



# Congresso **andav** 2024

6 a 8 de agosto de 2024  
*Transamerica Expo Center*

## A Agroeconomia Brasileira em Primeiro Lugar



 @andavbr  /andavagro

 [eventosandav.com.br](https://eventosandav.com.br)

Realização 

Organização 



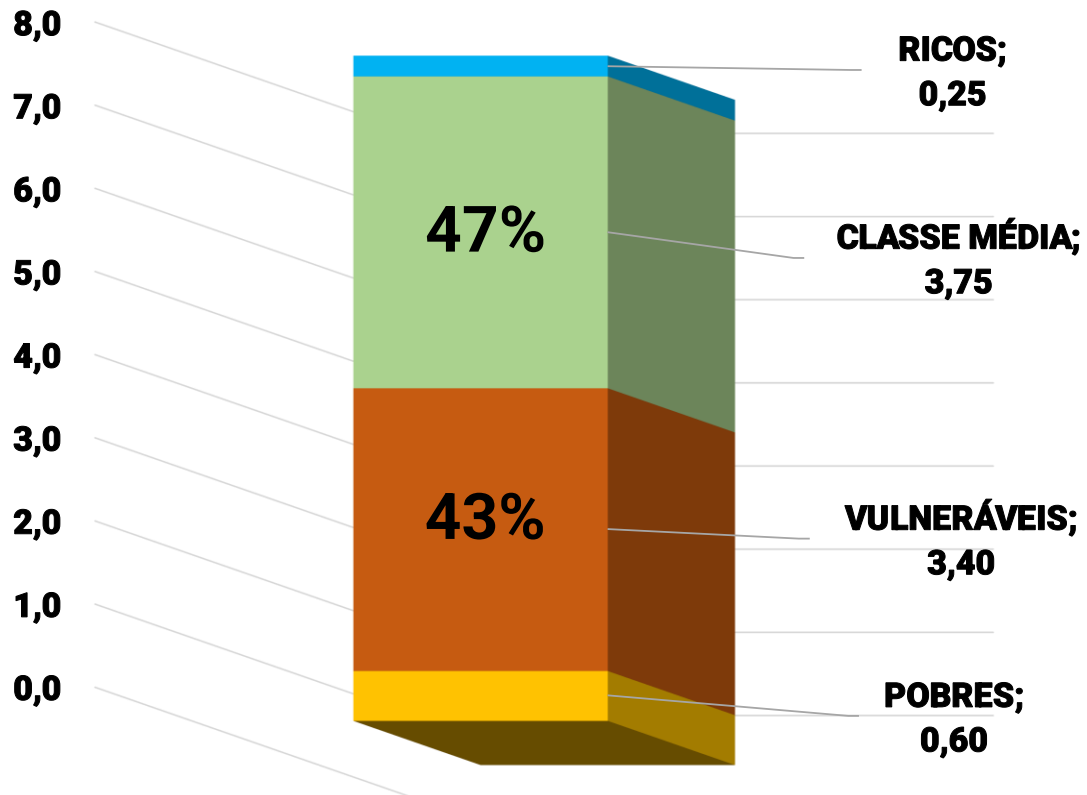
# ***Cenários para o agronegócio global e brasileiro e tendências de mercados para a safra 2024/2025***



**Carlos Cogo**

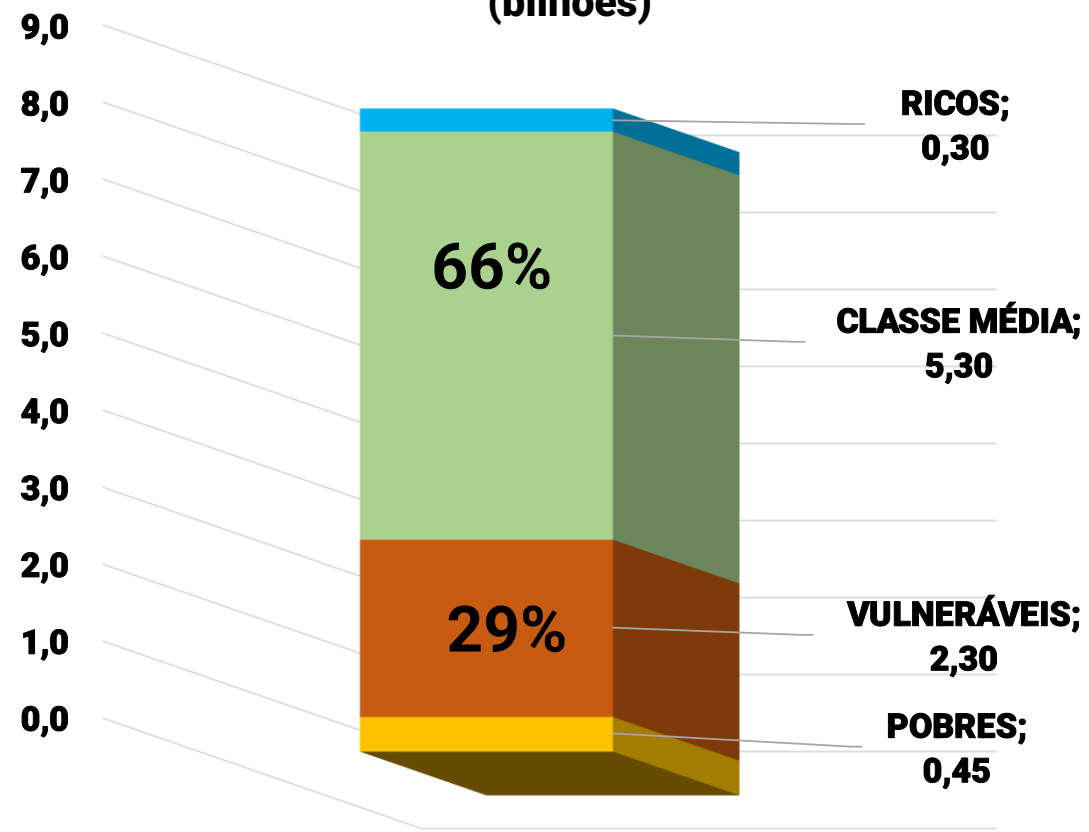


**Número de pessoas pobres, vulneráveis, de classe média e ricas em todo o mundo em 2024 (bilhões)**



**POPULAÇÃO TOTAL: 8 BILHÕES**

**Número de pessoas pobres, vulneráveis, de classe média e ricas em todo o mundo em 2030 (bilhões)**

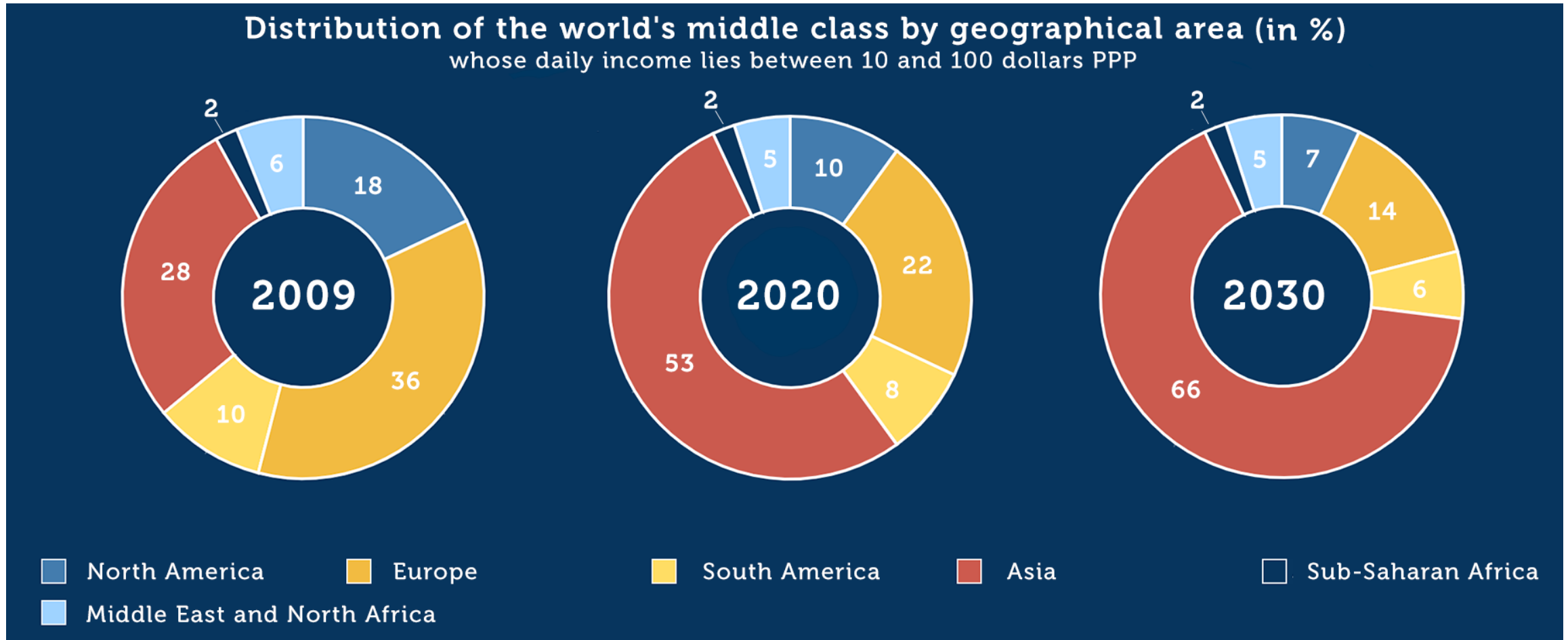


**POPULAÇÃO TOTAL: 8,35 BILHÕES**

Fonte: World Data Lab



**81% virão da Índia e China e dos “Next 12”: Ásia, com 7 economias: Indonésia, Bangladesh, Vietnã, Paquistão, Filipinas, Turquia e Tailândia. E também inclui Egito, Nigéria, México, Brasil e EUA.**

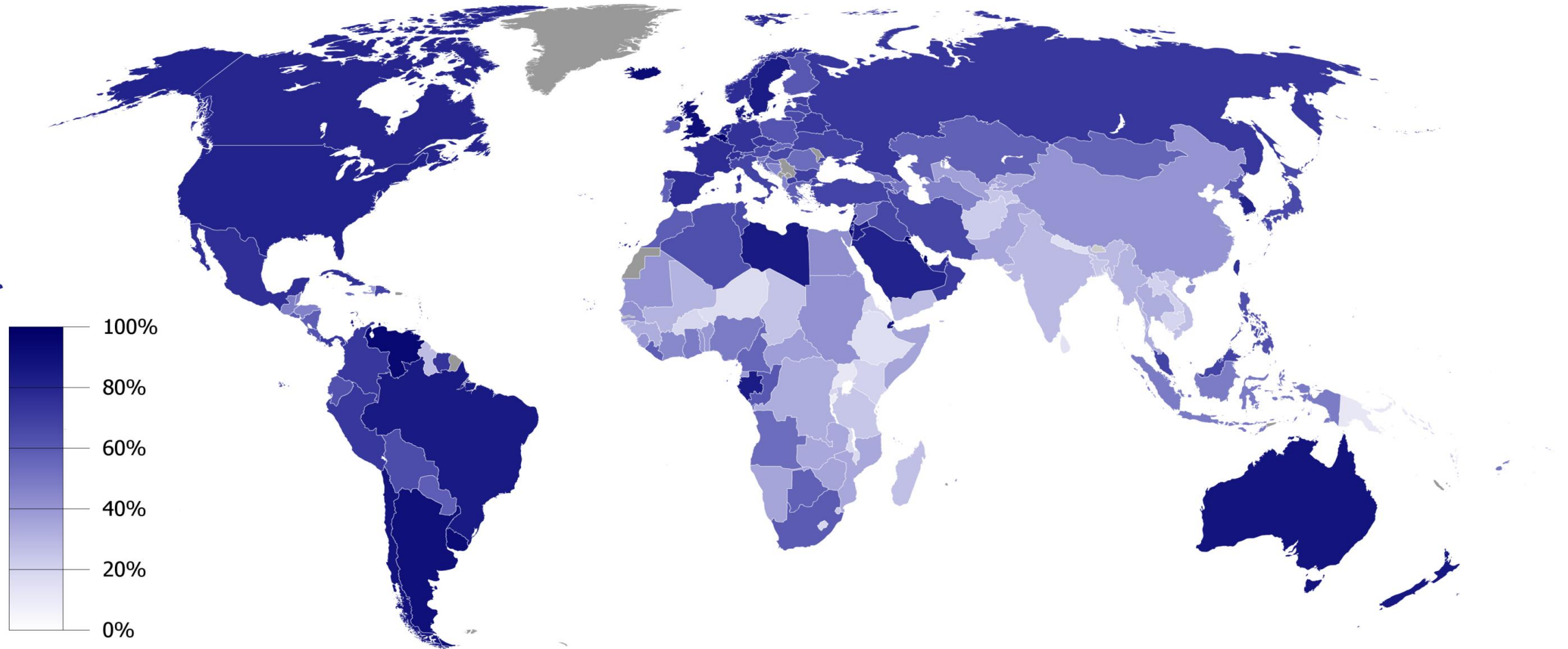


**Fonte: World Data Lab**



**Índice Global de Urbanização: 57% da população vive em centros urbanos em 2024.**

**Esse índice saltará para 65% em 2035.**



**Fonte: ONU**



## PROTEÍNAS

SUÍNA, FRANGO, BOVINA, LÁCTEOS

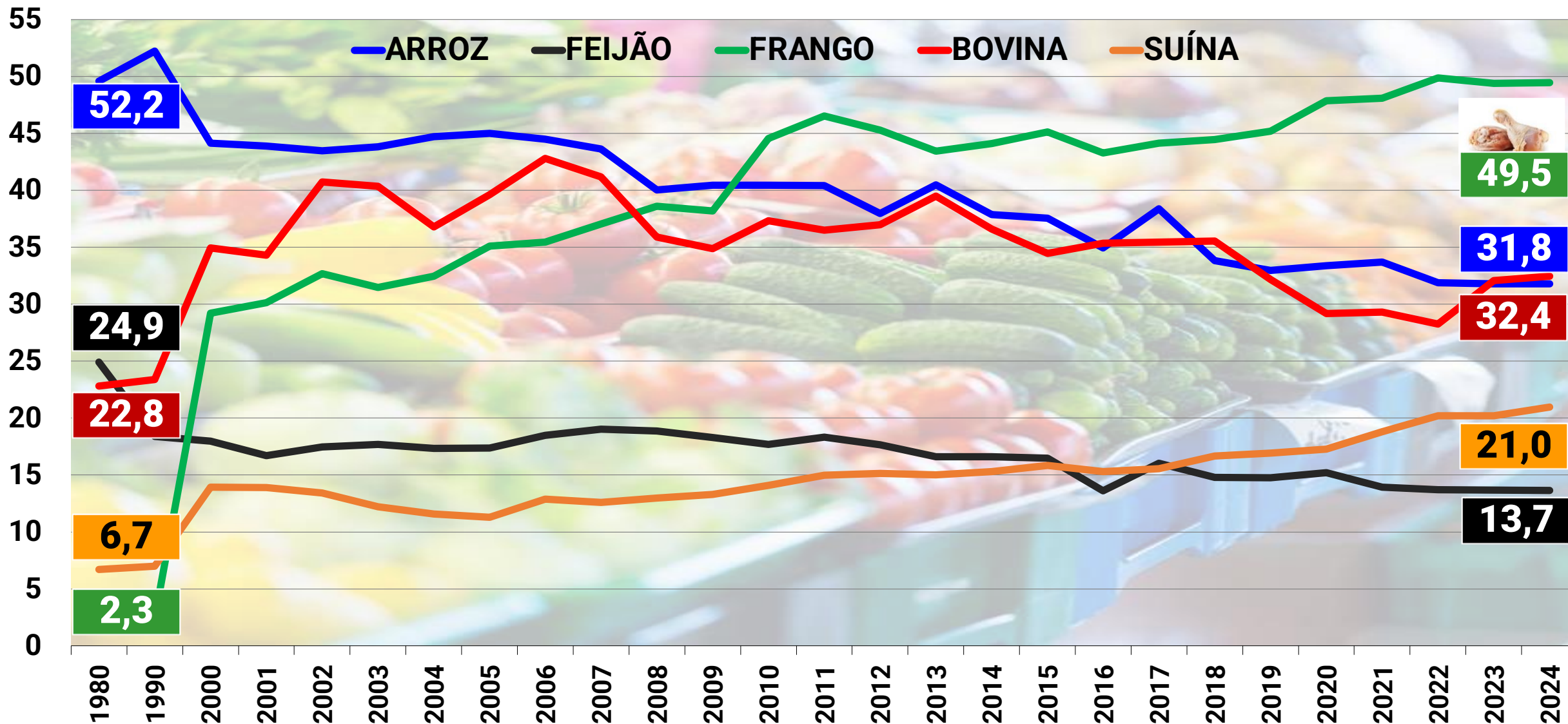


## RAÇÕES/GRÃOS

MILHO E FARELO DE SOJA

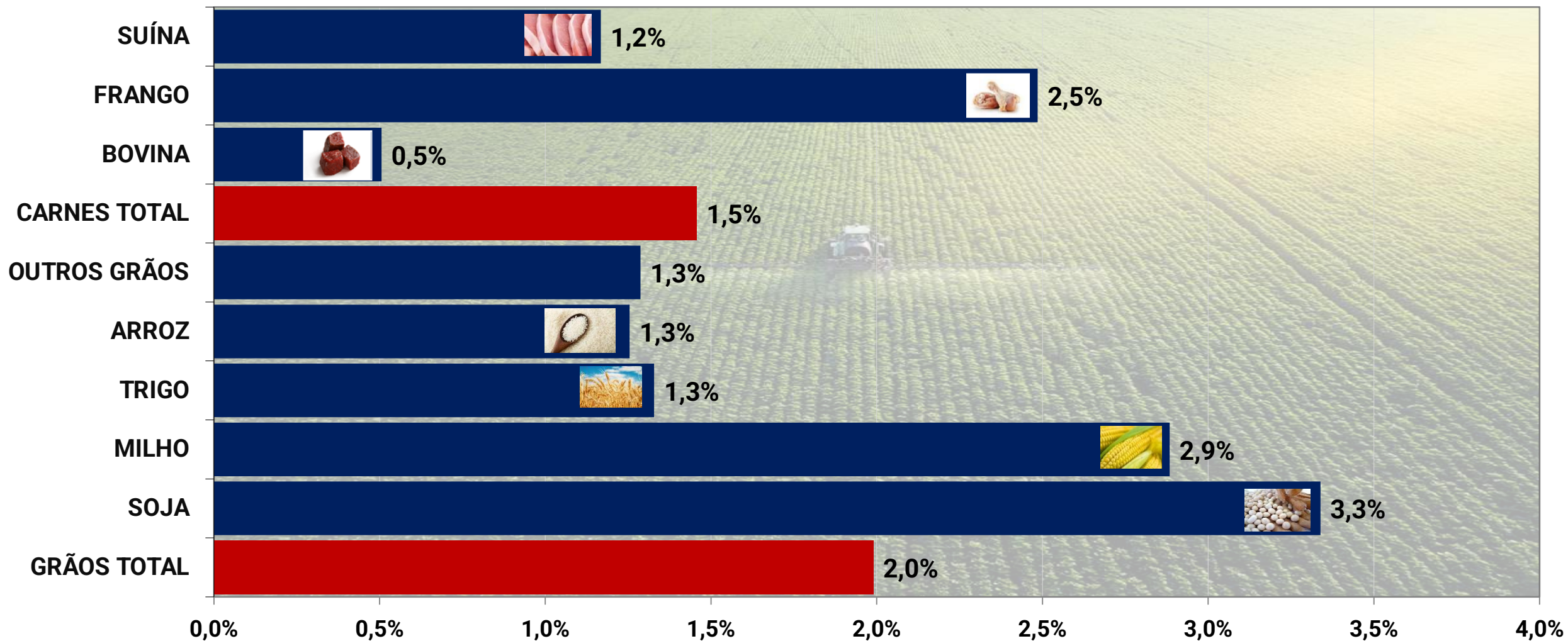


# ALIMENTOS: CONSUMO PER CAPITA NO BRASIL - KG/HABITANTE/ANO





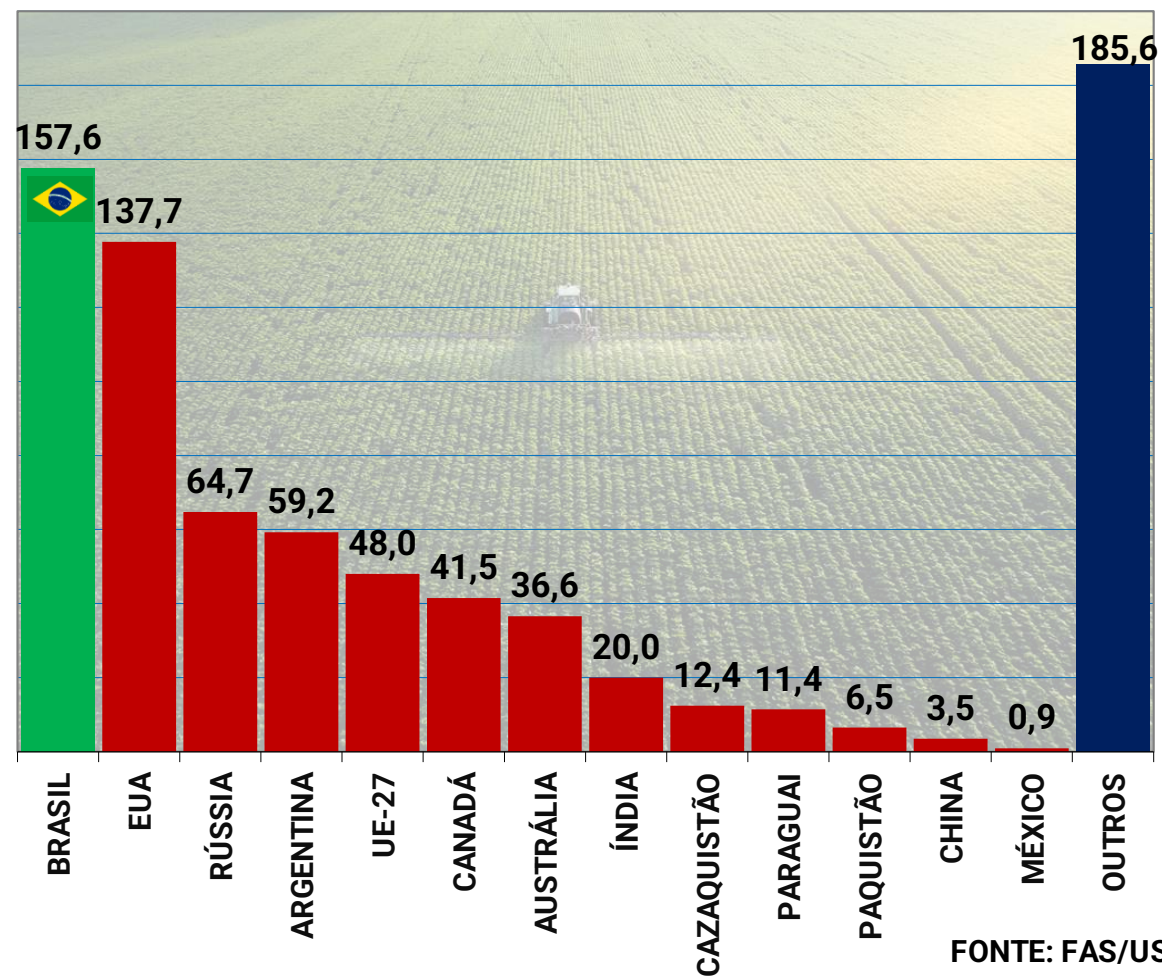
# GRÃOS x PROTEÍNAS: CAGR DEMANDA GLOBAL 2006-2025

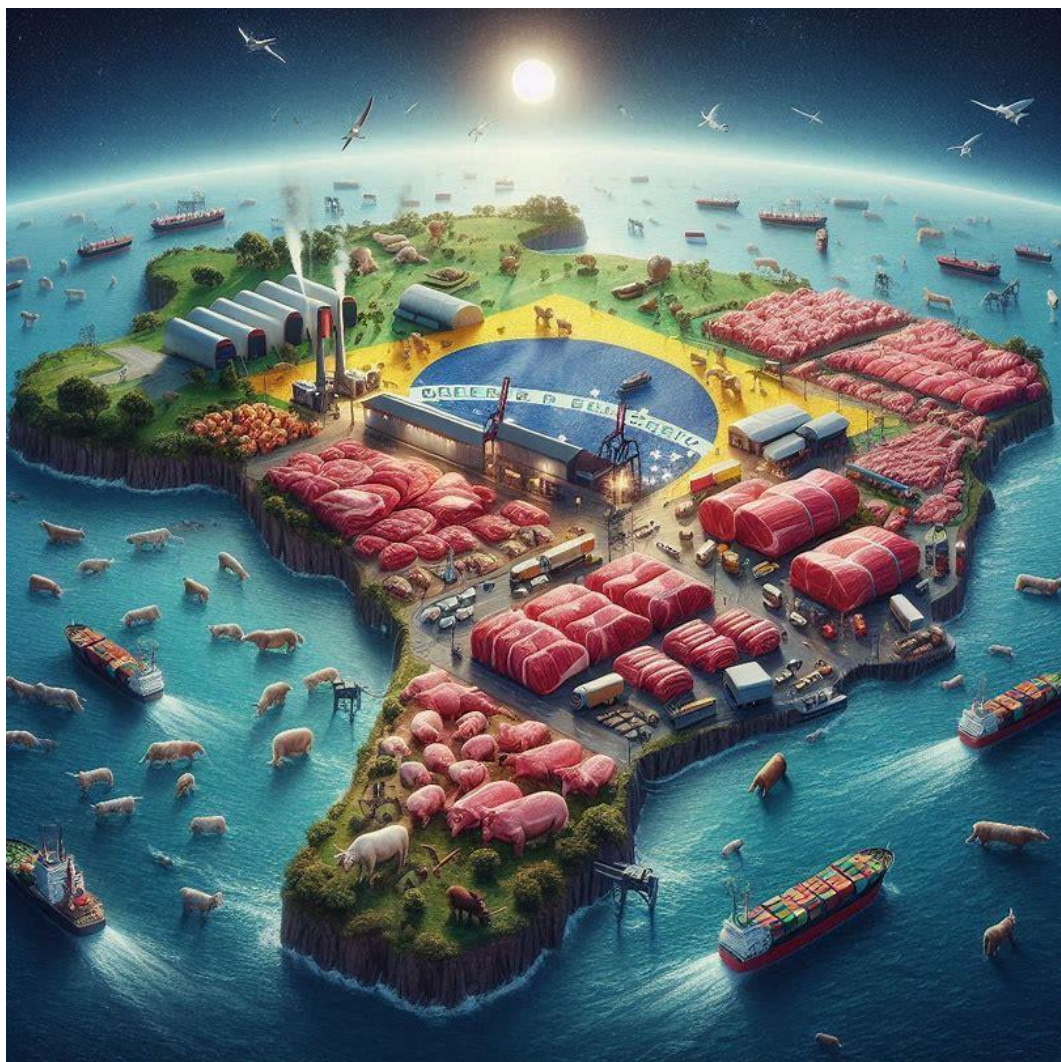


FONTE: FAS/USDA

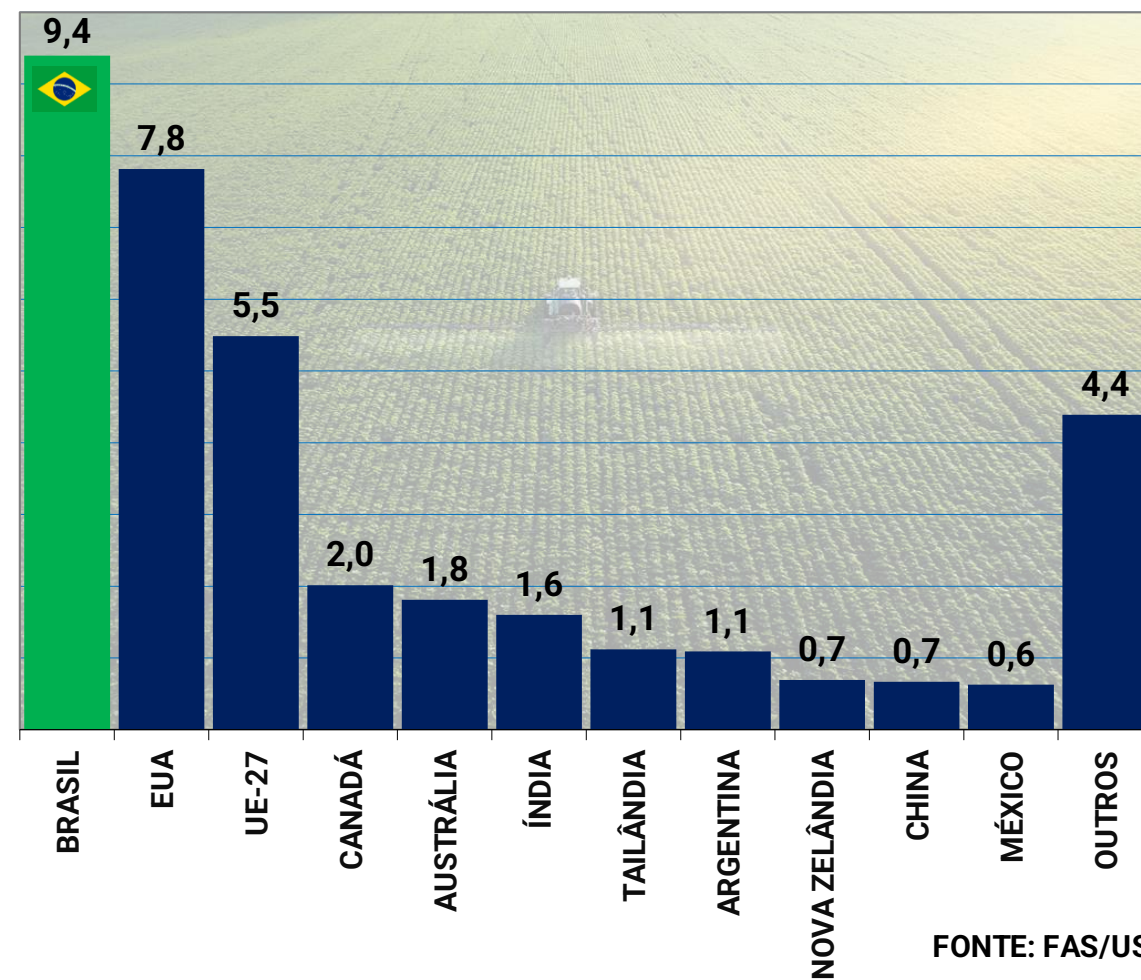


## GRÃOS: RANKING DAS EXPORTAÇÕES GLOBAIS EM 2024/2025 - MMT





## CARNES: RANKING DAS EXPORTAÇÕES GLOBAIS EM 2024 -MMT



FONTE: FAS/USDA

# BRASIL: RANKING NA PRODUÇÃO E EXPORTAÇÕES POR COMMODITIES - PROJEÇÕES PARA 2024

COMMODITY		PRODUÇÃO	% PRODUÇÃO GLOBAL	EXPORTAÇÃO	% EXPORTAÇÕES GLOBAIS
SOJA		1º	 38%	1º	 54%
MILHO		3º	 10%	3º	 19%
CAFÉ		1º	 39%	1º	 33%
AÇÚCAR		1º	 26%	1º	 49%
ETANOL		2º	 30%	2º	 8%
SUCO LARANJA		1º	 74%	1º	 76%
ALGODÃO		3º	 15%	1º	 28%
ARROZ		9º	 1%	7º	 3%
TABACO		2º	 13%	1º	 31%
CARNE BOVINA		2º	 18%	1º	 24%
CARNE FRANGO		2º	 15%	1º	 35%
CARNE SUÍNA		4º	 4%	3º	 14%

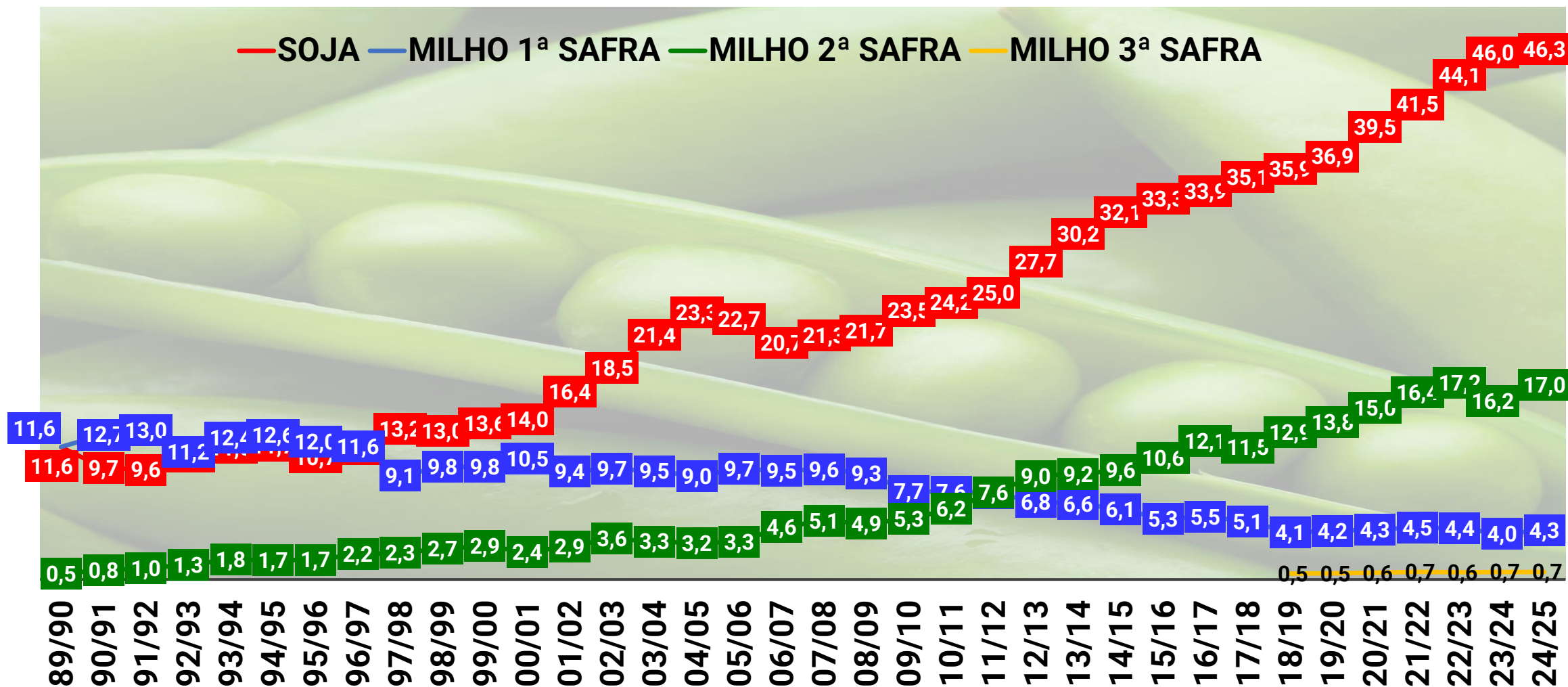
Fontes: FAS/USDA, FAO, OIC, OIA e ABPA

Elaboração: Cogo Inteligência em Agronegócio



# SOJA x MILHO 1ª SAFRA x MILHO 2ª SAFRA x MILHO 3ª SAFRA - BRASIL

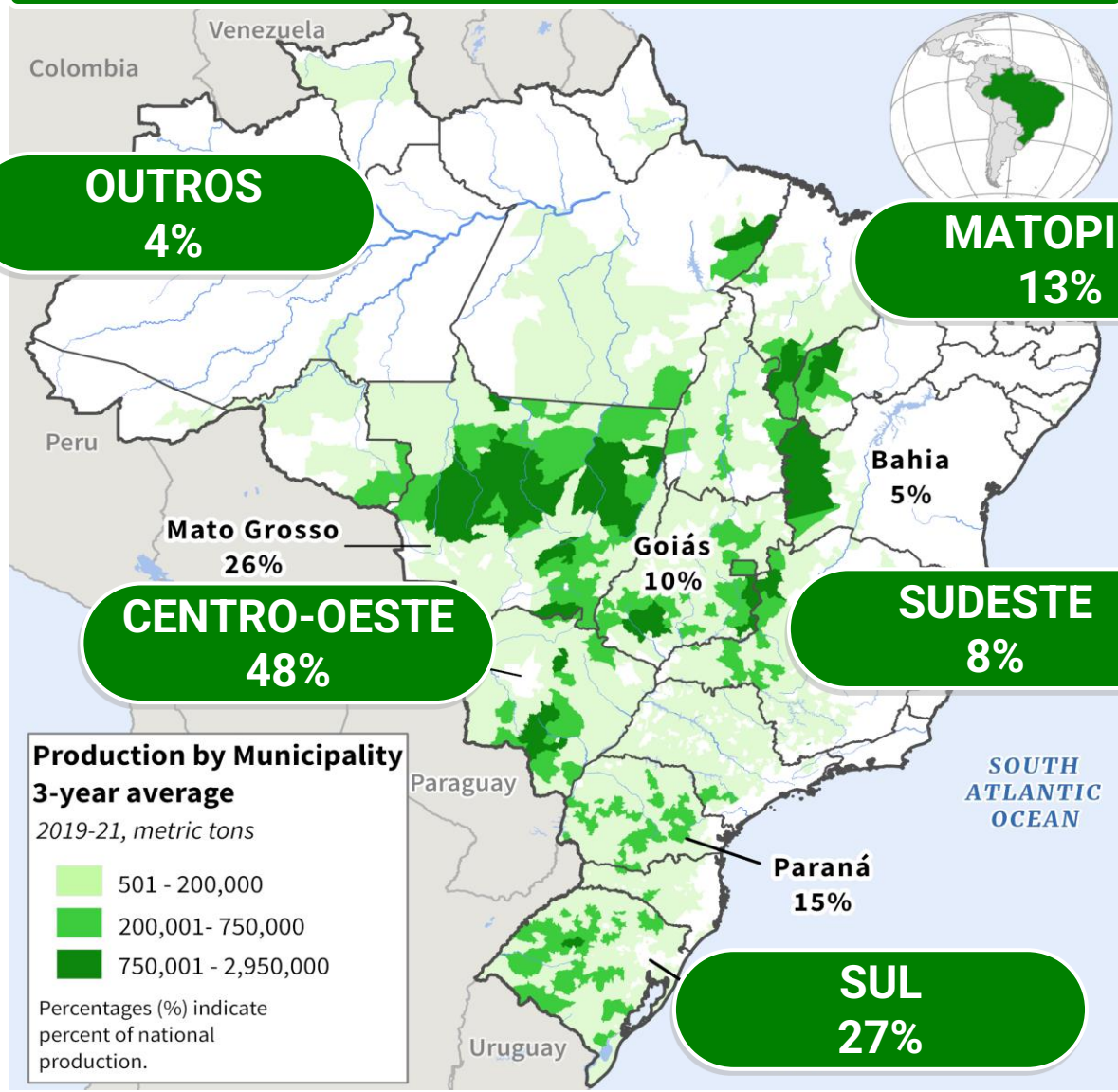
## MILHÕES DE HECTARES

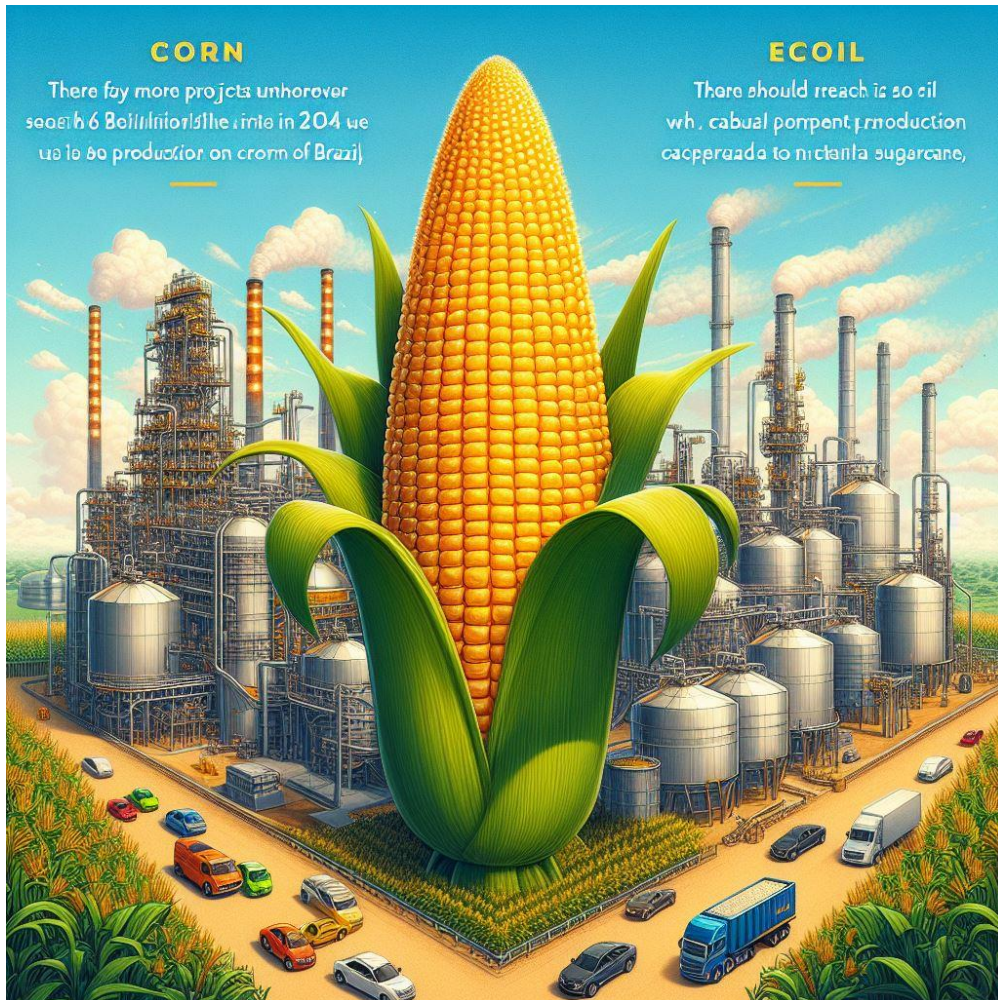




**46,3 MILHÕES HA**

**SOJA: PRODUÇÃO SAFRA 2024/2025**





**CORN**

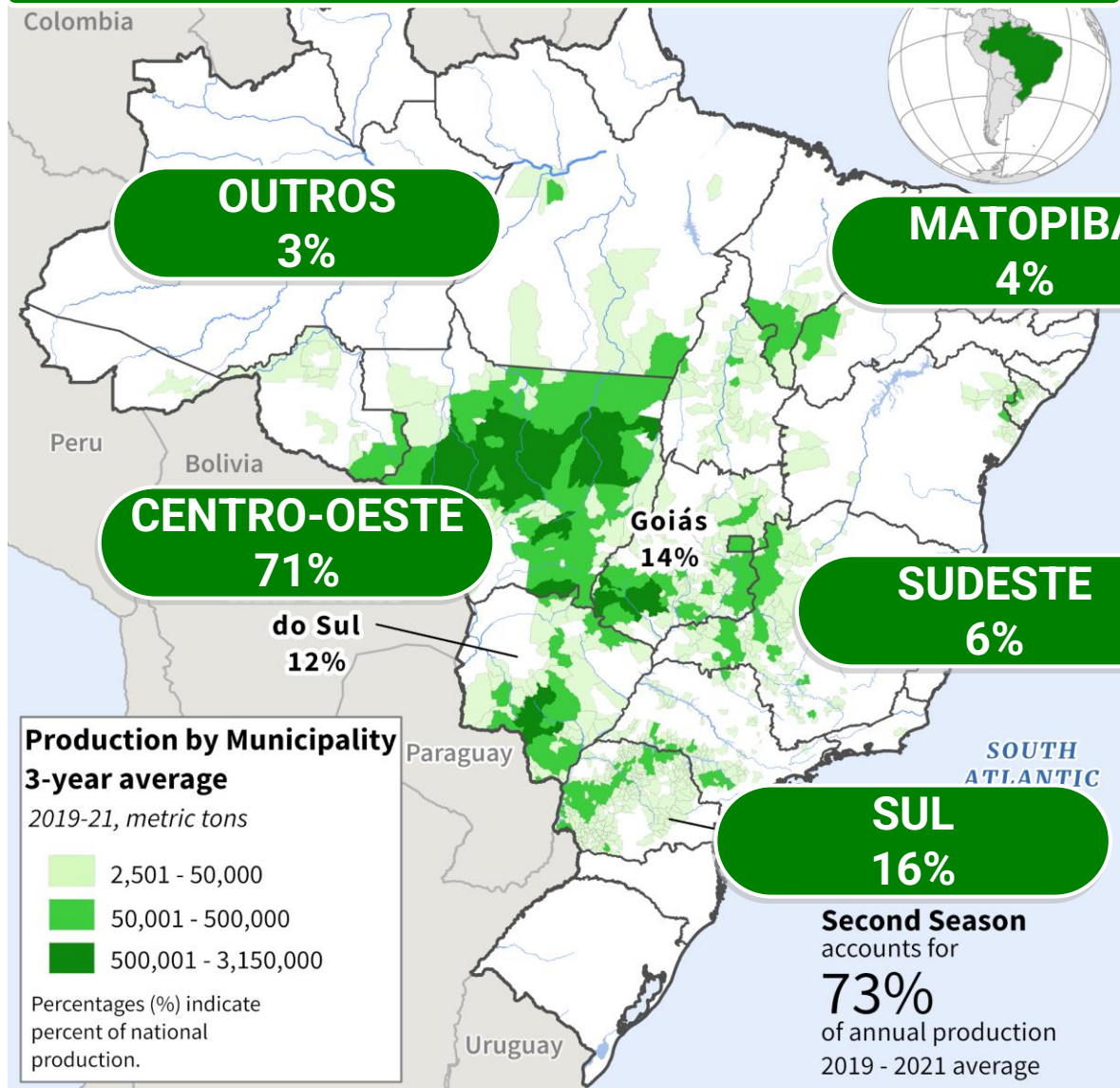
There are more projects underway  
to reach 6 billion liters of ethanol in 2024  
with the production on corn in Brazil.

**ETOHIL**

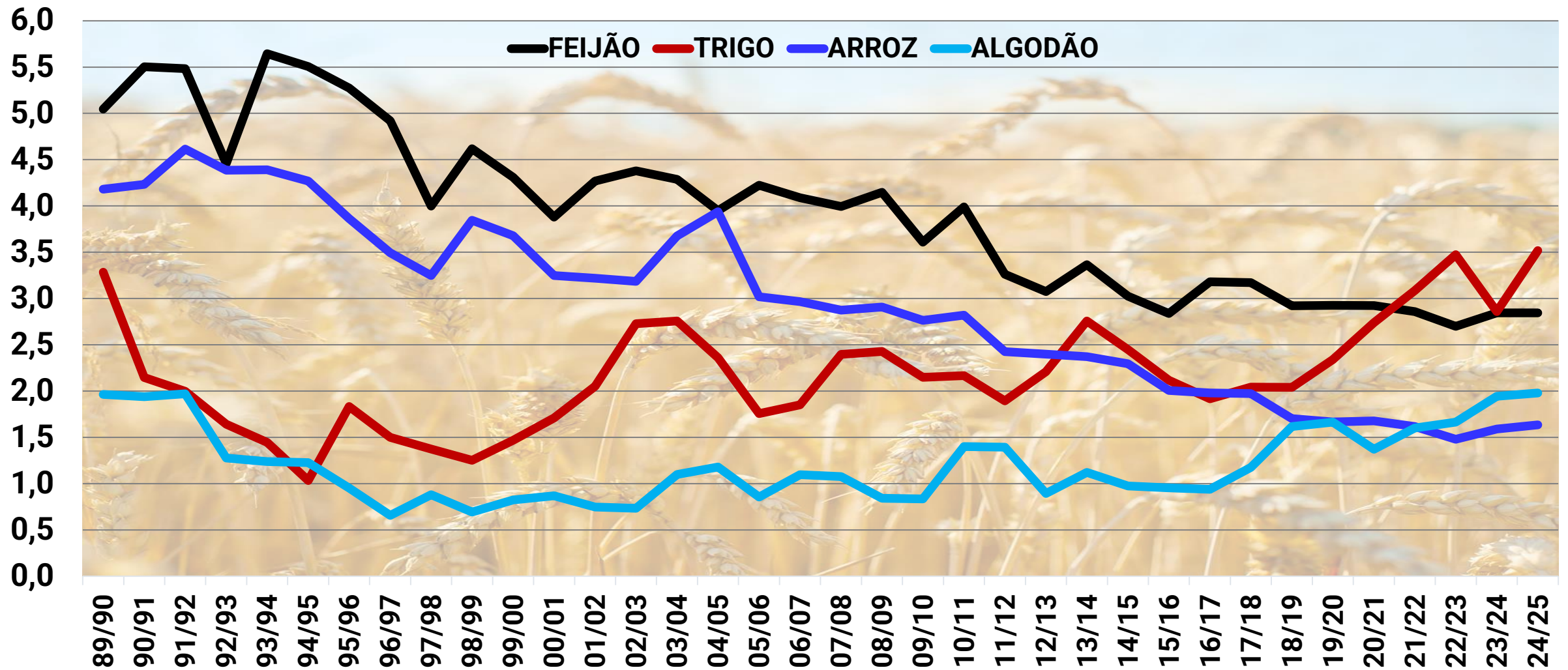
There should reach 12 billion liters  
with a gradual increase in production  
compared to the ethanol sugarcane.

**17,0 MILHÕES HA**

**MILHO 2ª SAFRA: PRODUÇÃO EM 2025**



# OUTROS GRÃOS: EVOLUÇÃO E PROJEÇÕES DE ÁREAS NO BRASIL MILHÕES DE HECTARES



Projeções Cogo Inteligência em Agronegócio



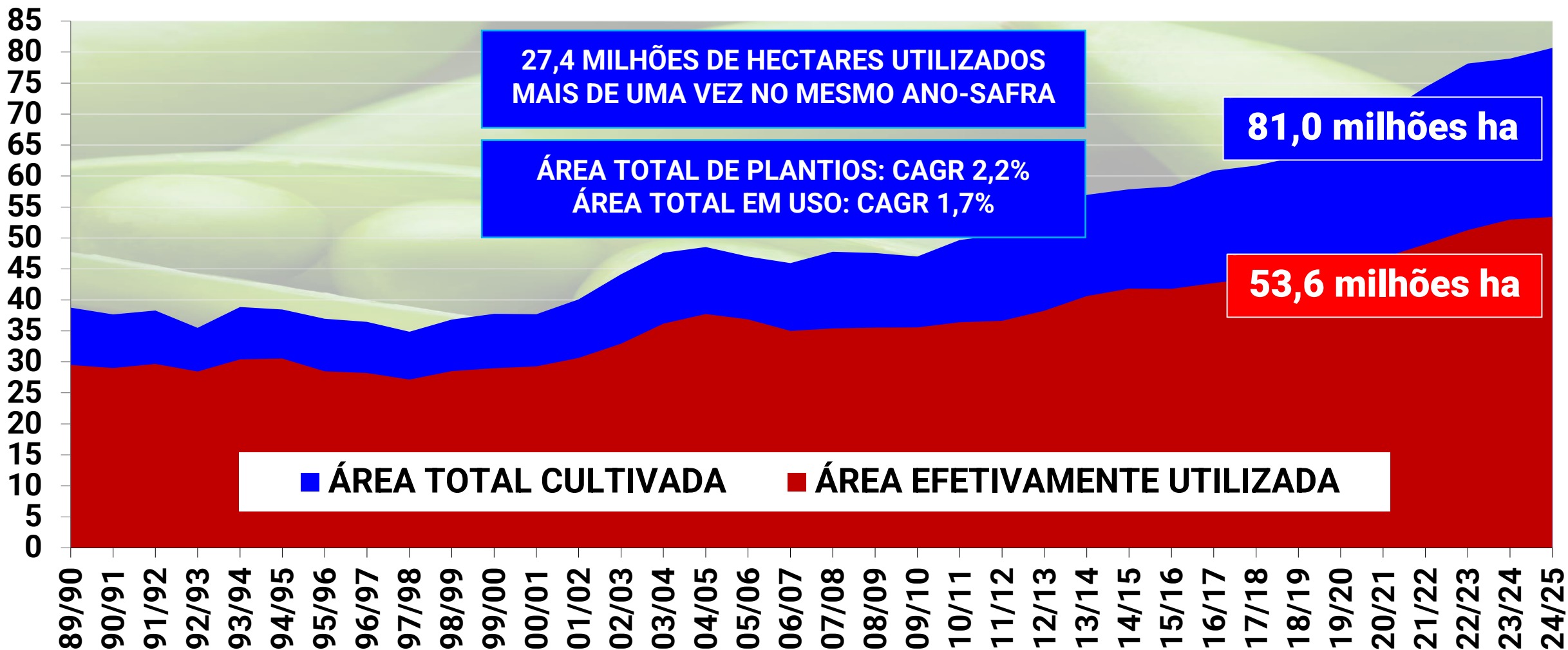




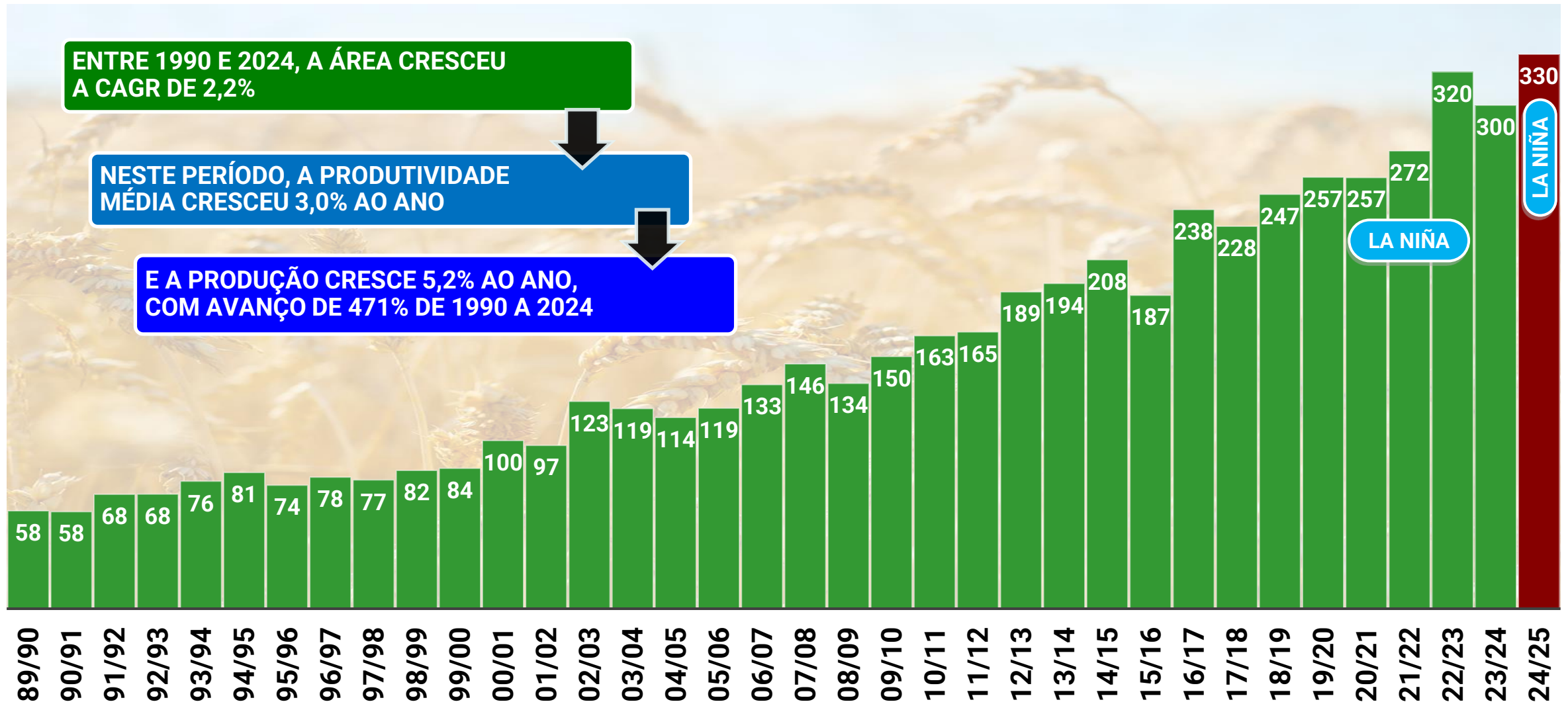
## **Agronegócio avança com três safras por ano na mesma área**

A tecnologia do plantio direto, a irrigação e o melhoramento genético dos cultivares já permitem tal façanha par o produtor brasileiro

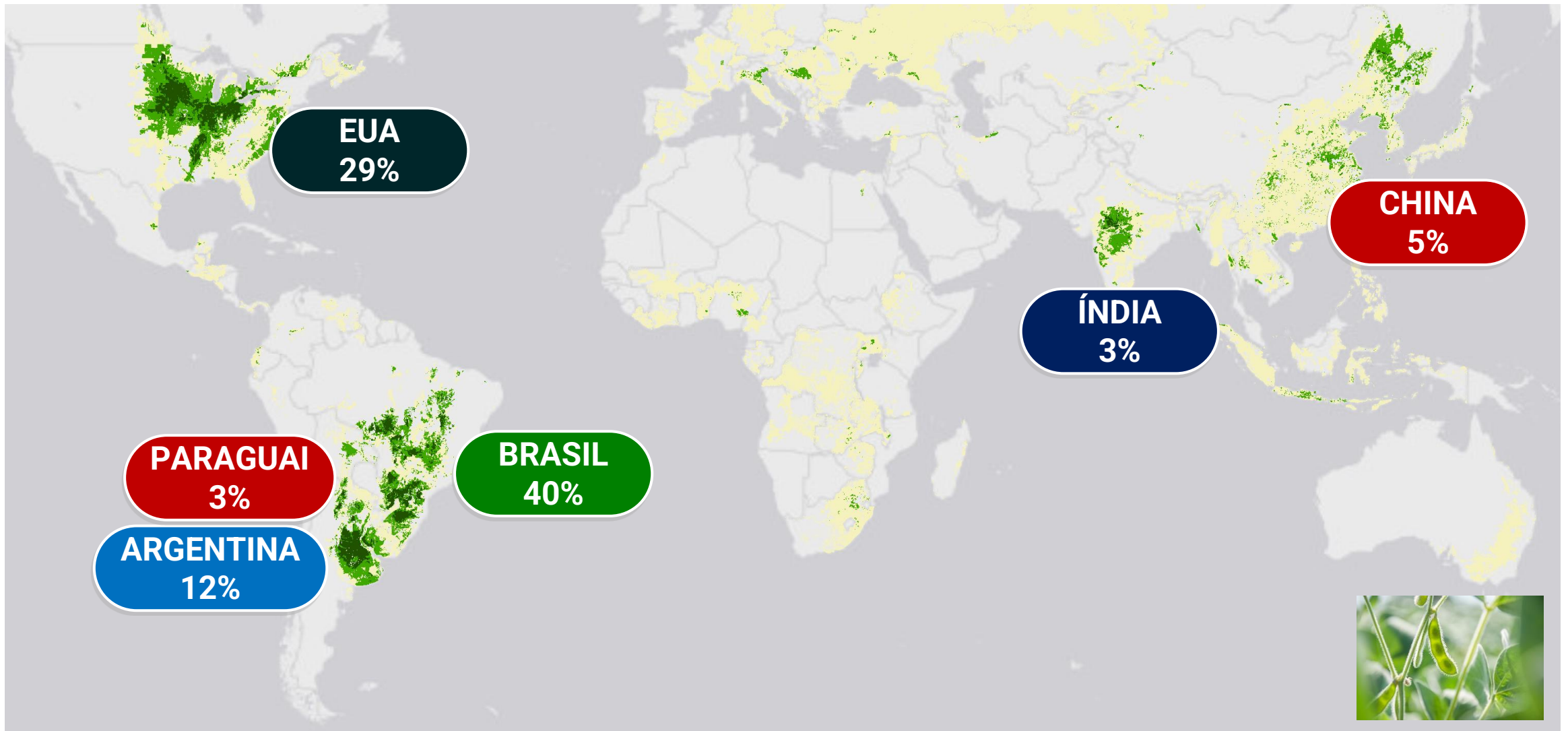
# ÁREA TOTAL DE CULTIVO DE GRÃOS NO BRASIL - 1ª, 2ª E 3ª SAFRAS MILHÕES DE HECTARES



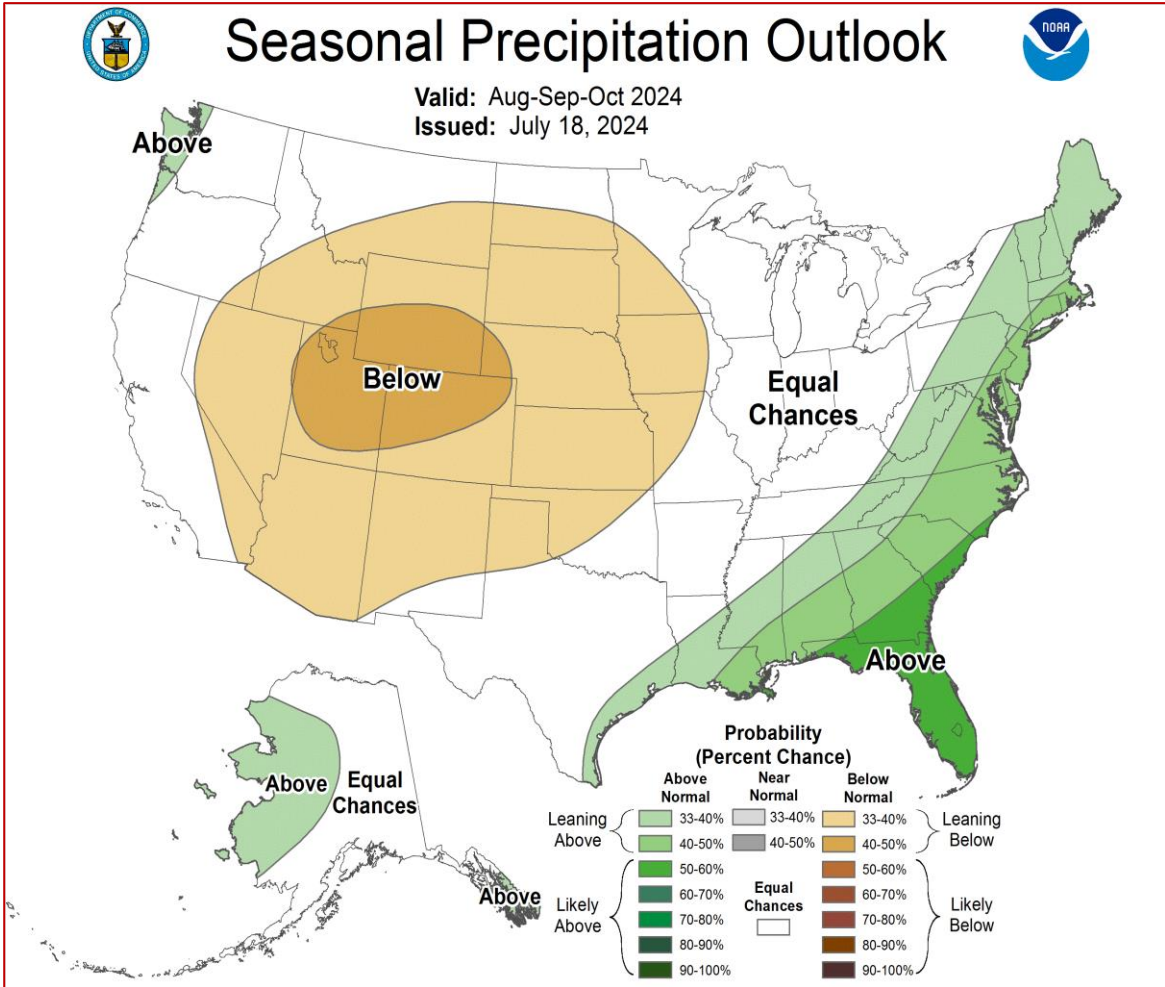
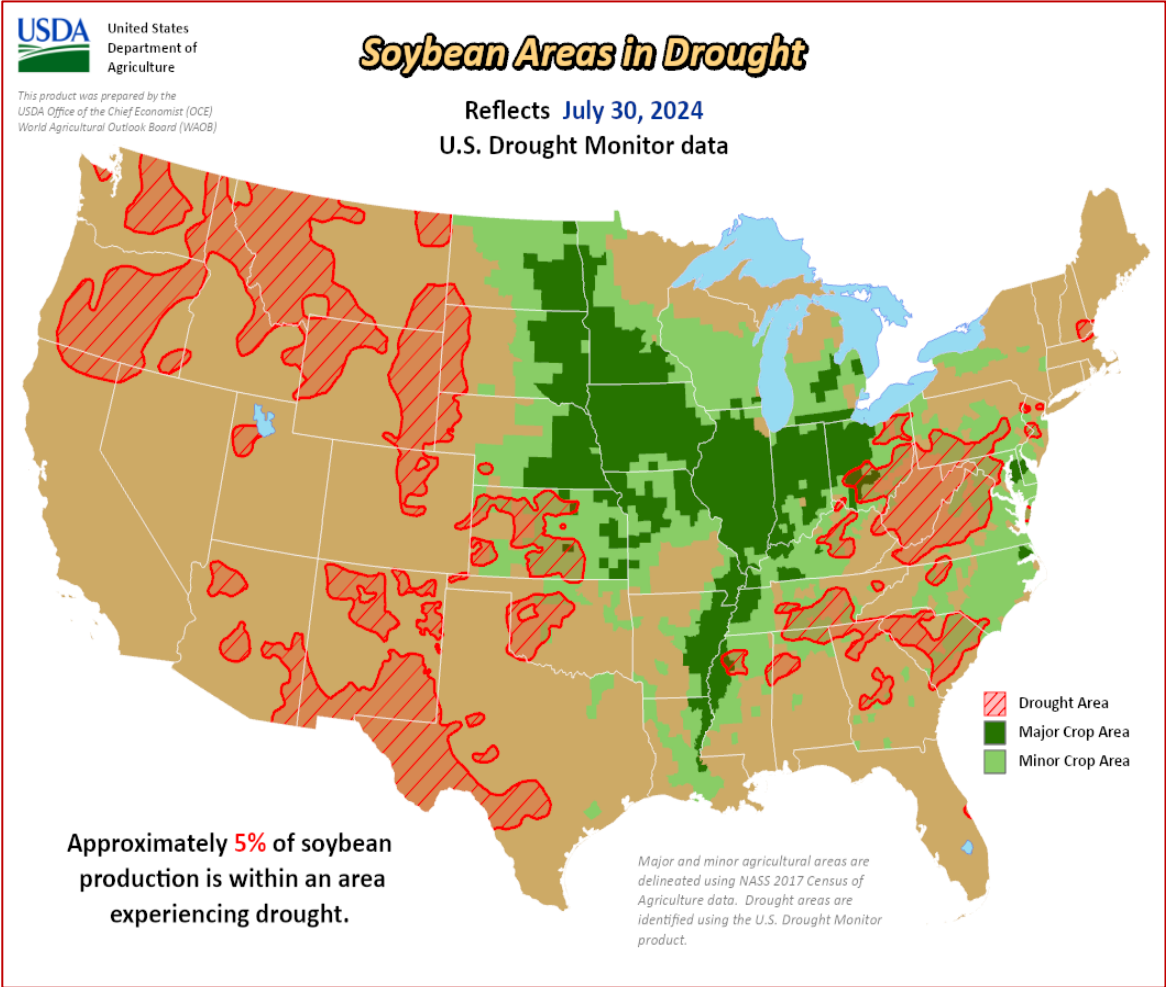
# BRASIL: PRODUÇÃO TOTAL DE GRÃOS - MILHÕES DE TONELADAS



Projeções Cogo Inteligência em Agronegócio

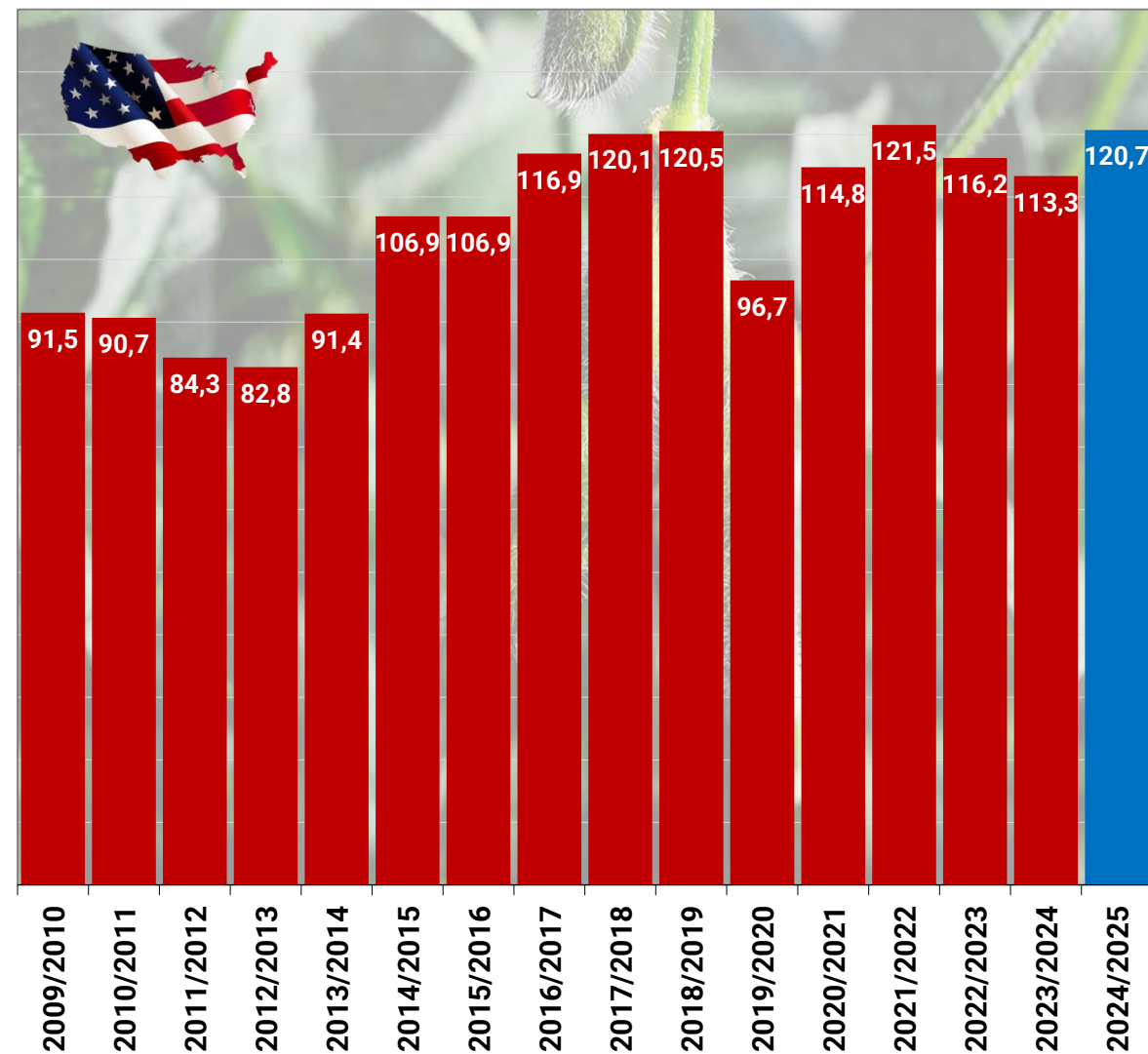


# U.S. Agricultural Commodities in Drought

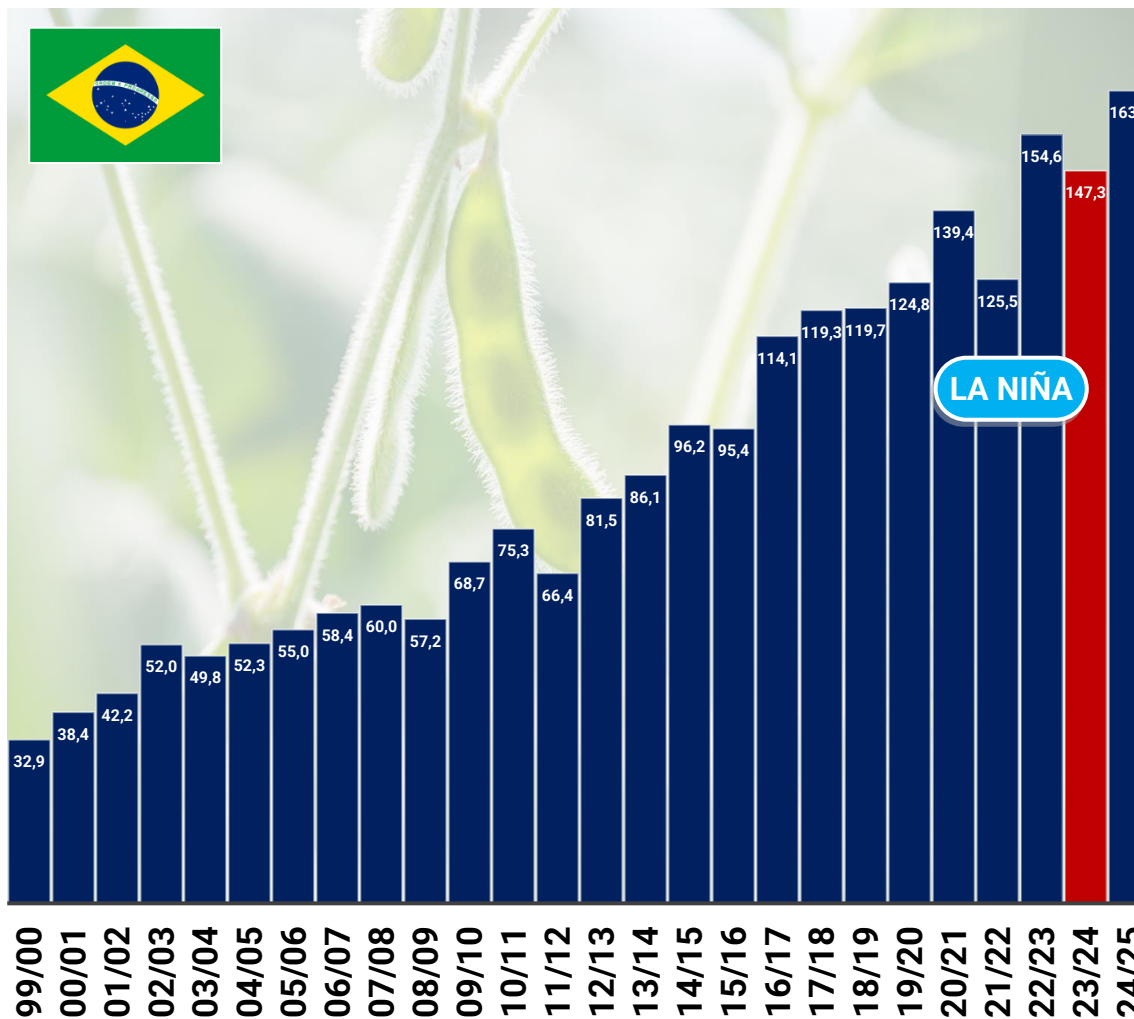


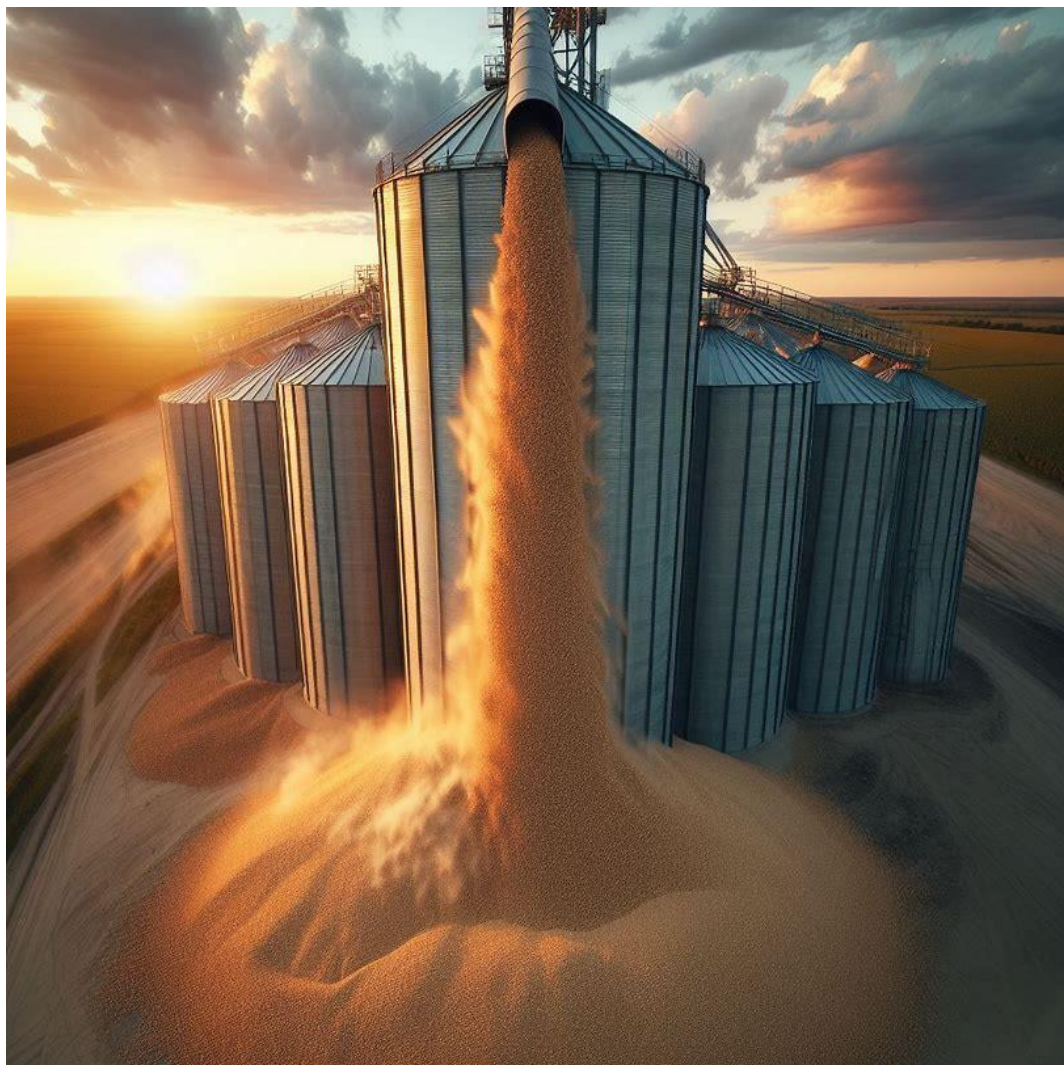


## SOJA: PRODUÇÃO NOS EUA - MILHÕES T

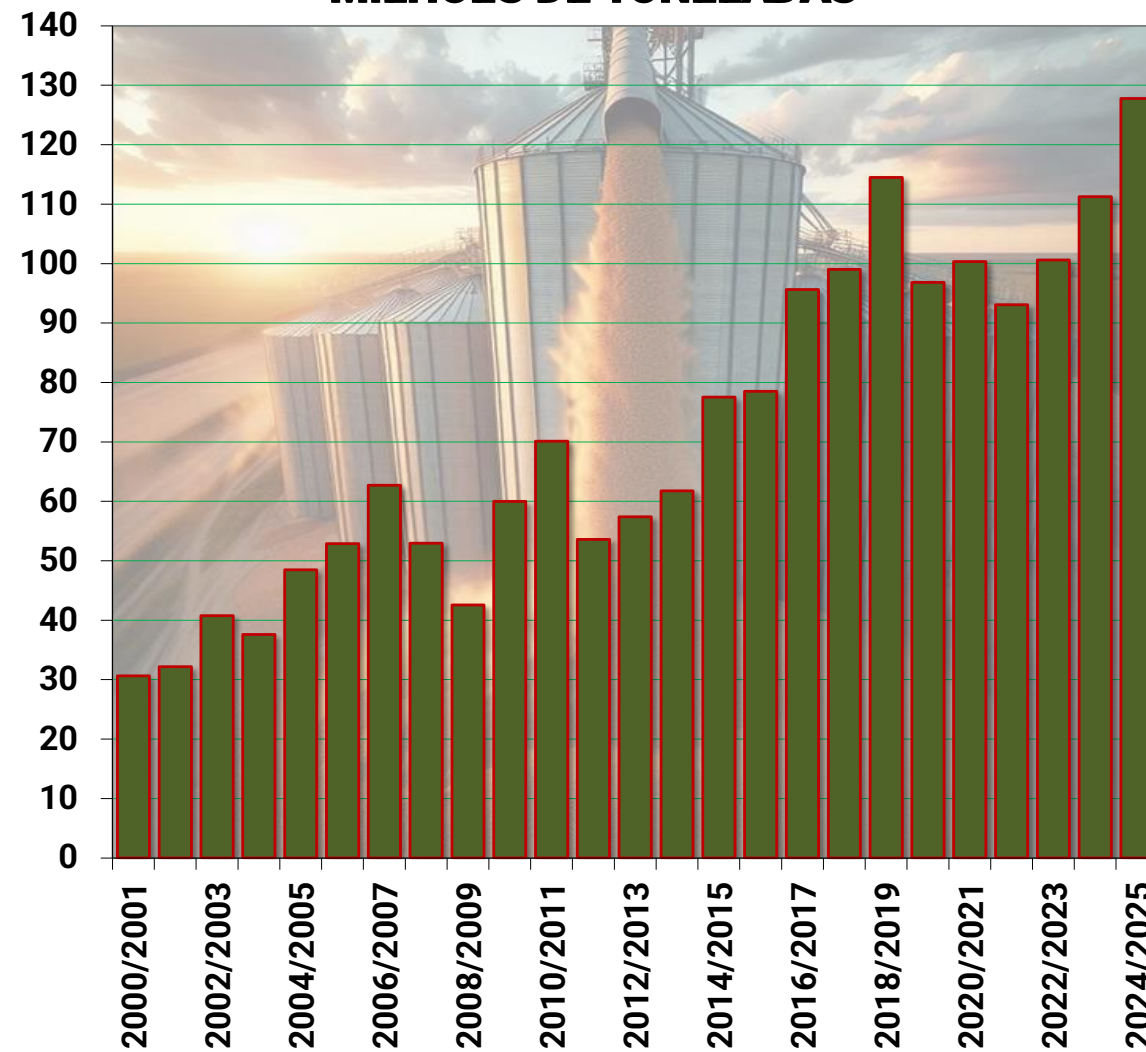


## SOJA: PRODUÇÃO BRASIL - MILHÕES T



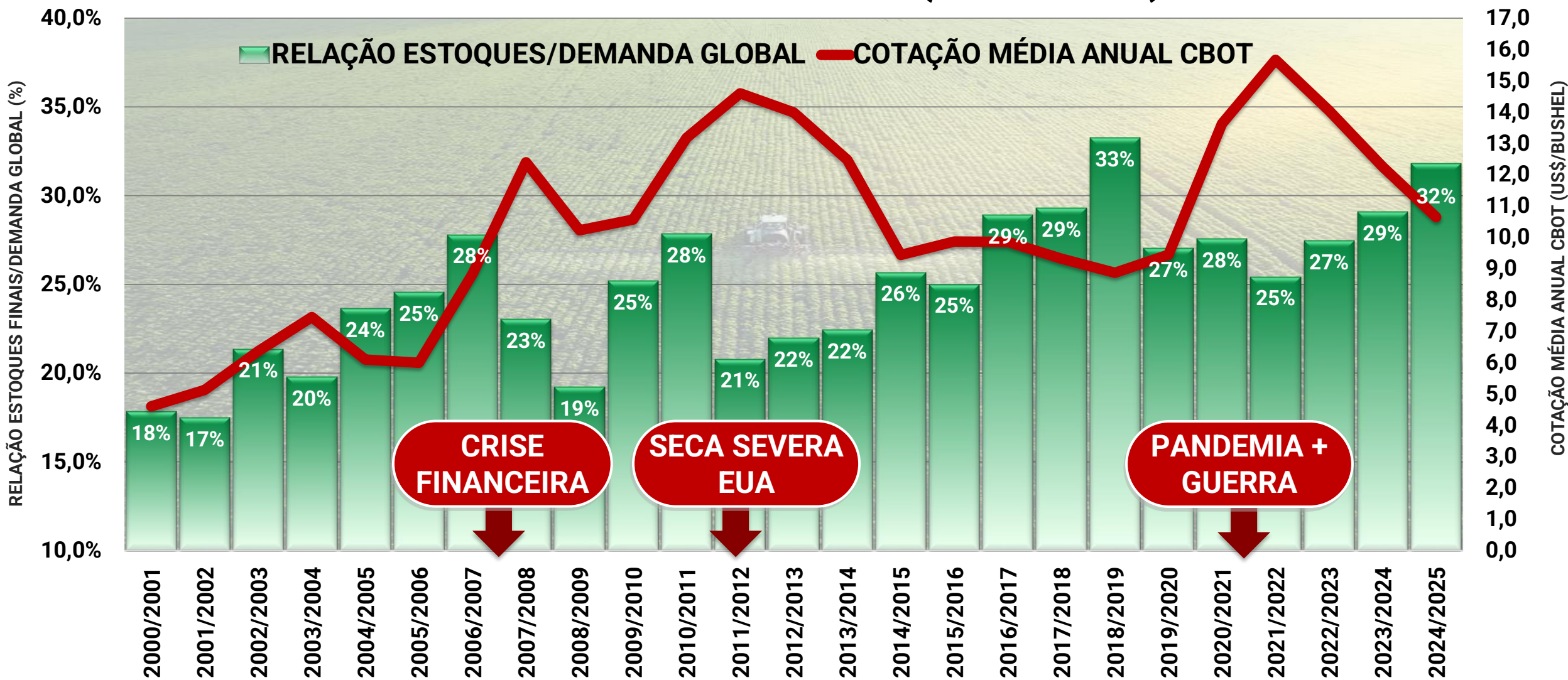


## SOJA GRÃOS: ESTOQUES FINAIS MUNDIAIS MILHÕES DE TONELADAS





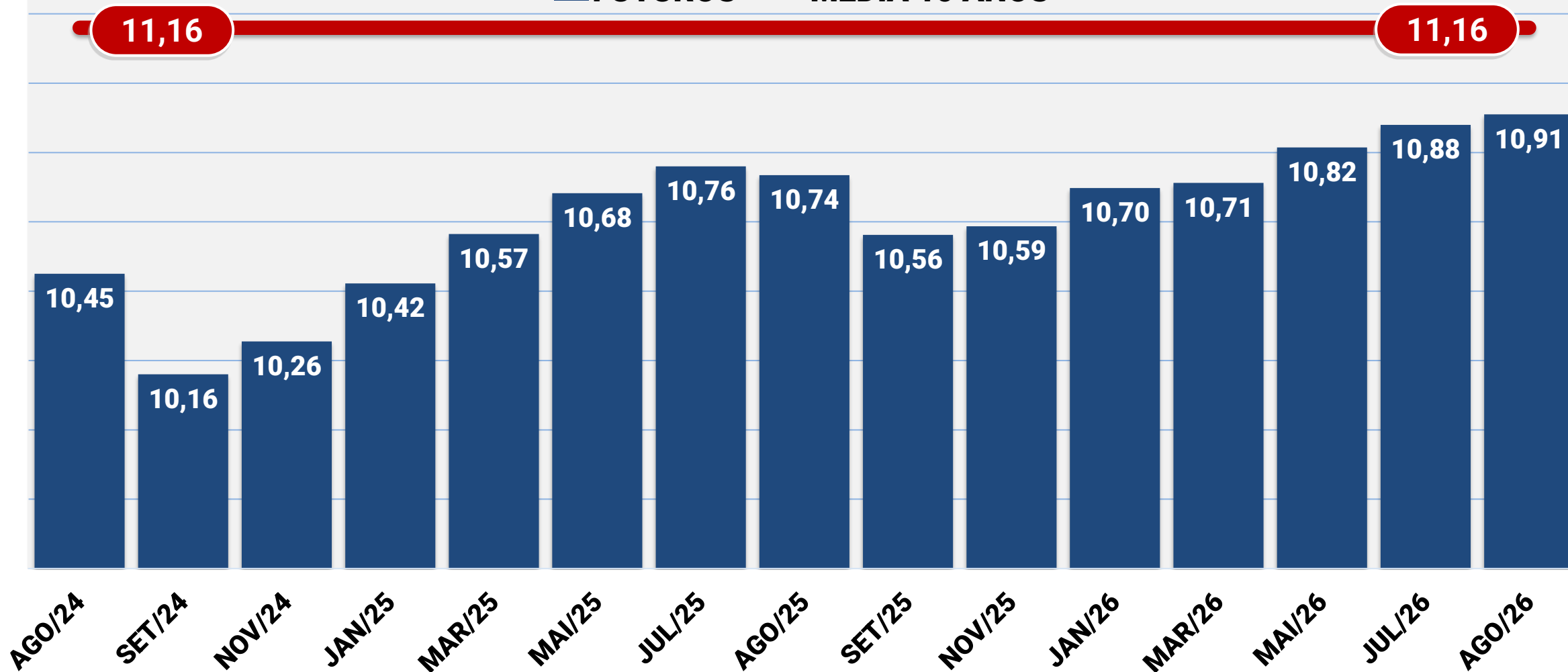
# SOJA: CORRELAÇÃO ENTRE ESTOQUES/DEMANDA GLOBAL (%) E COTAÇÕES FUTURAS MÉDIA ANUAL CBOT (US\$/BUSHEL)



# SOJA: COTAÇÕES FUTURAS NA CME/CBOT EM US\$/BUSHEL

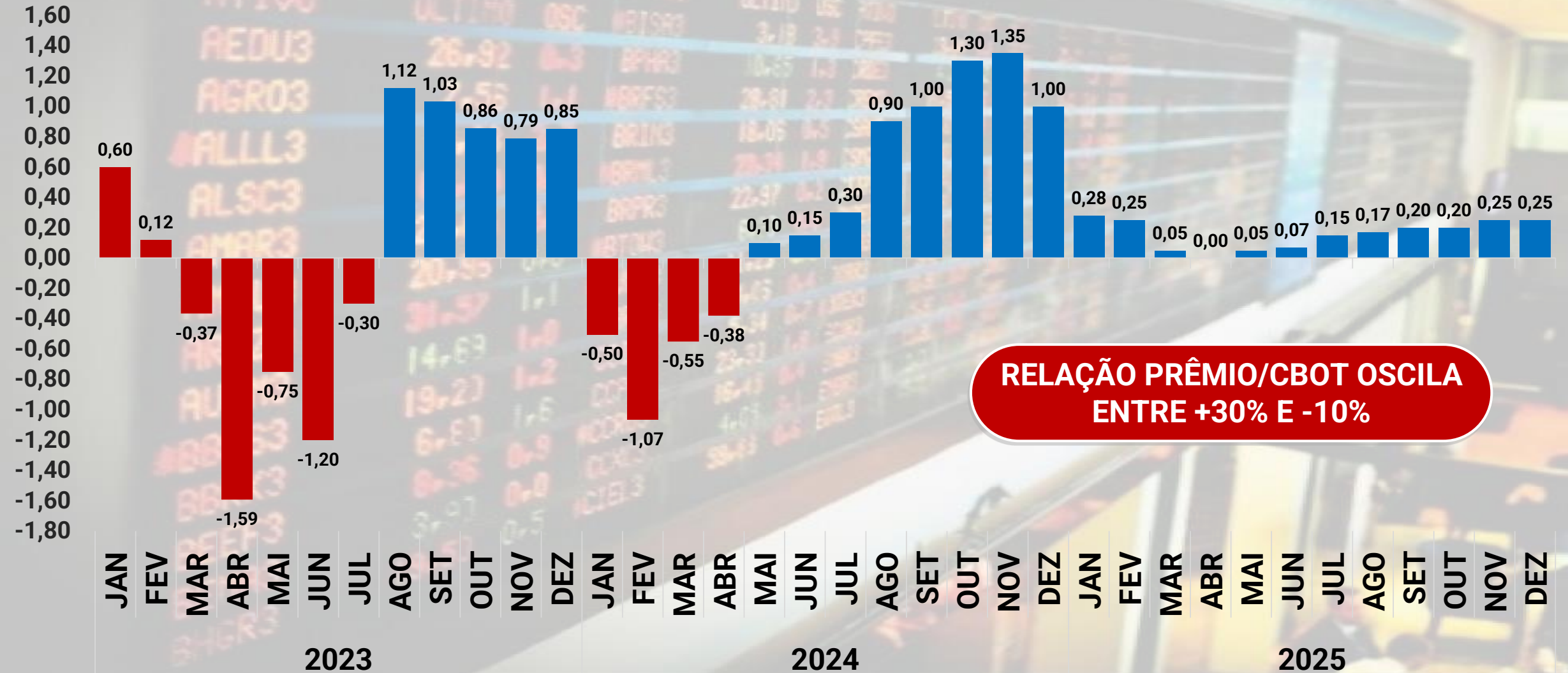
06/08/2024

FUTUROS MÉDIA 10 ANOS



# SOJA: PRÊMIOS NOS PORTOS BRASILEIROS PARA EMBARQUES ENTRE JANEIRO/2023 A DEZEMBRO/2025 - US\$/BUSHEL

06/08/2024

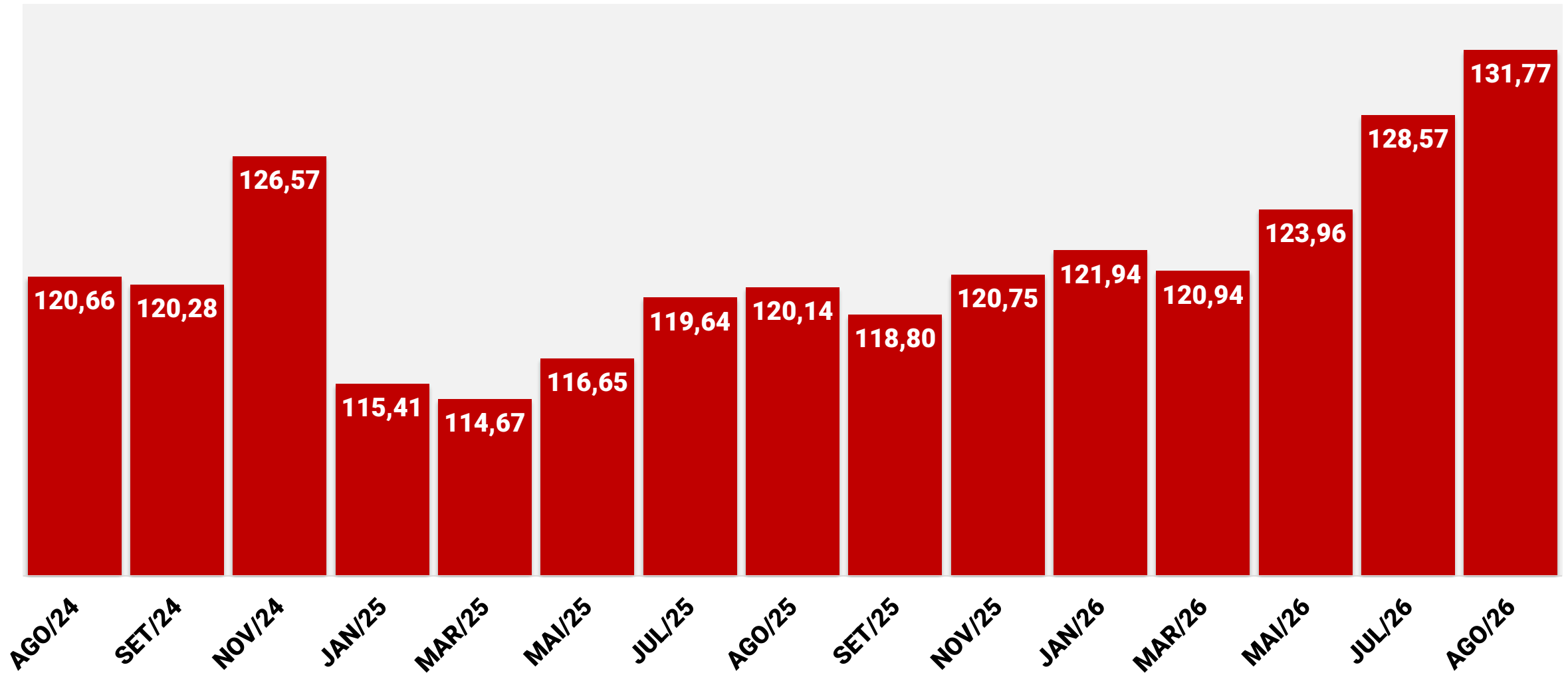


**RELAÇÃO PRÊMIO/CBOT OSCILA ENTRE +30% E -10%**



# SOJA: PARIDADE DE PREÇOS CBOT & FOB PRODUTOR MÉDIO NORTE/MT - R\$/60 KG - TAXA DE CÂMBIO FUTUROS B3

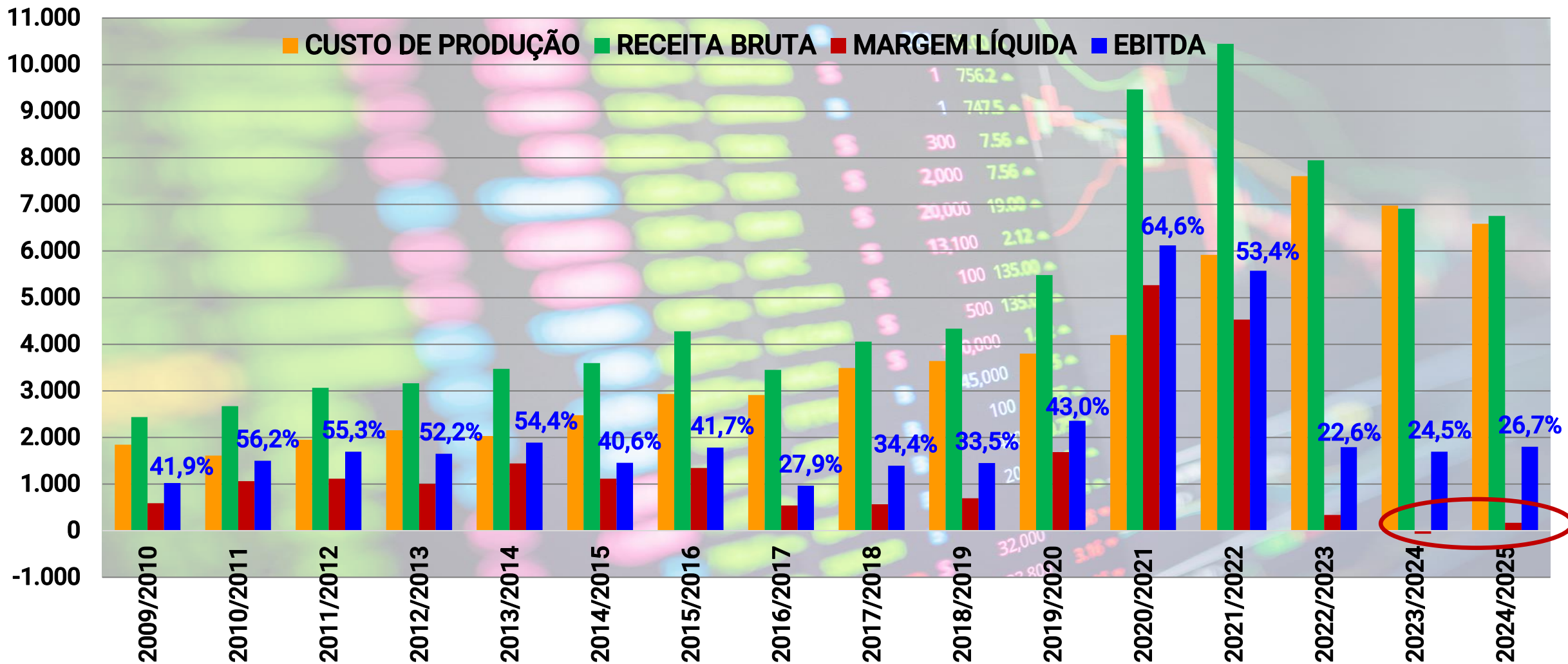
06/08/2024



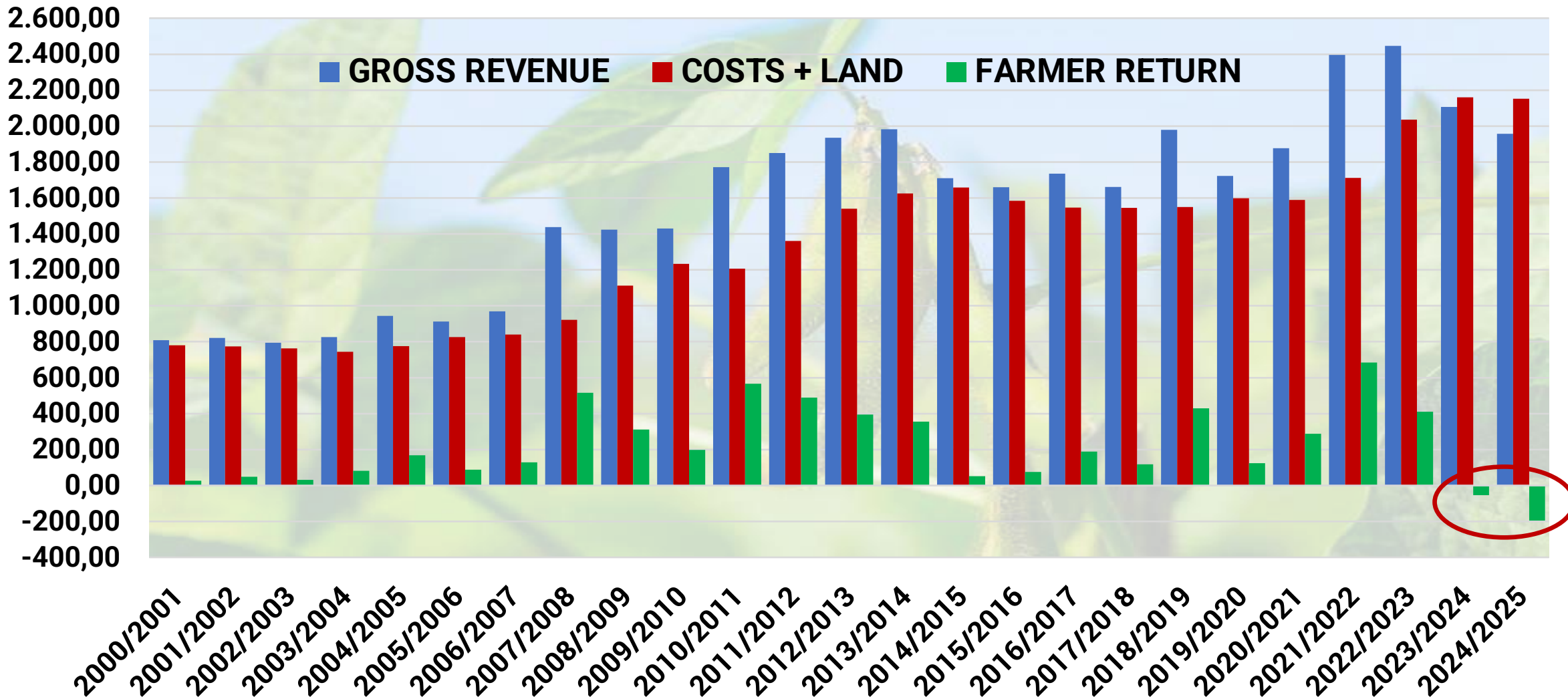
# CICLOS DE PREÇOS DE COMMODITIES AGRÍCOLAS



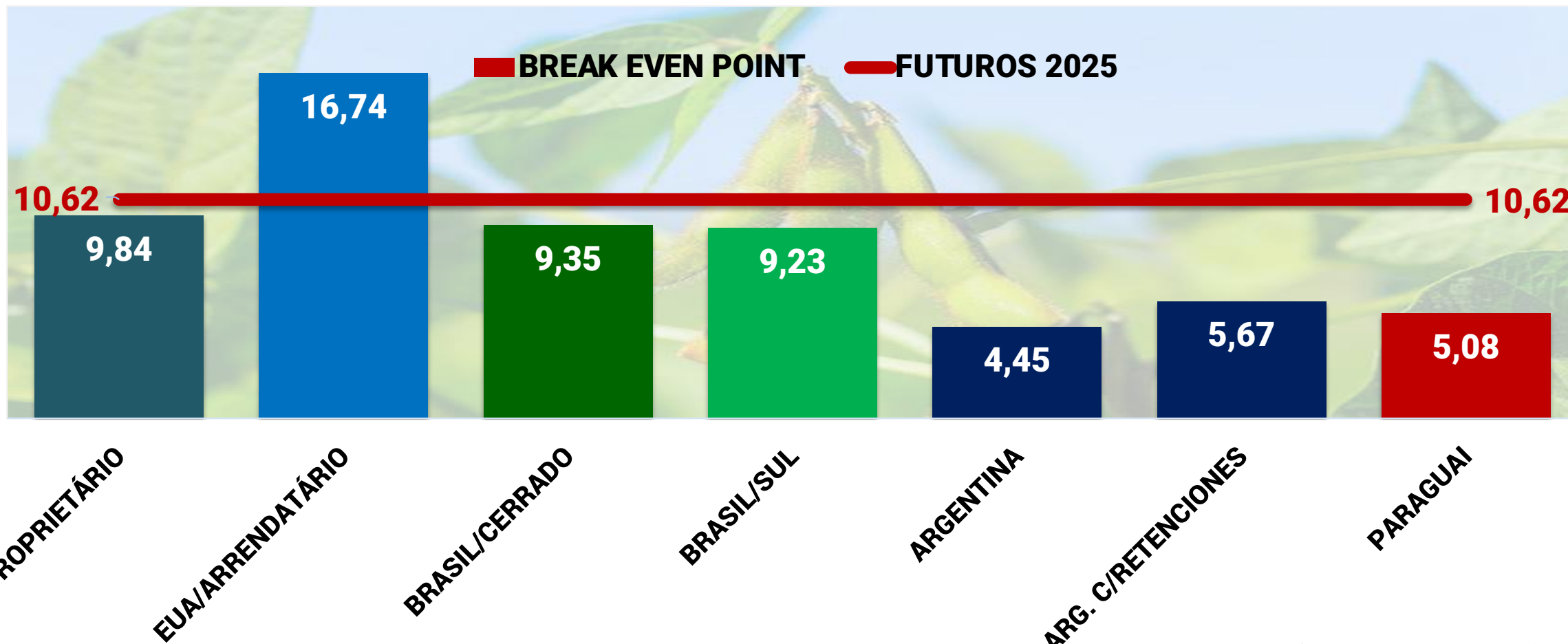
# SOJA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, MARGEM LÍQUIDA E EBITDA (R\$/HA NOMINAIS) – MÉDIO NORTE/MT



# Soybean Revenues and Costs - Illinois/USA - High Productivity USD/hectare



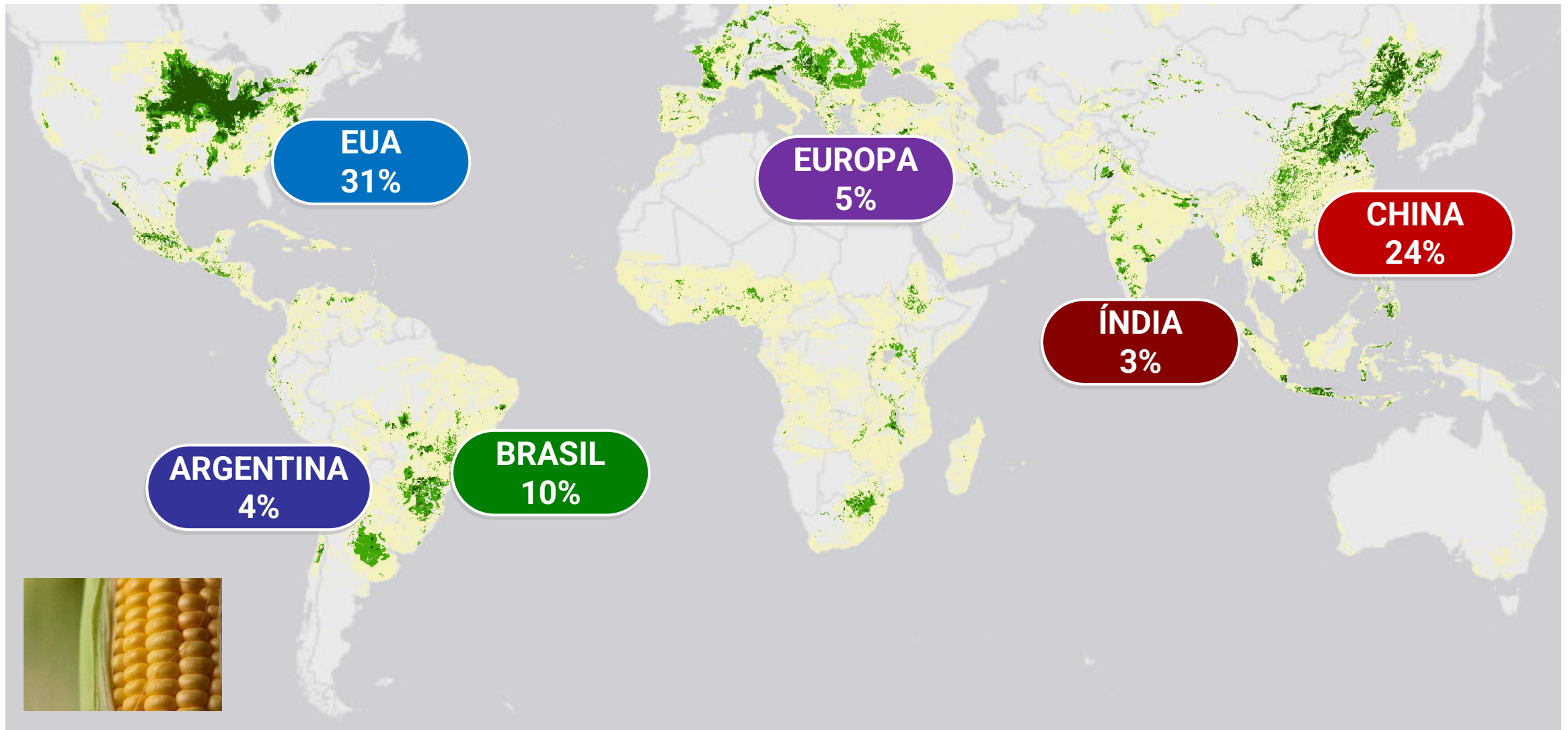
# SOJA: BREAK EVEN DE PREÇO CBOT PARA COBRIR O CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (CT) SAFRA 2024/2025 - US\$/BUSHEL



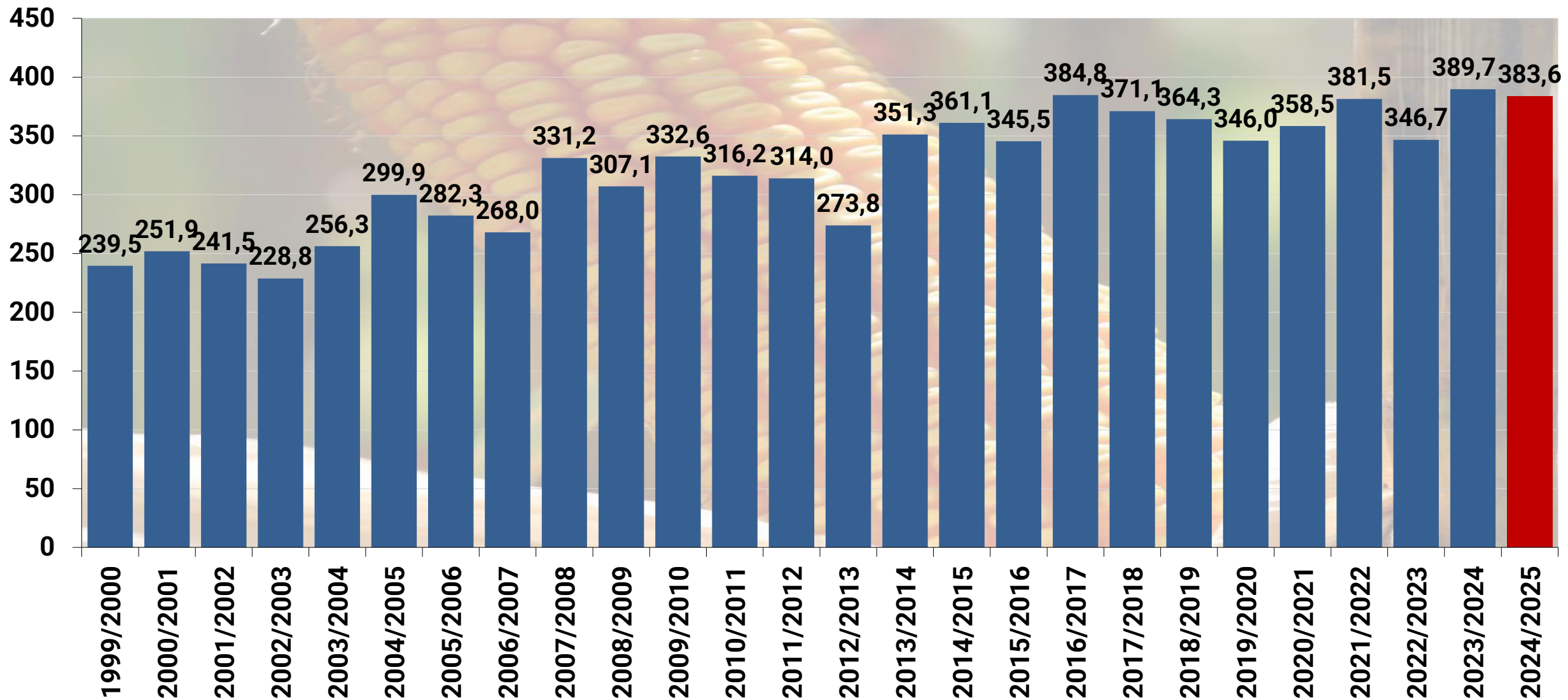
Fonte: Cogo Inteligência em Agronegócio



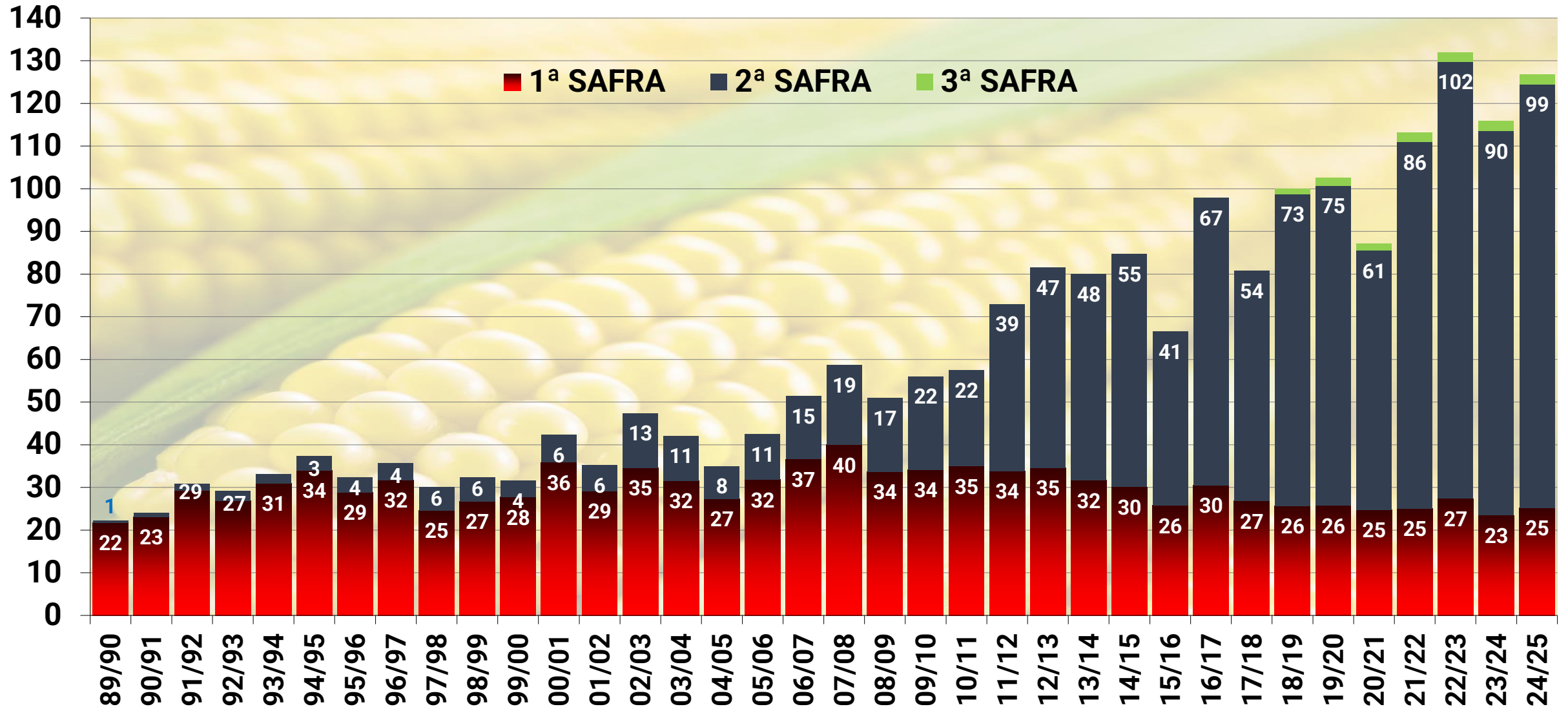




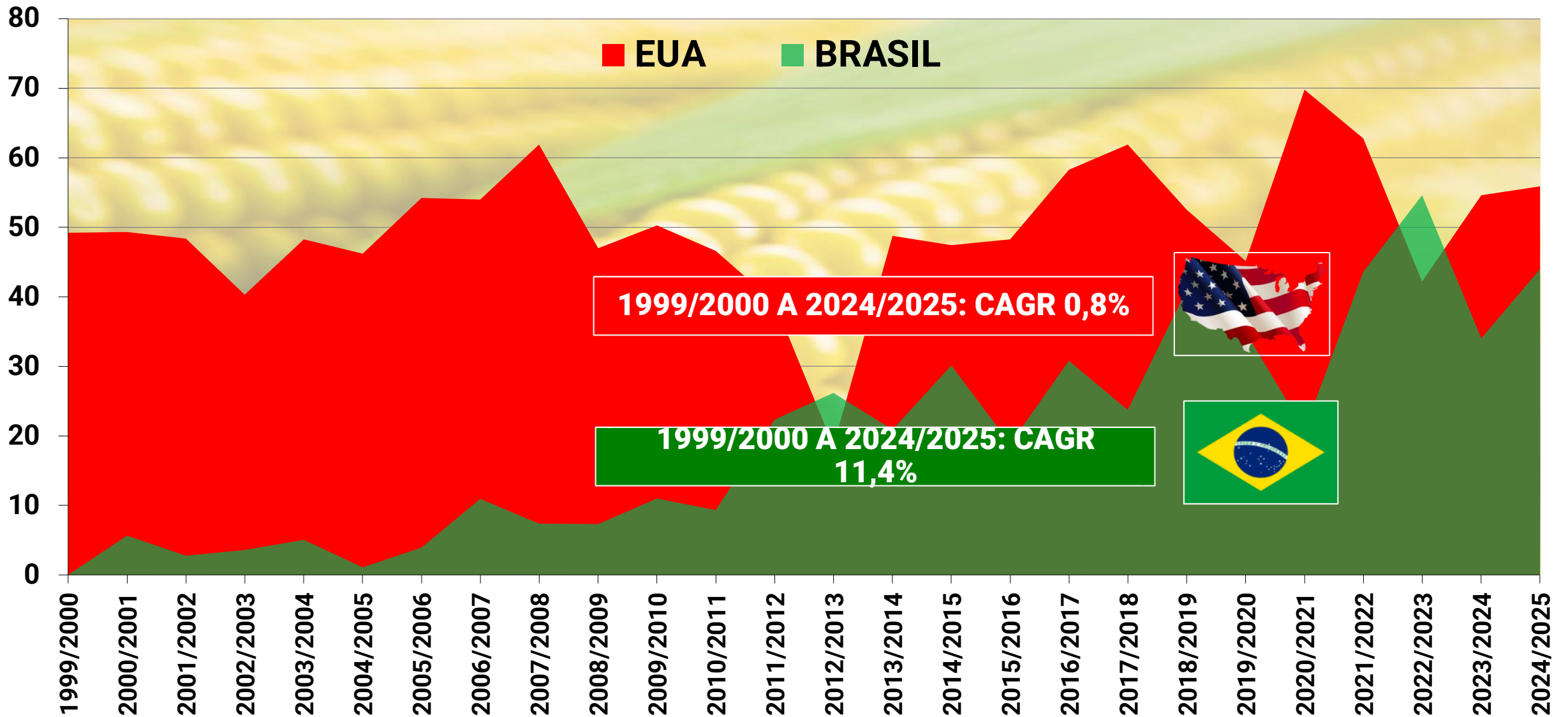
# MILHO: PRODUÇÃO NOS ESTADOS UNIDOS - MILHÕES DE TONELADAS



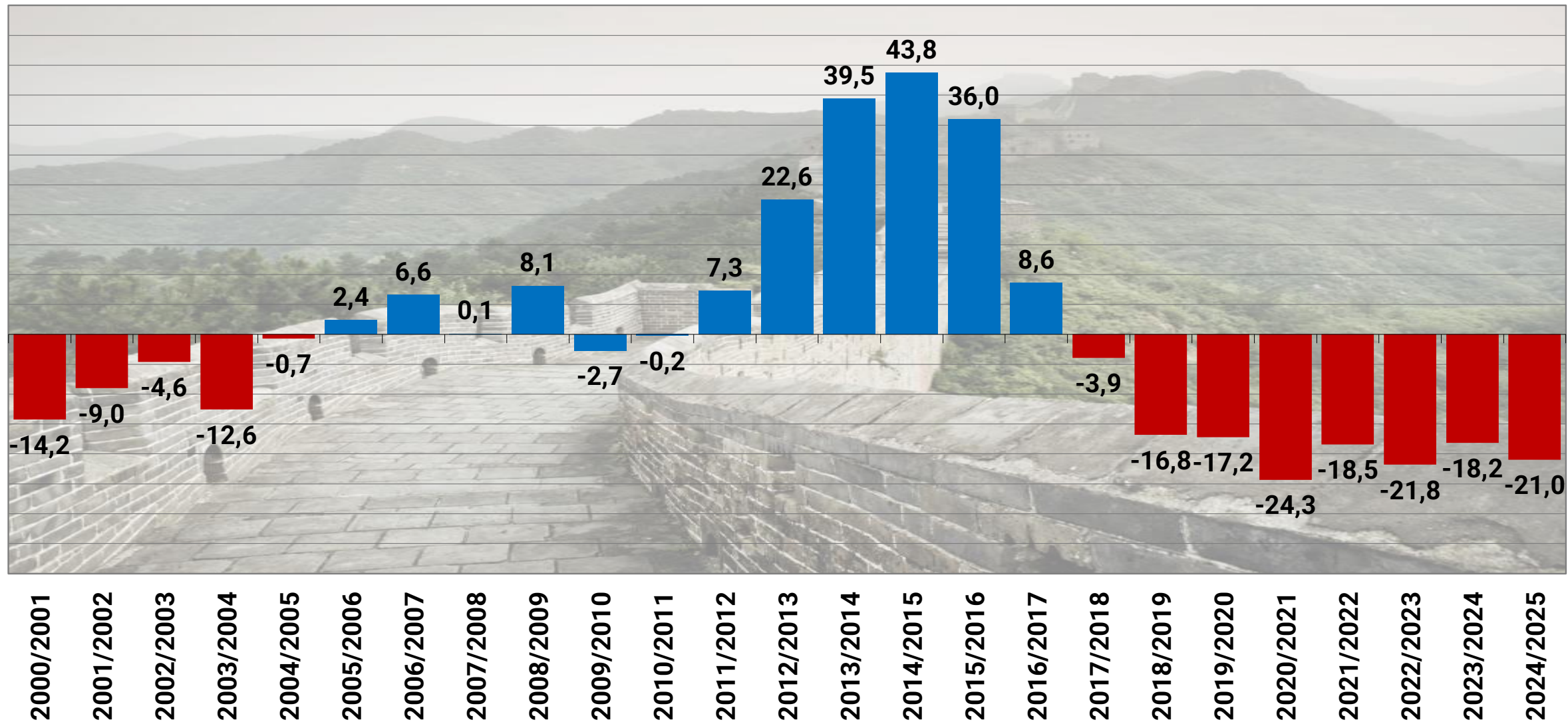
# MILHO: EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO NO BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS



# MILHO: EXPORTAÇÕES EUA x BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS

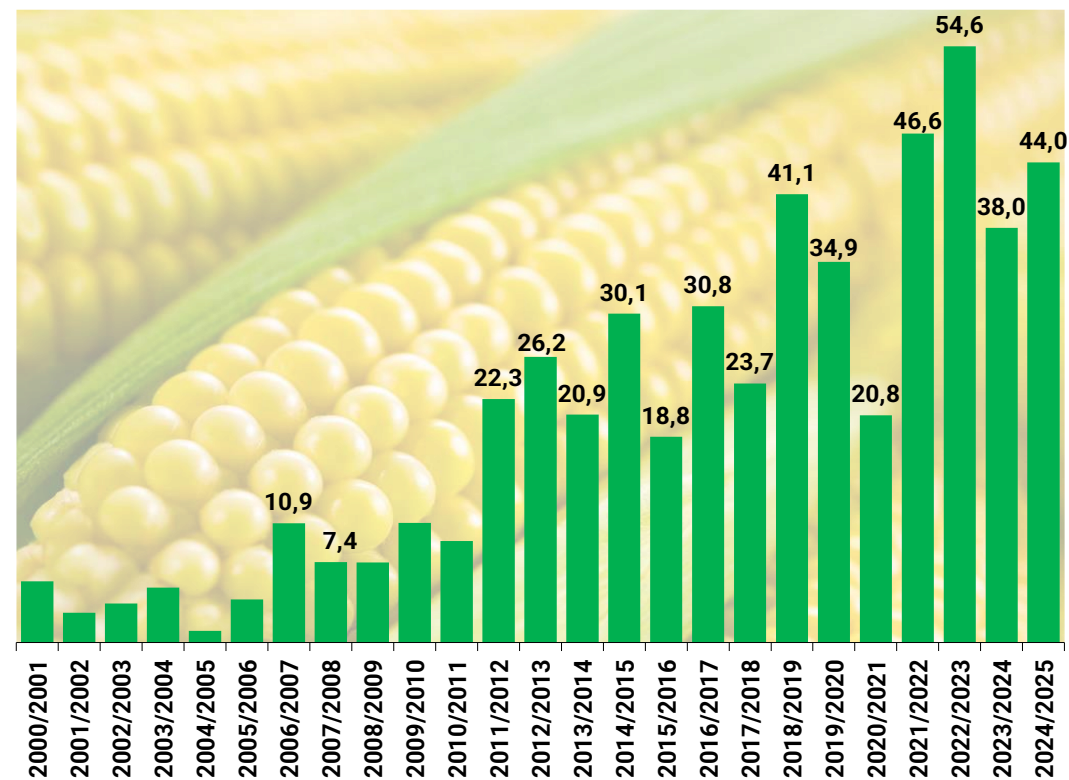


# CHINA: DÉFICITS/SUPERÁVITS DE MILHO - MILHÕES DE TONELADAS

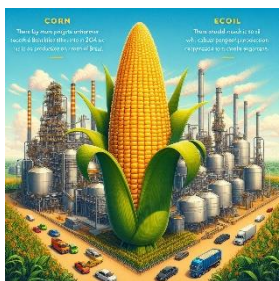
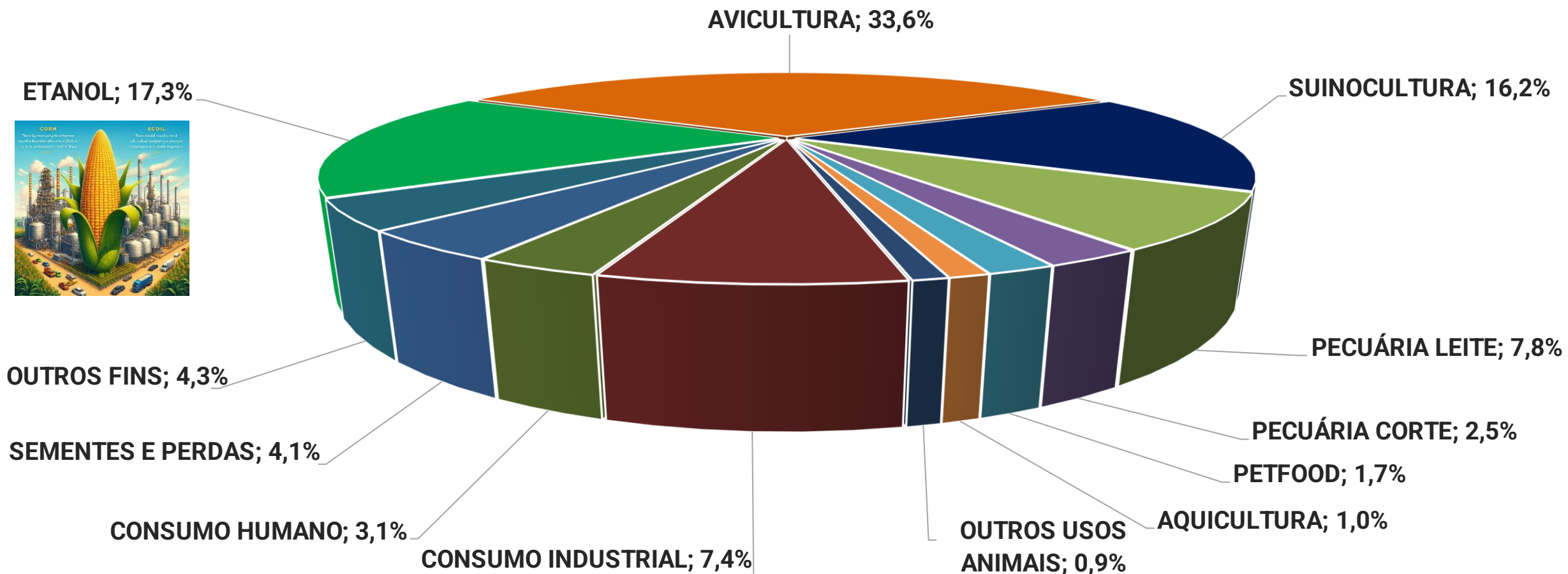


Com as exportações crescendo e a conquista do mercado chinês, temos um potencial de demanda externa atualmente de 54,6 milhões t.

### MILHO: EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS MILHÕES DE TONELADAS

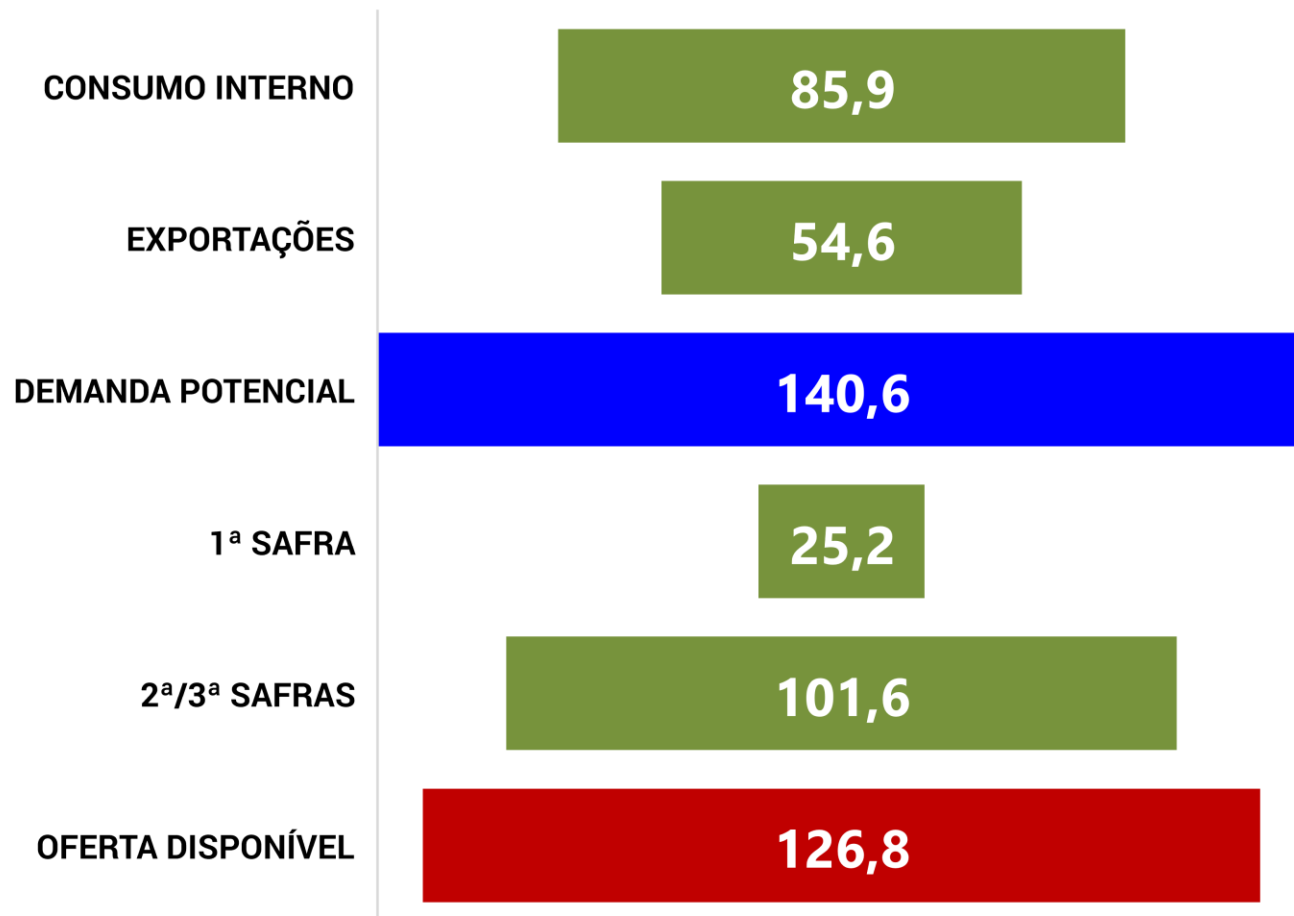


# MILHO: DISTRIBUIÇÃO DA DEMANDA POR SEGMENTOS NO BRASIL EM 2024 (%)





## MILHO: OFERTA x DEMANDA EM 2025 MILHÕES T



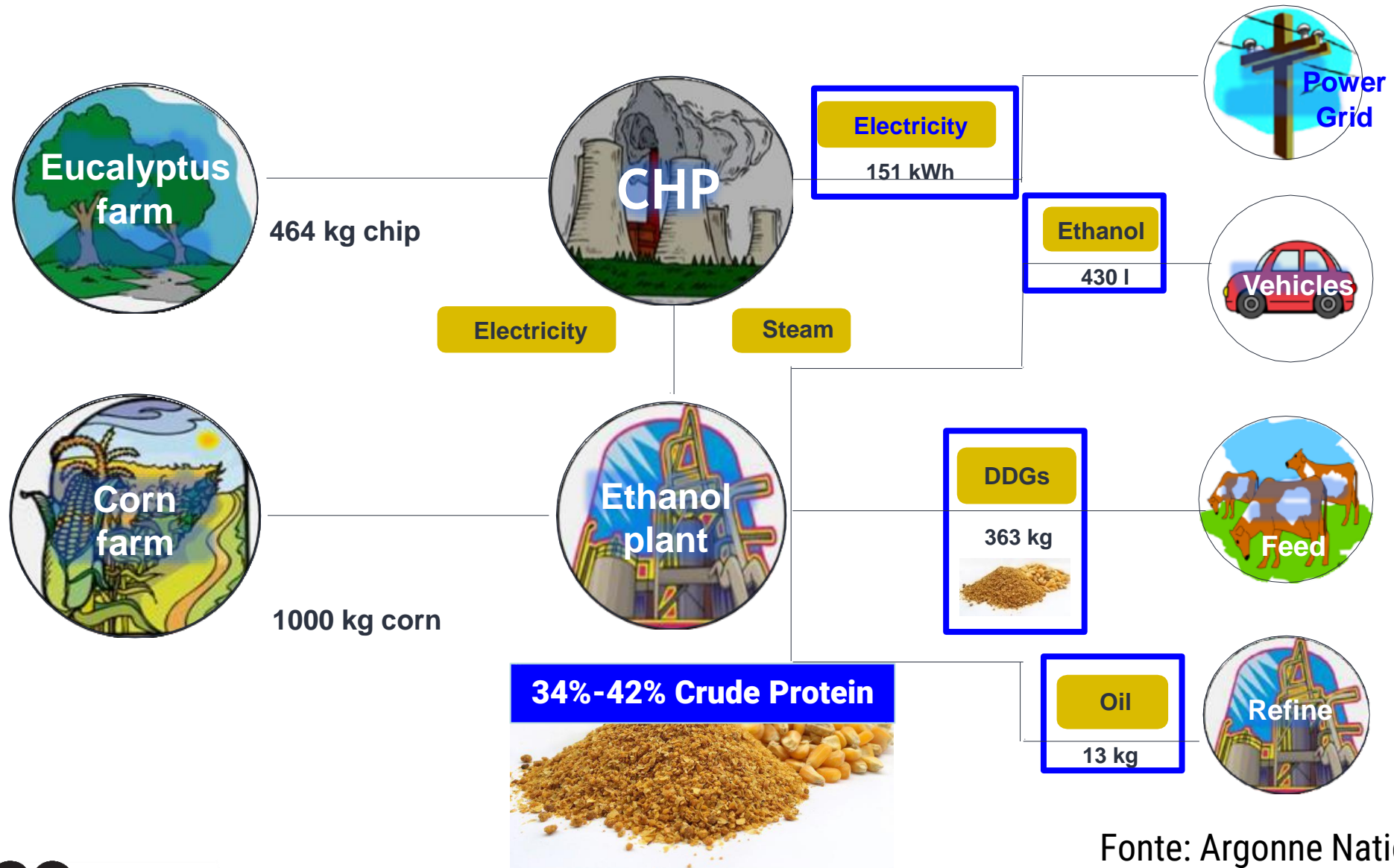


# ETANOL DE MILHO: USINAS EM OPERAÇÃO NO BRASIL



Fonte: Canavial

# CORN ETHANOL: PRODUCTION PROCESS



Fonte: Argonne National Laboratory



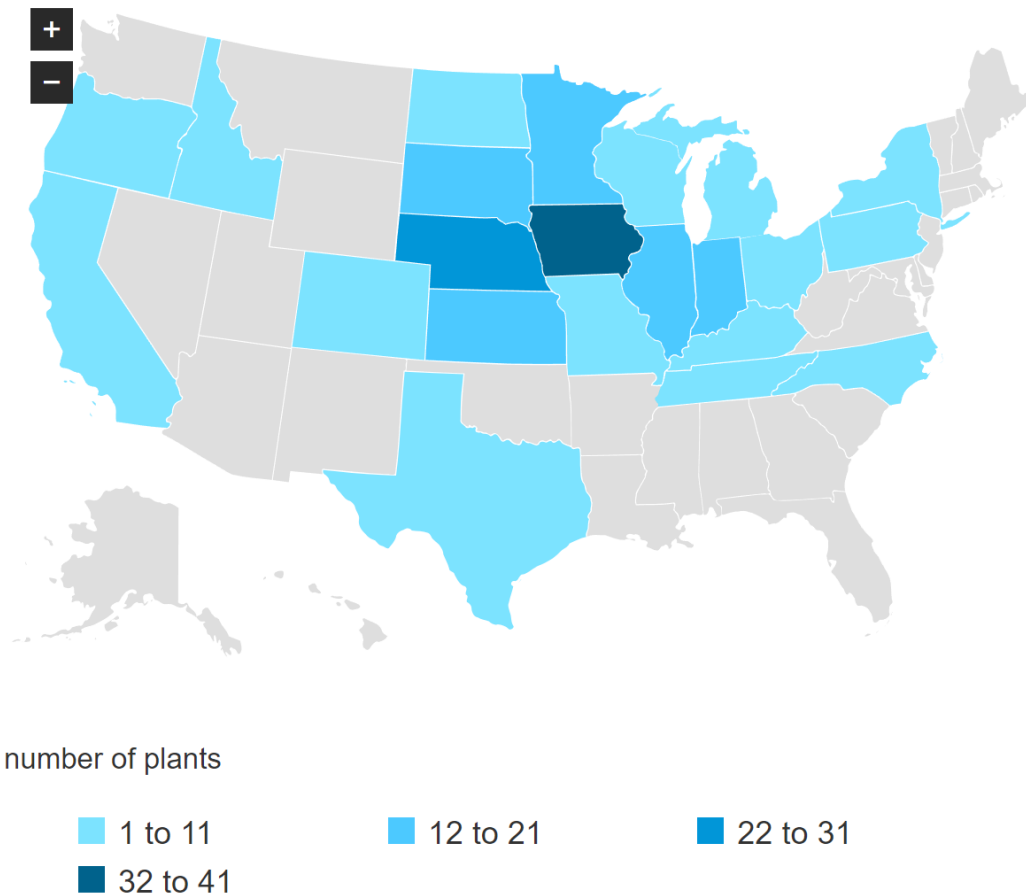


**EUA: 194 PLANTAS**

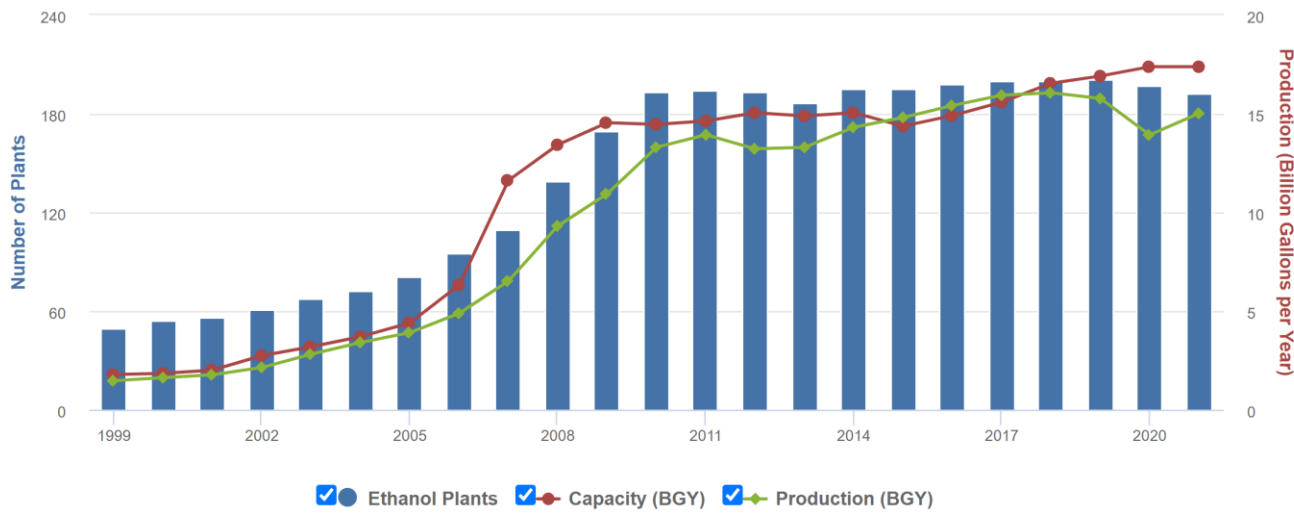
**CAPACIDADE  
67 BILHÕES LITROS**

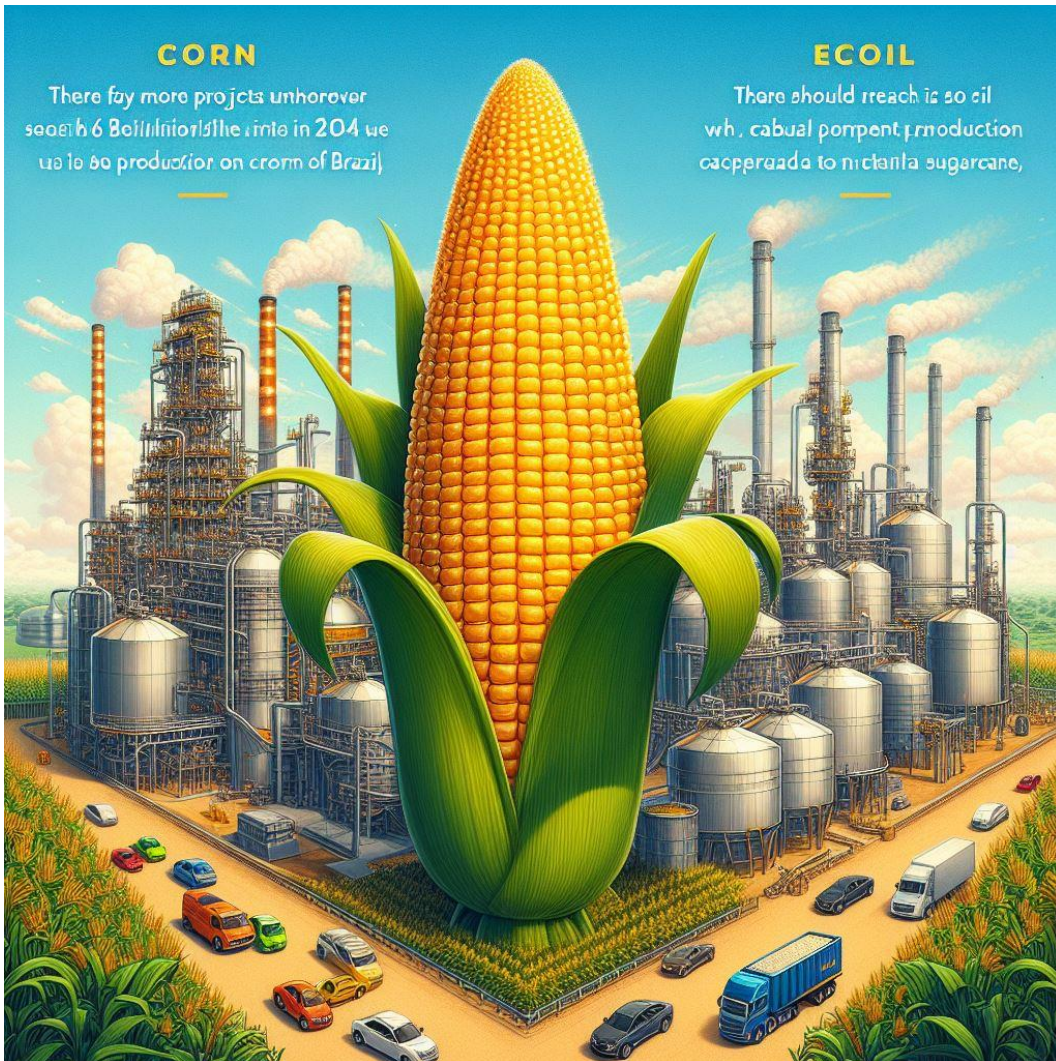
**DEMANDA DE MILHO  
138 MILHÕES T**

U.S. fuel ethanol plant count by state, 2023



U.S. Ethanol Plants, Capacity, and Production





**CORN**

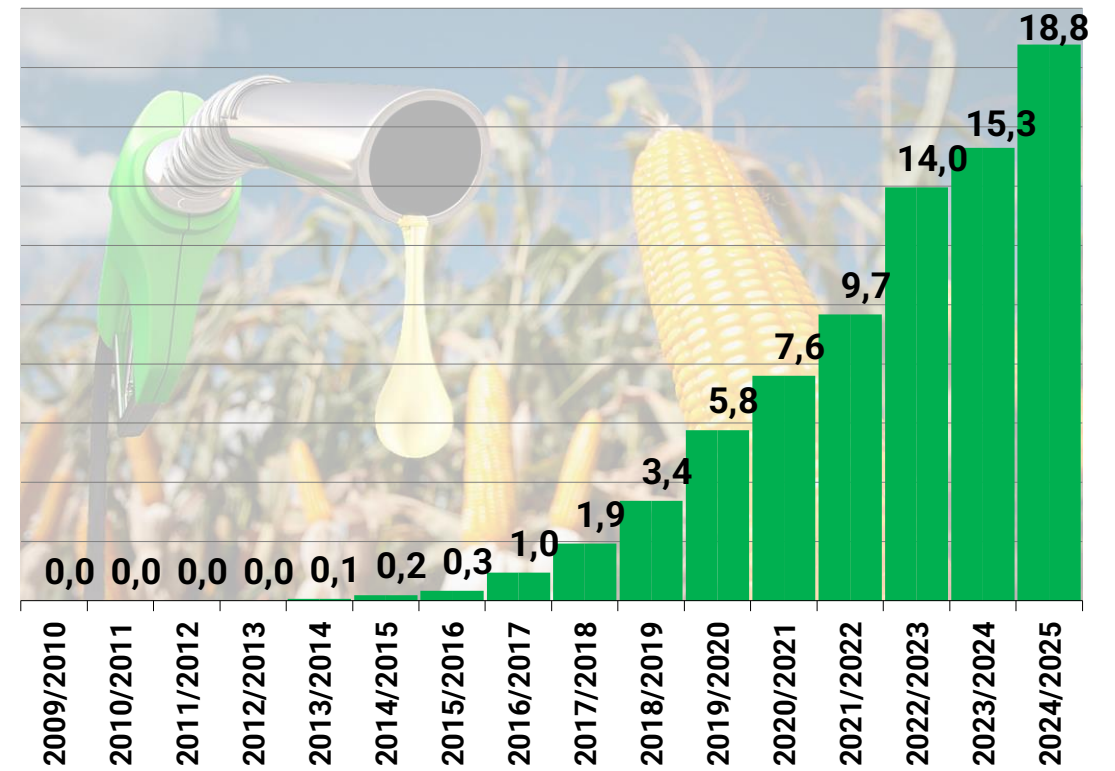
There are more projects underway  
seeking to increase ethanol production in 2024 and  
to be produced in corn in Brazil

**ECOIL**

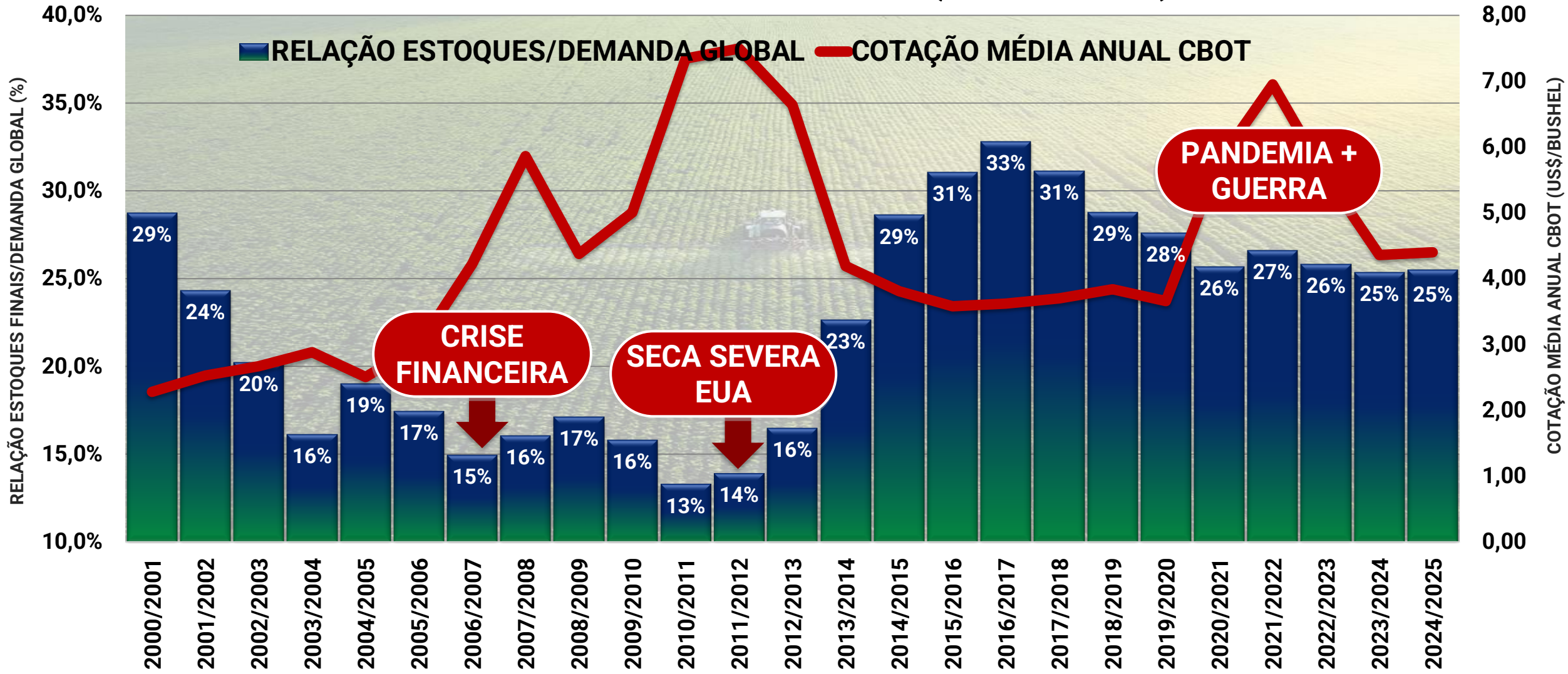
There should reach 12.5 million t of ethanol  
with a 10% increase in production capacity  
compared to 2023/2024

É crescente a demanda para produzir etanol, o que  
deverá absorver 18,8 milhões t de milho na  
temporada 2024/2025.

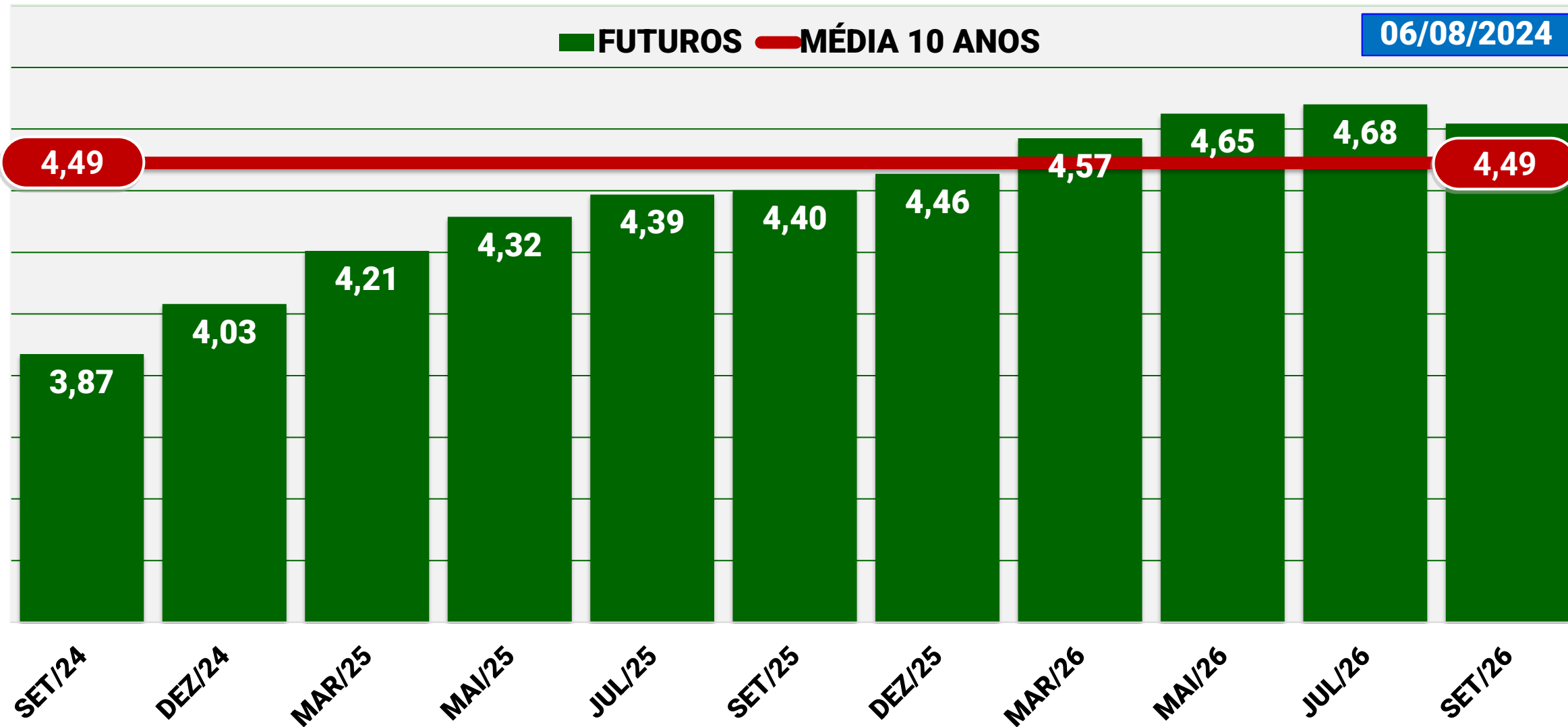
**DEMANDA DE MILHO PARA PRODUÇÃO DE  
ETANOL NO BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS**



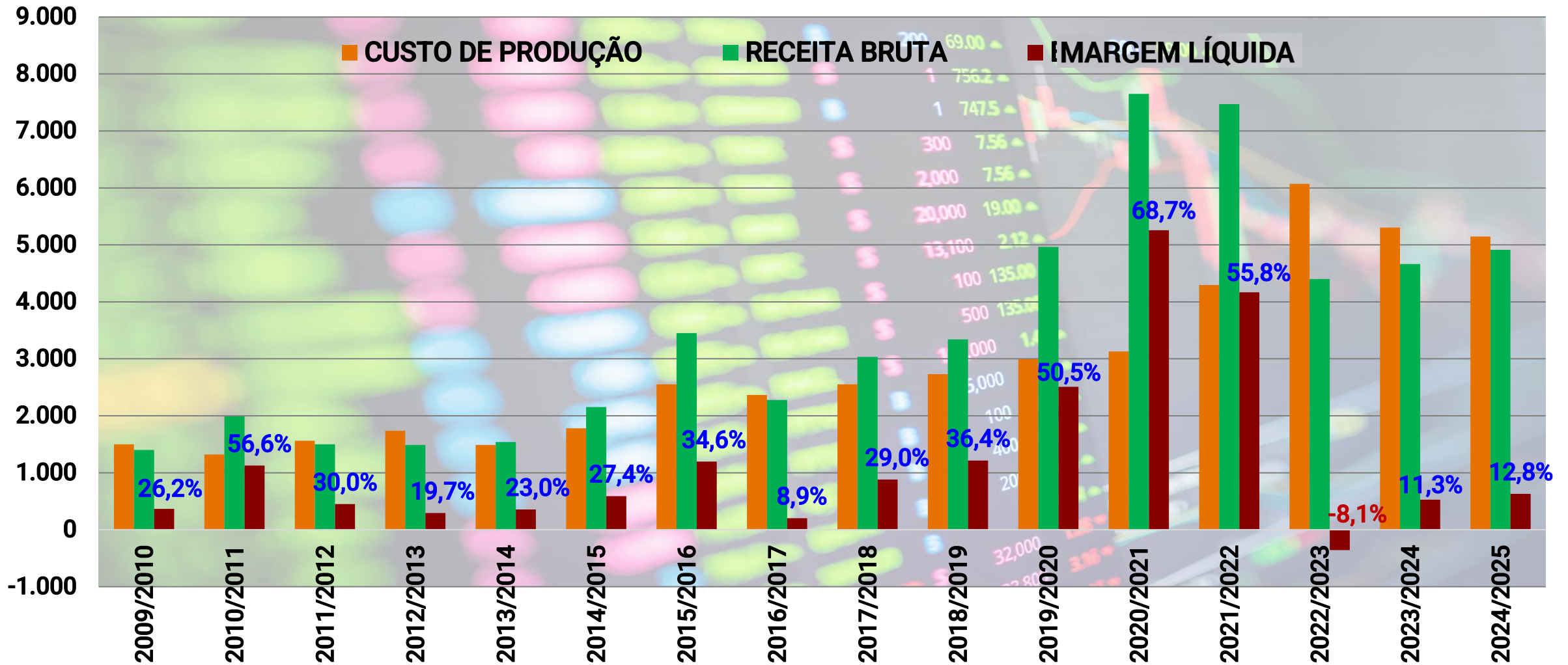
# MILHO: CORRELAÇÃO ENTRE ESTOQUES/DEMANDA GLOBAL (%) E COTAÇÕES FUTURAS MÉDIA ANUAL CBOT (US\$/BUSHEL)



# MILHO: COTAÇÕES FUTURAS NA CME/CBOT EM US\$/BUSHEL



# MILHO 2ª SAFRA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA E EBITDA (R\$/HA NOMINAIS) - MÉDIA CENTRO-OESTE



# ***Desafios e oportunidades no agronegócio brasileiro: a gestão além da porteira***

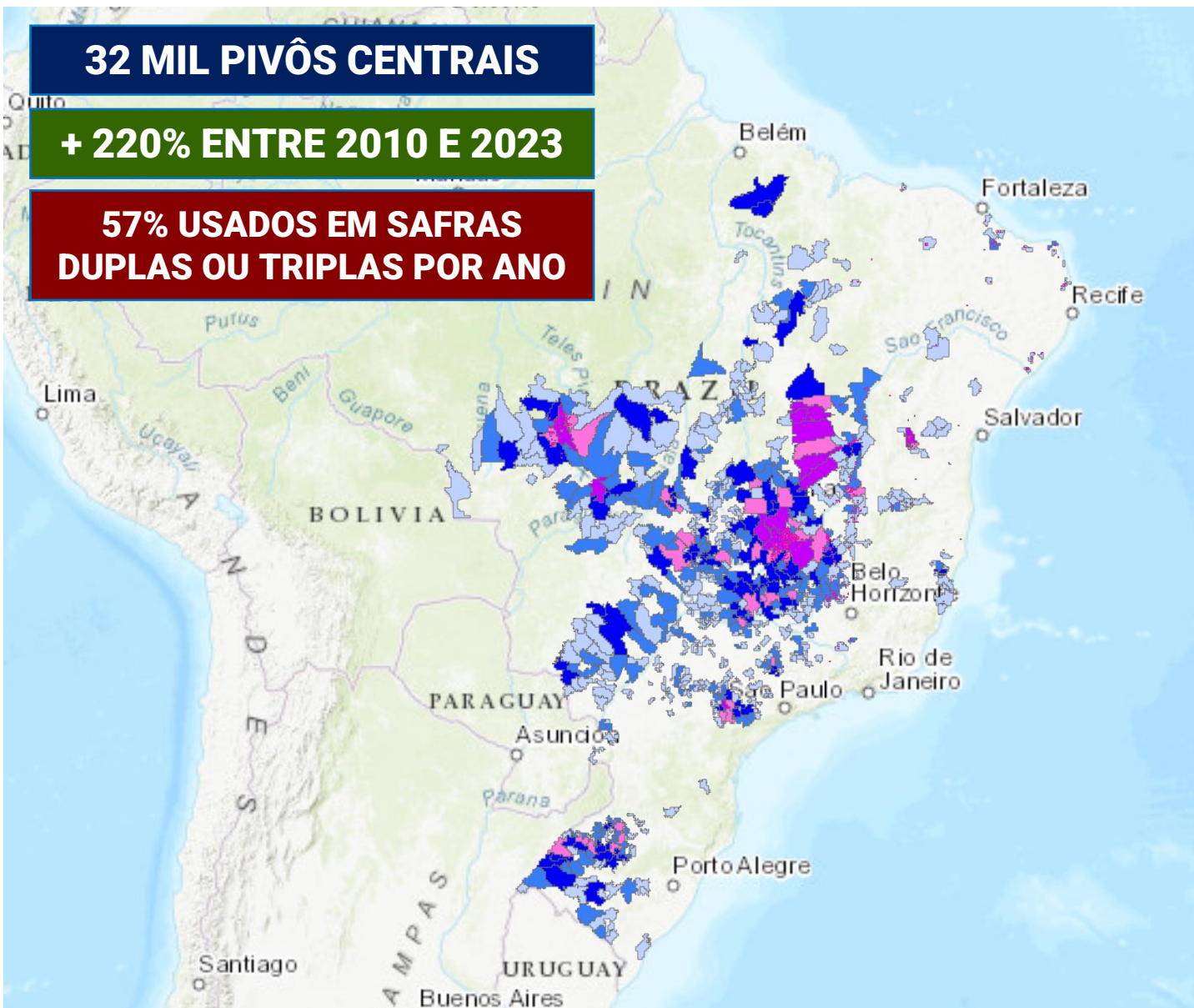




**32 MIL PIVÔS CENTRAIS**

**+ 220% ENTRE 2010 E 2023**

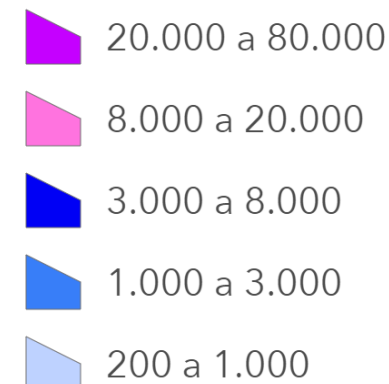
**57% USADOS EM SAFRAS  
DUPLAS OU TRIPLAS POR ANO**



## ÁREAS DE PIVÔS CENTRAIS

Municípios - Área de Pivôs

Hectares



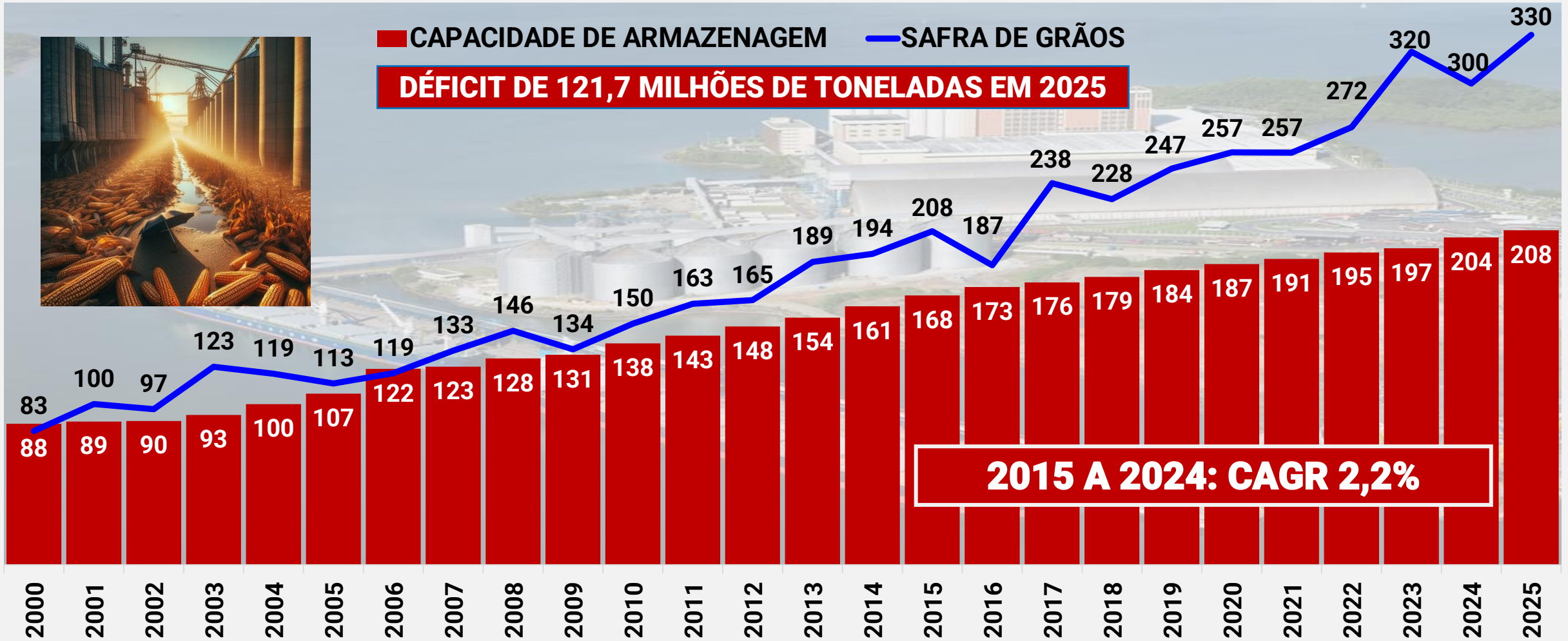
**ÁREA IRRIGADA:  
8,2 MILHÕES HA**

**POTENCIAL PARA  
IRRIGAÇÃO: 47,7  
MILHÕES HA**



# BRASIL: SAFRA DE GRÃOS x CAPACIDADE ESTÁTICA DE ARMAZENAGEM

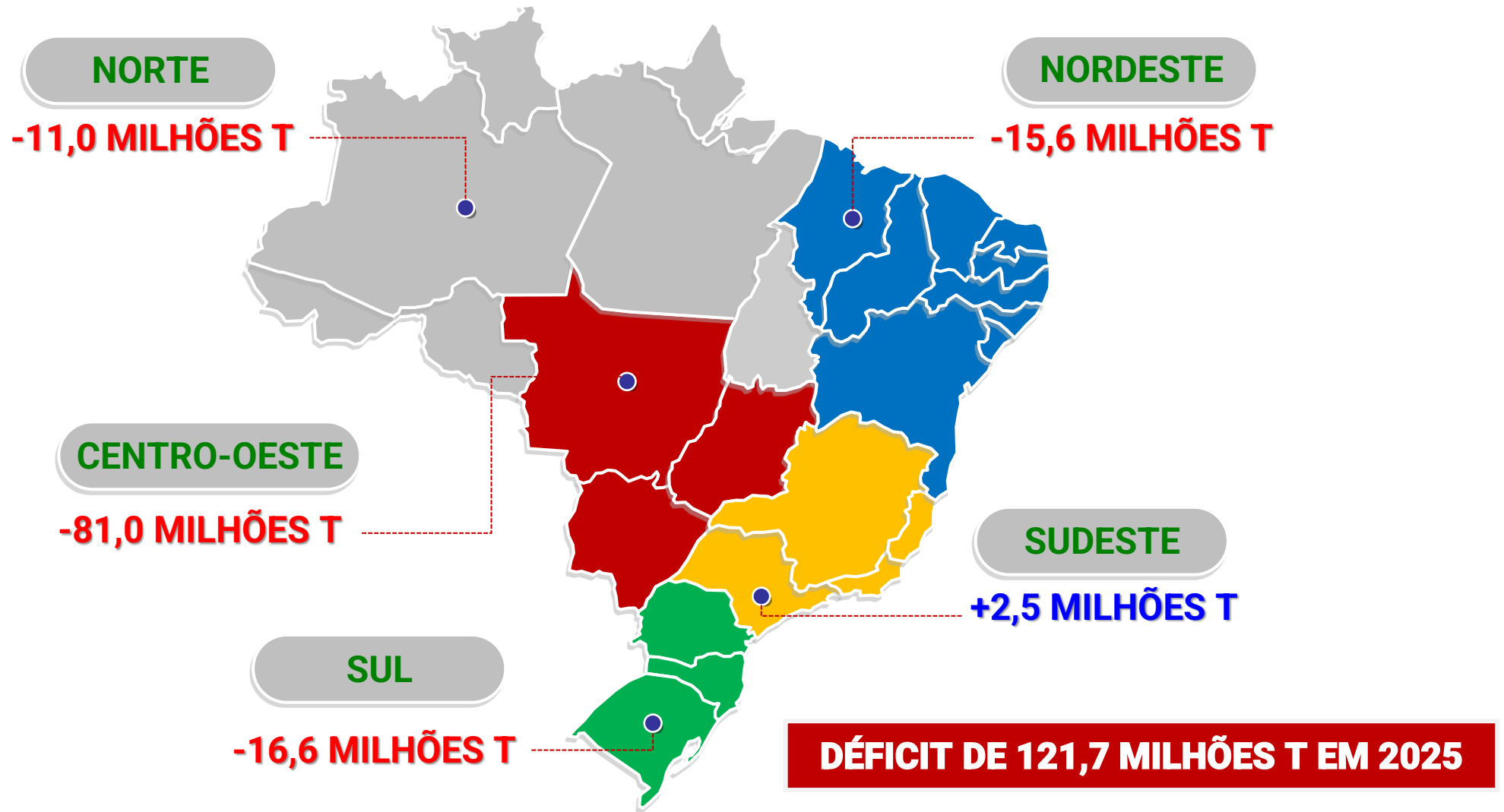
## MILHÕES DE TONELADAS



\*2025: PROJEÇÕES COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO



# ARMAZENAGEM: PROJEÇÕES DE DÉFICITS NA CAPACIDADE ESTÁTICA EM 2025



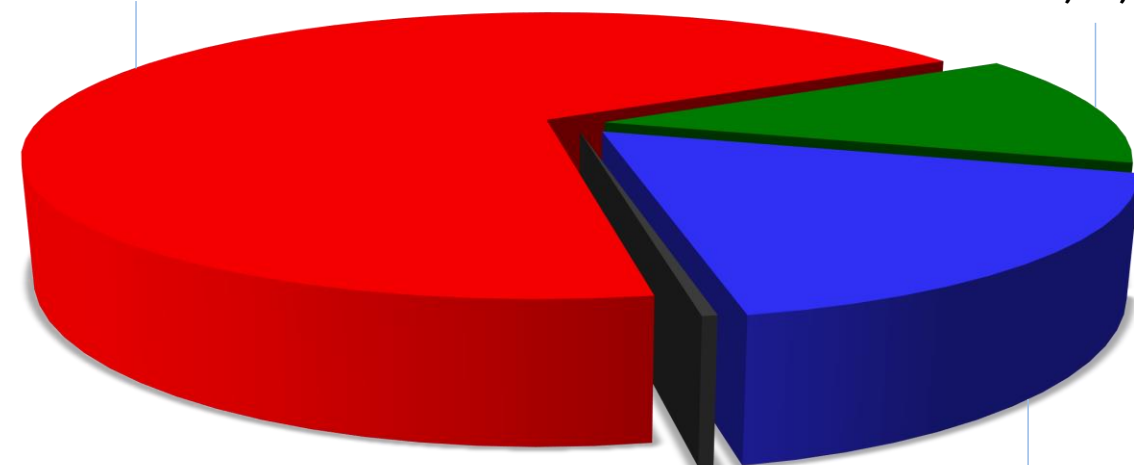


**ÁREA AGRÍCOLA TOTAL DO BRASIL  
371,3 MILHÕES HA = 44% DO TERRITÓRIO**

## **ACESSO À INTERNET NAS PROPRIEDADES RURAIS DO BRASIL - DISTRIBUIÇÃO POR NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS**

**SEM ACESSO;  
3.643.168 ; 69,6%**

**BANDA LARGA;  
659.767 ; 12,6%**

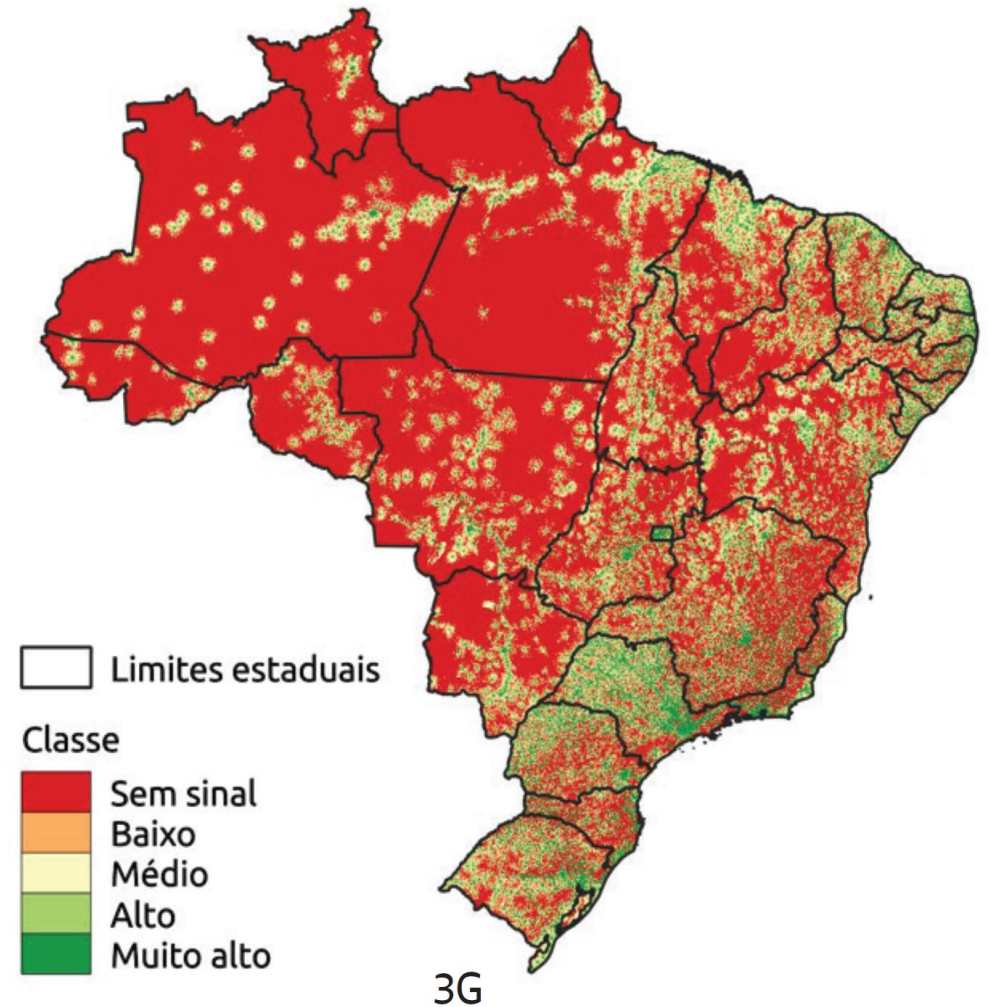
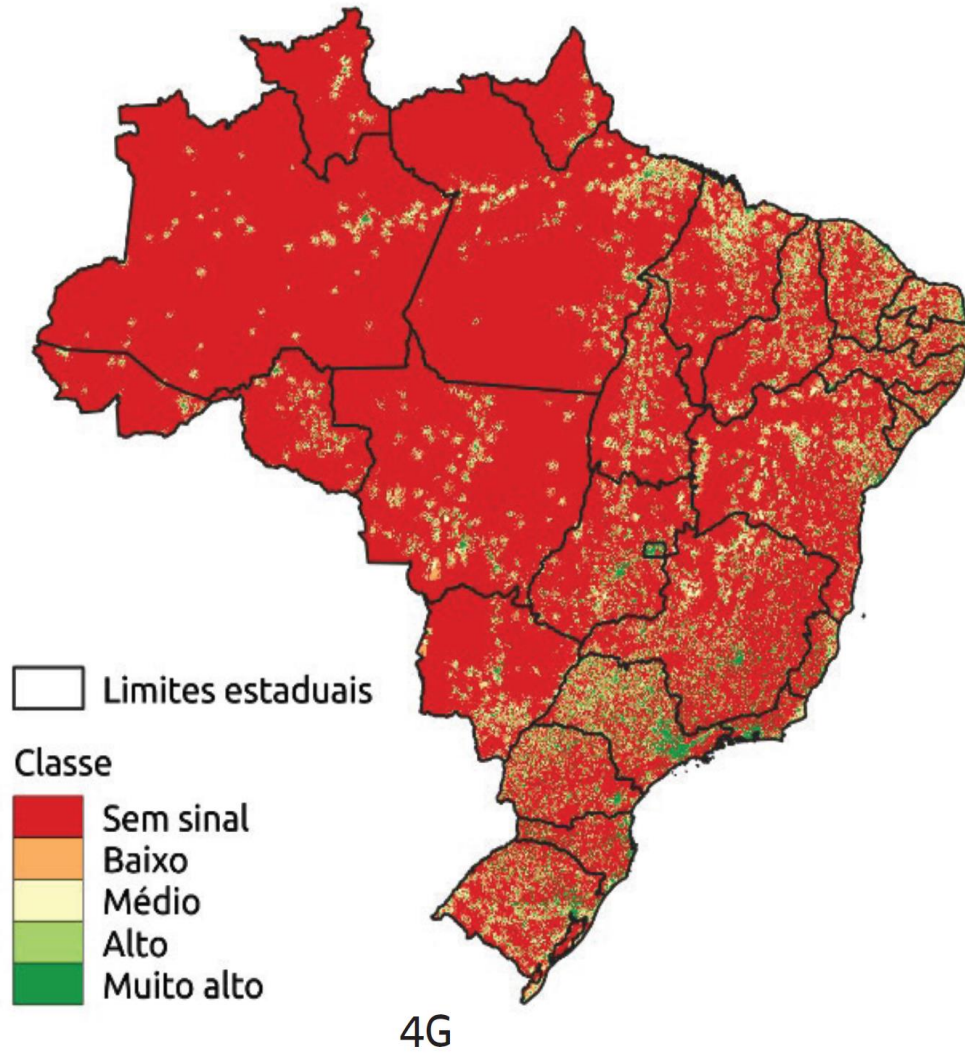


**CONEXÃO DISCADA;  
19.532 ; 0,4%**

**INTERNET MÓVEL;  
909.381 ; 17,4%**

**Fonte: CENSO AGROPECUÁRIO IBGE**

# INTENSIDADE DO SINAL 4G E 3G NO TERRITÓRIO BRASILEIRO



Fonte: Anatel

# MODERFROTA: VENDAS DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS ENTRE 2001 E 2023

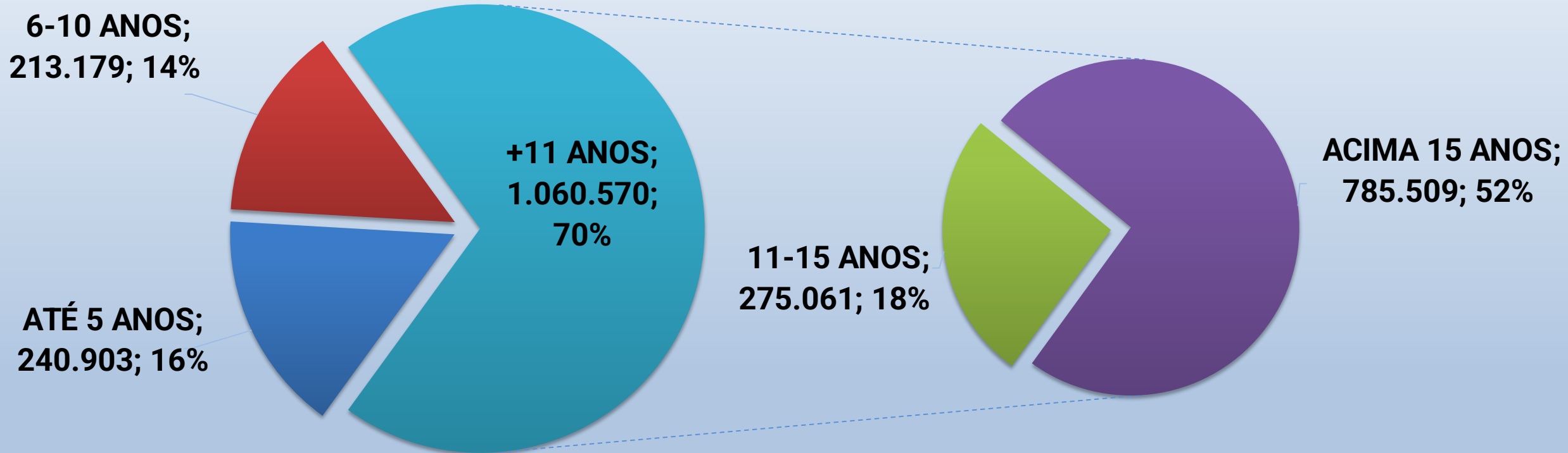
**961 MIL TRATORES**

**117 MIL COLHEDORAS**

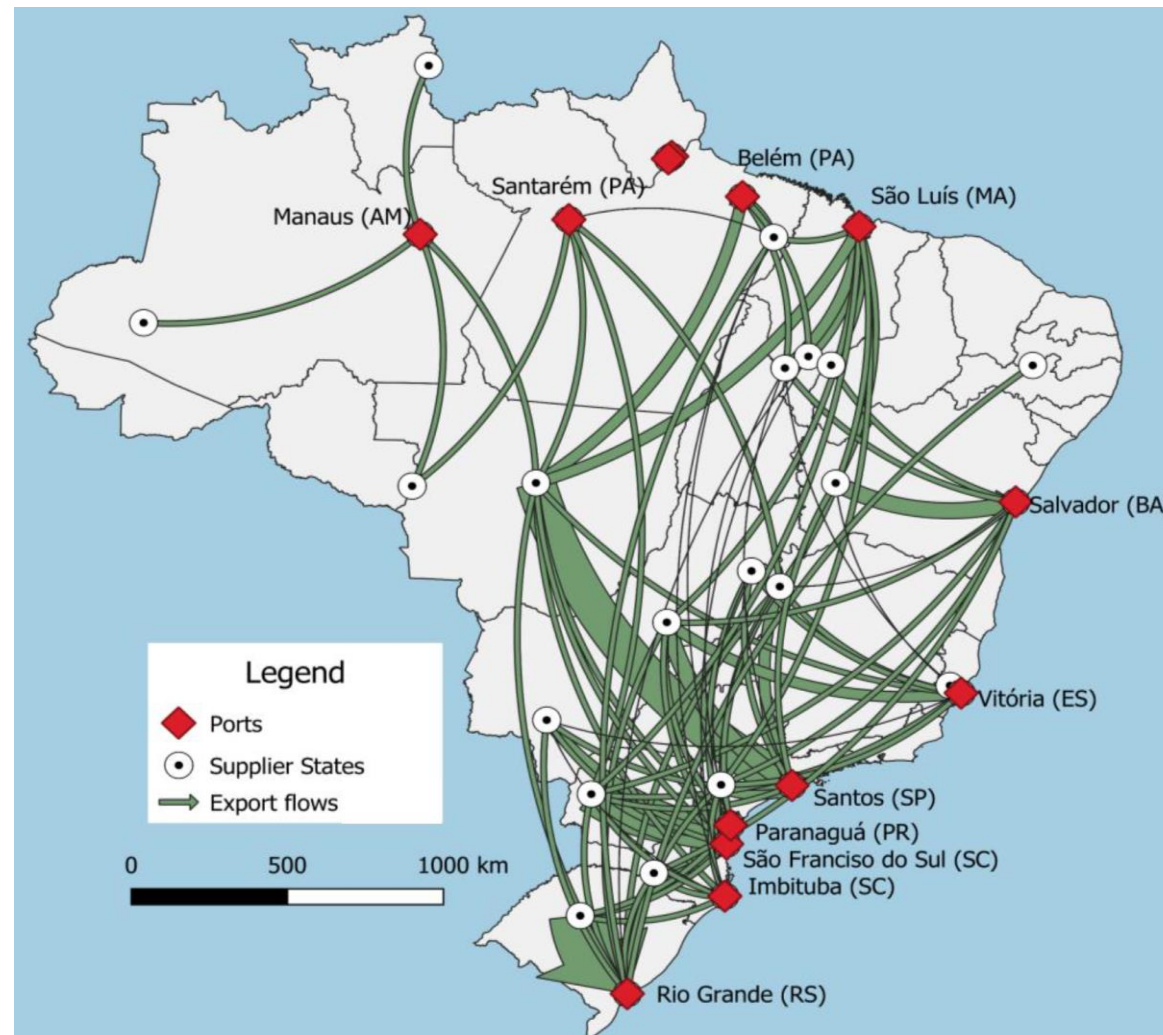
**ÁREA PLANTADA CRESCERU 40,4 MILHÕES HA NESTE PERÍODO**

# TRATORES DE RODAS: PERFIL DA FROTA BRASILEIRA EM 2024

FROTA ATUAL = 1.514.652 TRATORES



# LOGISTICS FLOWS OF SOYBEAN AND CORN EXPORTS IN BRAZIL

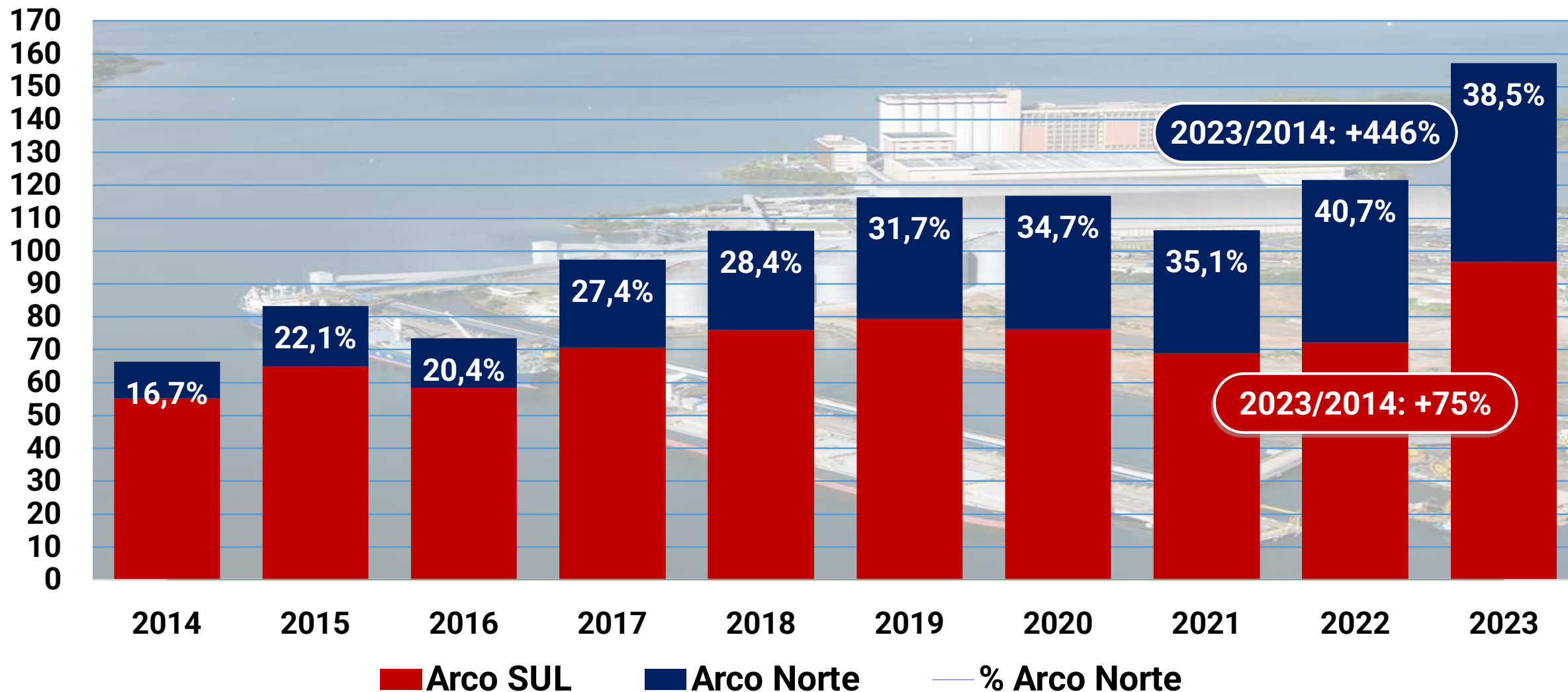


Source: Cepea-Esalq/USP

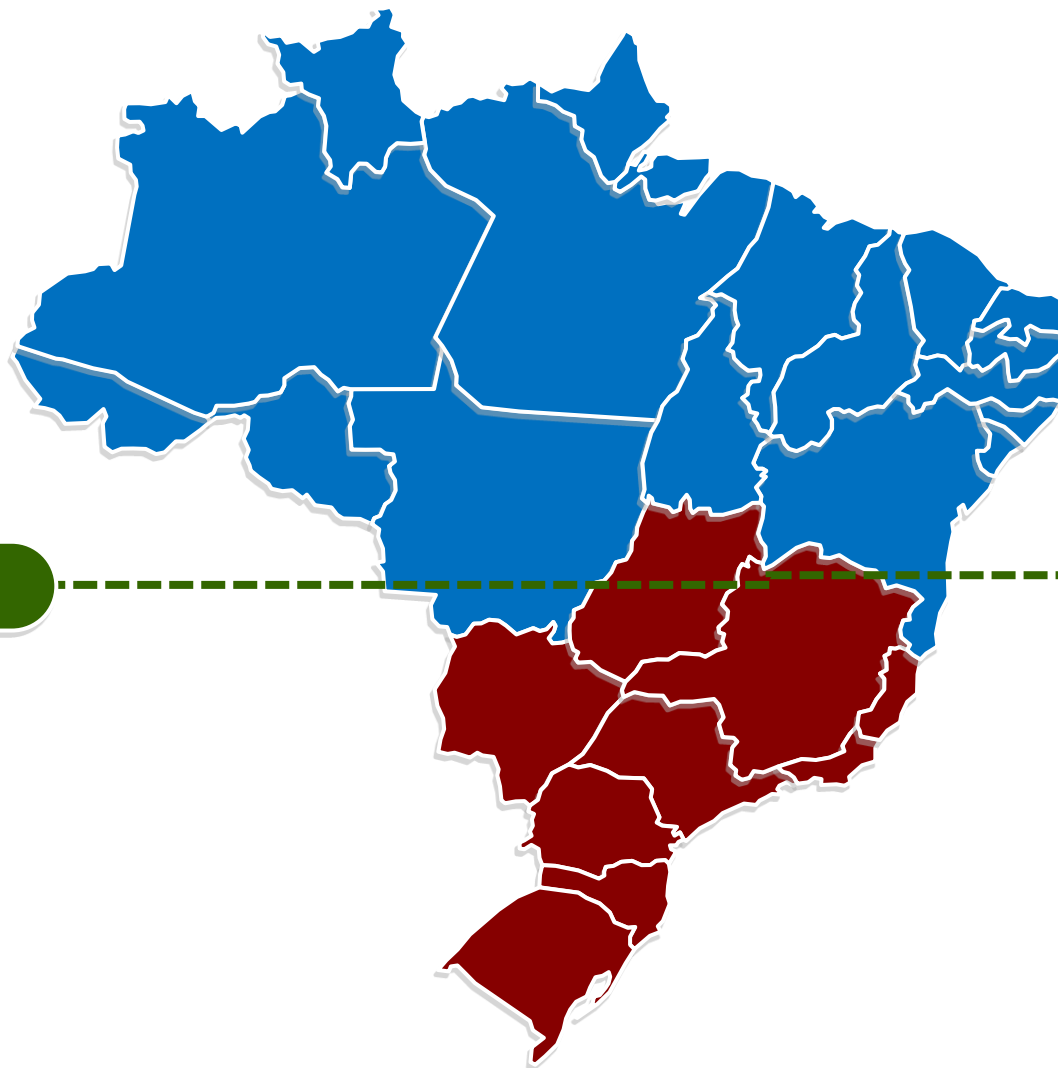




# EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE SOJA E MILHO EM GRÃOS POR PORTOS DE SAÍDA - MILHÕES DE TONELADAS



# PRODUÇÃO E EXPORTAÇÕES DE SOJA E MILHO EM 2023



PARALELO 16°S

## ARCO NORTE

69% DA SAFRA DE GRÃOS  
38% DAS EXPORTAÇÕES

## ARCO SUL

31% DA SAFRA DE GRÃOS  
62% DAS EXPORTAÇÕES

Fonte: CNA



# ÁREAS AGRÍCOLAS: 1,875 BILHÃO HA

## ÁREAS AGRICULTÁVEIS: 4,140 BILHÕES HA

**EUA = 167,8 Mha**  
17,1% da área total

**América do Sul = 152,0 Mha**  
8,5% da área total

**Brasil = 93,7 Mha**  
11,0% da área total

**Rússia = 155,8 Mha**  
9,1% da área total

**China = 165,2 Mha**  
17,2% da área total

**Índia = 179,8 Mha**  
54,7% da área total

**África = 313,1 Mha**  
10,3% da área total

# Brasil: Áreas Agricultáveis e Uso da Terra – 2024

ÁREA TOTAL 100%: 851,5 MILHÕES HA

ÁREAS URBANAS, FLORESTAS NATIVAS, APPs E Ucs – 69,8%: 594,3 MILHÕES HA



ÁREA TOTAL PRESERVAÇÃO À VEGETAÇÃO NATIVA – 66,3%: 564,5 MILHÕES HA



ÁREA AGRICUTÁVEL TOTAL – 30,2%: 257,2 MILHÕES HA

PASTAGENS 19,2%: 163,5 MILHÕES HA

GRÃOS\* 6,3%: 53,6 MILHÕES HA

CANA 1,1%: 9,9 MILHÕES HA

FLORESTAS PLANTADAS 1,2%: 10,0 MILHÕES HA

DEMAIS CULTIVOS 2,4%: 20,2 MILHÕES HA

TOTAL NA AGRICULTURA 11,0%: 93,7 MILHÕES HA

\*GRÃOS: ÁREA TOTAL DE 81,0 MILHÕES HA  
USO REPLICADO EM 2ª E 3ª SAFRAS: 27,4 MILHÕES HA





+55 51 32481117  
+55 51 999867666



[www.carloscogo.com.br](http://www.carloscogo.com.br)



[consultoria@carloscogo.com.br](mailto:consultoria@carloscogo.com.br)



[@cogointeligencia](https://www.instagram.com/cogointeligencia)






6 a 8 de agosto de 2024  
Transamerica Expo Center

**A Agroeconomia  
Brasileira em  
Primeiro Lugar**

 @andavbr  /andavagro

 eventosandav.com.br

Realização 

Organização 

***Muito obrigado***  
***Thank you***  
***Muchas Gracias***  
***Grazie***  
***Danke***  
***ありがとう***