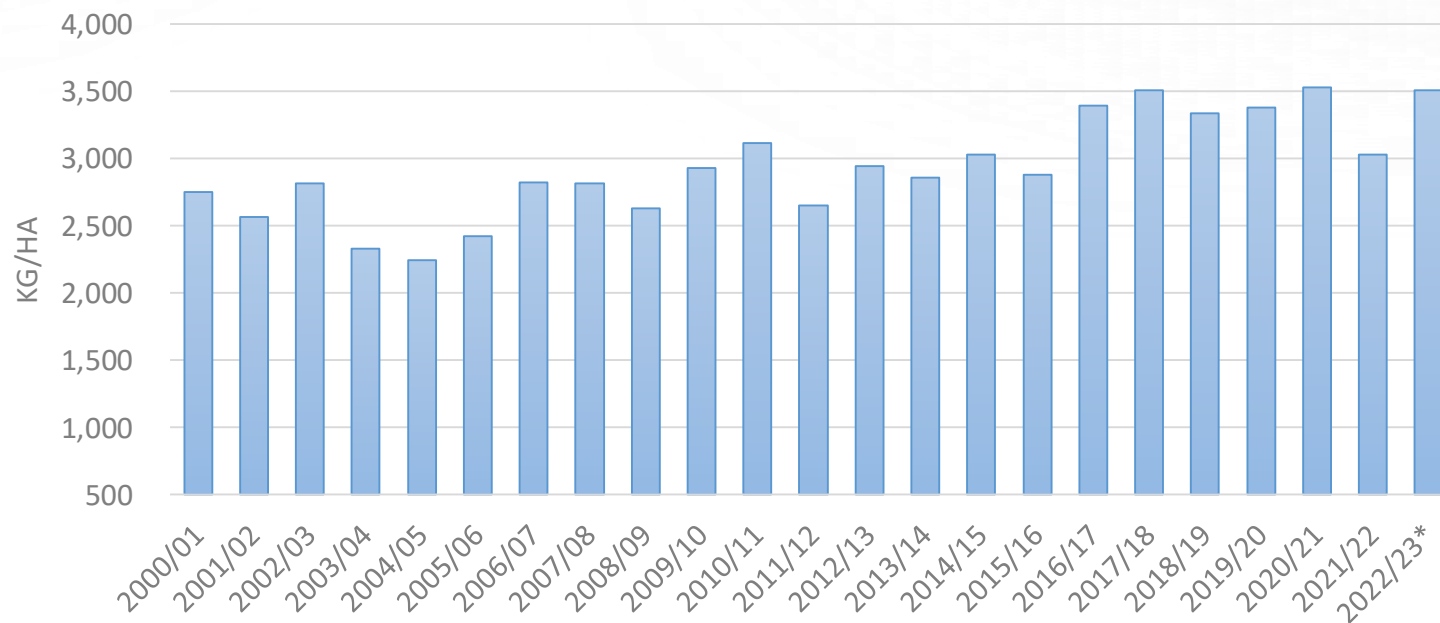


Fonte: CONAB, 2023. <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/serie-historica-das-safras/itemlist/category/911-soja>



Números Produtivos da Soja

Produtividade da Soja no Brasil



* Previsão da safra

Fonte: CONAB, 2023. <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/serie-historica-das-safras/itemlist/category/911-soja>

Observação: Aumento de 78% na produtividade da soja em 23 anos no Brasil.



Efeito Poupa-terra

✓ O que é?

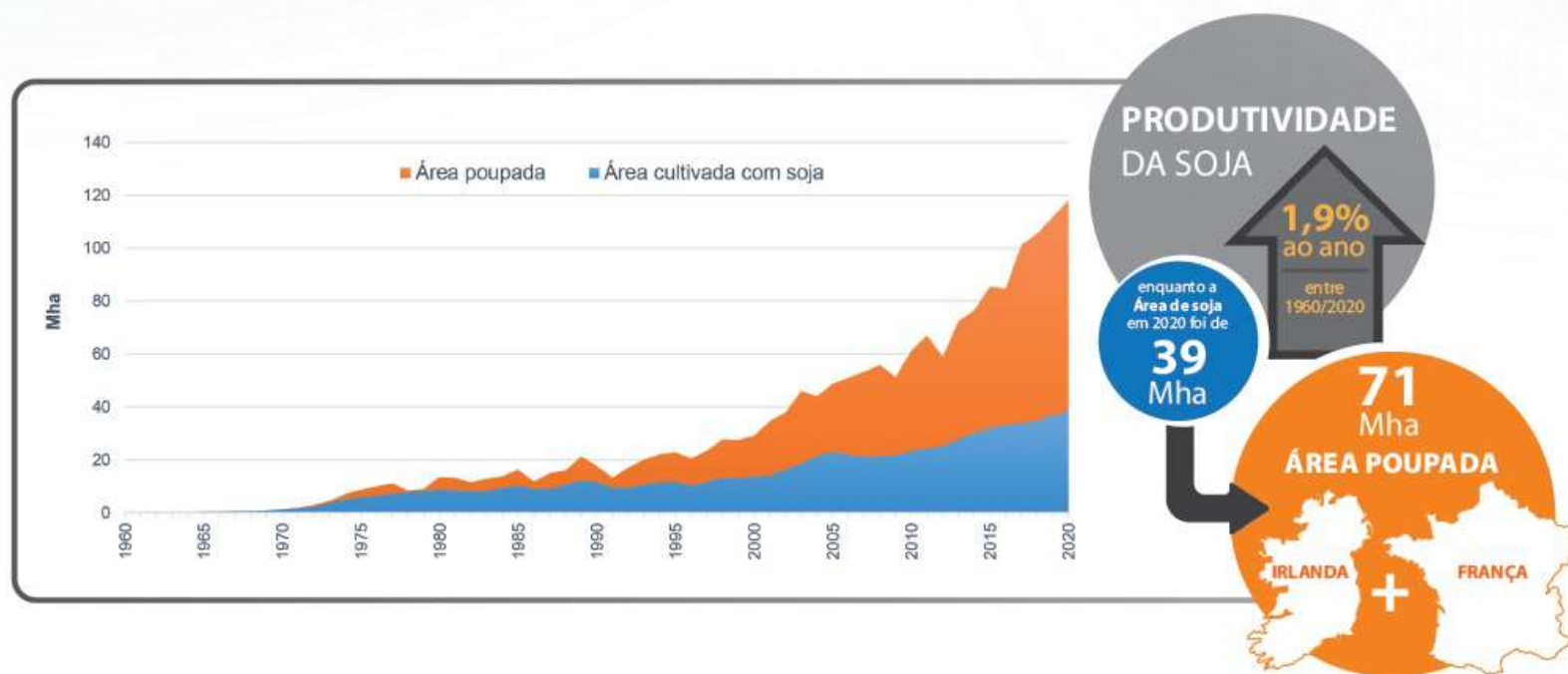
- ✓ Aumento da produtividade sem necessidade de aumento de área para produção

✓ Como?

- ✓ Através dos avanços científicos obtidos pela agricultura brasileira, evidenciados por inúmeras tecnologias:
- ✓ Melhoramento genético
- ✓ Agricultura de precisão, produção integrada, gestão da cobertura do solo e mecanização do plantio
- ✓ Controle de pragas e doenças e gestão pós-colheita
- ✓ Aumento na fertilidade do solo, emprego de bioinsumos em substituição aos insumos não renováveis
- ✓ Manejo de conservação do solo, agricultura com baixa emissão de carbono:
 - ✓ Utilização de plantio direto
 - ✓ Integração Lavoura-Pecuária (ILP) e Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)
 - ✓ Fixação biológica de nitrogênio etc



Efeito Poupa-terra



O gráfico apresenta quanto foi efetivamente poupado de área agrícola por ganhos de produtividade de soja no Brasil, de acordo com os dados levantados pela Conab.

Se a produtividade em 2020 fosse a mesma de 1920, seriam necessários 195% a mais de área para manter a produção atual.

Fonte: Embrapa, 2021.

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/61265302/tecnologias-poupa-terra-preservaram-mais-de-70-milhoes-de-hectares-em-areas-plantadas-com-soja-no-brasil>

<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1131517/tecnologias-poupa-terra-2021>



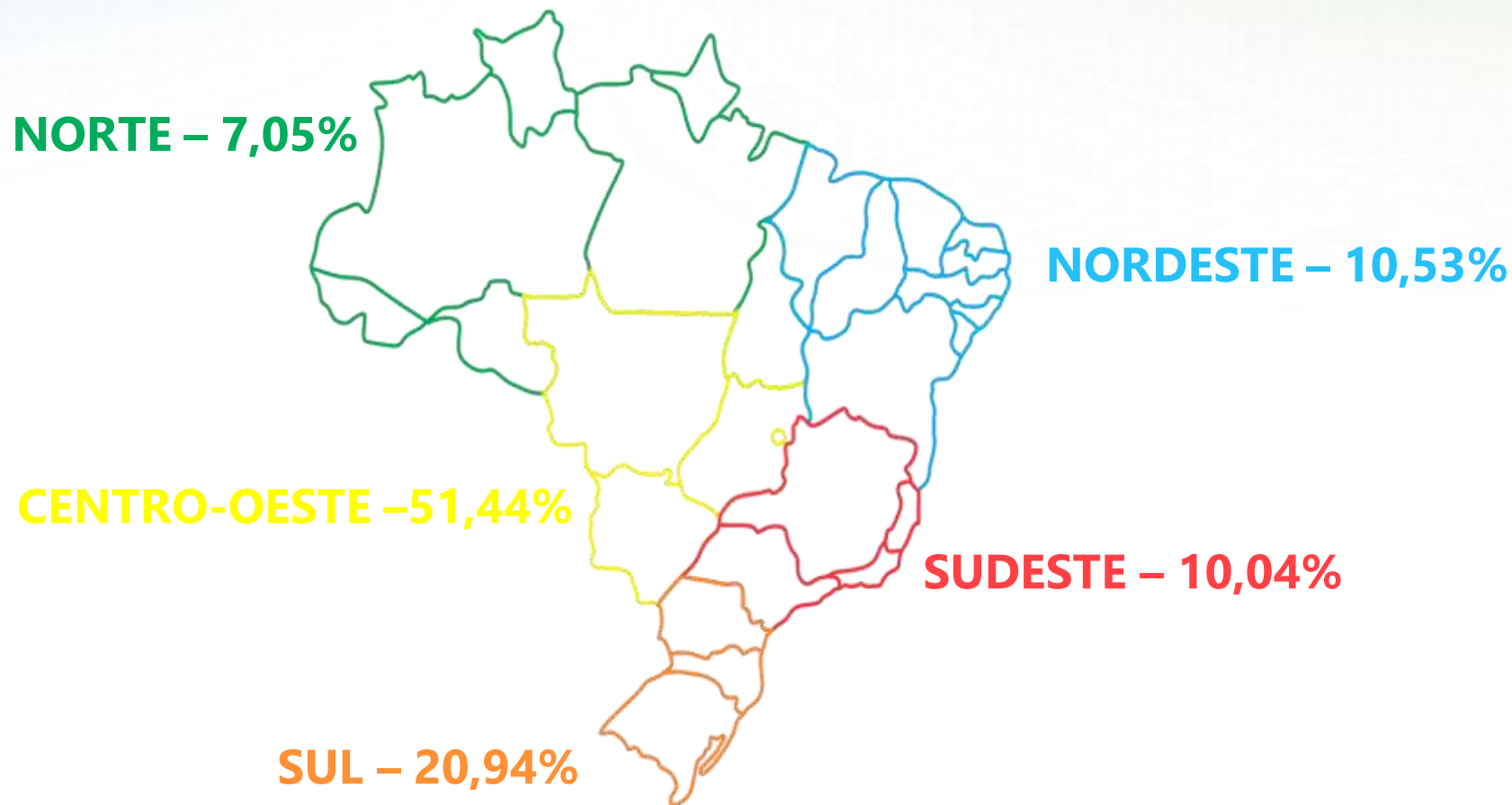
Números Econômicos da Soja

2022	Soja (em grão)		Valor da Produção	
	Toneladas	%	Mil Reais	%
Brasil	120.701.031	100%	345.422.469	100%
Norte	8.511.678	7%	23.888.841	7%
Nordeste	12.707.922	11%	37.075.580	11%
Sudeste	12.118.865	10%	35.133.222	10%
Sul	25.279.304	21%	75.599.784	22%
Centro-Oeste	62.083.262	51%	173.765.042	50%

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal, 2022. <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1612>



Participação na Produção de Soja por Região





Moratória da Soja

“A Moratória da Soja é um pacto comercial, realizado em julho de 2006, pela Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Vegetais (ABIOVE) e Associação Brasileira dos Exportadores de Cereais (ANEC) com o governo e sociedade civil. Essa medida é um compromisso de não comercializar, nem financiar, soja produzida em áreas que foram desmatadas no Bioma após 22 de julho de 2008, data de referência do Código Florestal.”

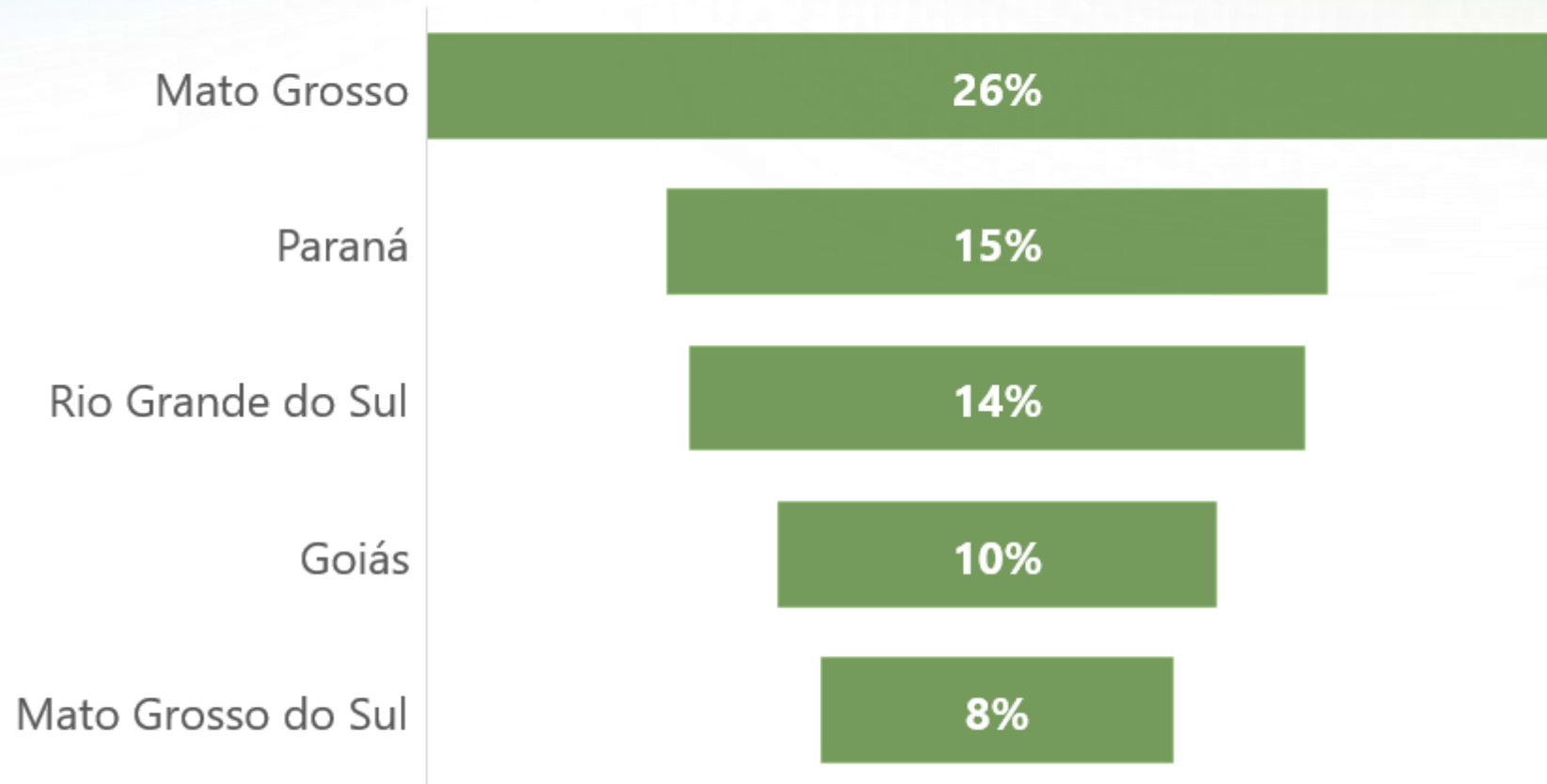
A Moratória da soja contribuiu para os seguintes resultados:

- “Contribuiu para a queda do desmatamento no Bioma Amazônia associado à soja, uma vez que foram plantados apenas 3% soja plantada no bioma está em áreas desmatadas após 2008. E não foram comercializados grãos de soja dessas áreas.”
- “A expansão da soja no Bioma Amazônia ocorreu somente nas áreas que se encontravam abertas, portanto, livre de desmatamento. De 2008 a 2022, passou de 1,7 milhão para 6,8 milhões de hectares (400% de expansão em 14 anos, ou 28% de crescimento ao ano).”



Números Produtivos da Soja

Participação dos Estados na Produção Brasileira de Soja





Números Produtivos da Soja

Tamanho das Propriedades Rurais com Produção de Soja	Brasil	%
Número Total de Propriedades	236.245	100%
De 20 ou menos hectares	81.931	35%
De 21 ou menos de 100 hectares	97.358	41%
De 101 ou menos de 200 hectares	18.929	8%
De 200 ou mais hectares	37.923	16%

Fonte: IBGE – Censo Agropecuário, 2017. <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/6959>



Origem da Soja

Origem: China

Glycine max L

- Leguminosa

Formato arredondado e cor amarela

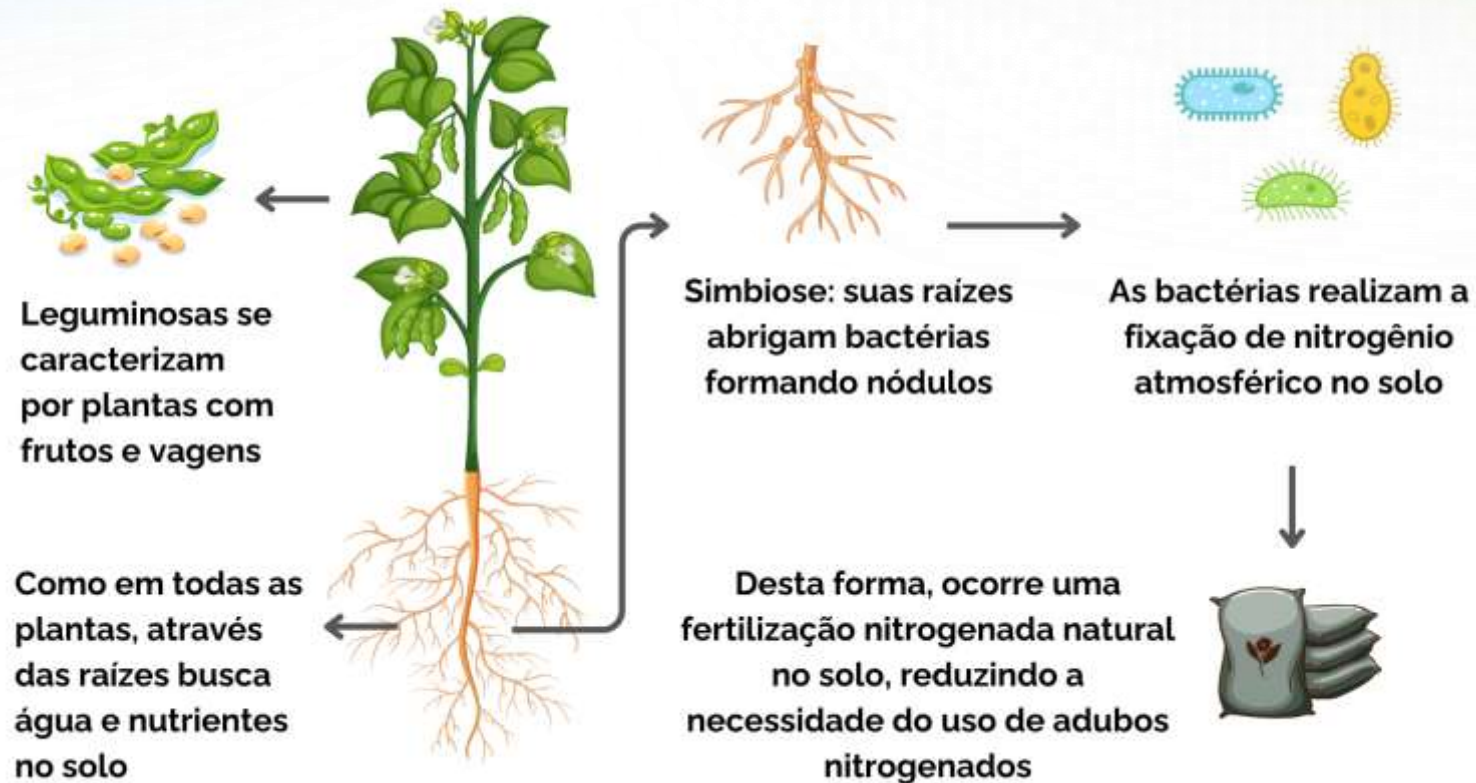
- Rico em óleo e proteína

Fonte: Embrapa, 2021.

<https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/tematicas/agroenergia/biodiesel/materias-primas/soja>



O que é uma Leguminosa?



Fonte:

¹ FSP/USP. <https://fsp.usp.br/eccco/index.php/2023/05/09/apresentando-leguminosas/>

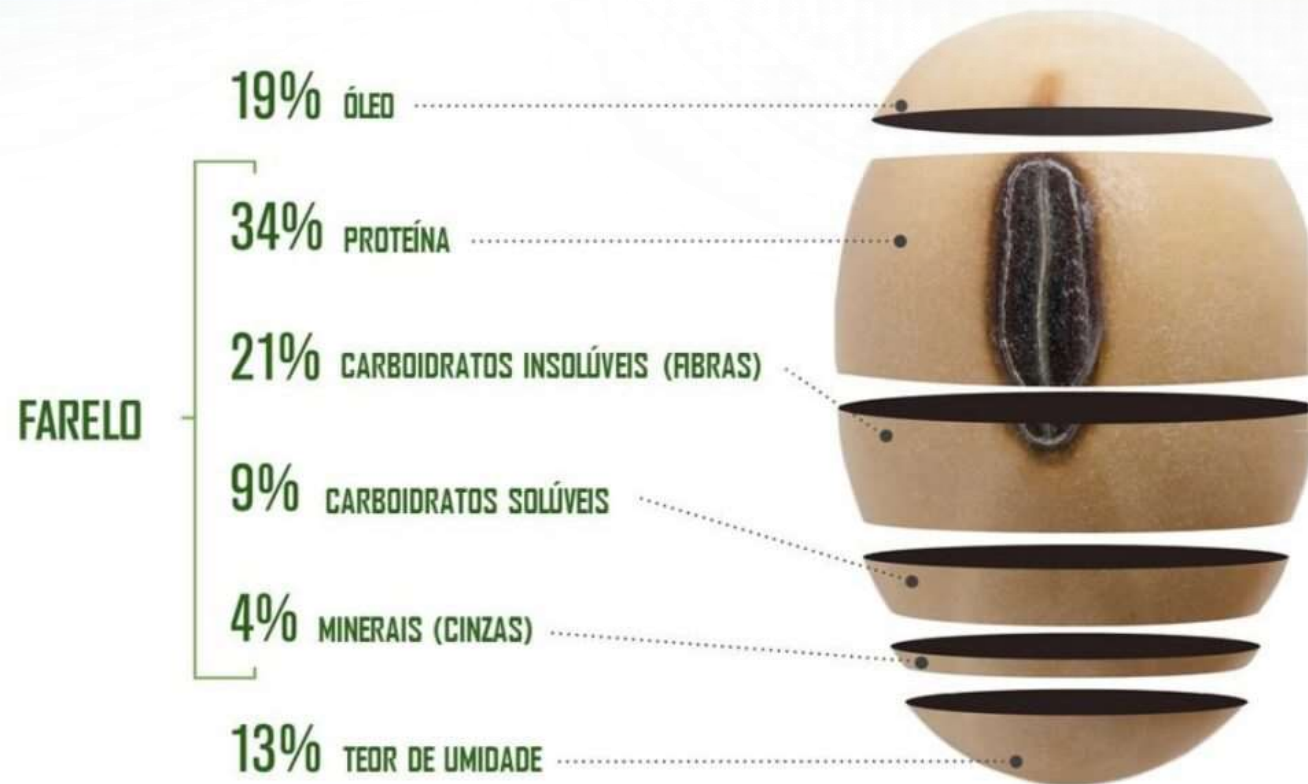
² DICAs. <https://dica.madeira.gov.pt/index.php/agricultura-geral/1498-a-importancia-das-leguminosas-na-fertilizacao-dos-solos-2>

³ USP. https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4588037/mod_resource/content/1/Apostila%20-%20Morfologia%20de%20Plantas%20Forrageiras.pdf#:~:text=As%20leguminosas%20possuem%20ra%C3%ADzes%20do,sendo%20originadas%20das%20ra%C3%ADzes%20embrion%C3%A1rias.

³ USP. https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4588037/mod_resource/content/1/Apostila%20-%20Morfologia%20de%20Plantas%20Forrageiras.pdf#:~:text=As%20leguminosas%20possuem%20ra%C3%ADzes%20do,sendo%20originadas%20das%20ra%C3%ADzes%20embrion%C3%A1rias.



Composição do Grão de Soja



Fonte: RAMOS, 2019

<https://www.dctaufpel.com.br/ppgcta/manager/uploads/thesis/ramos-adriano-graos-de-soja-fermentados-ardidos-e-queimados-implicacoes-nas-fracoes-lipidica-proteic-485.pdf>



Utilização da Soja

Destinos do Uso da Soja

Alimentação

Leite de Soja



Carne de Soja



Tofu (Queijo de Soja)



Óleo de Soja



Farinhas



Outros Usos

Ração Animal



Cosméticos



Sabão



Biodiesel



Pneus



A soja é um alimento calórico-protéico, por possuir em sua composição proteínas, lipídios (óleo), carboidratos (açúcares e fibras) e minerais. Portanto, é alimento para populações que apresentam quadros de subnutrição e desnutrição, como também para indivíduos preocupados com manutenção da saúde e qualidade de vida.

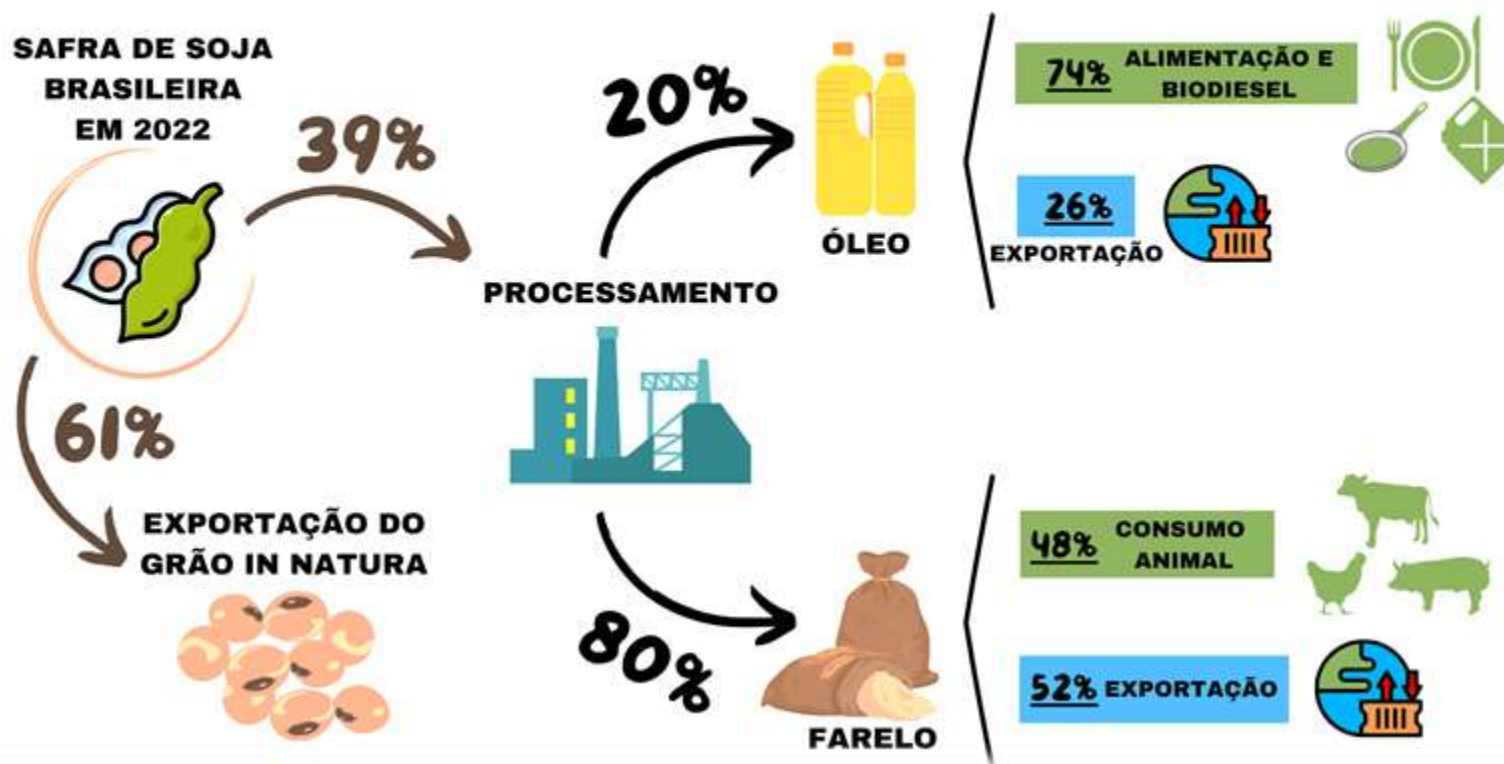
Fonte: Embrapa, 2021.

<https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/soja/pos-producao/soja-na-alimentacao#:~:text=A%20soja%20%C3%A9%20um%20alimento,sa%C3%BAde%20e%20qualidade%20de%20vida.>



Cadeia Produtiva da Soja

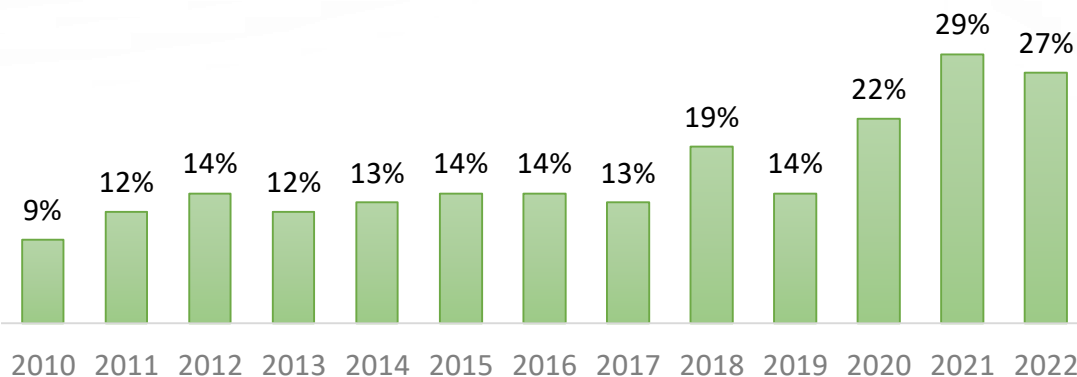
DESTINOS E USOS DA SOJA BRASILEIRA



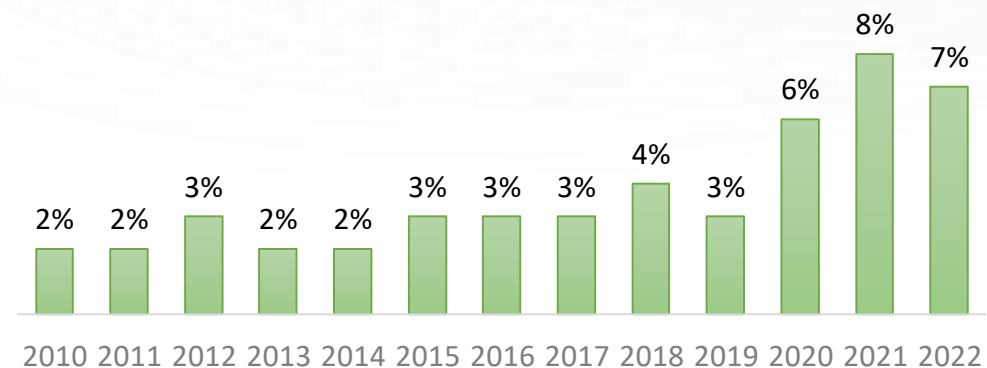


Cadeia Produtiva da Soja

Evolução da participação do PIB da cadeia produtiva no PIB do Agronegócio brasileiro



Evolução da participação do PIB da cadeia produtiva no PIB total brasileiro

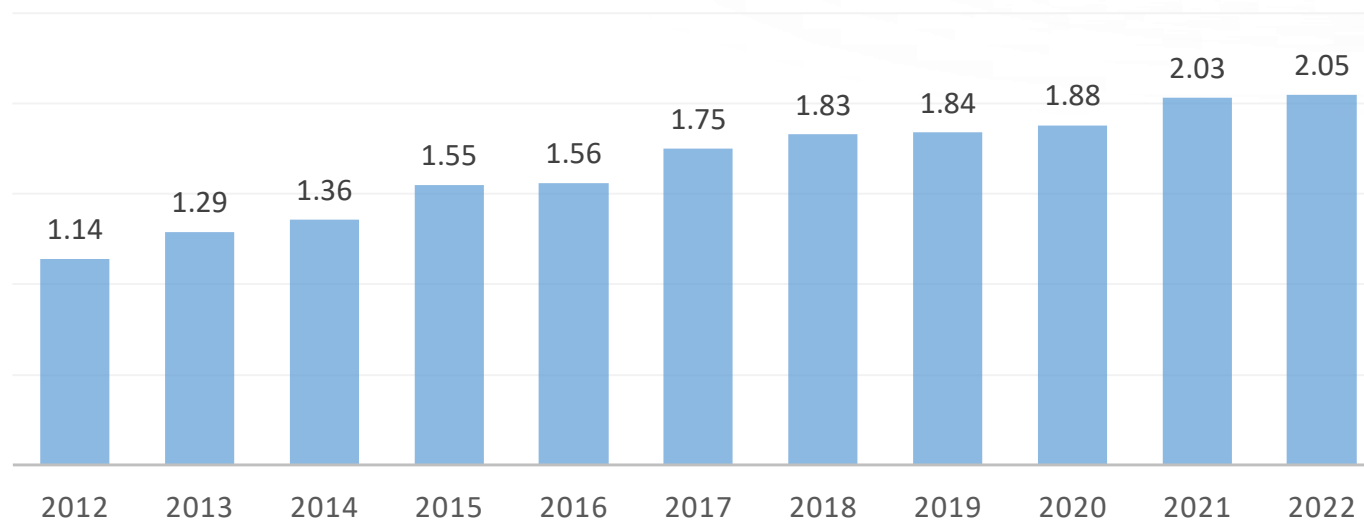


“Em 2022, o PIB total da cadeia da soja e do biodiesel alcançou expressivos R\$ 673,7 bilhões. De 2010 a 2022, a cadeia produtiva expandiu a participação de 9% para 27% do PIB do agronegócio e de 2% para 7% do PIB brasileiro.”



Cadeia Produtiva da Soja

População Ocupada na Cadeia da Soja e do Biodiesel (Milhões de Pessoas)



Fonte: CEPEA e ABIOVE, com base na PNAD Contínua (IBGE), 2023.
https://www.cepea.esalq.usp.br/upload/kceditor/files/Cepea_Abiove_VersaoResumida_Maio23.pdf

Nossos Contatos:



E-mail: donme@deolhonomaterialescolar.com.br

Telefone: (17)99226-8000

Instagram: @deolhonomaterialescolar

Site: <https://deolhonomaterialescolar.com.br/>

Linkedin: De Olho no Material Escolar