



VI SIMPÓSIO CERRADO



“DESAFIOS DA FERTILIDADE DO SOLO NA REGIÃO DO CERRADO”

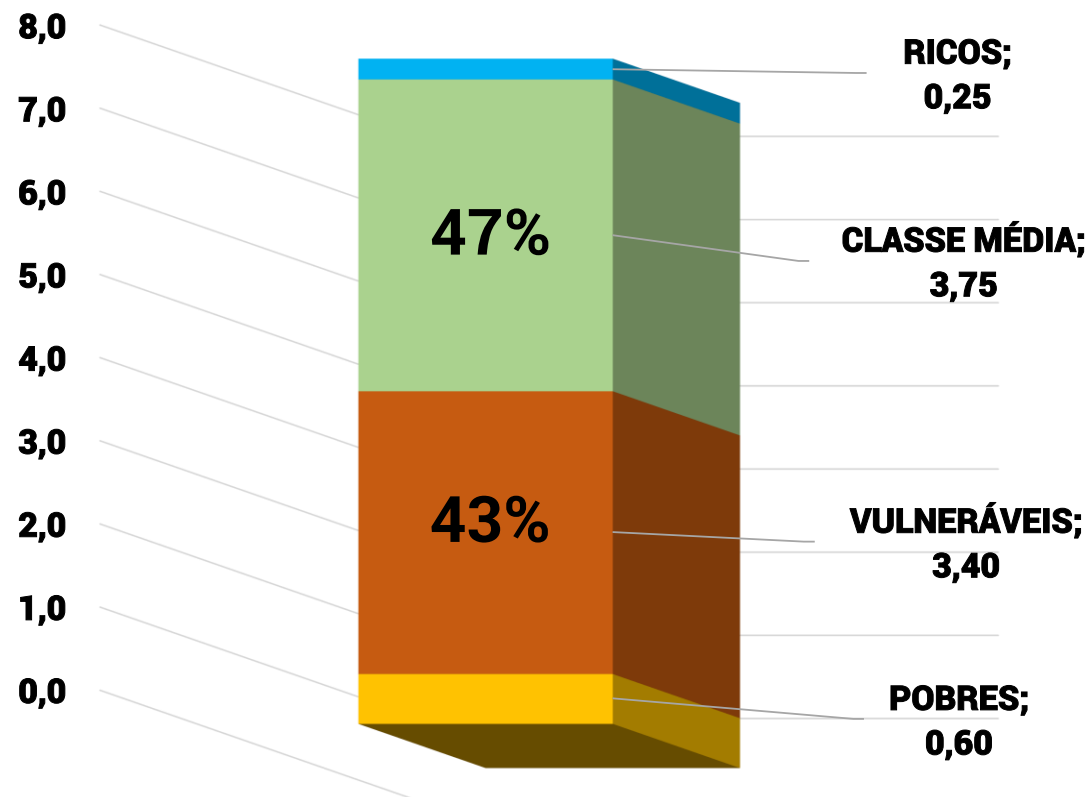
***Cenários para o agronegócio global e brasileiros e as
tendências para os mercados de commodities: os
desafios e as oportunidades da “guerra tarifária global”***

27 de agosto de 2025



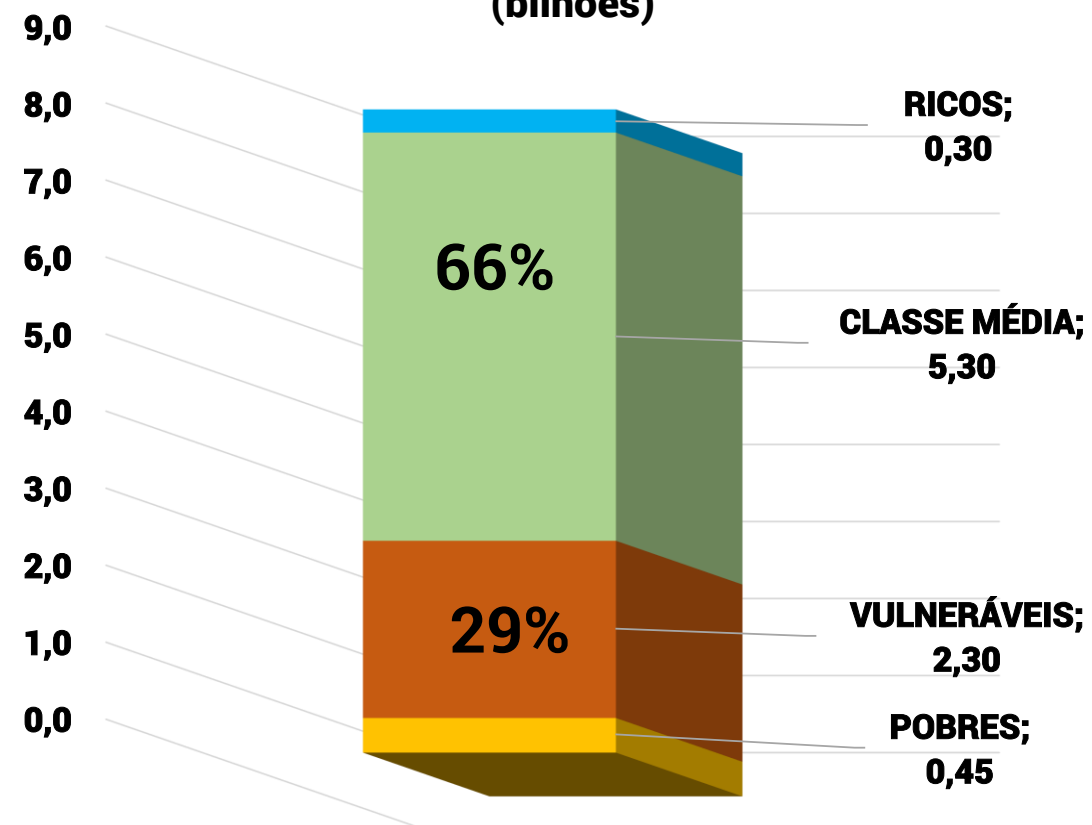


Número de pessoas pobres, vulneráveis, de classe média e ricas em todo o mundo em 2024 (bilhões)



POPULAÇÃO TOTAL: 8 BILHÕES

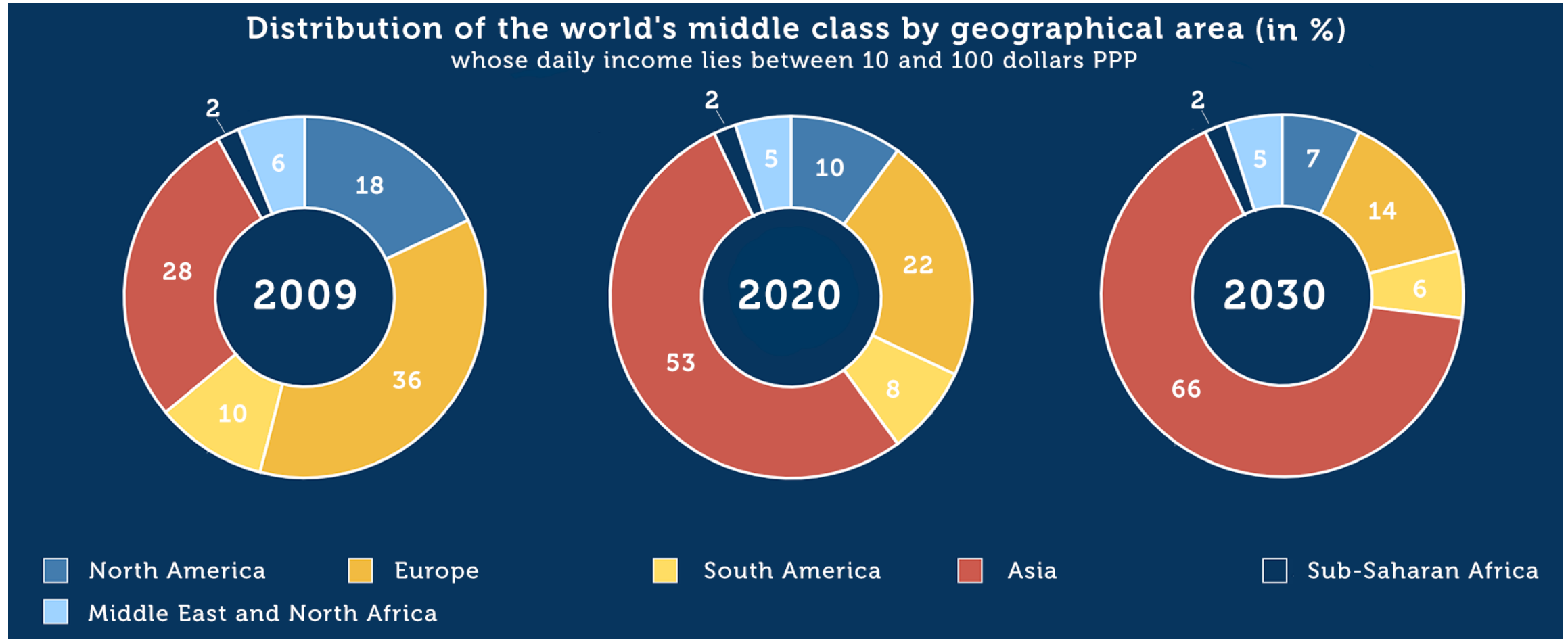
Número de pessoas pobres, vulneráveis, de classe média e ricas em todo o mundo em 2030 (bilhões)



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

PROTEÍNAS

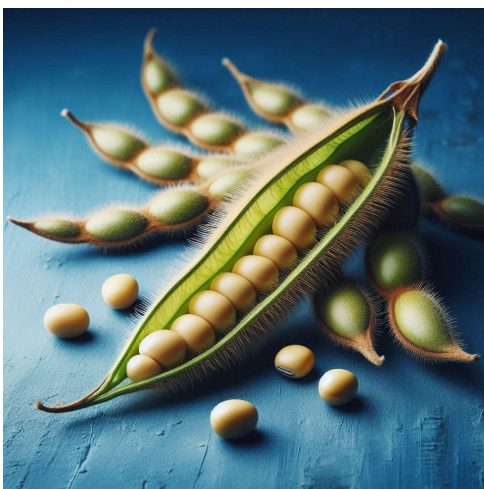
SUÍNA, FRANGO, BOVINA, LÁCTEOS



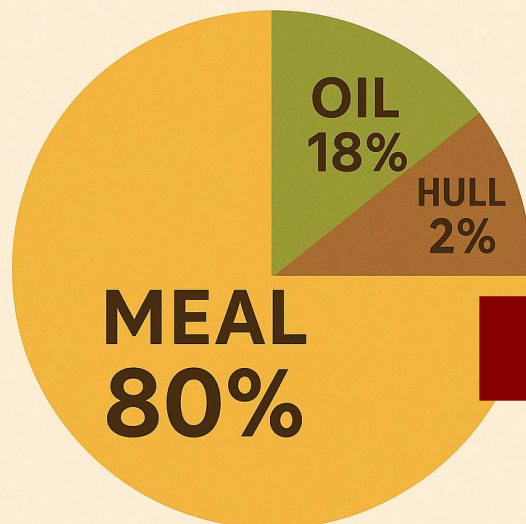
RAÇÕES/GRÃOS

MILHO E FARELO DE SOJA





COMPOSITION OF A SOYBEAN GRAIN



PRODUÇÃO DE PROTEÍNA POR HECTARE DE SOJA



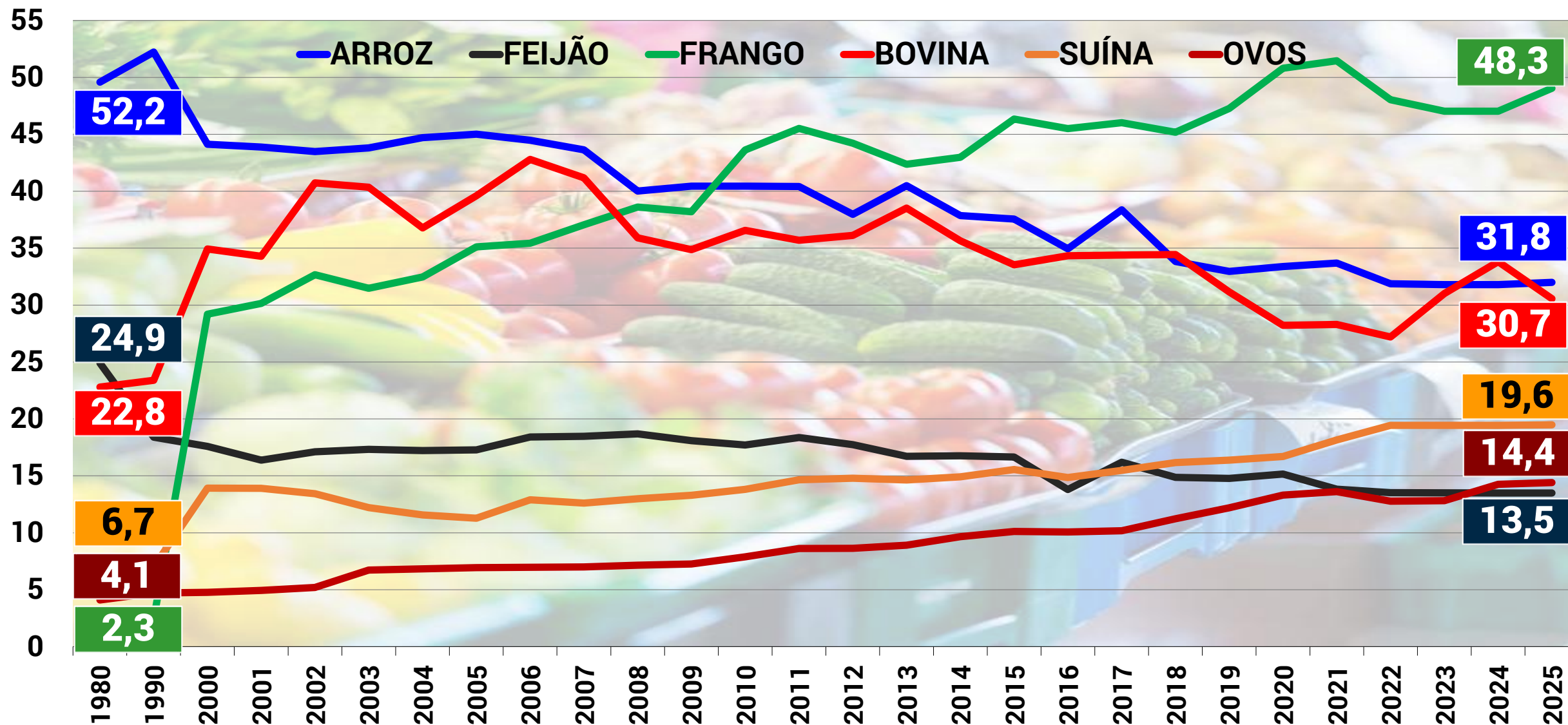
1.408 kg
DE PROTEÍNA BRUTA



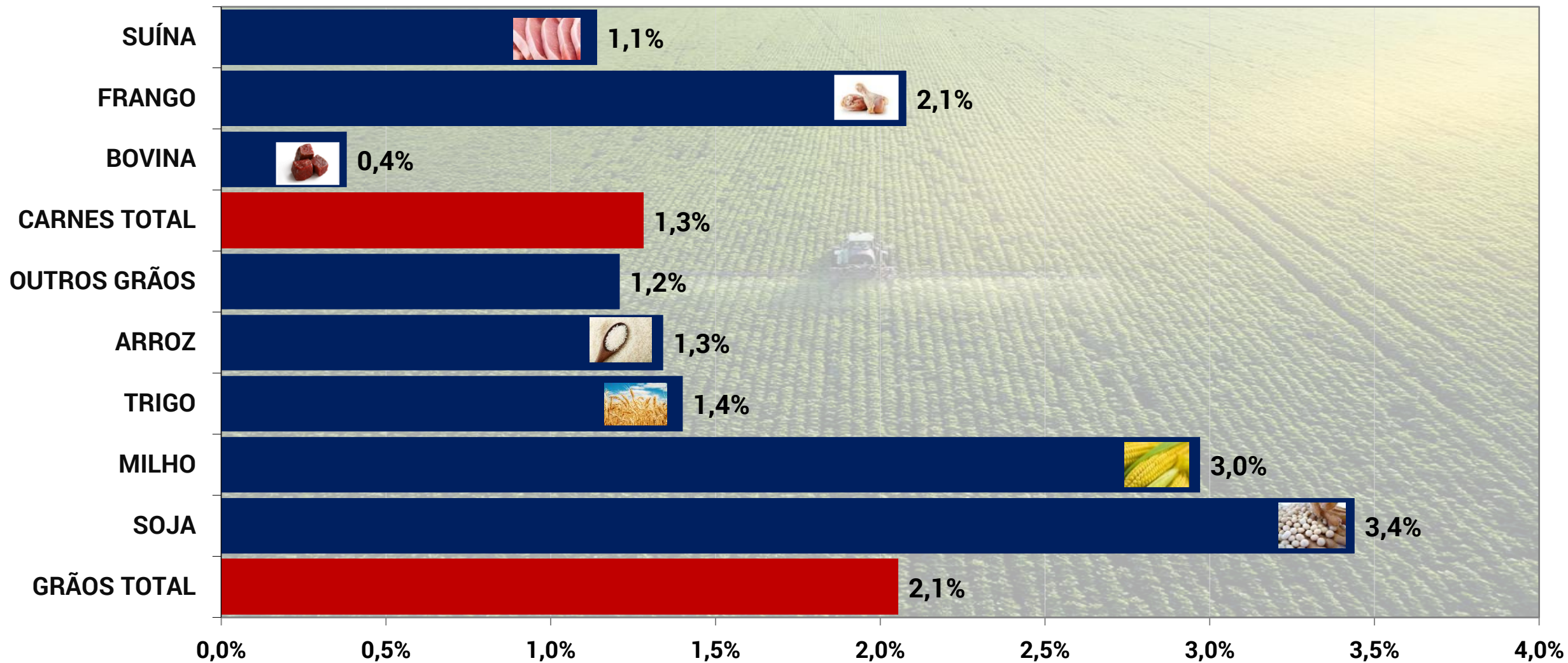
4.000 kg
de soja por hectare

44%
de proteína
no farelo

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



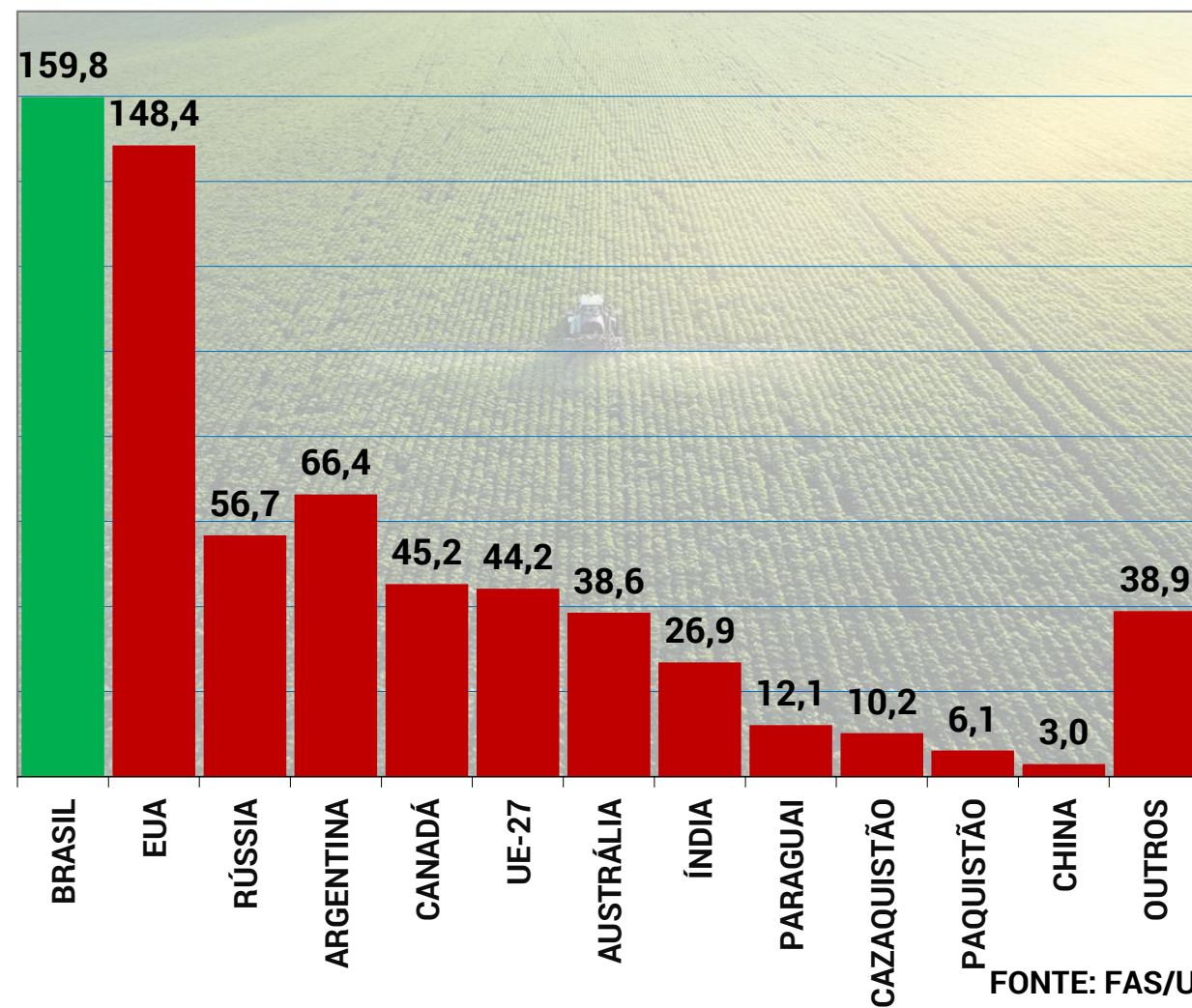
GRÃOS x PROTEÍNAS: CAGR DEMANDA GLOBAL 2007-2026



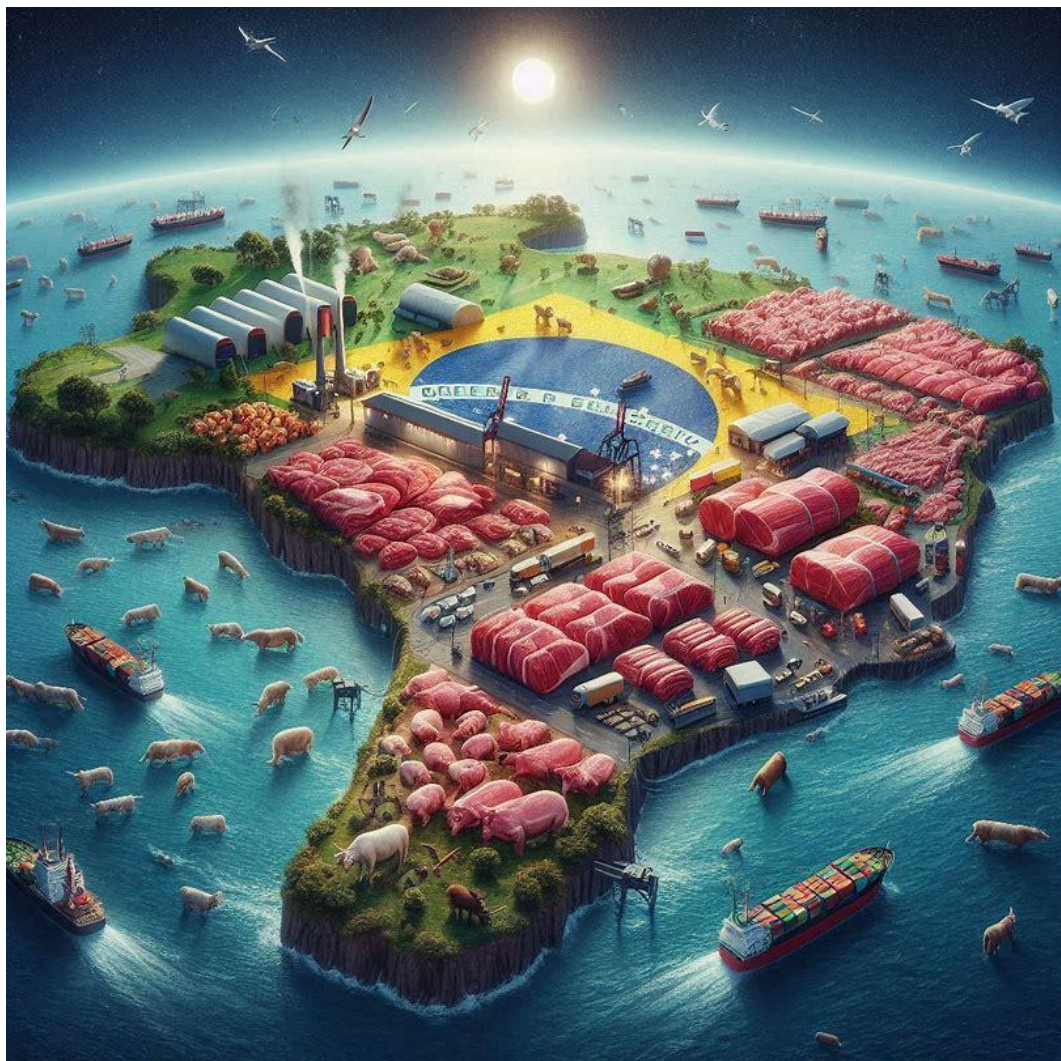
FONTE: FAS/USDA



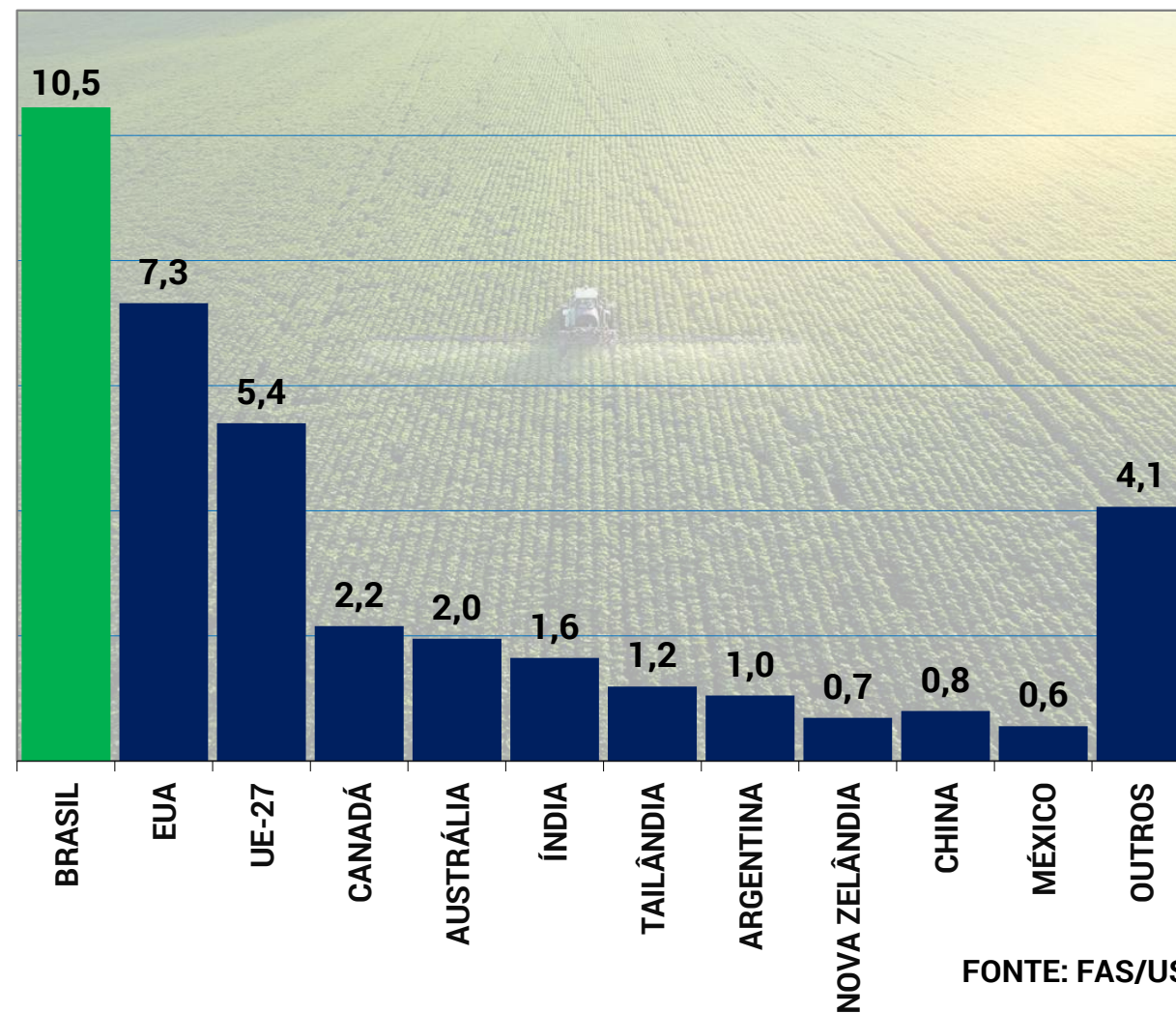
GRÃOS: RANKING DAS EXPORTAÇÕES GLOBAIS EM 2025/2026 - MMT



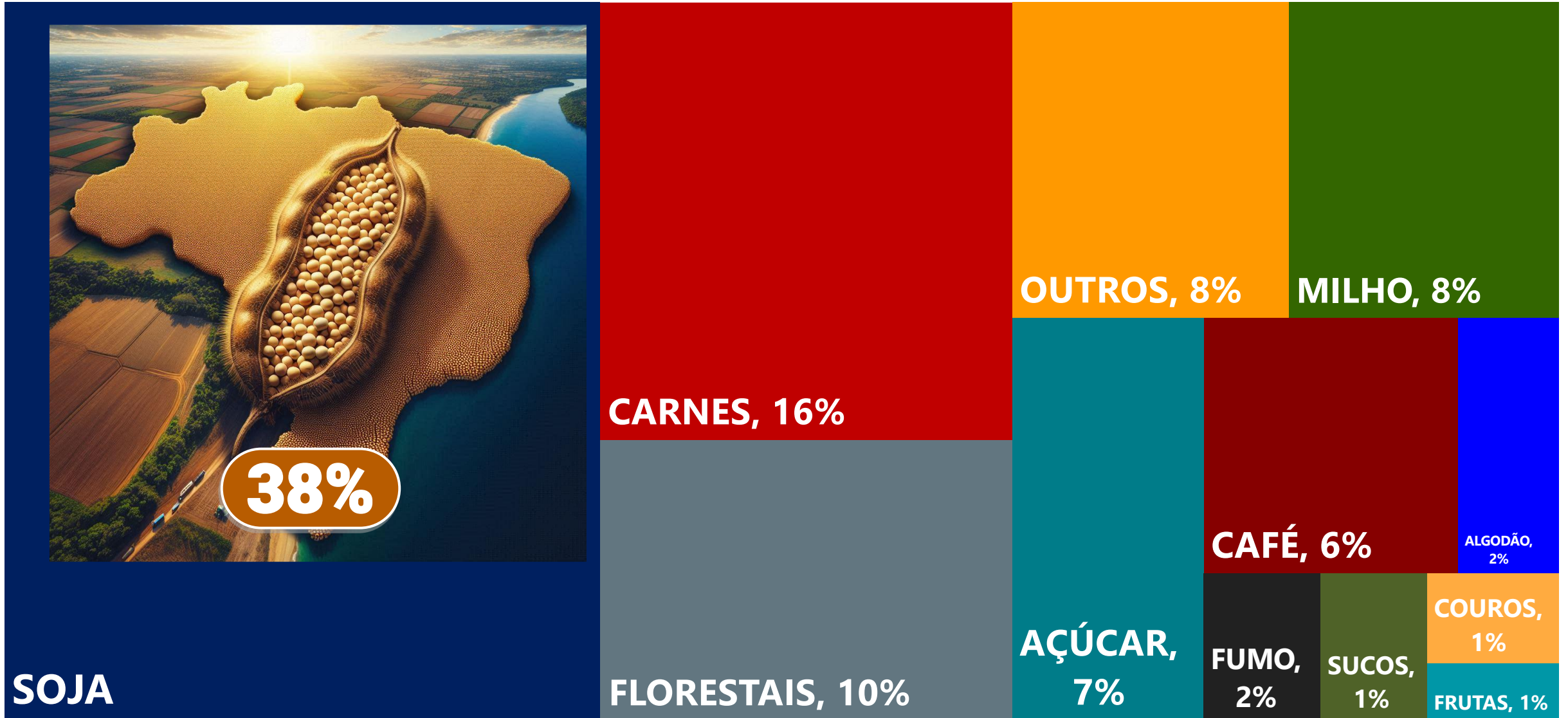
FONTE: FAS/USDA



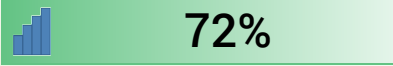
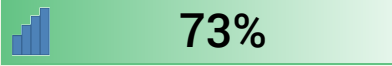
CARNES: RANKING DAS EXPORTAÇÕES GLOBAIS EM 2025 -MMT



EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO EM 2024 - PARTICIPAÇÃO NA RECEITA (%)



BRASIL: RANKING NA PRODUÇÃO E EXPORTAÇÕES POR COMMODITIES - PROJEÇÕES PARA 2025

COMMODITY		PRODUÇÃO	% PRODUÇÃO GLOBAL	EXPORTAÇÃO	% EXPORTAÇÕES GLOBAIS
SOJA		1º	 39%	1º	 58%
MILHO		3º	 10%	3º	 21%
CAFÉ		1º	 40%	1º	 32%
AÇÚCAR		1º	 25%	1º	 55%
ETANOL		2º	 30%	2º	 8%
SUCO LARANJA		1º	 72%	1º	 73%
ALGODÃO		3º	 16%	1º	 31%
ARROZ		9º	 1%	7º	 3%
TABACO		2º	 13%	1º	 31%
CARNE BOVINA		2º	 19%	1º	 28%
CARNE FRANGO		3º	 14%	1º	 36%
CARNE SUÍNA		4º	 4%	4º	 12%

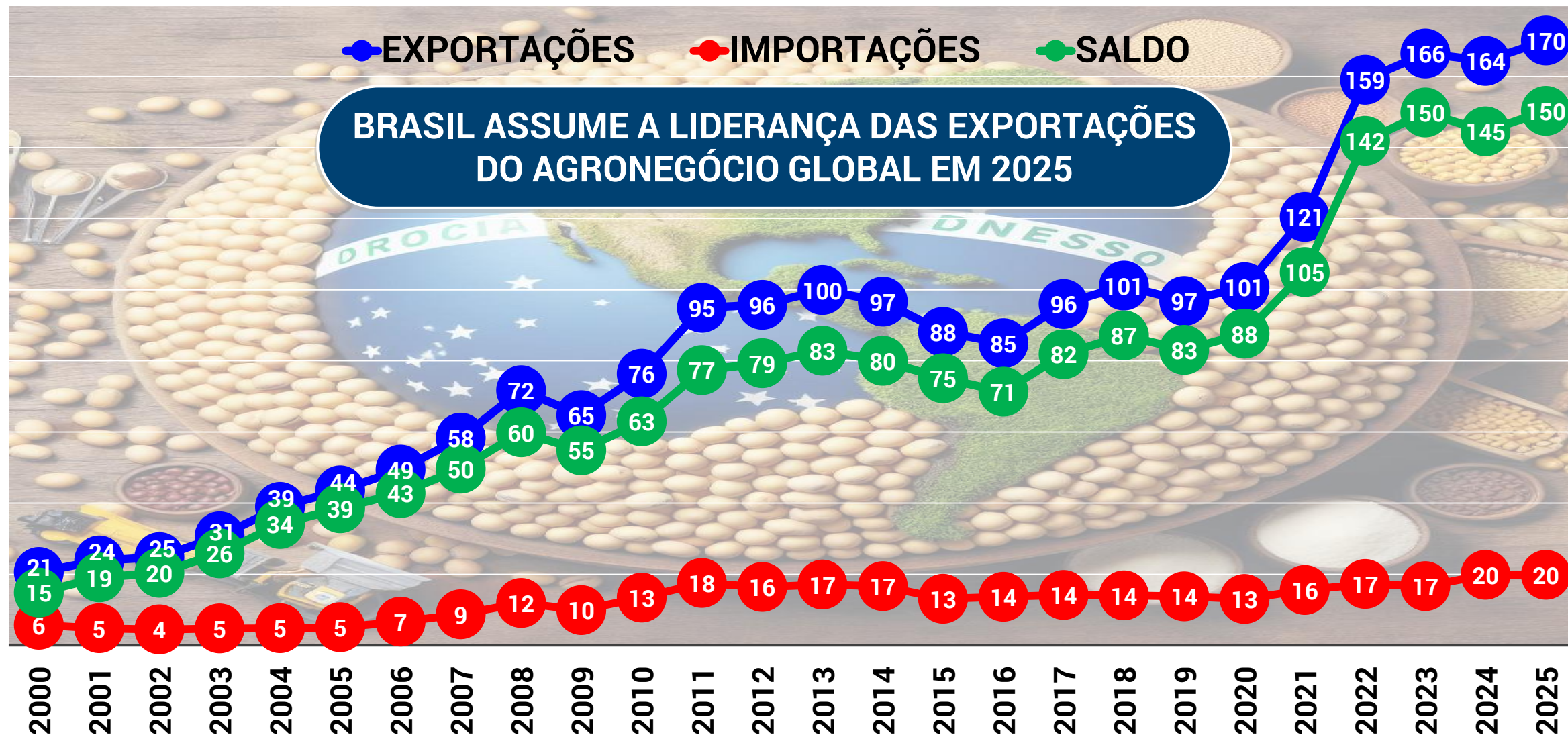
Fontes: FAS/USDA, FAO, OIC, OIA e ABPA

Elaboração: Cogo Inteligência em Agronegócio

DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO EM 2024



AGRONEGÓCIO: BALANÇA COMERCIAL DO BRASIL EM US\$ BILHÕES



SUBSÍDIOS AGRÍCOLAS GLOBAIS: EVOLUÇÃO NOS PRINCIPAIS PRODUTORES

RELAÇÃO ENTRE O SUPORTE AO PRODUTOR* E RECEITA BRUTA TOTAL - EM %

PAÍS/BLOCO		2006-2015	2011-2015	2013-2015	2024
GLOBAL		25,8	17,8	17,0	15,9
UNIÃO EUROPEIA		21,3	18,9	19,0	19,7
CHINA		14,1	17,7	20,1	16,2
CANADÁ		14,3	11,6	9,7	11,7
EUA		9,1	8,6	8,8	10,1
RÚSSIA		17,5	14,7	14,6	3,7
CHILE		3,3	3,0	3,2	3,0
AUSTRÁLIA		3,0	2,0	1,6	2,9
BRASIL		4,8	3,7	3,1	2,6

* Receita ao produtor originada em políticas públicas

Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

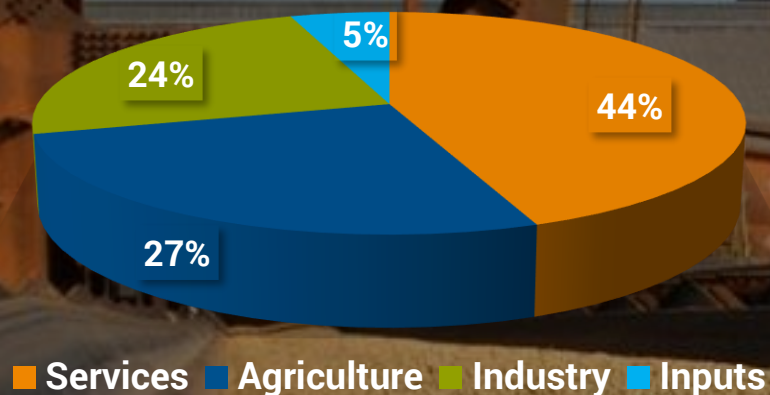
Fontes: OCDE, ONU e IPEA

GDP BRAZIL x GDP AGRIBUSINESS – 2024

GDP Agribusiness = US\$ 504.9 billion

Total GDP Brazil = US\$ 2.179 trillion

Agribusiness corresponded to 23.2% (US\$ 504.9 billion)
of Brazil GDP in 2024



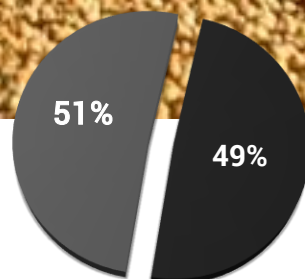
Agriculture (69.9%)
US\$ 352.9 billion

Livestock (30.1%)
US\$ 152.0 billion

Exports
US\$ 339.7 billion

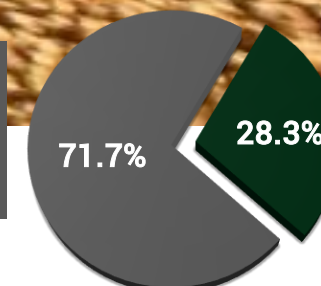
Jobs (Total Brazil)
103.9 million

Other Sectors
US\$ 172.6 billion



Agribusiness
US\$ 164.4 billion

Other sectors
74.5 million

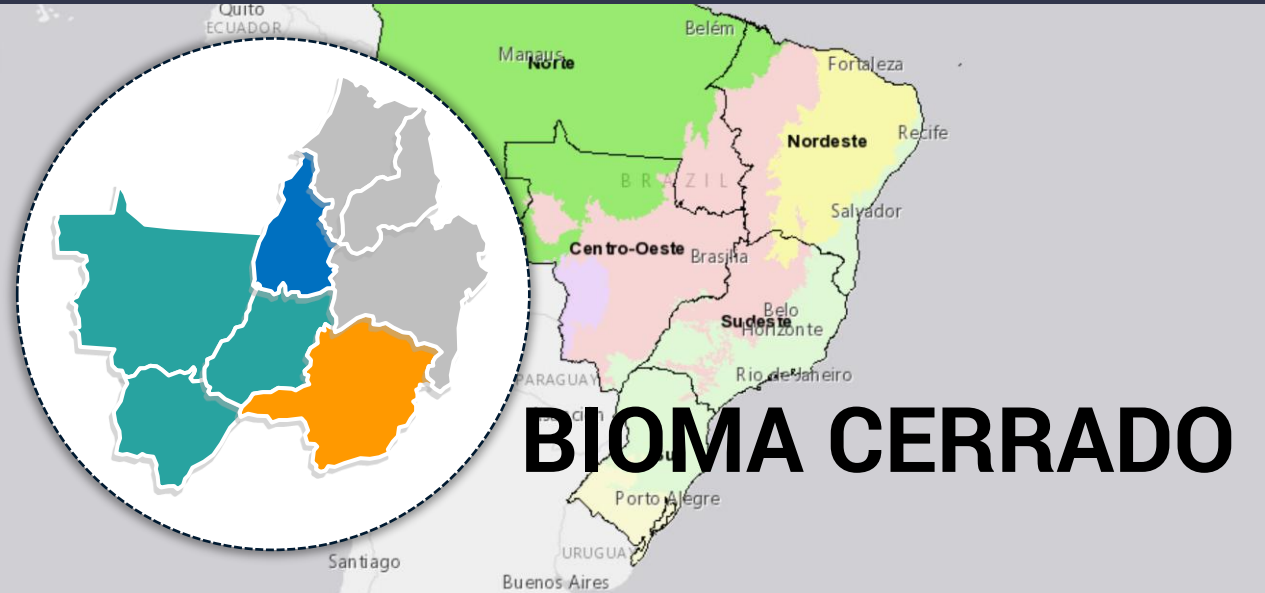


Agribusiness
29.4 million



AGRICULTURA DE PRECISÃO

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



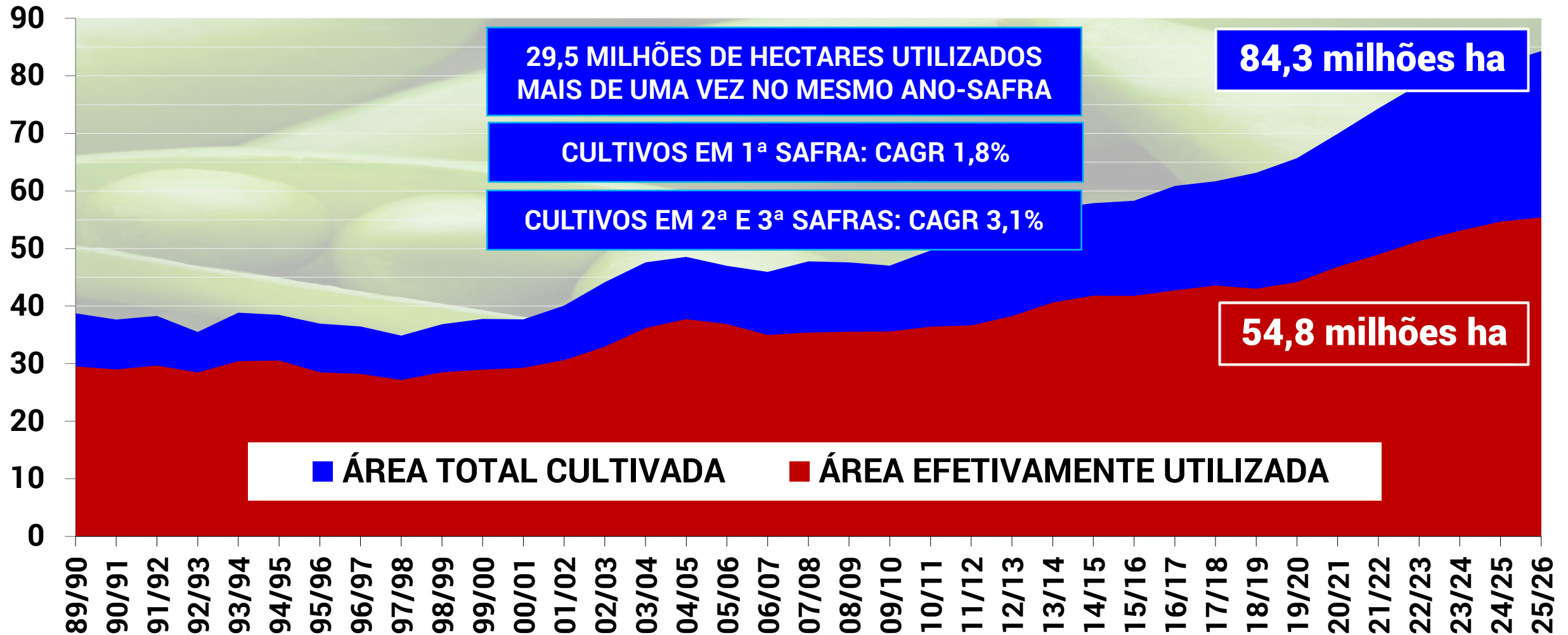


Agronegócio avança com três safras por ano na mesma área

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

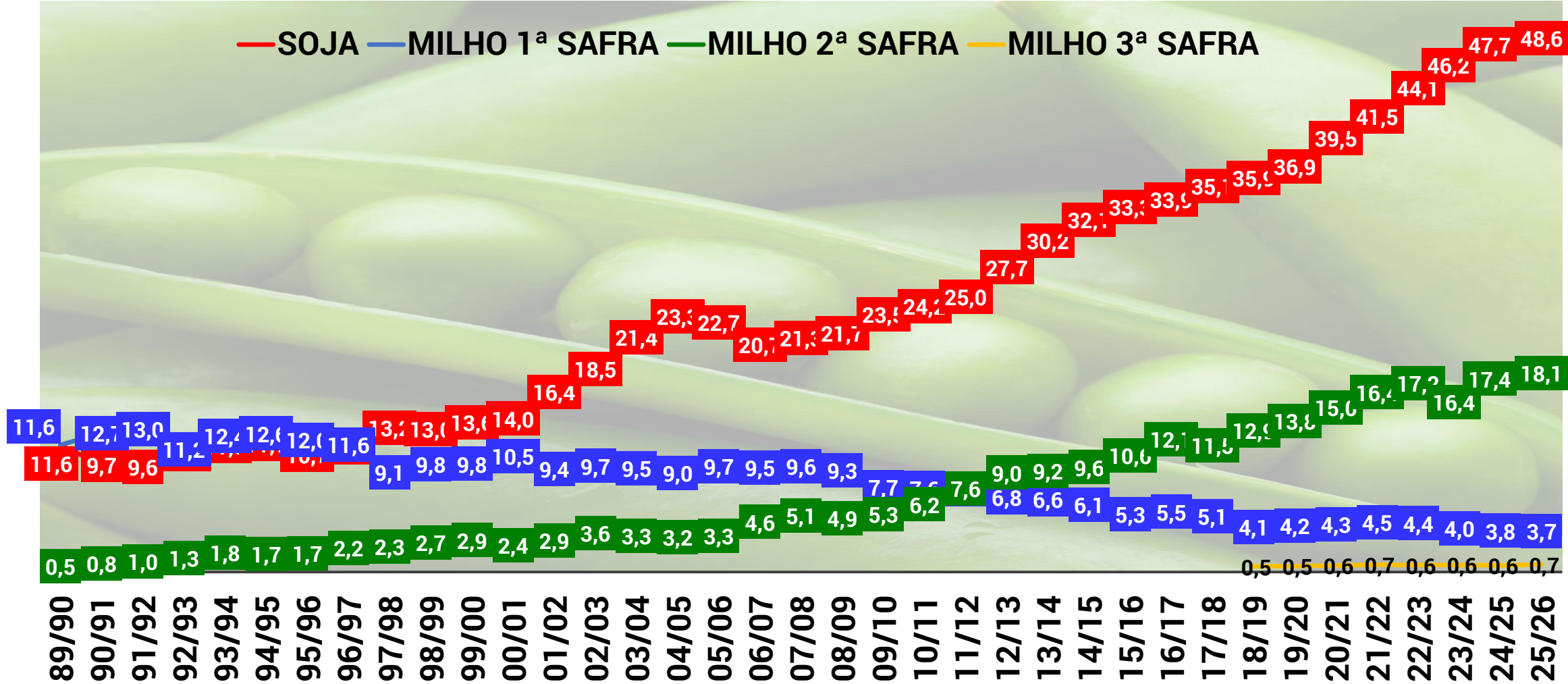
ÁREA TOTAL DE CULTIVO DE GRÃOS NO BRASIL - 1ª, 2ª E 3ª SAFRAS

MILHÕES DE HECTARES

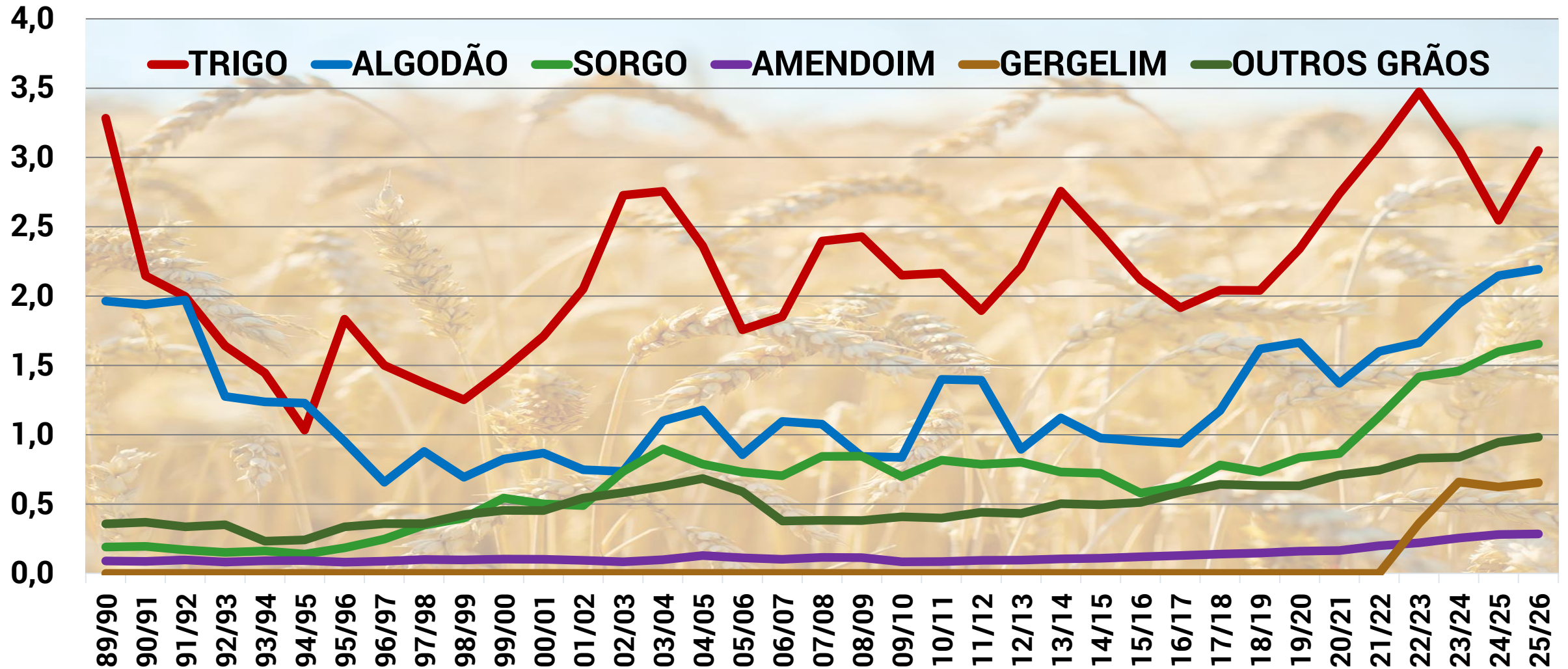


SOJA x MILHO 1ª SAFRA x MILHO 2ª SAFRA x MILHO 3ª SAFRA - BRASIL

MILHÕES DE HECTARES



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



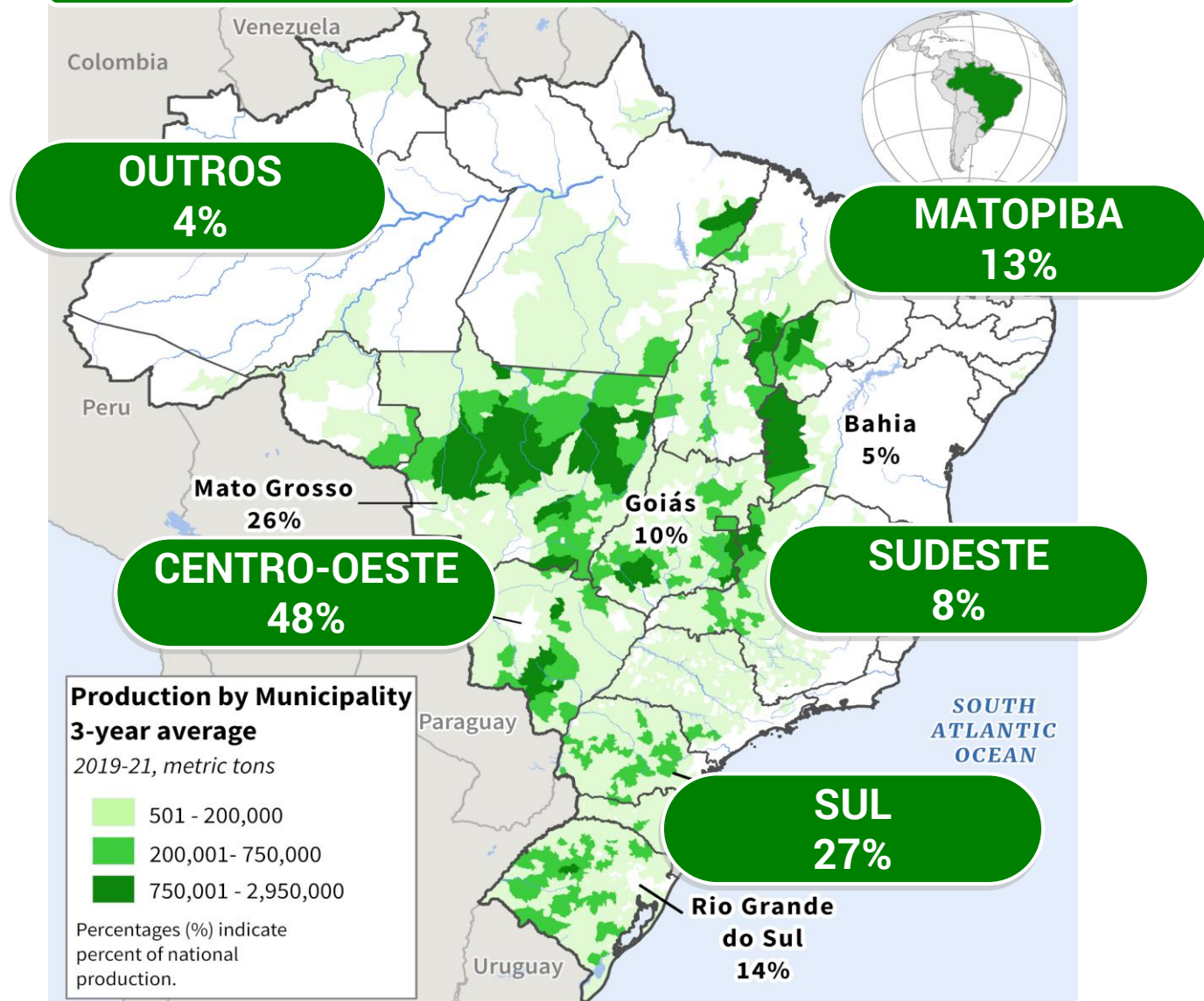
Projeções Cogo Inteligência em Agronegócio

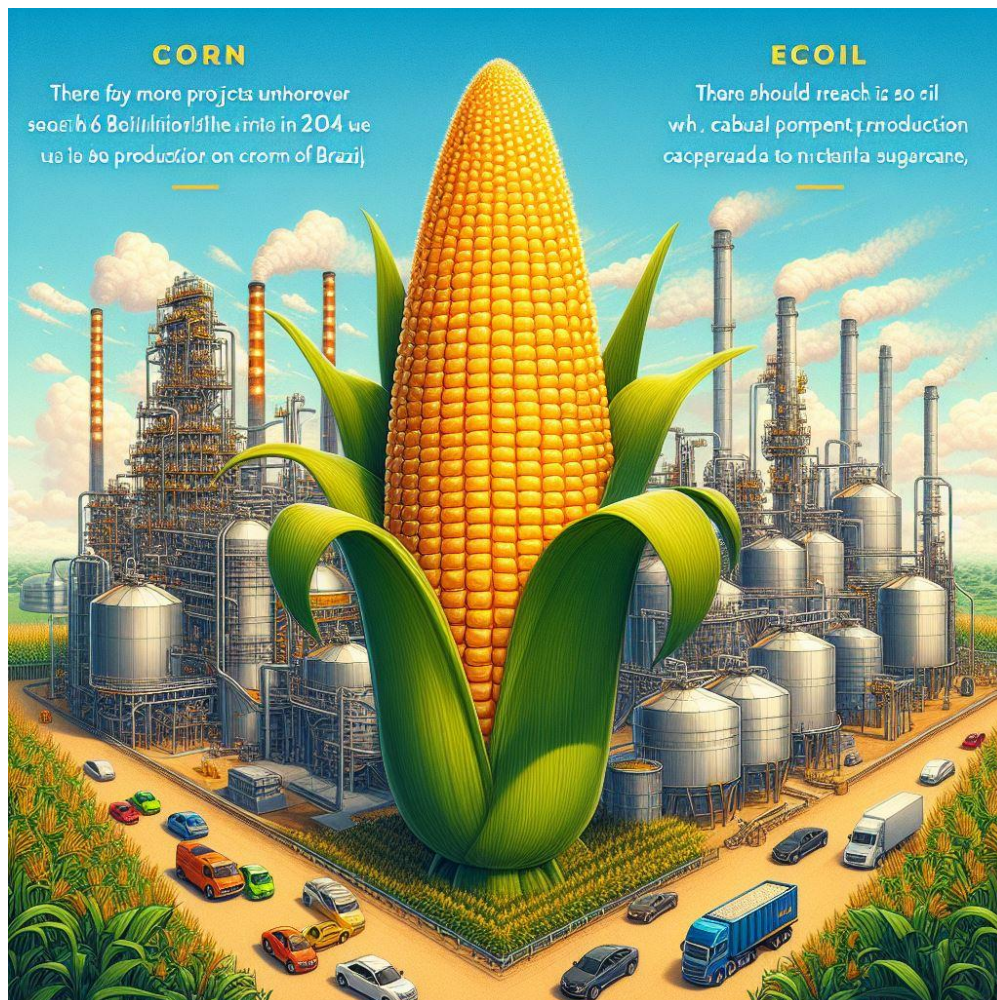




48,6 MILHÕES HA

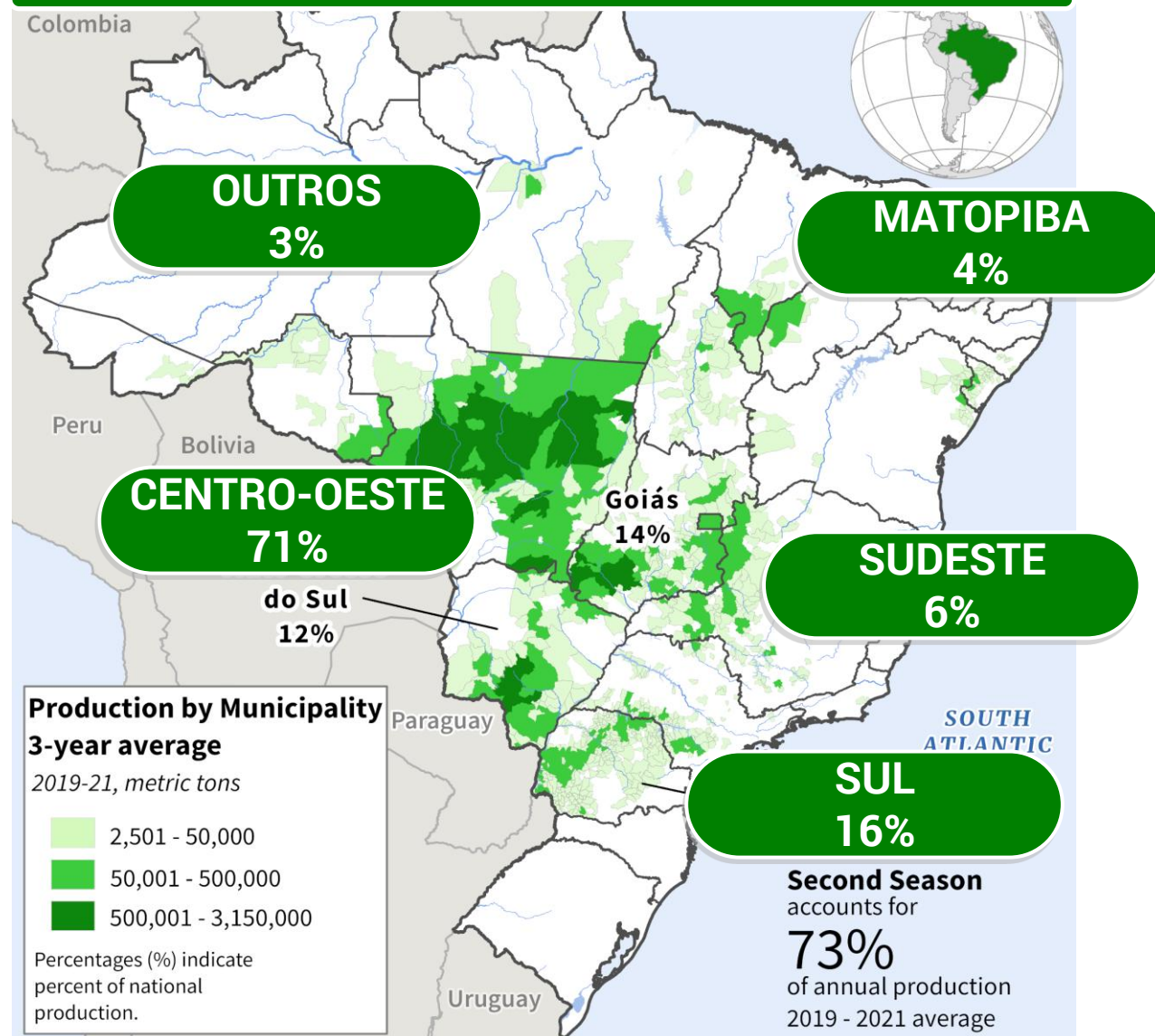
SOJA: PRODUÇÃO SAFRA 2025/2026





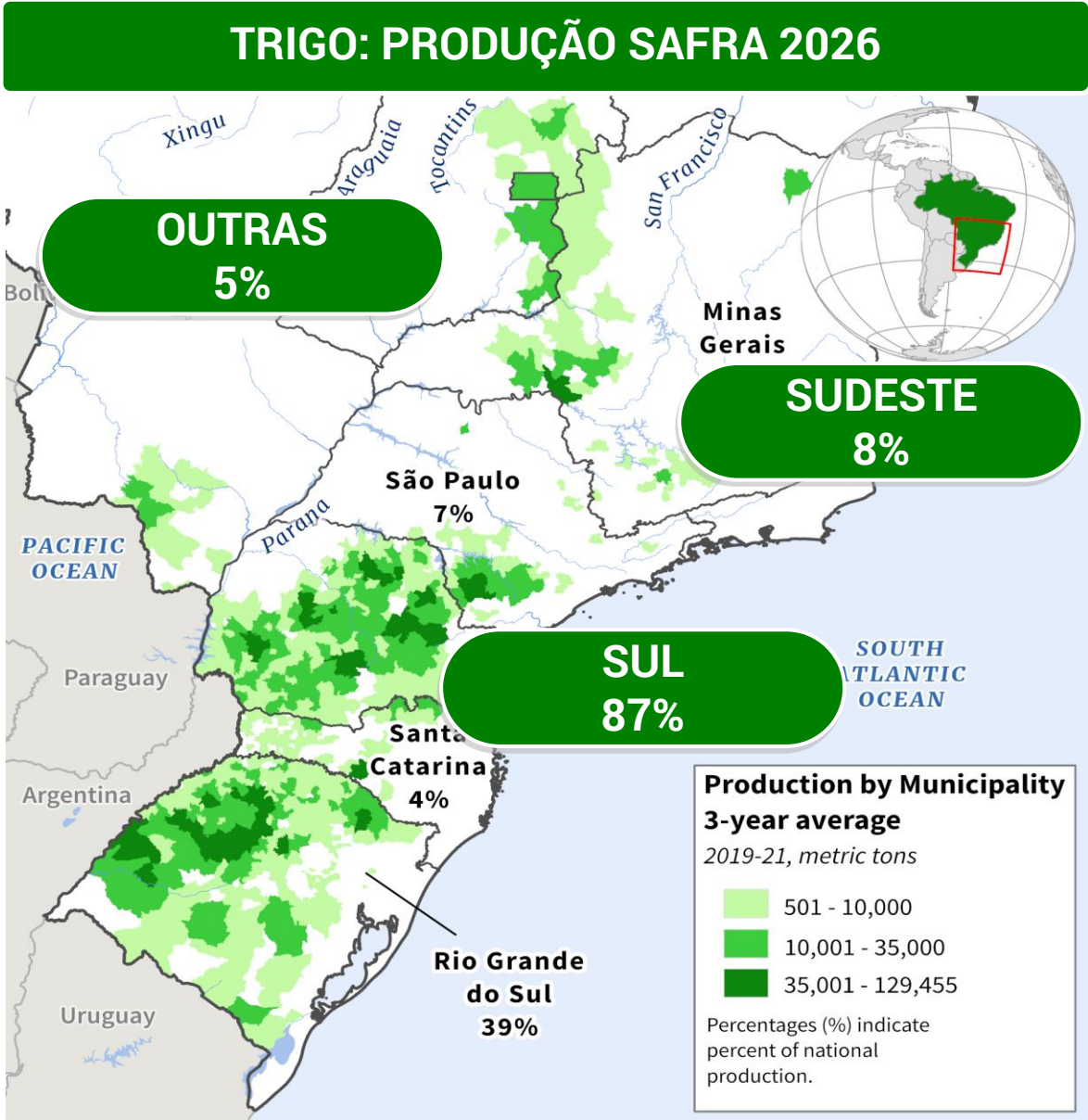
18,1 MILHÕES HA

MILHO 2ª SAFRA: PRODUÇÃO EM 2026





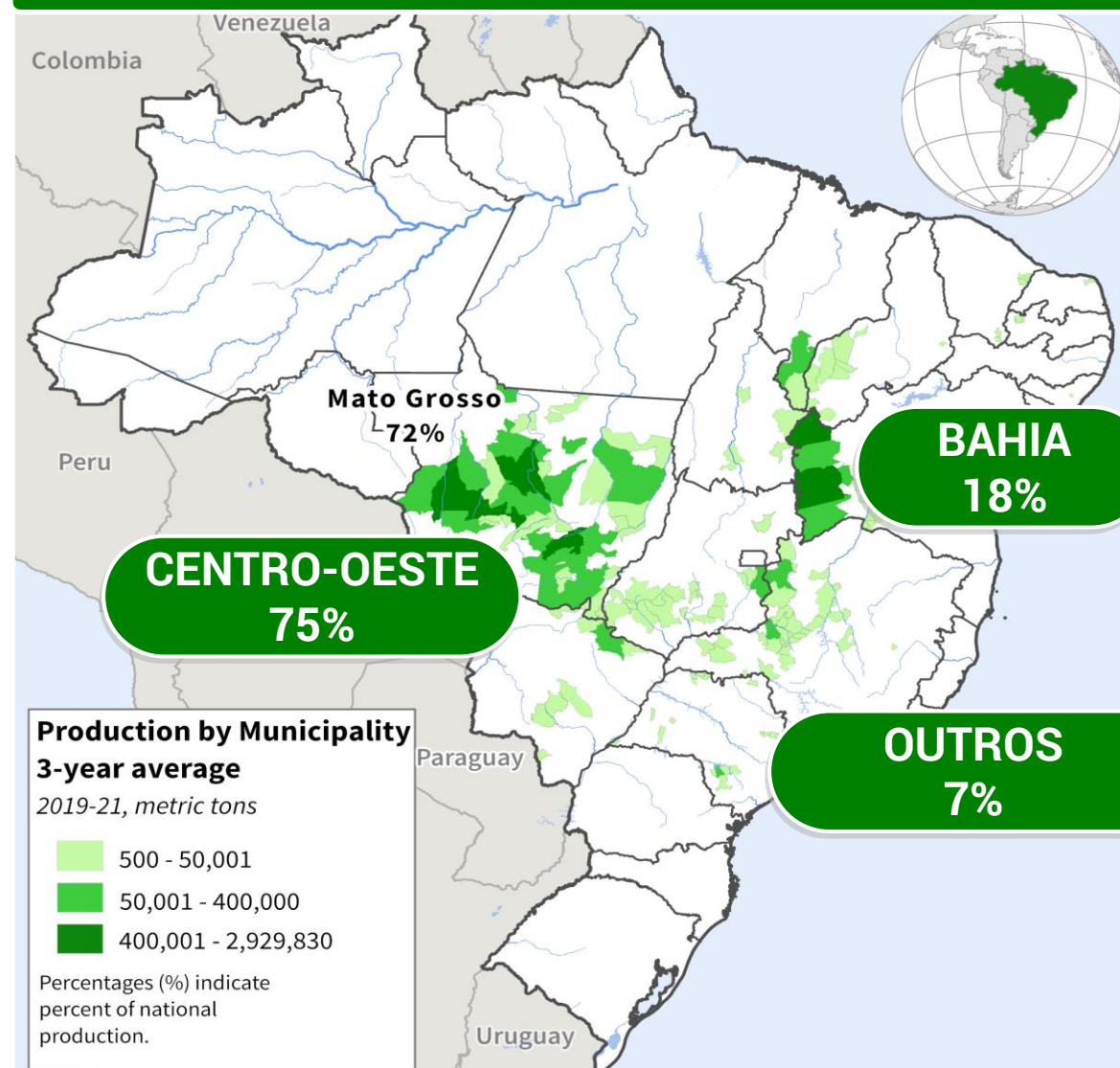
3,0 MILHÕES HA





2,2 MILHÕES HA

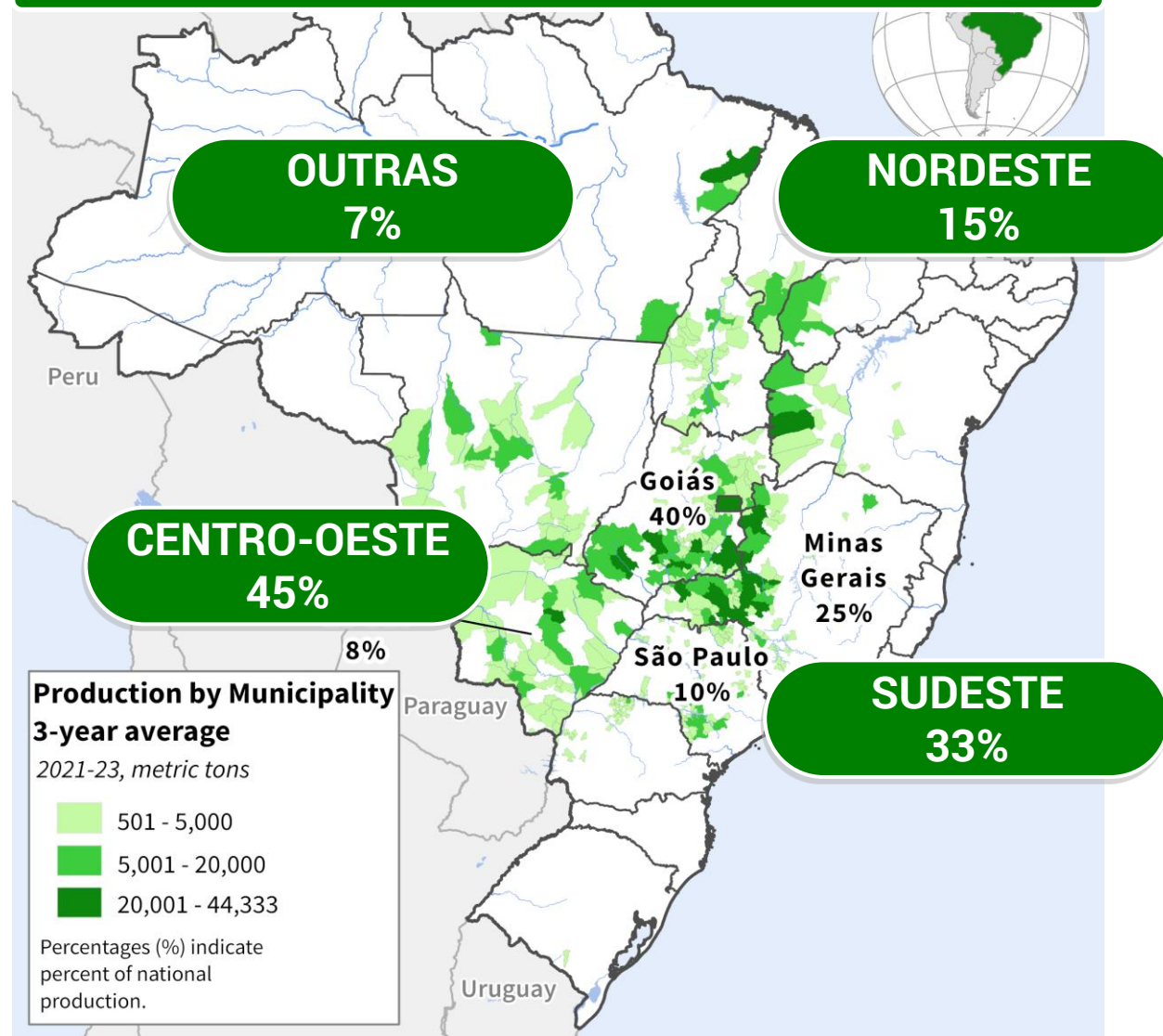
ALGODÃO: PRODUÇÃO SAFRA 2025/2026





1,6 MILHÃO HA

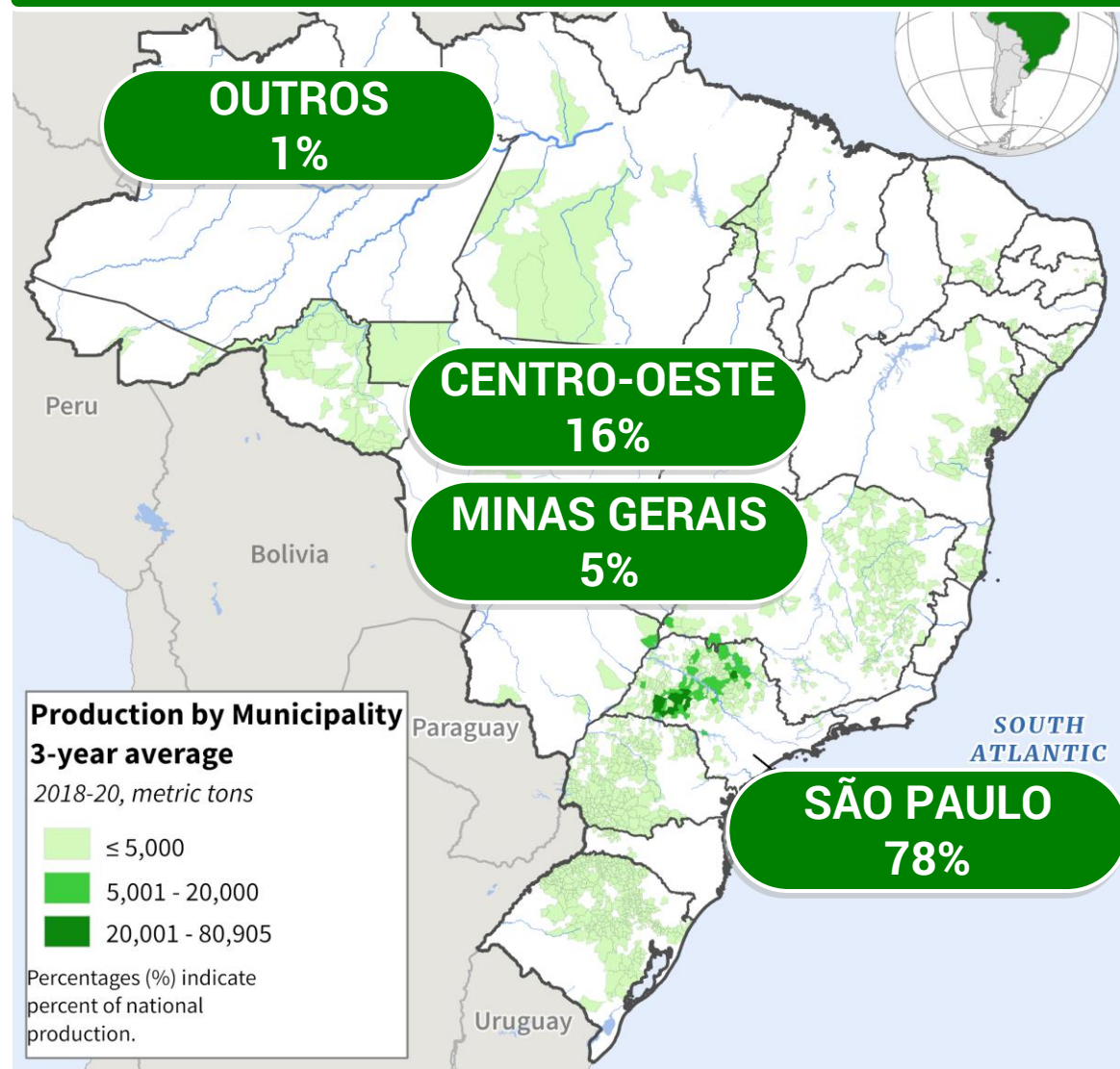
SORGO: PRODUÇÃO SAFRA 2025/2026





285 MIL HA

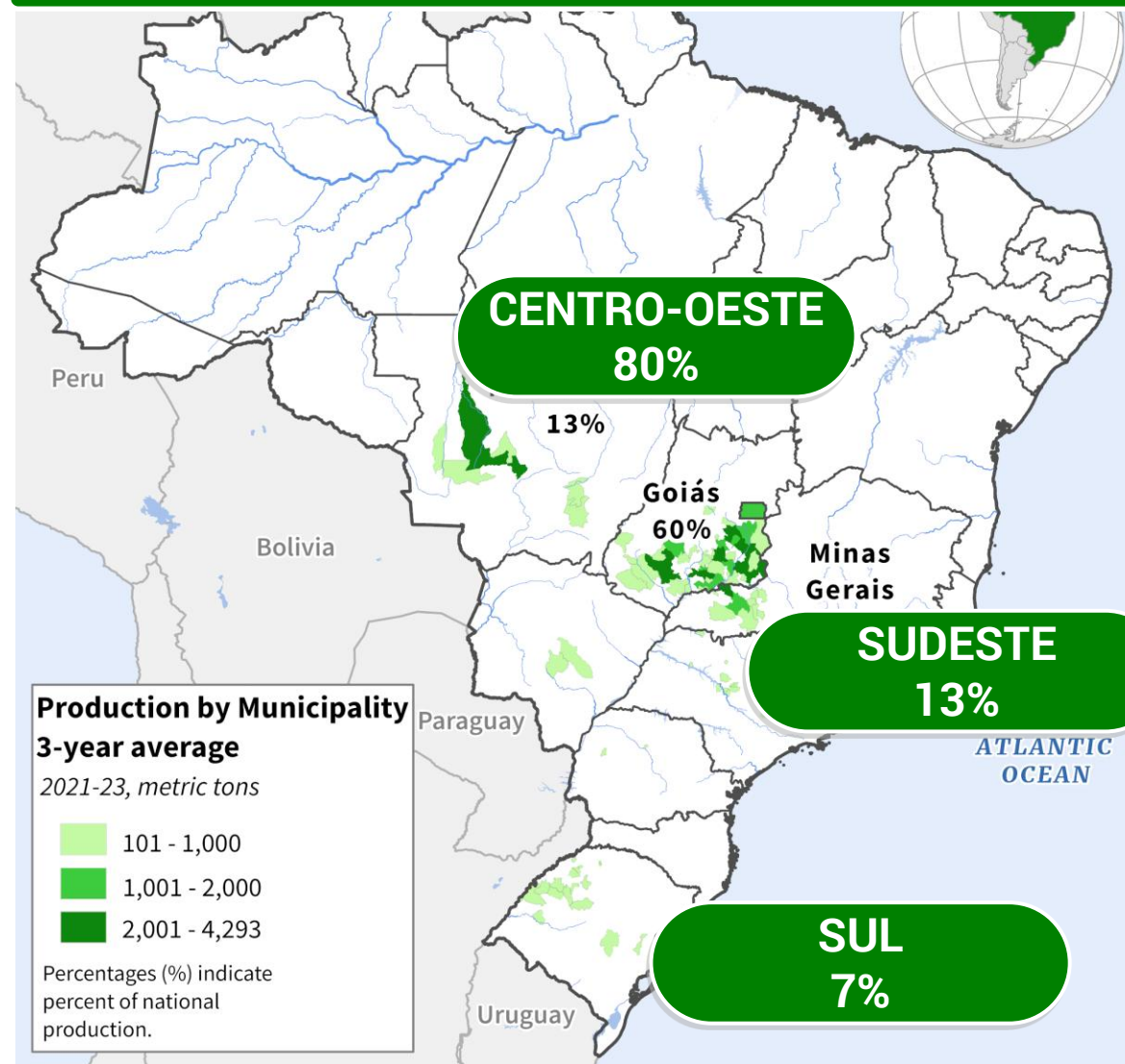
AMENDOIM: PRODUÇÃO SAFRA 2025/2026





70 MIL HA

GIRASSOL: PRODUÇÃO SAFRA 2025/2026

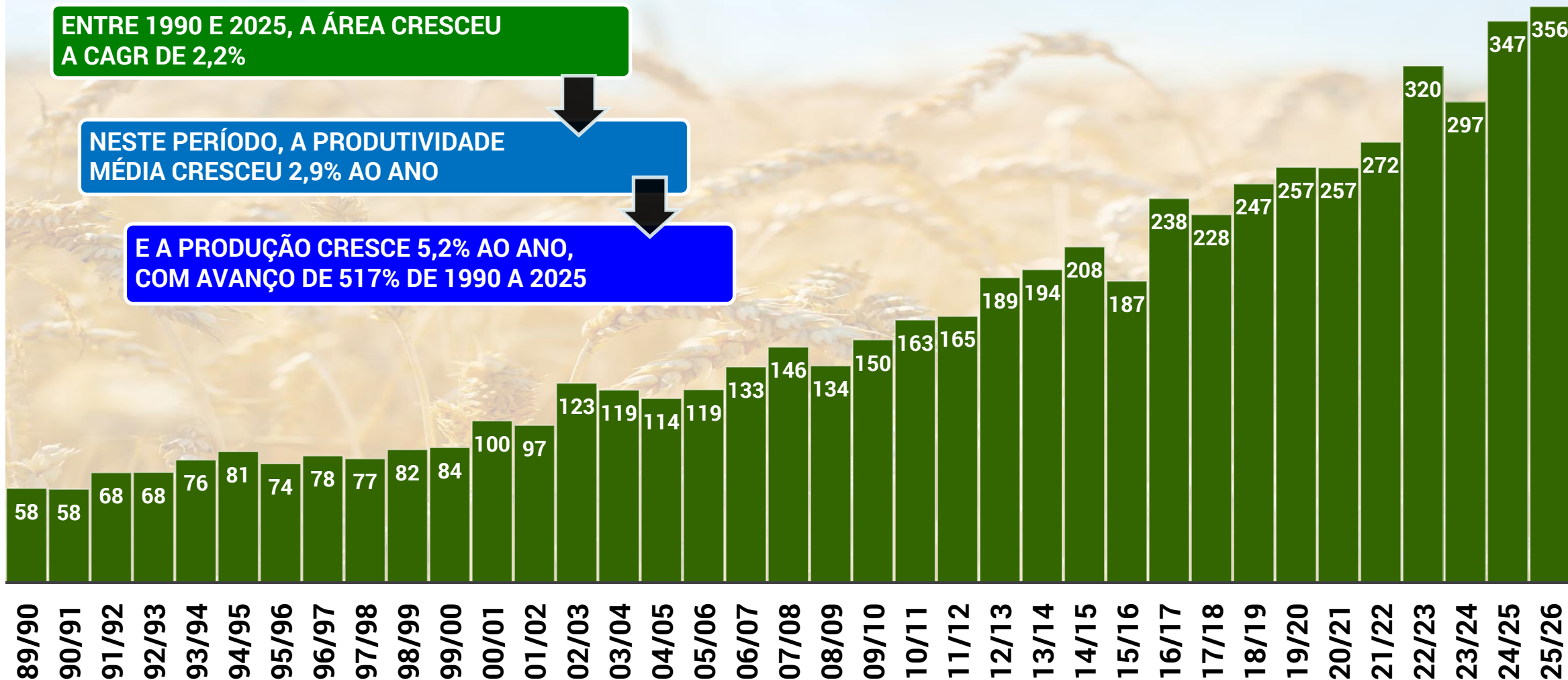


BRASIL: PRODUÇÃO TOTAL DE GRÃOS - MILHÕES DE TONELADAS

ENTRE 1990 E 2025, A ÁREA CRESCEU
A CAGR DE 2,2%

NESTE PERÍODO, A PRODUTIVIDADE
MÉDIA CRESCEU 2,9% AO ANO

E A PRODUÇÃO CRESCE 5,2% AO ANO,
COM AVANÇO DE 517% DE 1990 A 2025



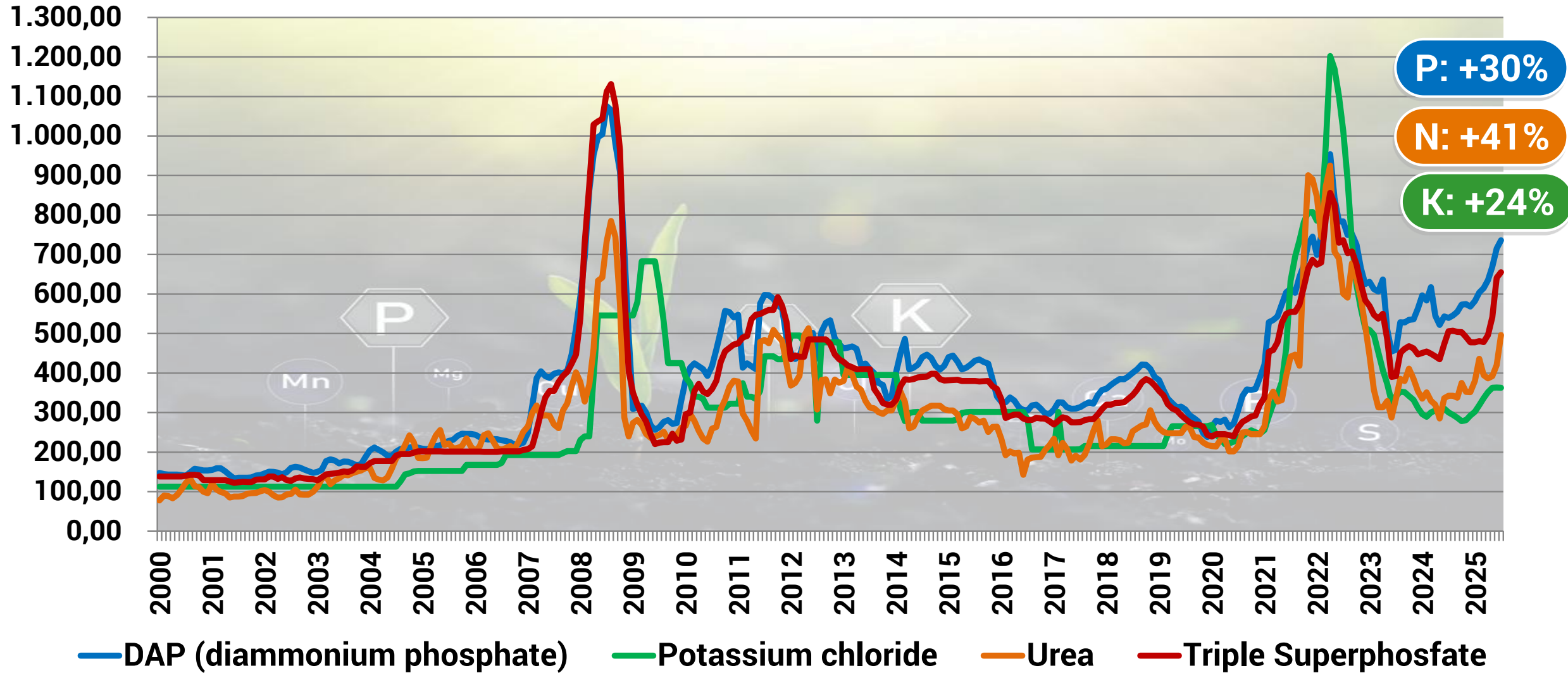
Projeções Cogo Inteligência em Agronegócio

“GUERRA TARIFÁRIA”: HÁ MAIS RISCOS ALÉM DO TARIFAÇO DOS EUA?

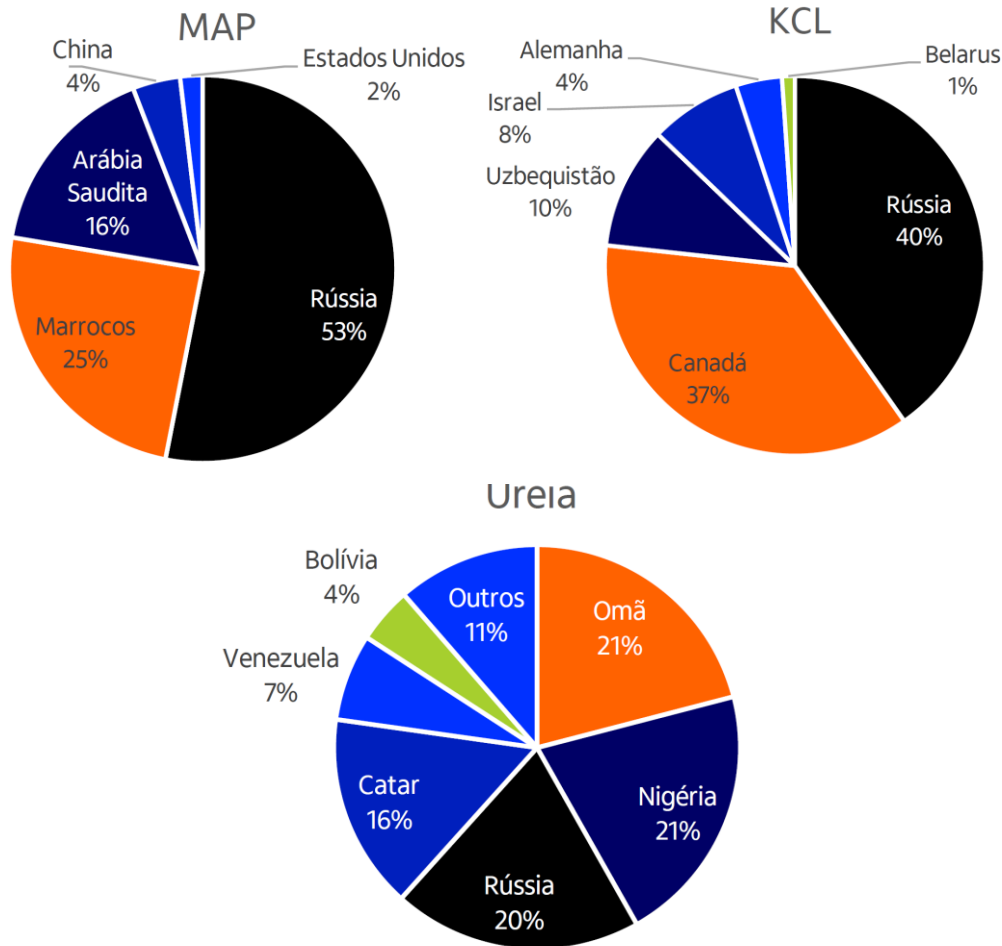


- 🛑 Sanções podem escalar com a prisão de Bolsonaro.
- ✅ Lista de Exceções: Suco de Laranja e Celulose.
- ❌ Fora da Lista de Exceções: Café, Carne Bovina, Frutas Frescas, Açúcar, Etanol e Pescados – tarifa de 50%.
- 🏛️ Justificativa dos EUA adiciona um componente político-diplomático que dificulta as negociações.
- 🧱 Investigações Seção 301 contra práticas desleais de comércio: desmatamento ilegal e regras do etanol.
- 🎯 Exclusão de programas comerciais preferenciais.
- 🇧🇷 Tarifa adicional de 100%: fertilizantes da Rússia.

FERTILIZERS: GLOBAL PRICES - US DOLLARS PER METRIC TON



“GUERRA TARIFÁRIA”: HÁ MAIS RISCOS ALÉM DO TARIFAÇO DOS EUA?



🌐 **Rússia: 2º maior produtor global de potássicos e nitrogenados e o 4º maior de fosfatados.**

🧪 **Fertilizantes: 30% das importações brasileiras vêm da Rússia, além de 15% dos combustíveis importados.**

🌱 **Exportamos Amendoim e importamos Trigo.**

💰 **Custos de Produção: aumento devido à possível escassez e encarecimento de fertilizantes.**

🚢 **Diversificação de Fornecedores: Canadá, Marrocos e Oriente Médio – haveria custos logísticos adicionais.**

⚠️ **Risco Comercial: tarifas secundárias de 100% sobre as exportações brasileiras para os EUA.**

“GUERRA TARIFÁRIA”: OPORTUNIDADES PARA O AGRO BRASILEIRO



🌐 Com as tarifas generalizadas dos EUA, muitos países importadores agrícolas (UE, emergentes da Ásia e África) buscarão fornecedores alternativos.

🔄 Em um mundo de disputas comerciais, compradores tendem a diversificar fornecedores para reduzir riscos.

📈 Ampliar a abertura comercial e reduzir impostos.

🤝 Acordos e Tratados Bilaterais.

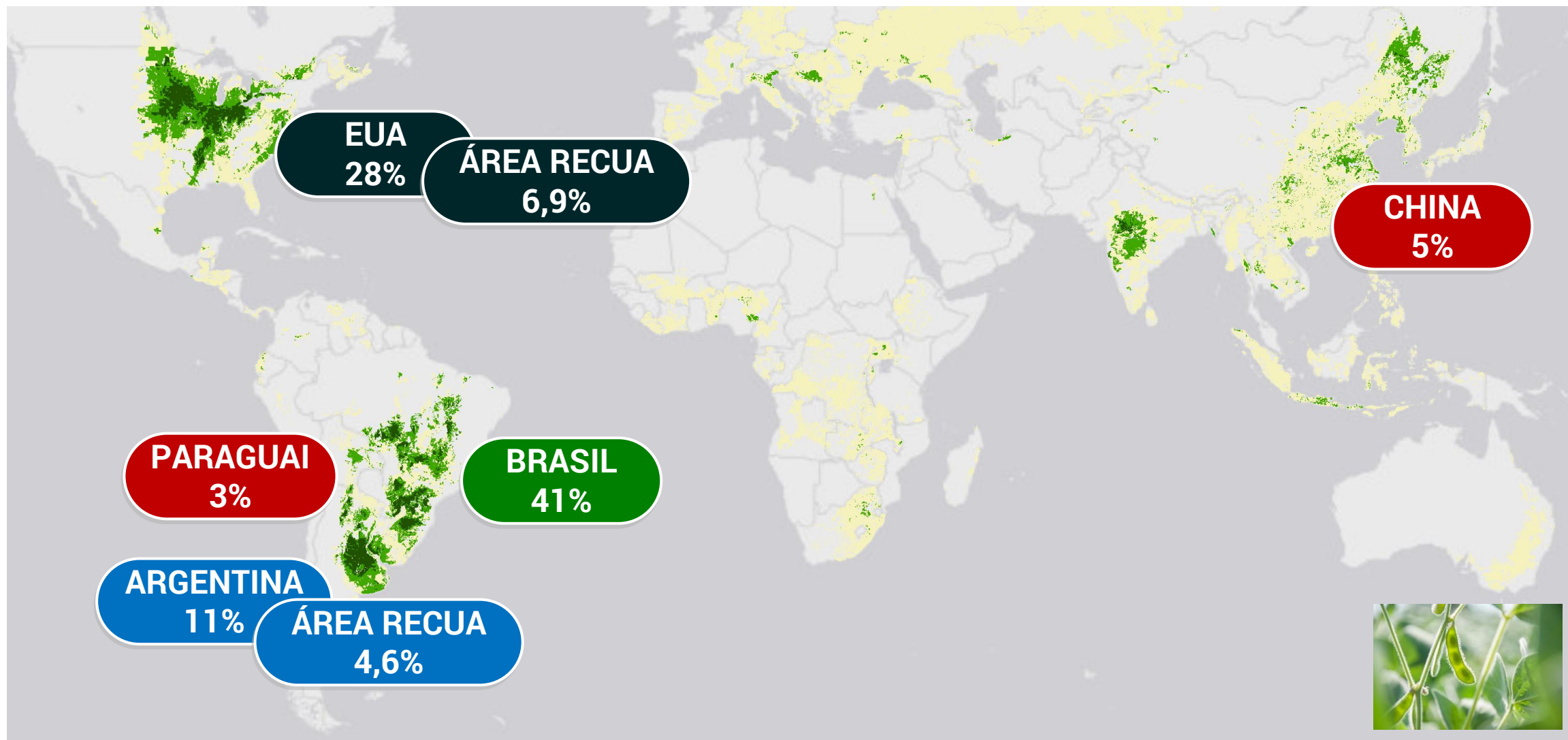
🌐 Ampliar Acordos Multilaterais.

🚢 Investimentos em portos e ferrovias do Arco Norte.

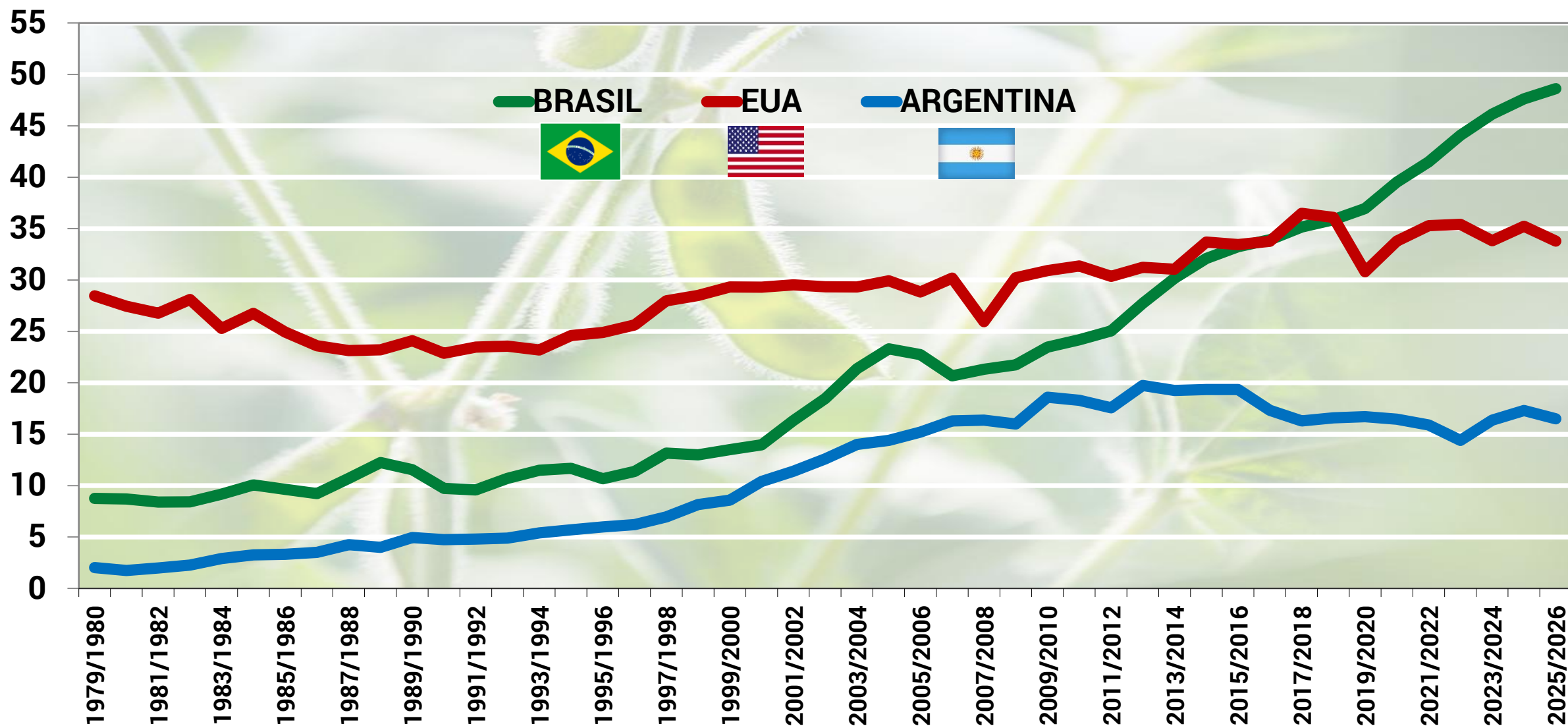
🏗️ Ampliar a infraestrutura de armazenagem.

CICLOS DAS COMMODITIES AGRÍCOLAS

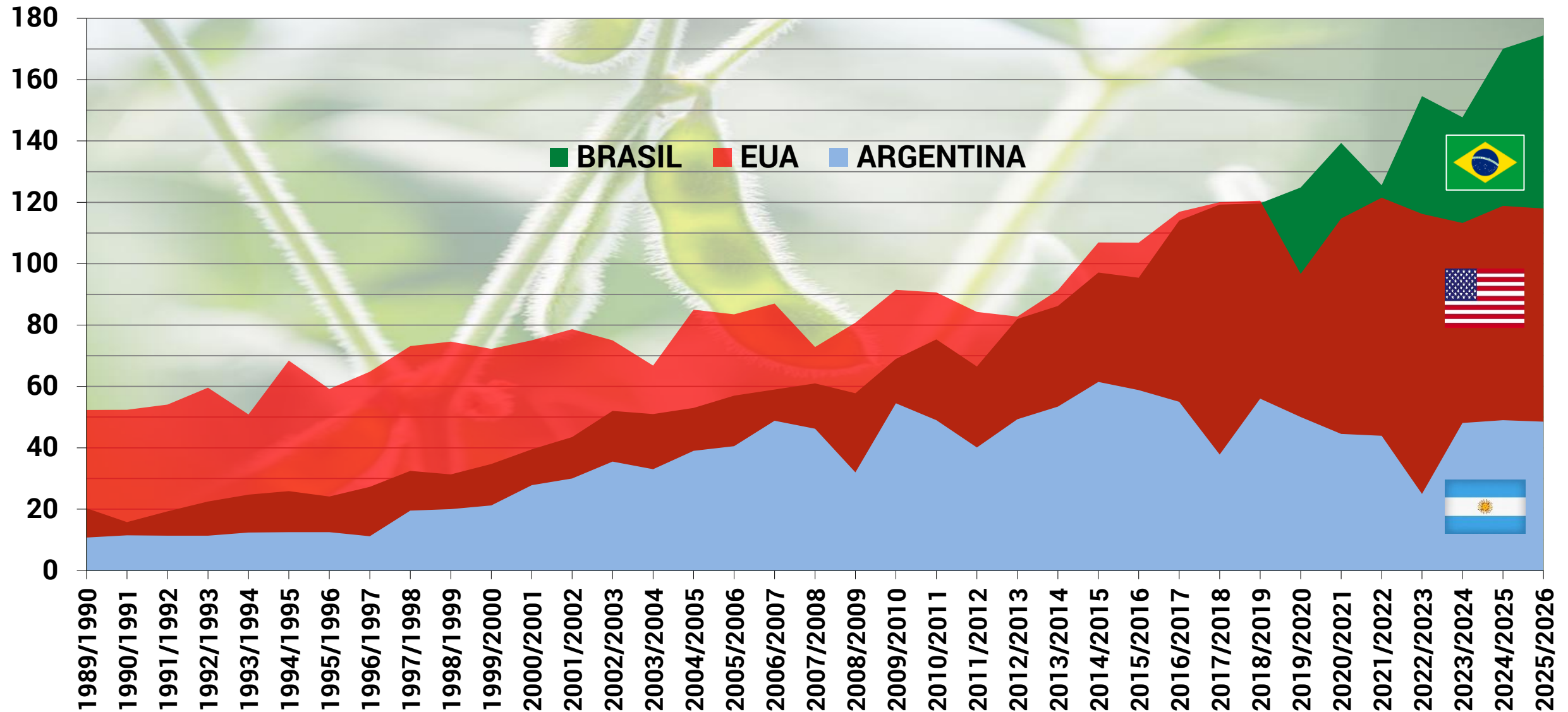




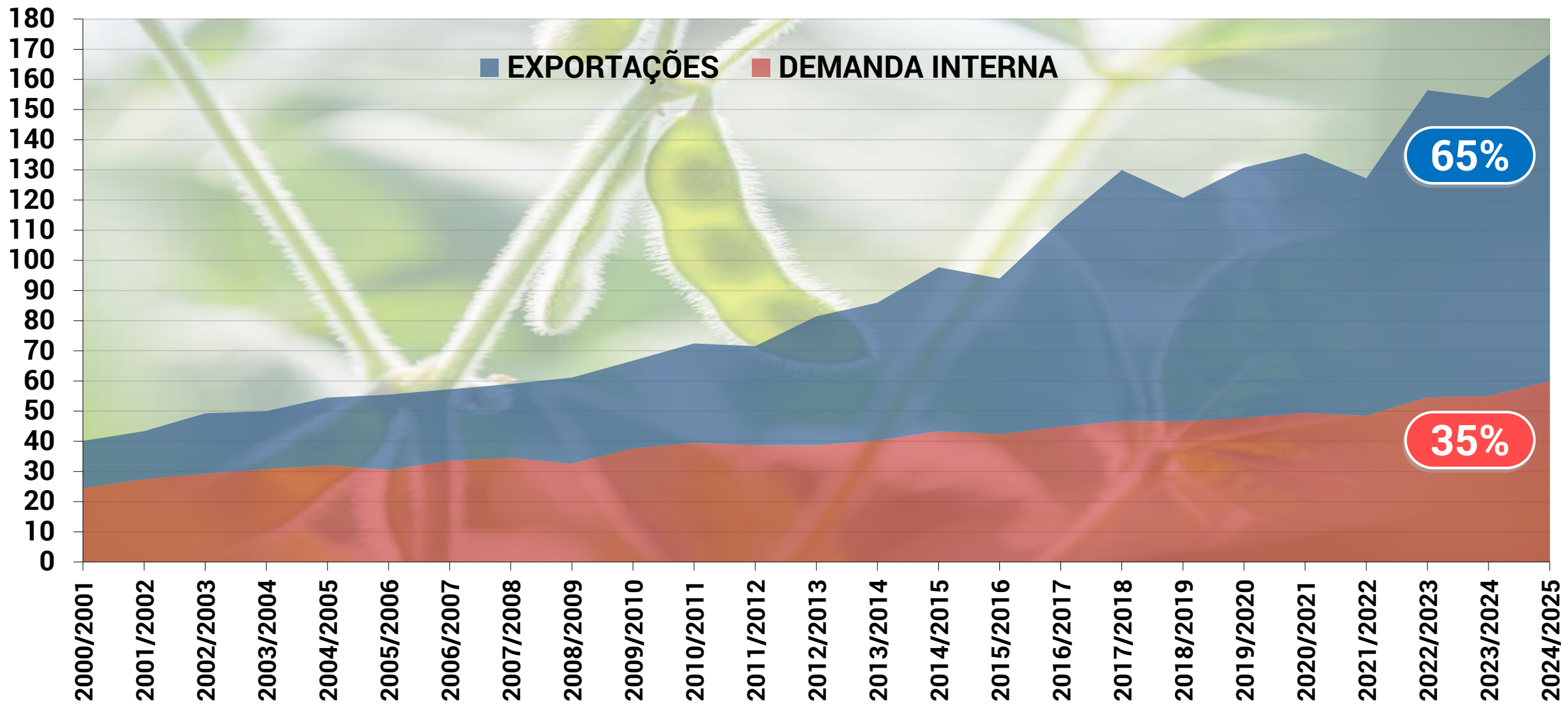
SOJA: BRASIL, EUA E ARGENTINA - ÁREA PLANTADA EM MILHÕES DE HA



SOJA: PRODUÇÃO BRASIL x EUA x ARGENTINA - MILHÕES DE TONELADAS



SOJA: DEMANDA INTERNA x EXPORTAÇÕES BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS



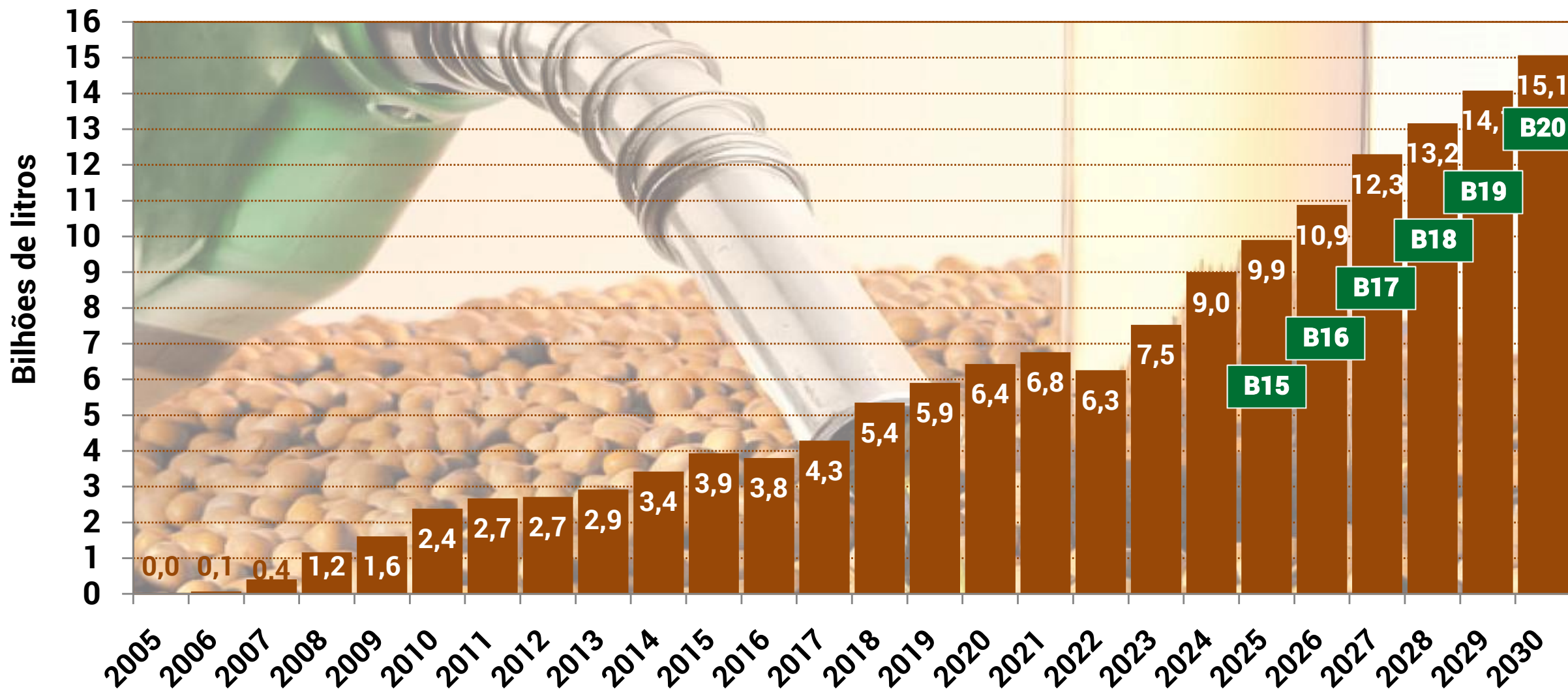
BIODIESEL: USINAS EM OPERAÇÃO NO BRASIL



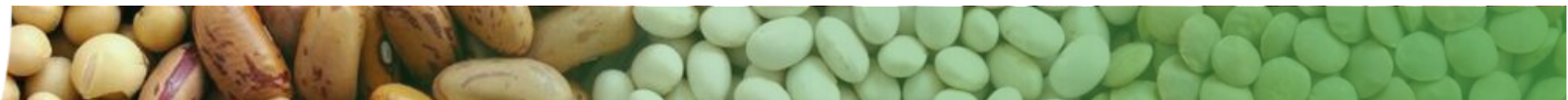
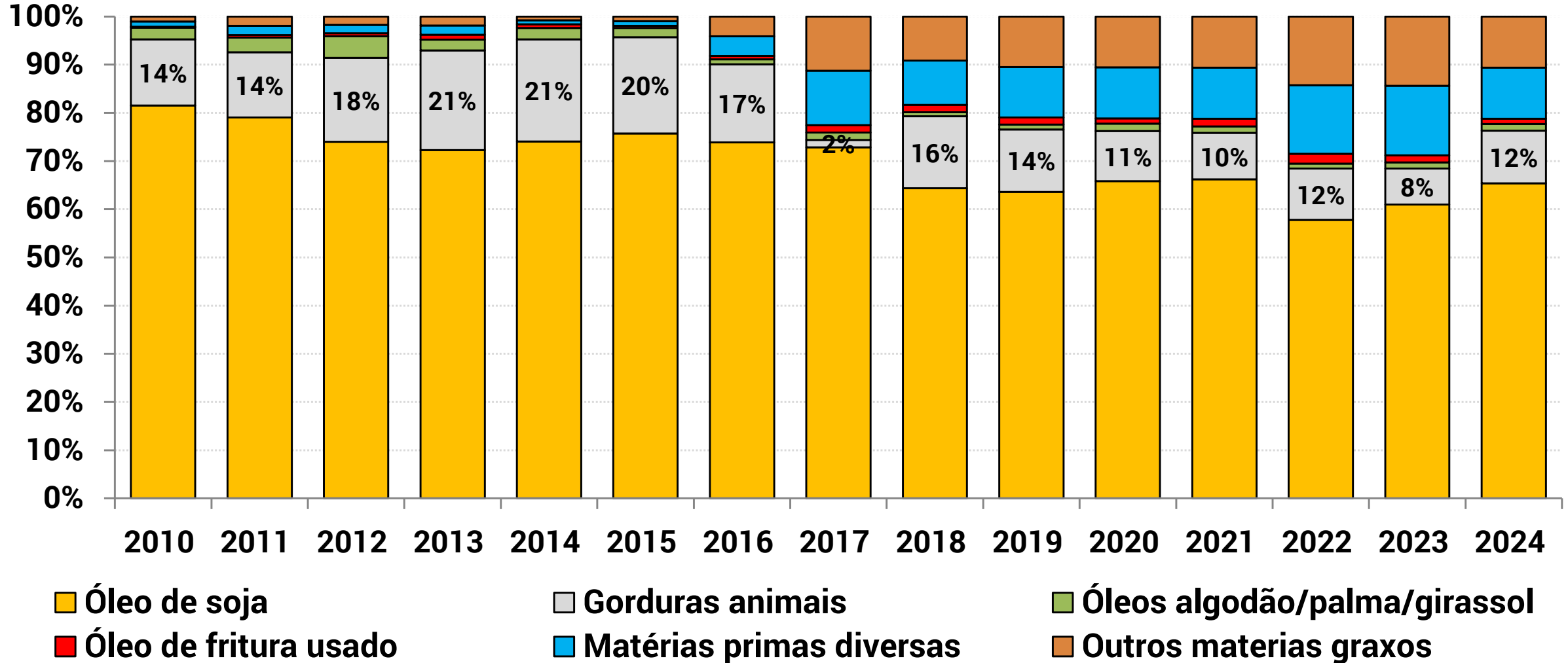
60

Número de Instalações

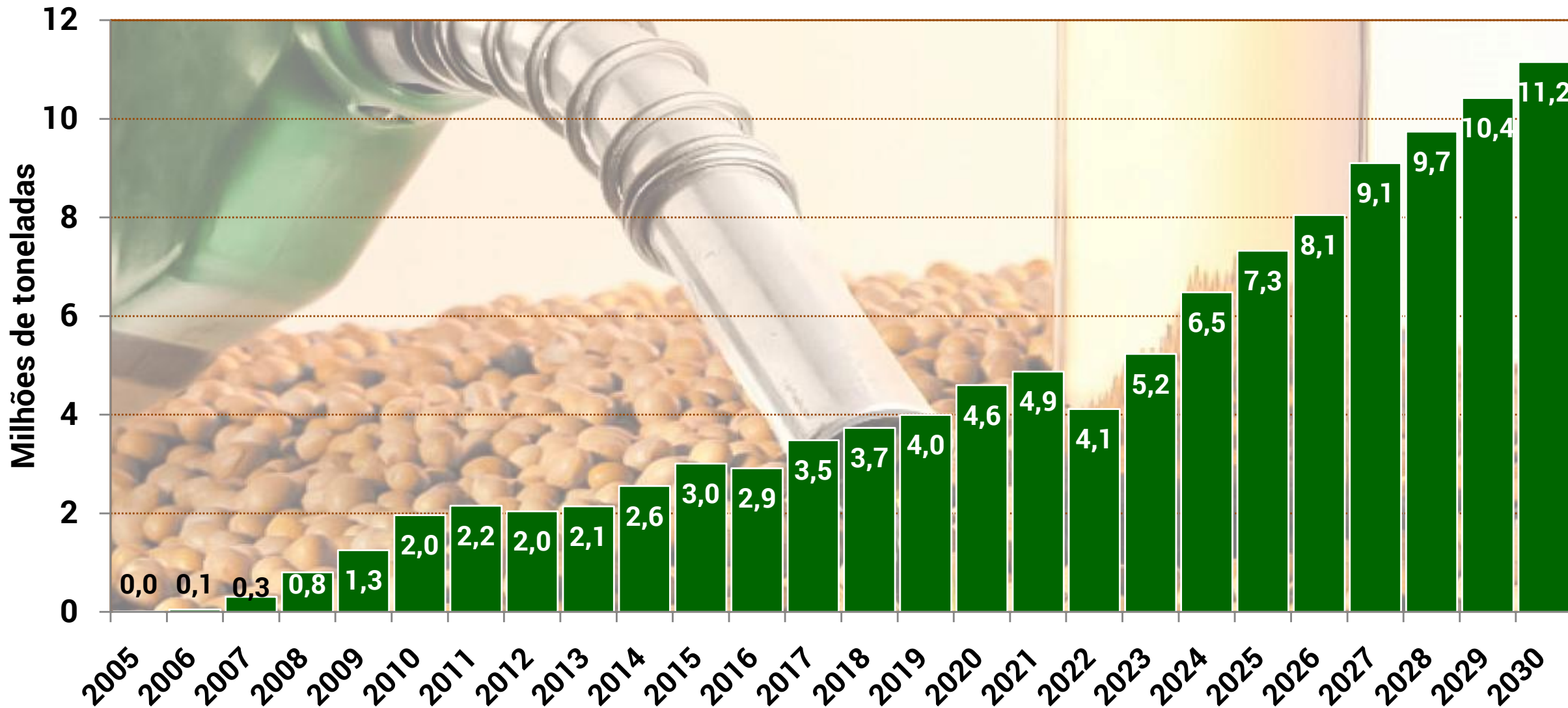
BIODIESEL: EVOLUÇÃO E PROJEÇÕES DA PRODUÇÃO NO BRASIL



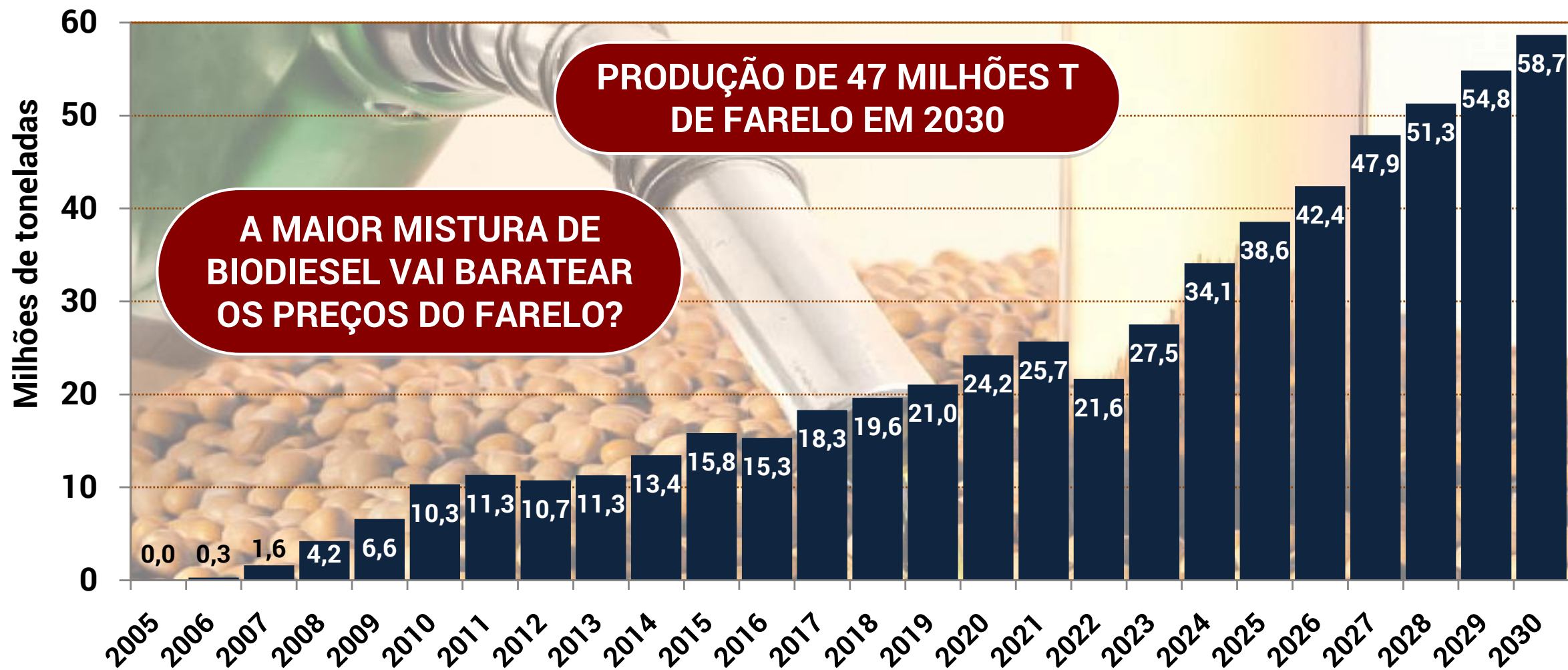
BIODIESEL: PRODUÇÃO POR MATÉRIAS PRIMAS NO BRASIL (%)



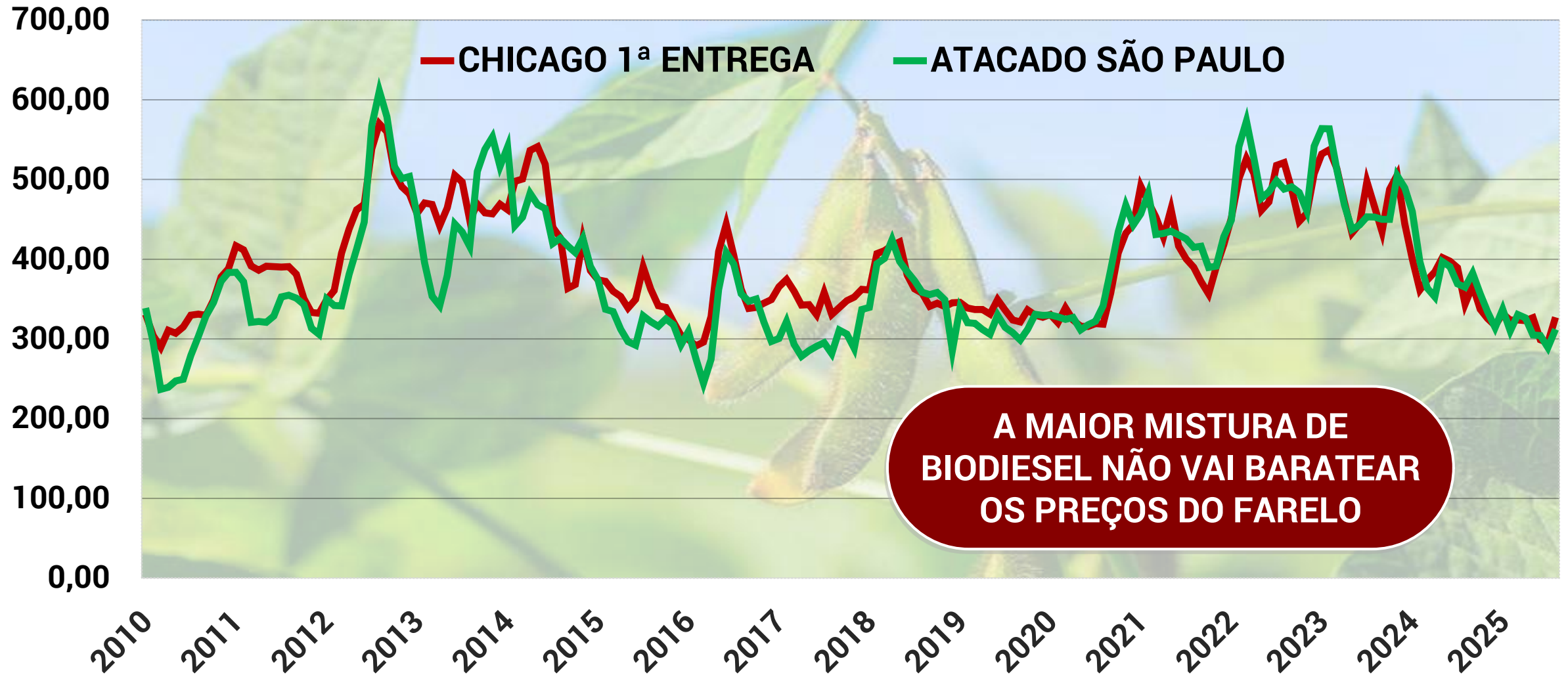
BIODIESEL: DEMANDA DE ÓLEO DE SOJA PARA PRODUÇÃO NO BRASIL



BIODIESEL: ESMAGAMENTO DE SOJA EM GRÃOS PARA ATENDER À DEMANDA DE ÓLEO DE SOJA PARA O BIOCOMBUSTÍVEL



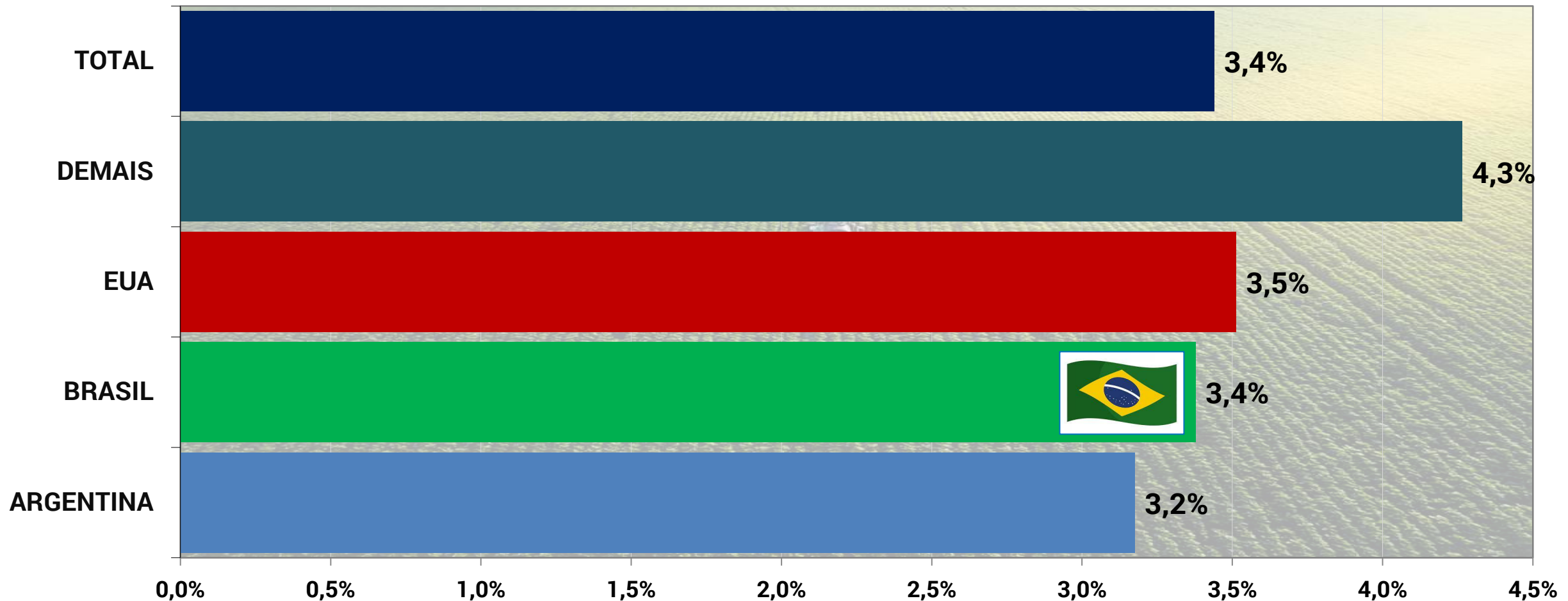
FARELO DE SOJA: COTAÇÕES CBOT X ATACADO SÃO PAULO US\$/TONELADA



**A MAIOR MISTURA DE
BIODIESEL NÃO VAI BARATEAR
OS PREÇOS DO FARELO**



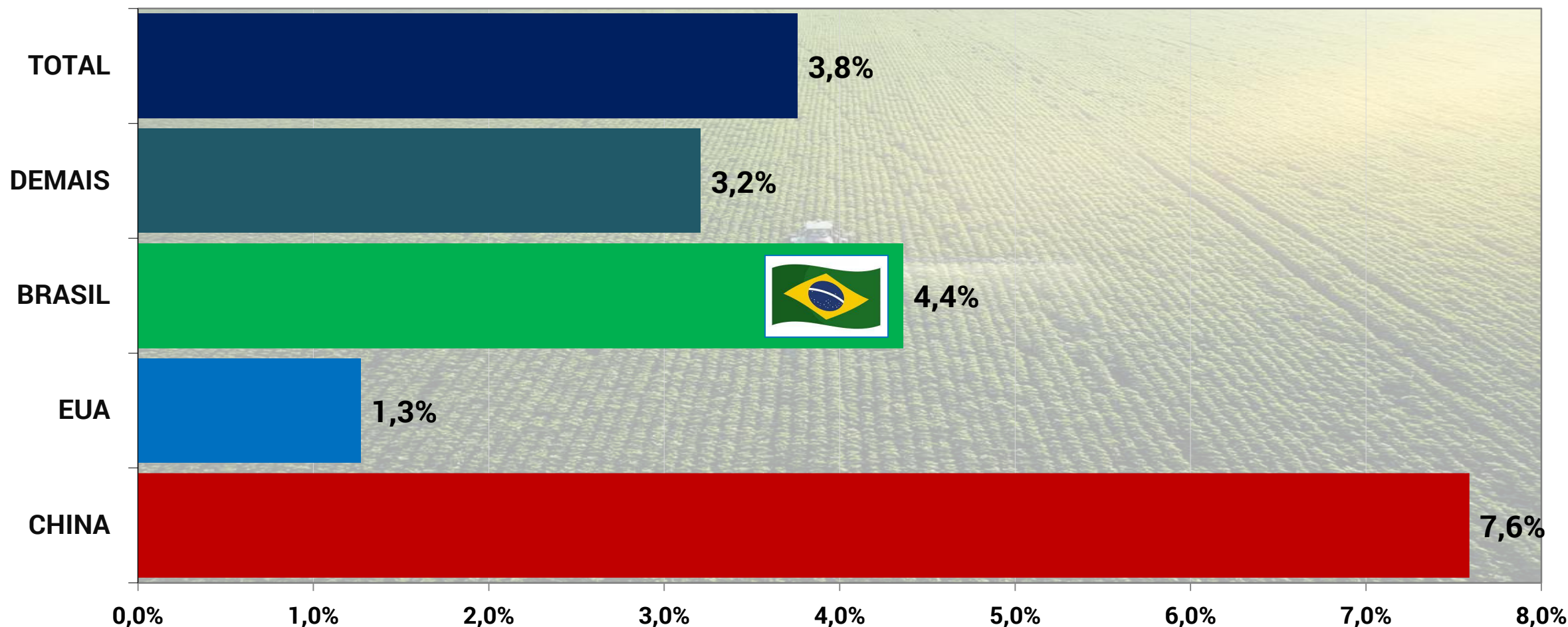
FARELO DE SOJA: CAGR EXPORTAÇÃO GLOBAL E DOS PRINCIPAIS PLAYERS EXPORTADORES ENTRE 1999/2000 E 2025/2026



FONTE: FAS/USDA



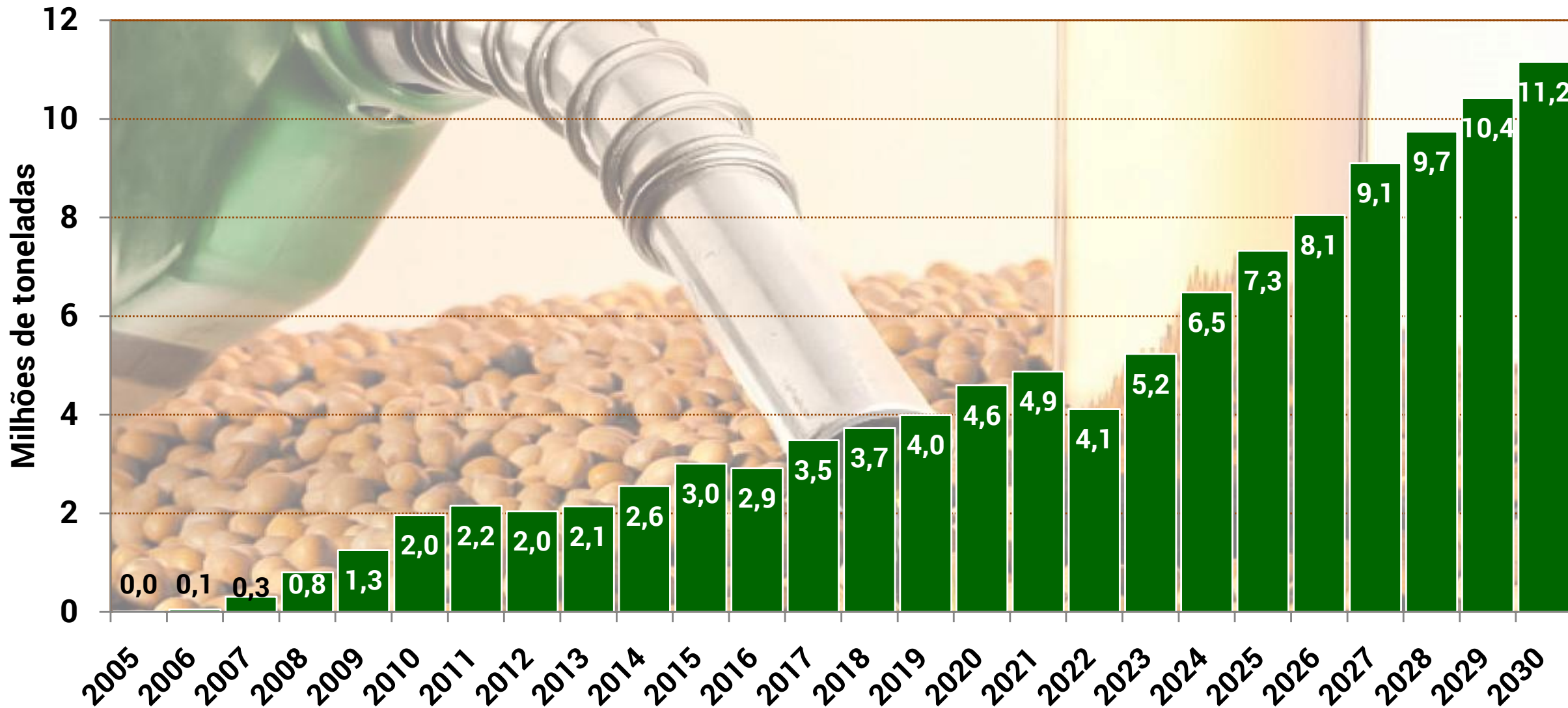
FARELO DE SOJA: CAGR DEMANDA GLOBAL E DOS PRINCIPAIS PLAYERS ENTRE 1999/2000 E 2025/2026



FONTE: FAS/USDA



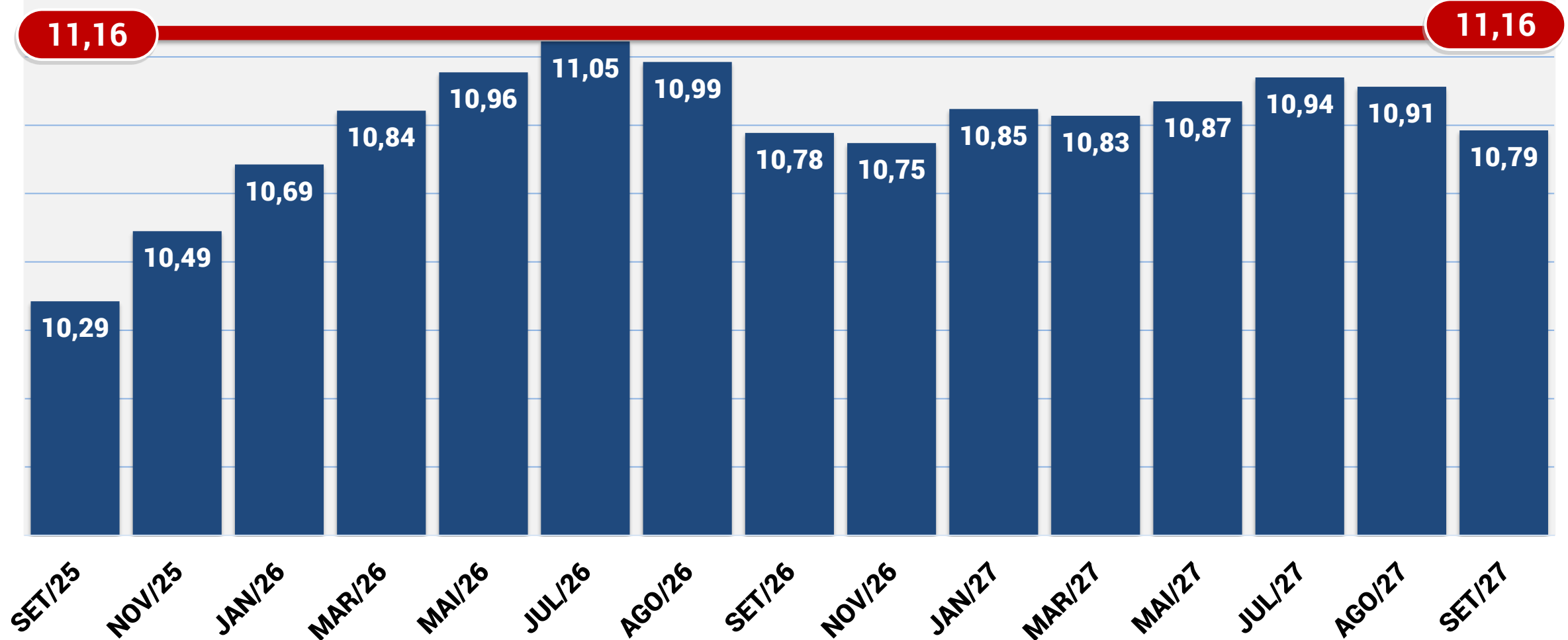
BIODIESEL: DEMANDA DE ÓLEO DE SOJA PARA PRODUÇÃO NO BRASIL



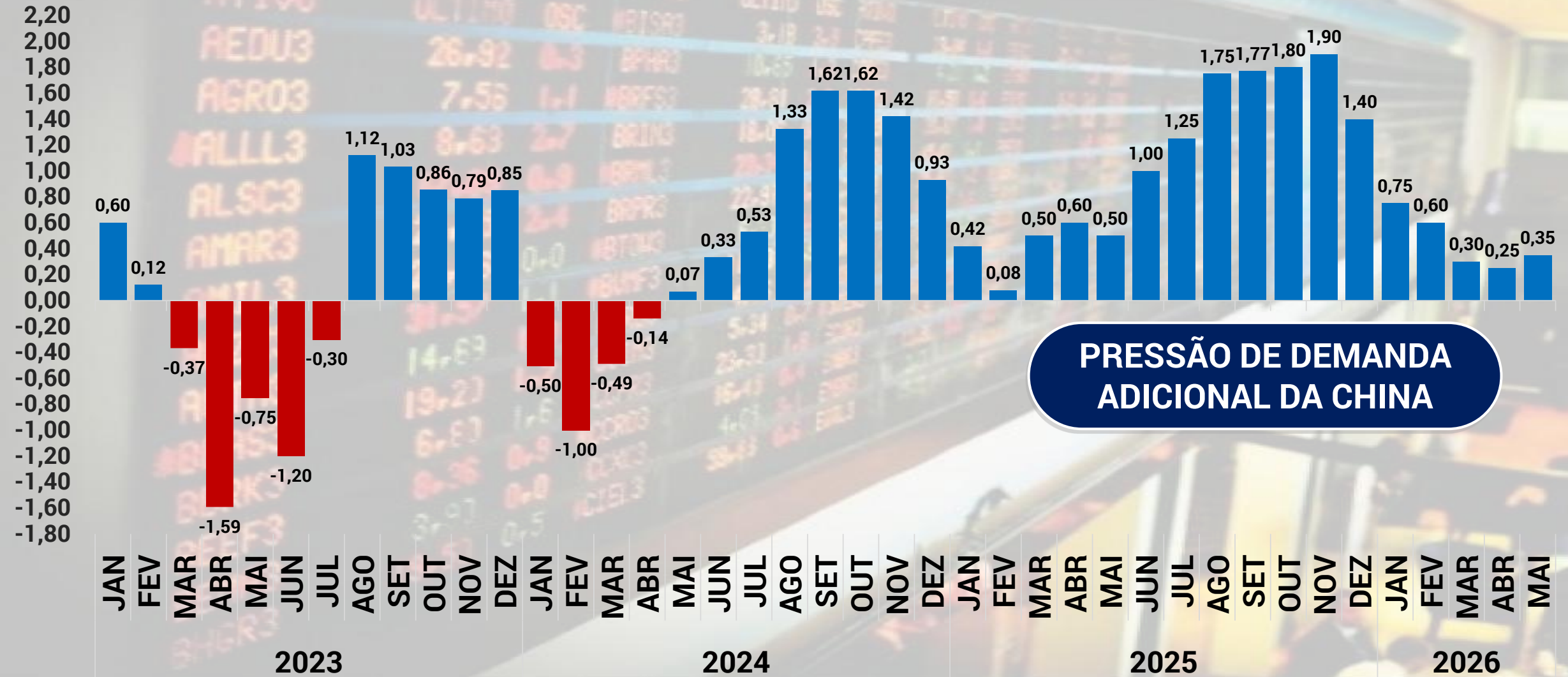
SOJA: COTAÇÕES FUTURAS NA CME/CBOT EM US\$/BUSHEL

27/08/2025

FUTUROS MÉDIA 10 ANOS



SOJA: PRÊMIOS NOS PORTOS BRASILEIROS PARA EMBARQUES ENTRE JANEIRO/2023 A MAIO/2026 - US\$/BUSHEL





exame.

Trump quer que China quadruplique compra de soja dos EUA; impacto ao Brasil pode superar tarifaço

China é a maior compradora de soja no mundo e, no ano passado, importou cerca de 105 milhões de toneladas métricas totais, segundo o órgão. Do total, 74,7 milhões vieram do Brasil





GOBORU

100
ANOS DE GLOBO

ASSINE

China indica ser possível aumentar compra de soja dos Estados Unidos

Embaixador chinês em Washington afirmou que os dois países são "parceiros naturais" e só têm a ganhar no comércio agrícola

Por **Raphael Salomão** — São Paulo

26/08/2025 11h42 · Atualizado há 8 horas



“GUERRA TARIFÁRIA”: OPORTUNIDADES x RISCOS



🌐 **Avança o Acordo Comercial EUA–China, que reduziu as tarifas de importação dos EUA para 10%.**

🤝 **Próximos passos do Acordo Comercial: incluir grãos e carnes dos EUA ou zerar a tarifa de importação.**

✅ **Cenário 1 – China não compra nada dos EUA:**

📉 **Cotações futuras pressionadas em Chicago;**

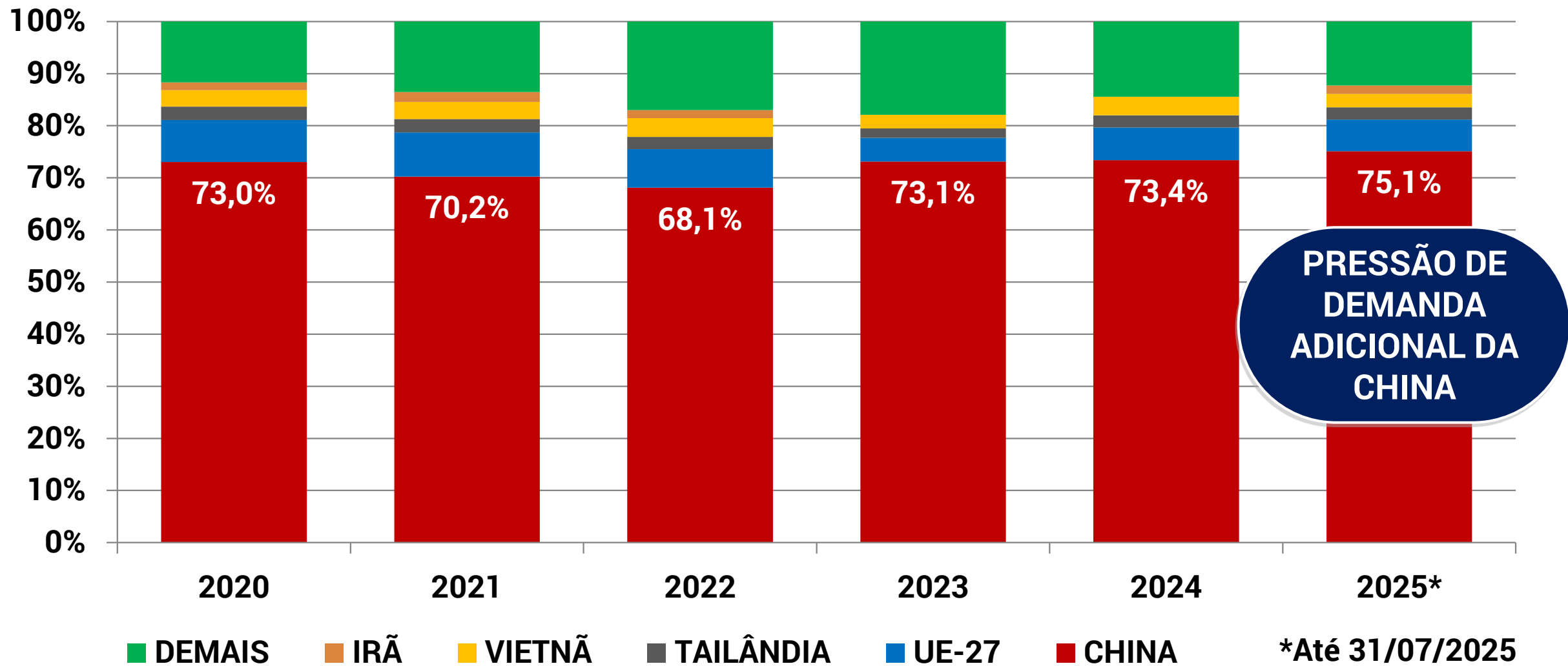
📈 **Prêmios elevados nos portos brasileiros em 2026.**

✅ **Cenário 2: China volta a importar soja dos EUA:**

📈 **Cotações futuras se fortalecem em Chicago;**

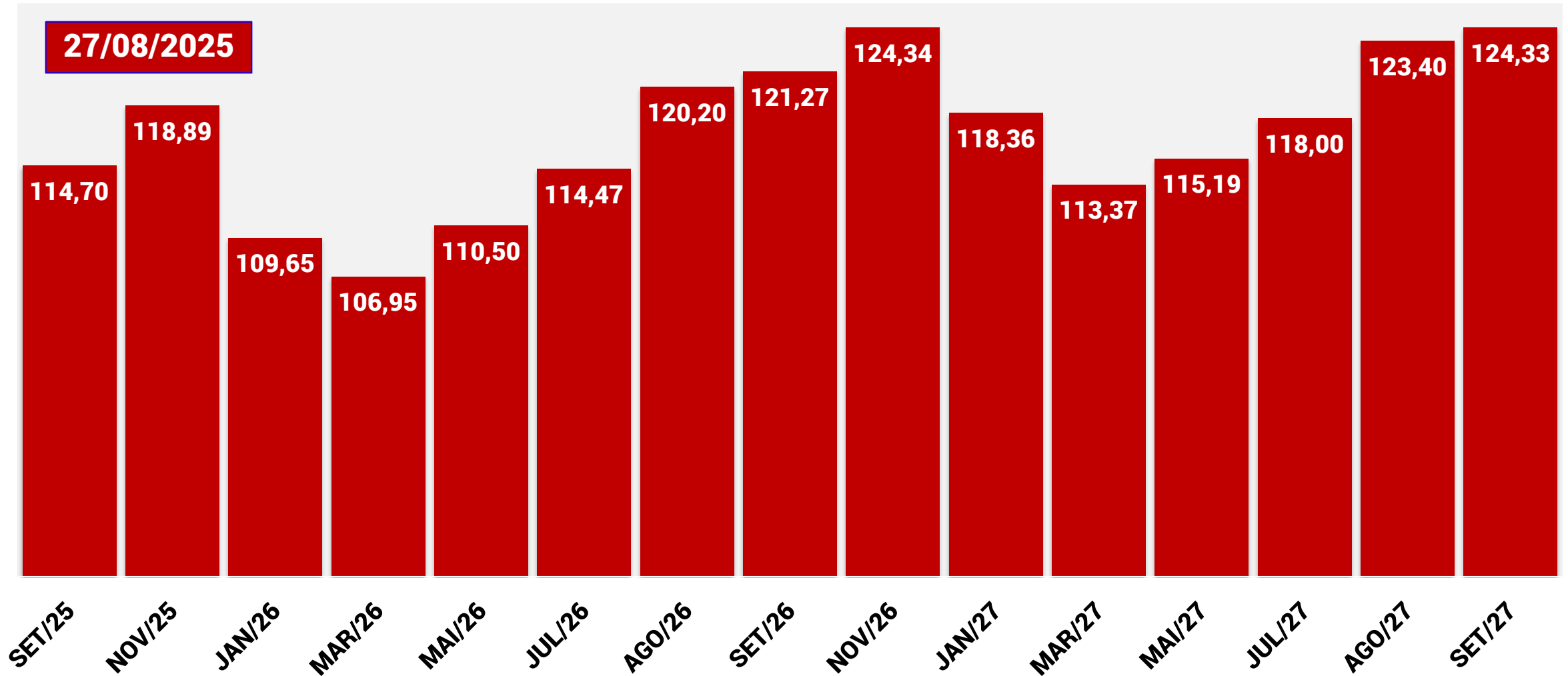
📉 **Prêmios da soja derretem nos portos brasileiros.**

SOJA EM GRÃOS: DESTINO DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS



SOJA: PARIDADE DE PREÇOS CBOT & FOB PRODUTOR

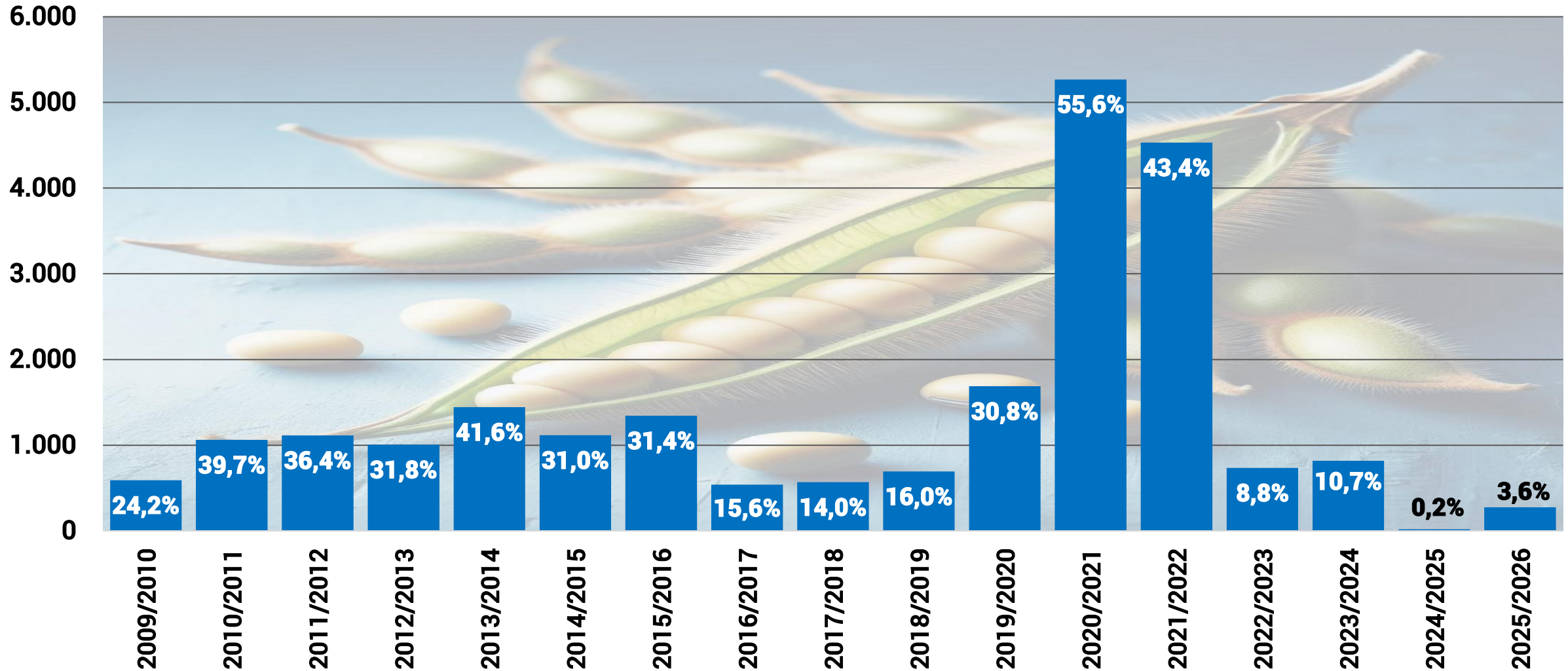
MATO GROSSO – MERCADO DE LOTES - R\$/60 KG - TAXA DE CÂMBIO FUTUROS B3



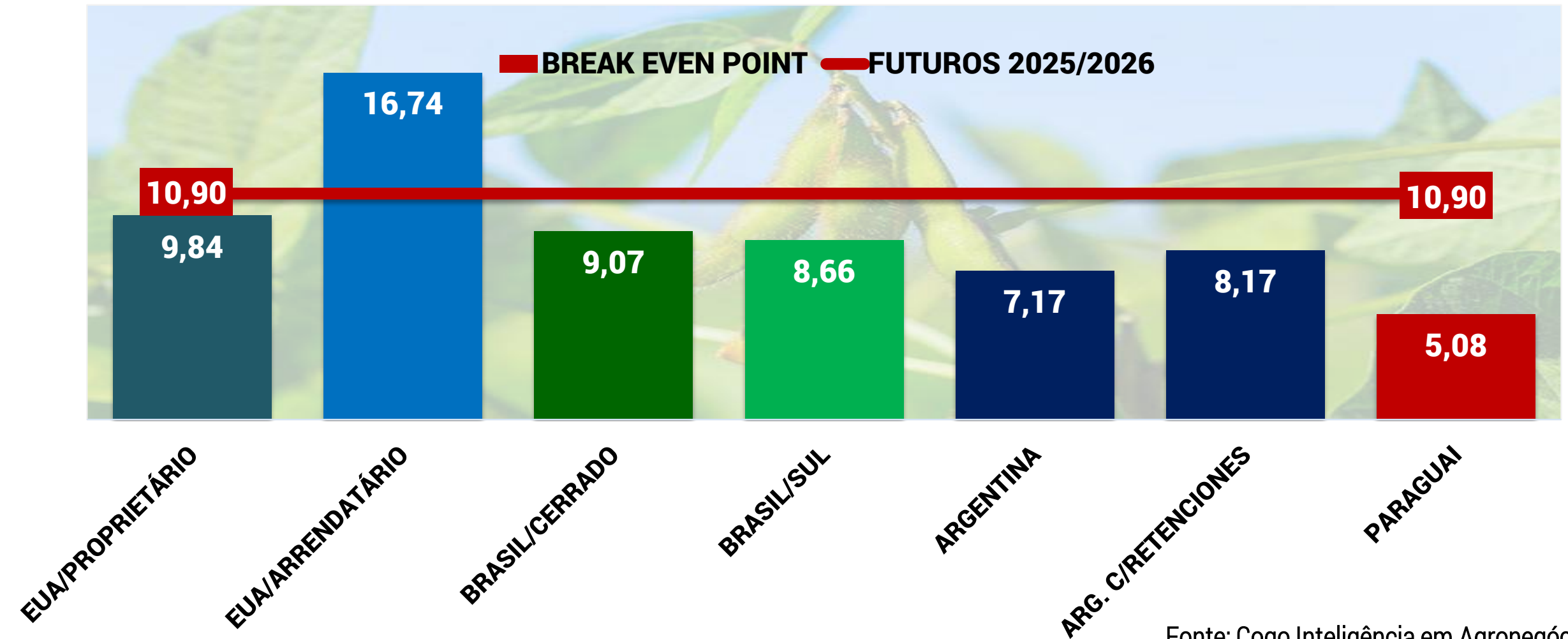
SOJA: PARIDADE DE PREÇOS CBOT & FOB PRODUTOR
MATO GROSSO – MERCADO DE LOTES - R\$/60 KG - TAXA DE CâMBIO FUTUROS B3



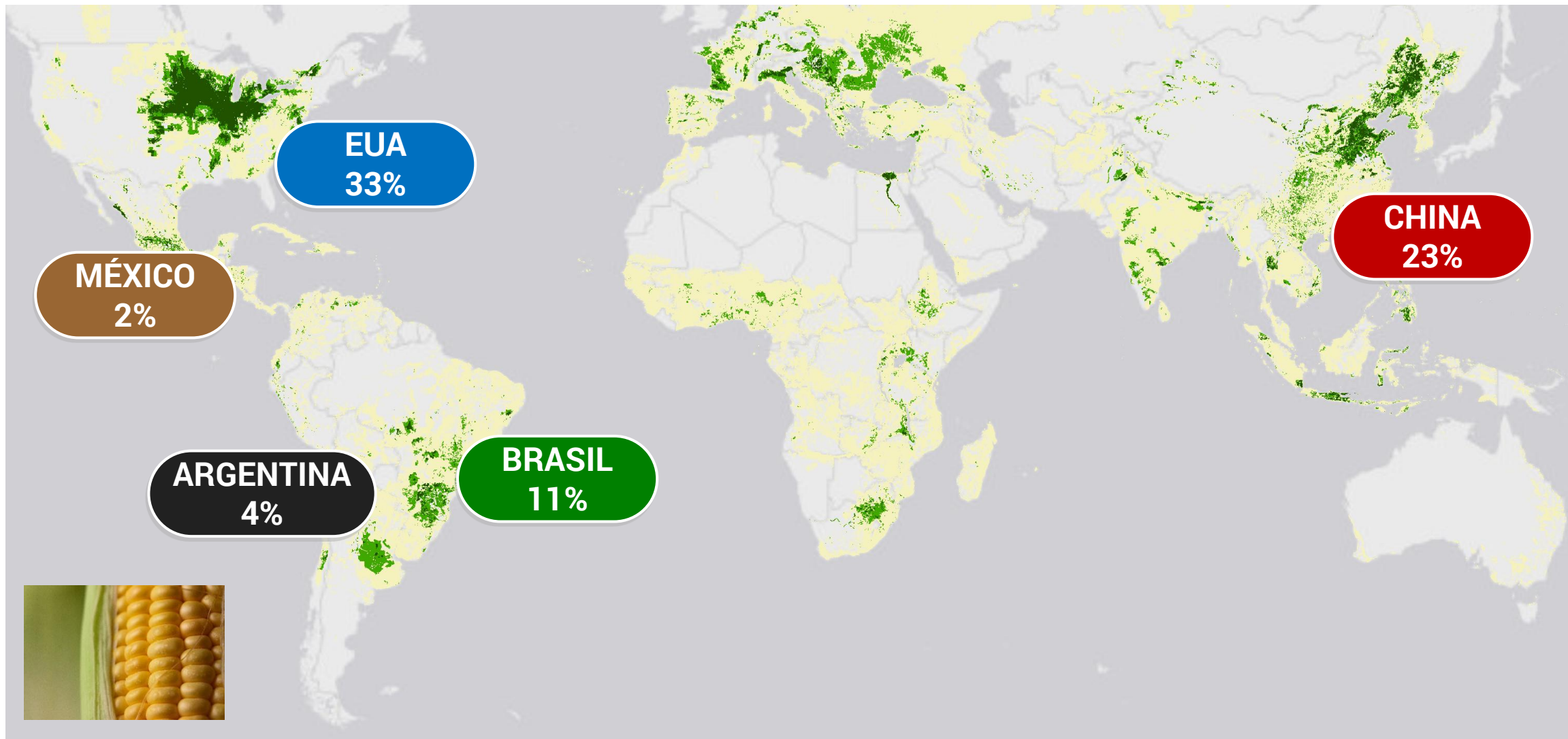
SOJA: MARGEM LÍQUIDA SOBRE O CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (R\$/HA NOMINAIS E %) - **CERRADOS**



SOJA: BREAK EVEN DE PREÇO CBOT PARA COBRIR O CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (CT) SAFRA 2025/2026 - US\$/BUSHEL

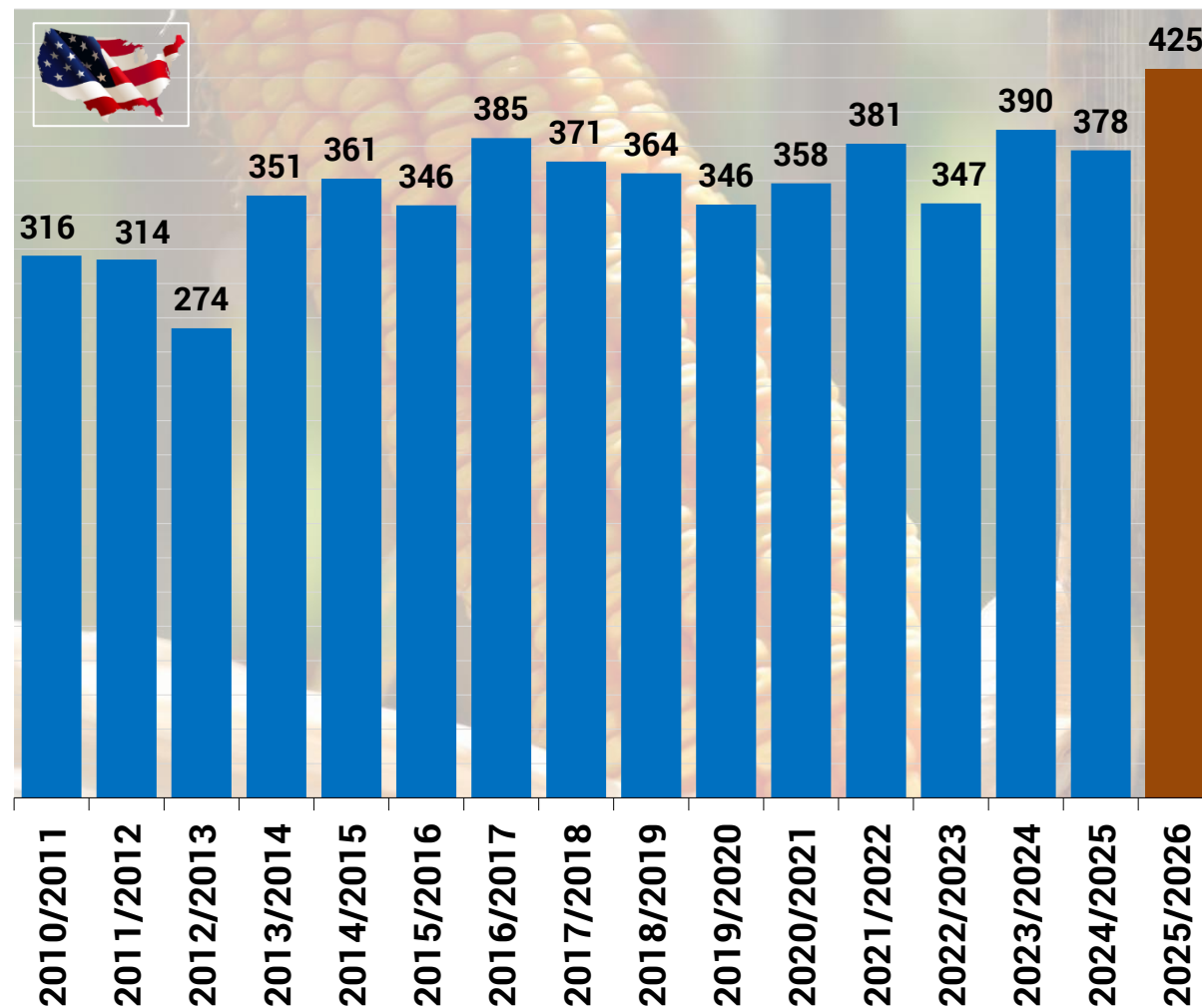


Fonte: Cogo Inteligência em Agronegócio

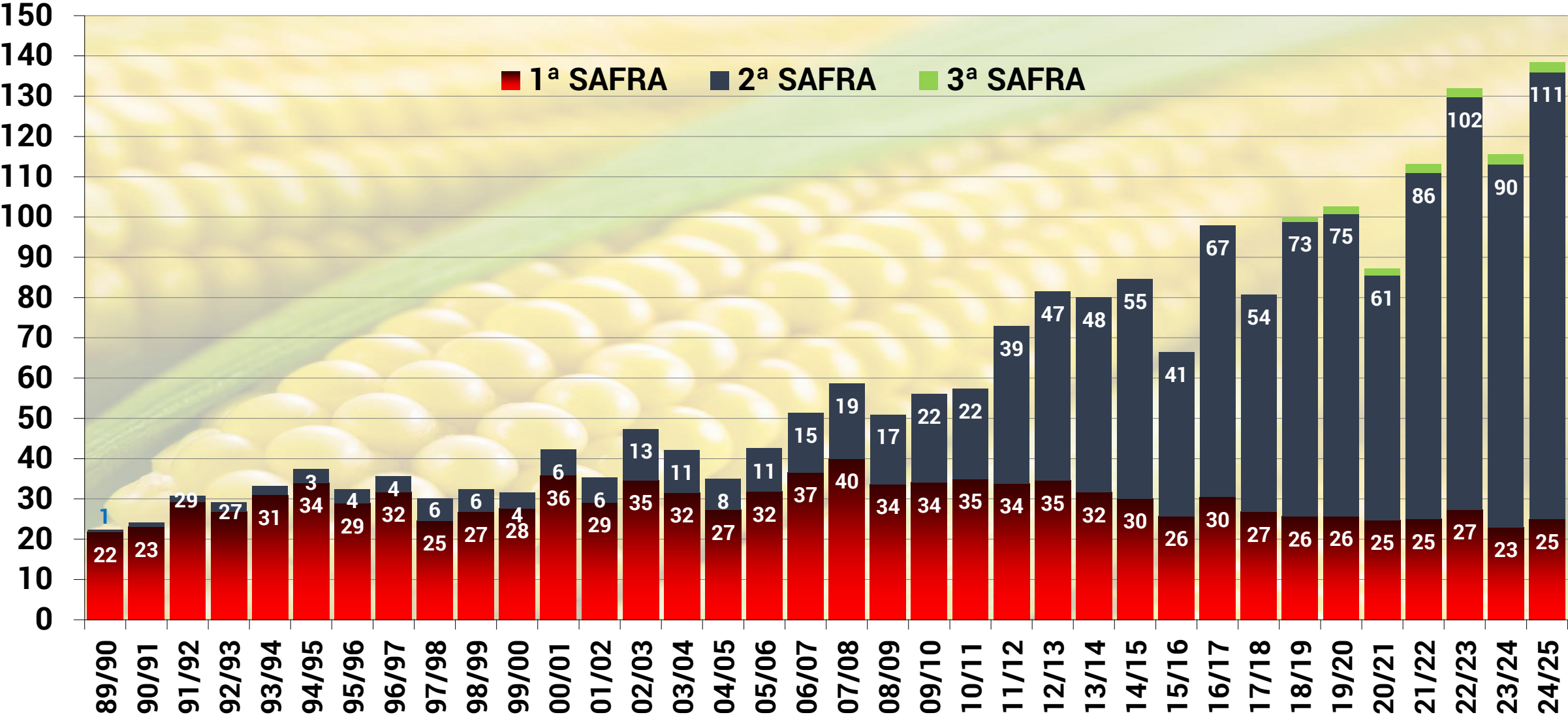




MILHO: PRODUÇÃO NOS EUA - MILHÕES T



MILHO: EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO NO BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS





MILHO: OFERTA x DEMANDA EM 2025 MILHÕES T

CONSUMO INTERNO

90,3

EXPORTAÇÕES

54,6

DEMANDA POTENCIAL

144,9

1ª SAFRA

24,9

2ª/3ª SAFRAS

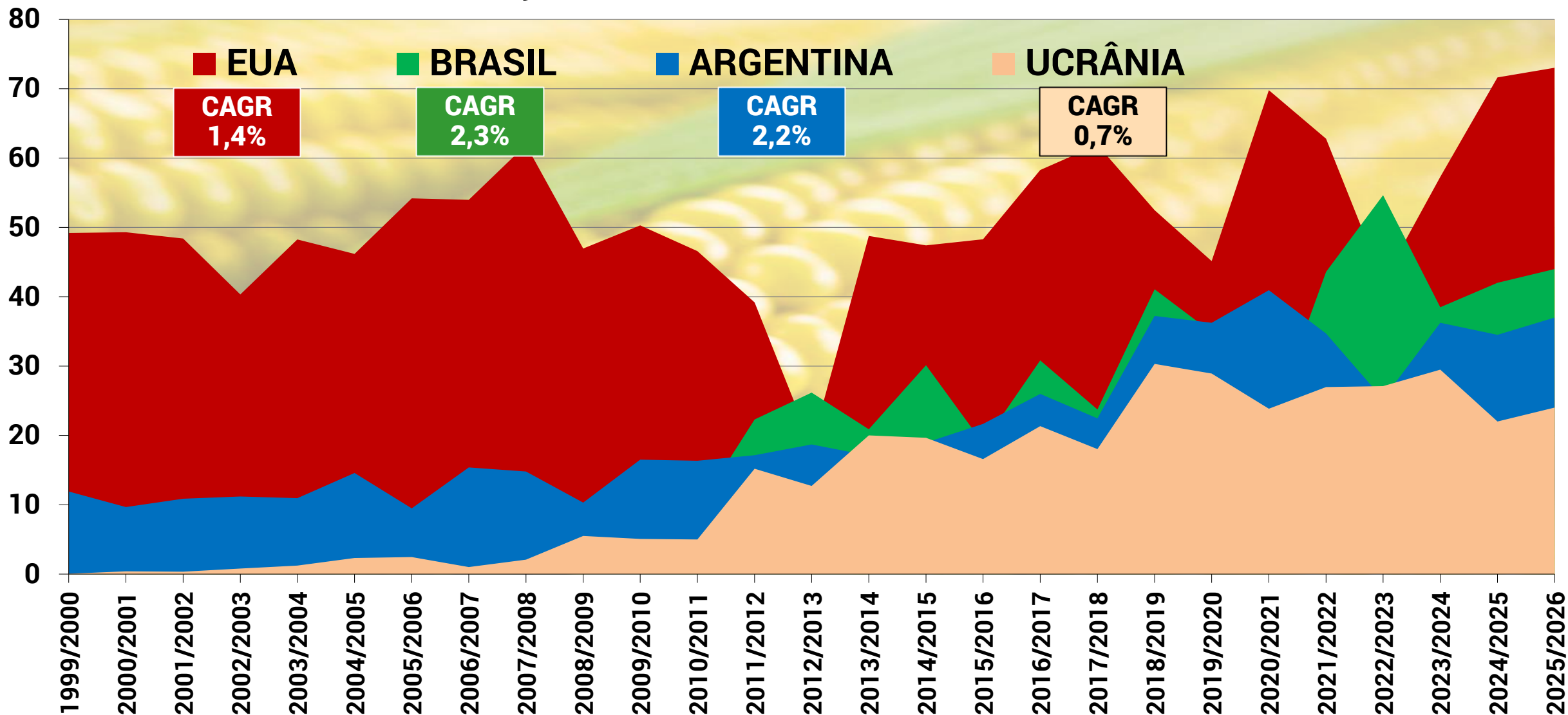
113,5

OFERTA DISPONÍVEL

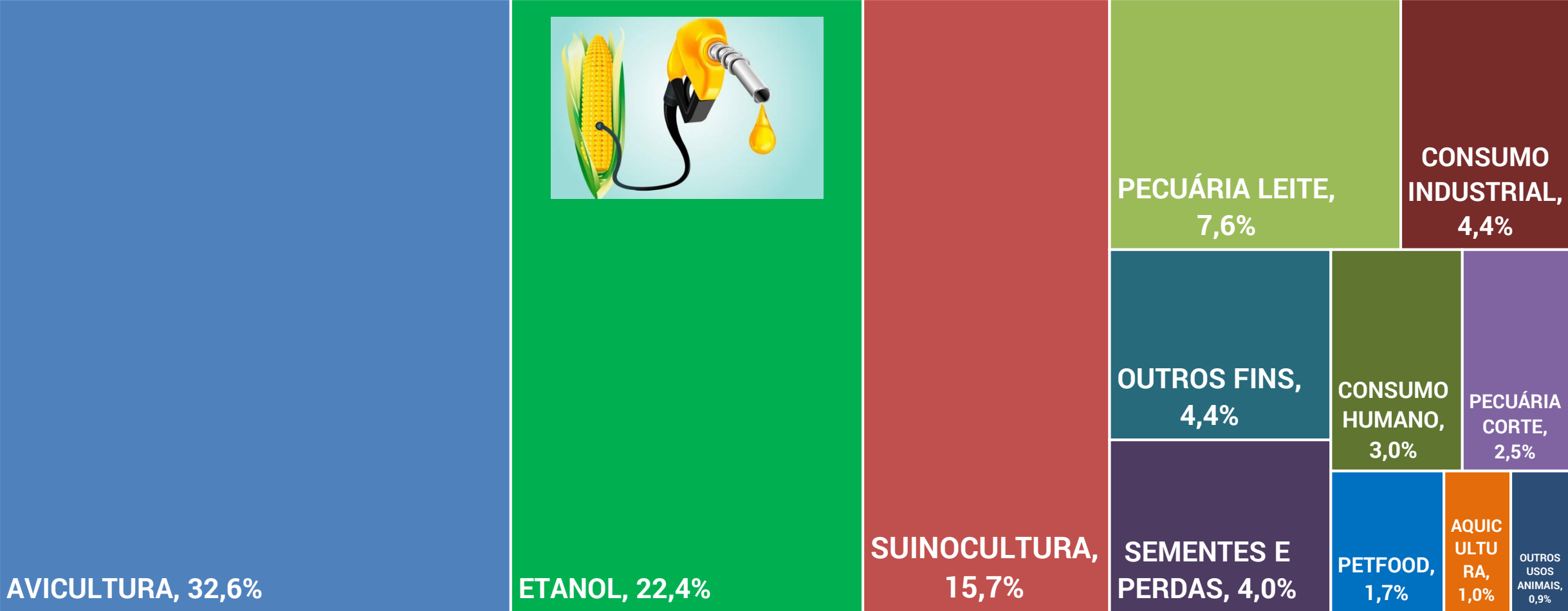
138,5



MILHO: EXPORTAÇÕES EUA x BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS



MILHO: DISTRIBUIÇÃO DA DEMANDA POR SEGMENTOS NO BRASIL EM 2025 (%)



ETANOL DE MILHO: USINAS EM OPERAÇÃO E EM CONSTRUÇÃO NO BRASIL

8,2 BILHÕES LITROS

7,3 MILHÕES T DDGS

- ◆ Alto Araguaia/MT → Bioverde
- ◆ B. Grande Ribeiro/PI → Nordeste Bioenergia
- ◆ Balsas/MA → Inpasa
- ◆ Campo Mourão/PR → COAMO
- ◆ Campo Novo do Parecis/MT → Coprodia
- ◆ Campos de Júlio/MT → Usimat
- ◆ Campos Novos/SC → Copercampos
- ◆ Canarana/MT → Agrícola Alvorada
- ◆ Chapadão do Céu/GO → Neomille
- ◆ Coruripe/AL → Pindorama
- ◆ Cristalina/GO → Planalto Bioenergia
- ◆ Dois Córregos/SP → Cereale
- ◆ Dourados/MS → Inpasa
- ◆ Formosa/GO → Planalto Bioenergia
- ◆ Ipiranga do Norte/MT → Fermap, 3 Irmãos
- ◆ Jaciara/MT → Porto Seguro
- ◆ Jandaia do Sul/PR → Cooperval
- ◆ Jataí/GO → VMG
- ◆ Lucas do Rio Verde/MT → FS Bioenergia
- ◆ Luís Ed. Magalhães/BA → Inpasa, Coopframs
- ◆ Maracaju/MS → Neomille
- ◆ Miranorte/TO → Tocantins Bioenergia
- ◆ Nova Marilândia/MT → ALD
- ◆ Nova Mutum/MT → Inpasa
- ◆ Nova Ubiratã/MT → Caramuru/Biocen
- ◆ Poconé/MT → BioFlex
- ◆ Porto Alegre do Norte/MT → 3Tentos
- ◆ Porto Nacional/TO → Fazendão Agronegócios
- ◆ Prim. do Leste/MT → FS Bioenergia, Manto
- ◆ Querência/MT → FS Bioenergia
- ◆ Quirinópolis/GO → Boa Vista, São Francisco
- ◆ Redenção/PA → CMAA/Mafra
- ◆ Rio Verde/GO → Rio Verde
- ◆ São José do Rio Claro/MT → Libra
- ◆ Sidrolândia/MS → Inpasa
- ◆ Sinop/MT → Inpasa
- ◆ Sorriso/MT → Safras, FS Bioenergia, Buriti
- ◆ Ulianópolis/PA → Pagrisa/Lucas E3
- ◆ Uruçuí/PI → Brasbio
- ◆ Vila Boa/GO → Cia Bioenergética Brasileira
- ◆ Vicentinópolis/GO → Caçu

47 usinas

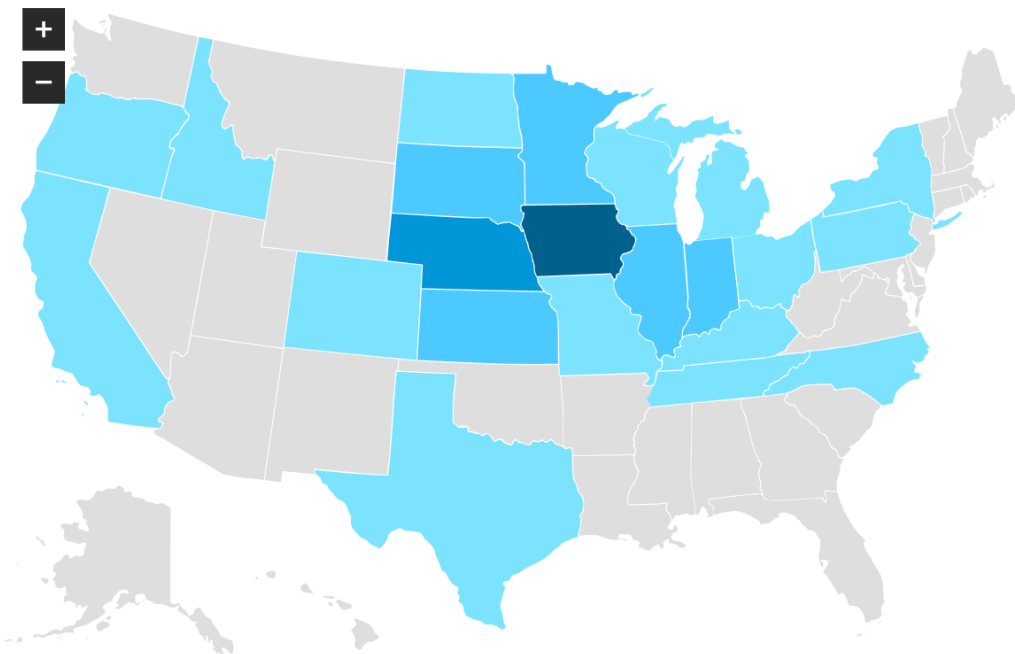


EUA: 194 PLANTAS

**CAPACIDADE
67 BILHÕES LITROS**

**DEMANDA DE MILHO
140 MILHÕES T**

U.S. FUEL ETHANOL PLANT COUNT BY STATE, 2024



number of plants

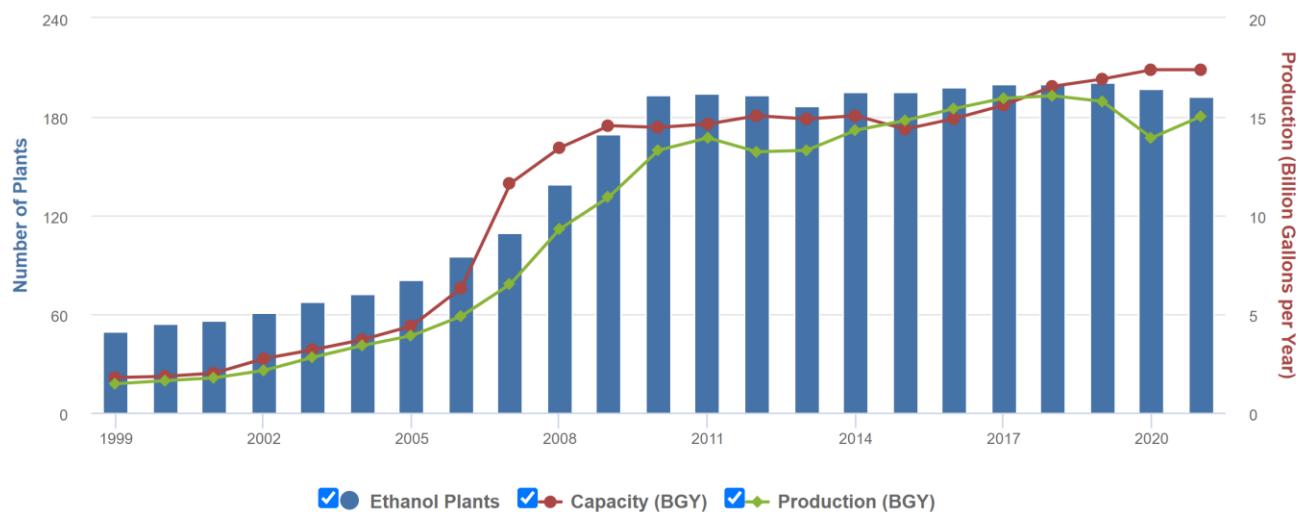
1 to 11

12 to 21

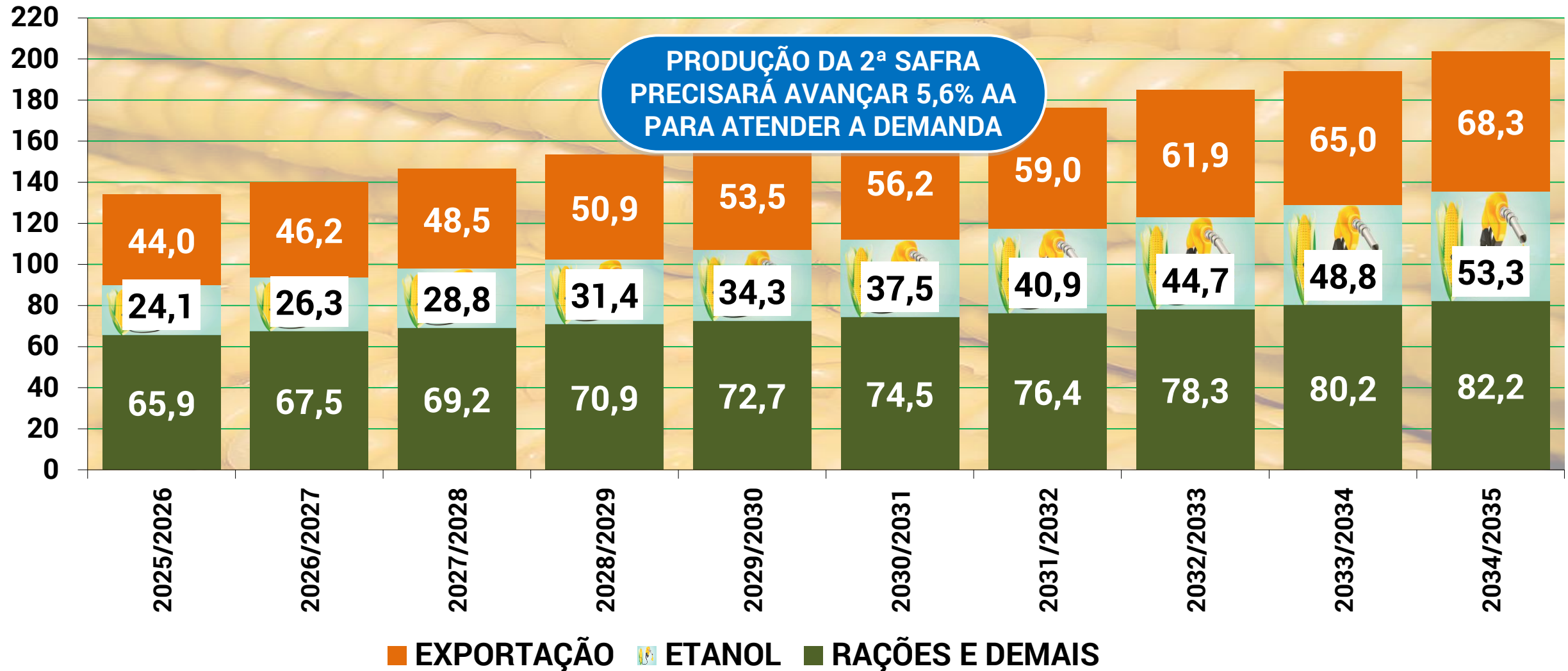
22 to 31

32 to 41

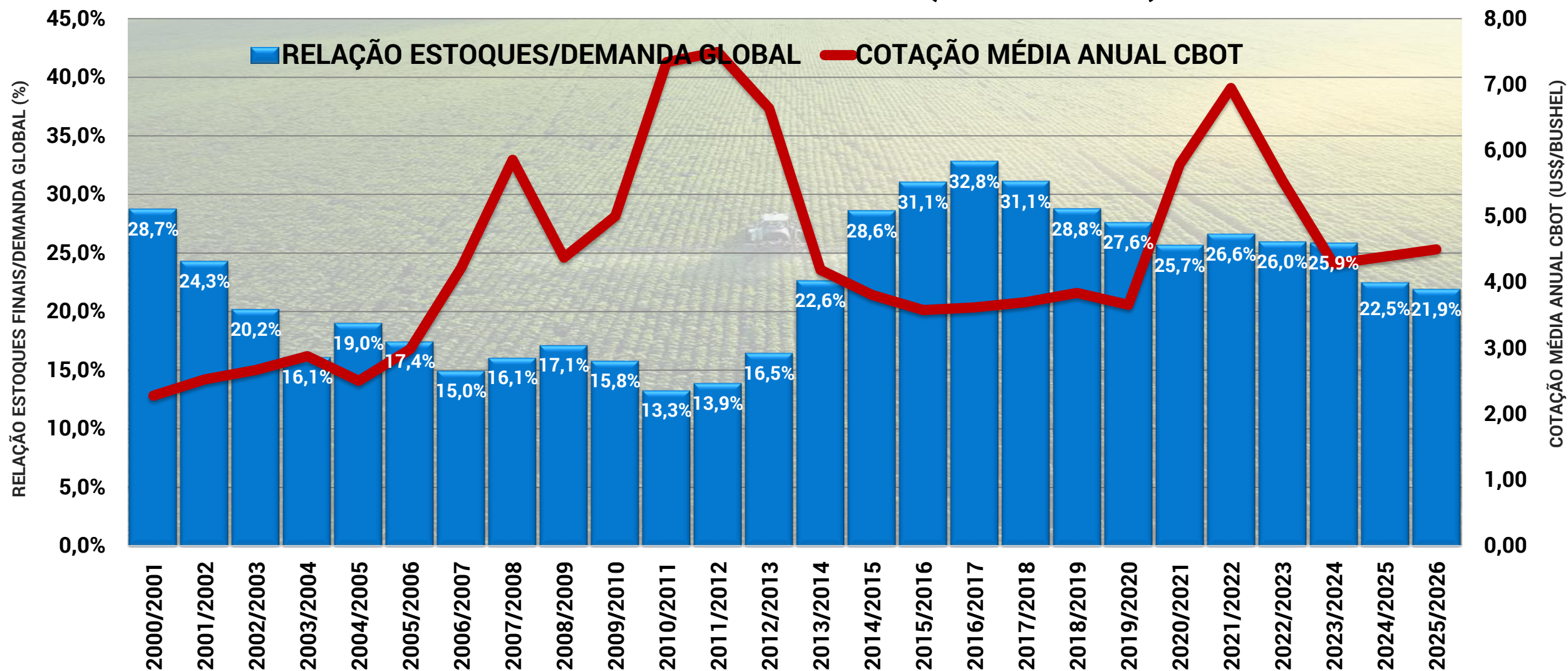
U.S. Ethanol Plants, Capacity, and Production



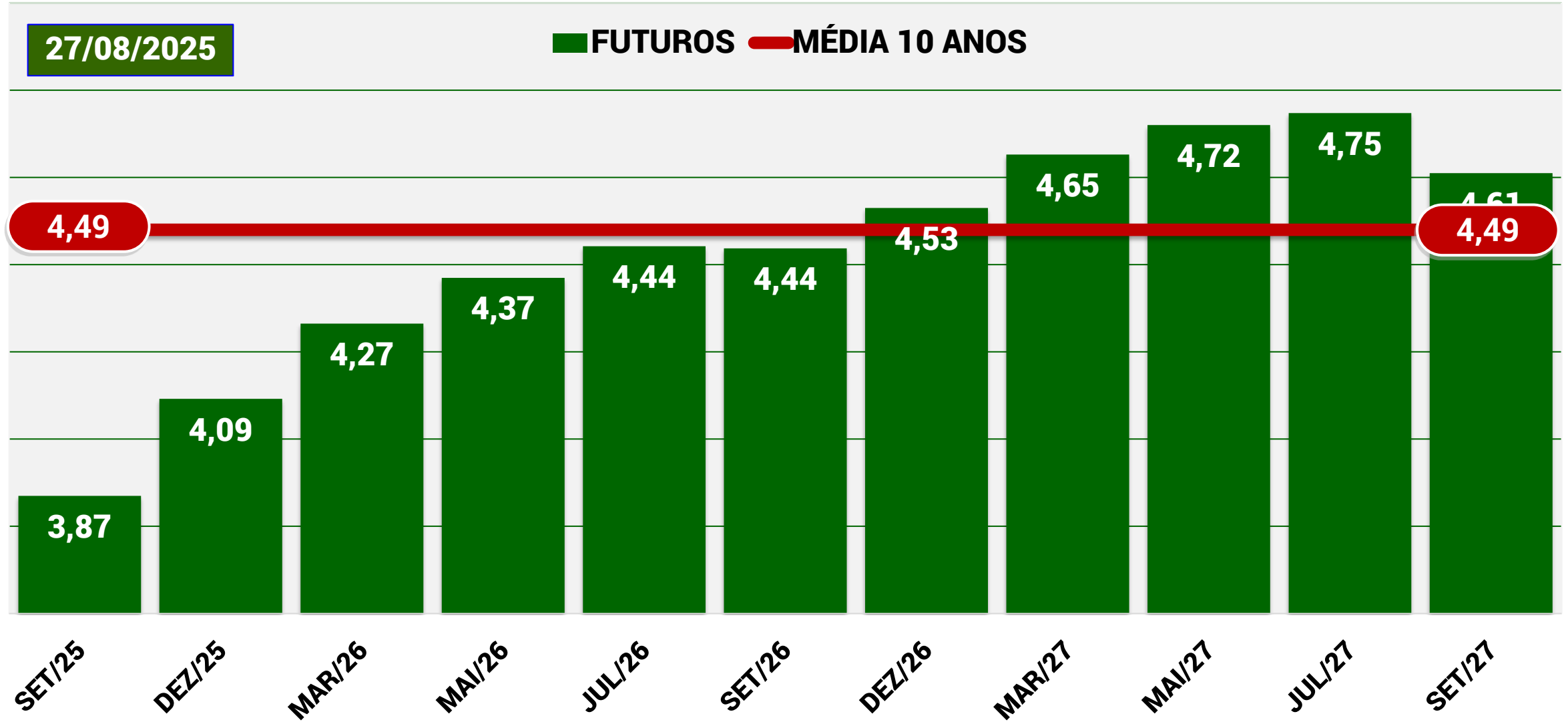
MILHO: PROJEÇÃO DA DEMANDA TOTAL NO BRASIL - RAÇÕES + ETANOL + EXPORTAÇÕES - MILHÕES DE TONELADAS



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



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



MILHO: COMPARATIVO DE PREÇOS EM US\$/SACA 60KG FOB PRODUTOR PARANÁ X GOLFO EUA



MILHO EM GRÃOS: INDICADOR CEPEA x PARIDADES DE IMPORTAÇÃO (TEC 0% E ISENÇÃO PIS/COFINS) - R\$/SACA 60 KG



Fonte: Cogo Inteligência em Agronegócio





**TETO DO PREÇO – RESISTÊNCIA
PARIDADE DE IMPORTAÇÃO**

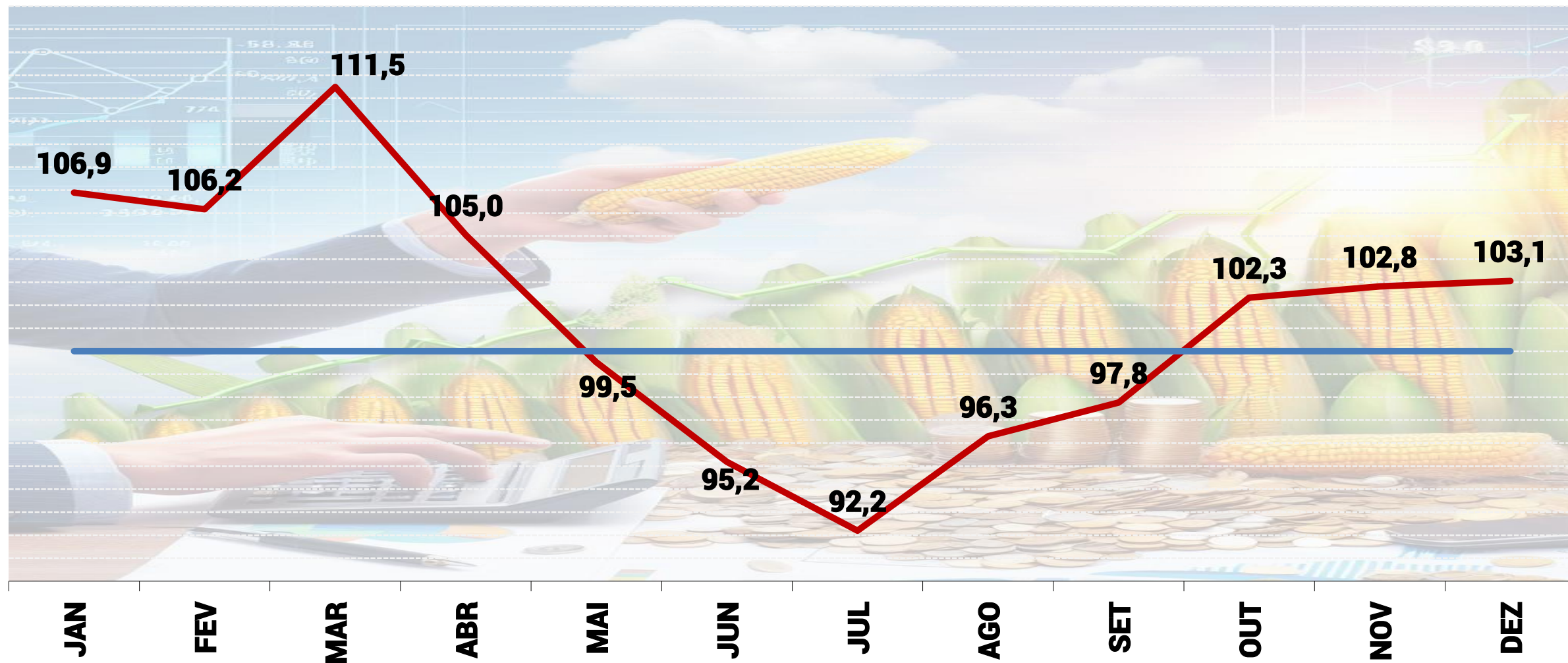


**PISO DO PREÇO – SUPORTE
PARIDADE DE EXPORTAÇÃO**



MILHO: MÉDIAS DOS ÍNDICES ESTACIONAIS ATACADO SÃO PAULO

PERÍODO ANALISADO: 2015 A 2024

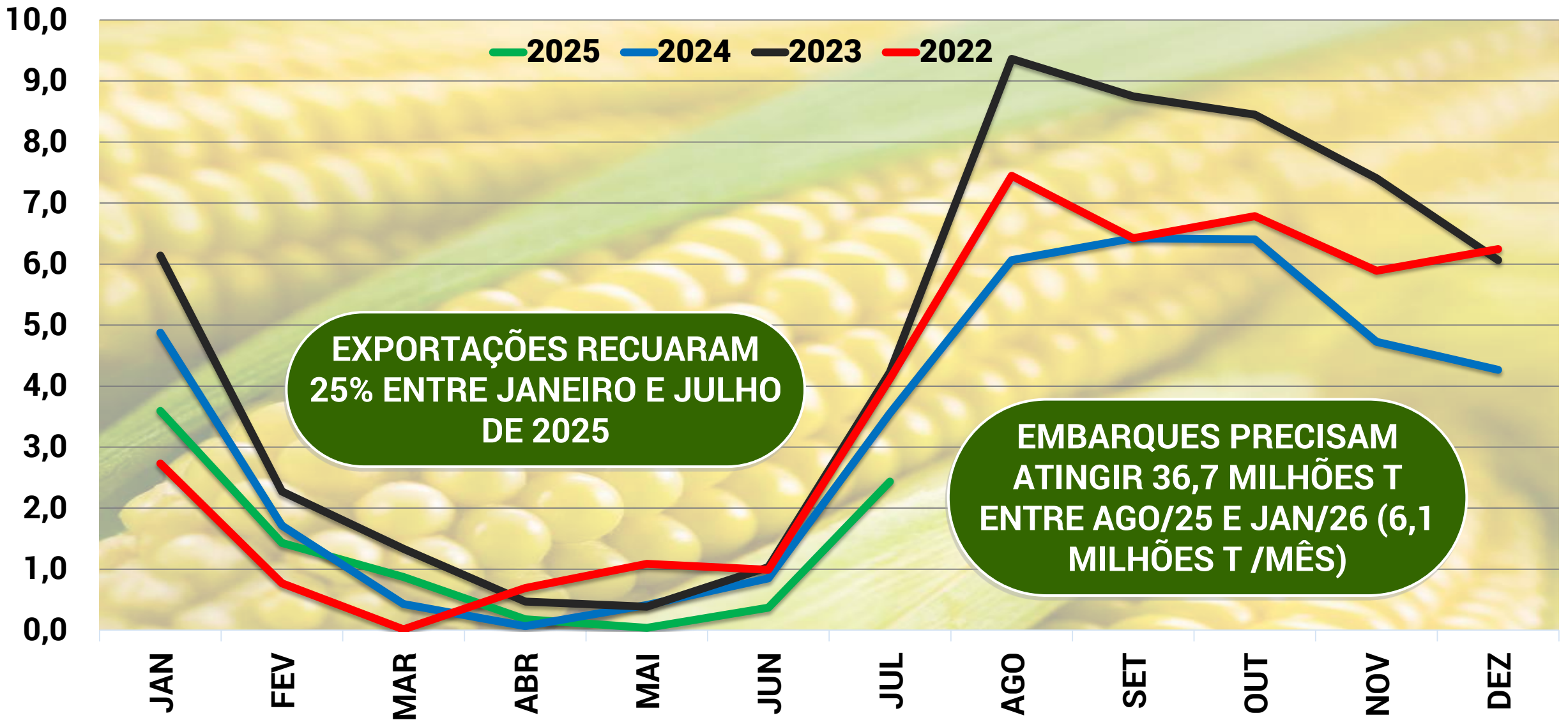




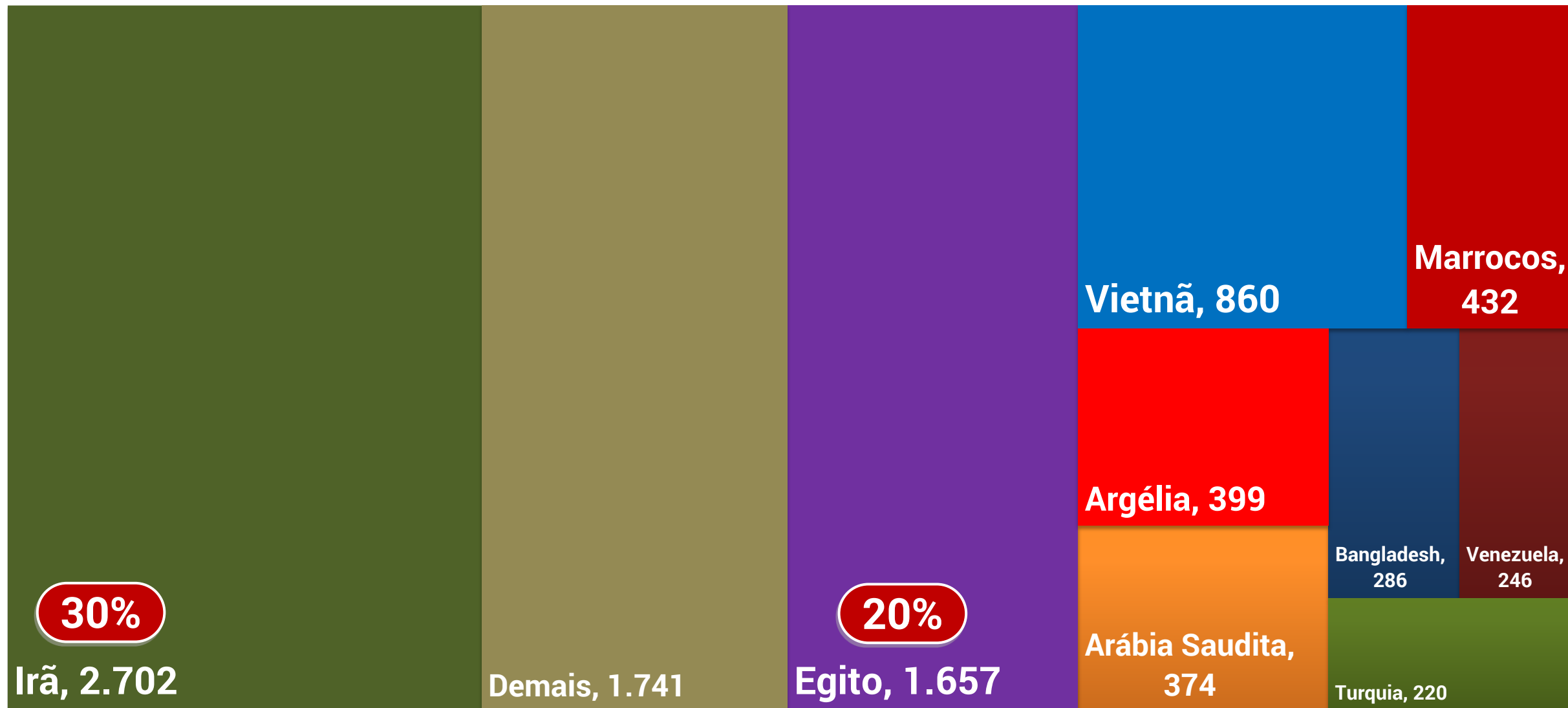
Marcelândia/MT – Julho/2025



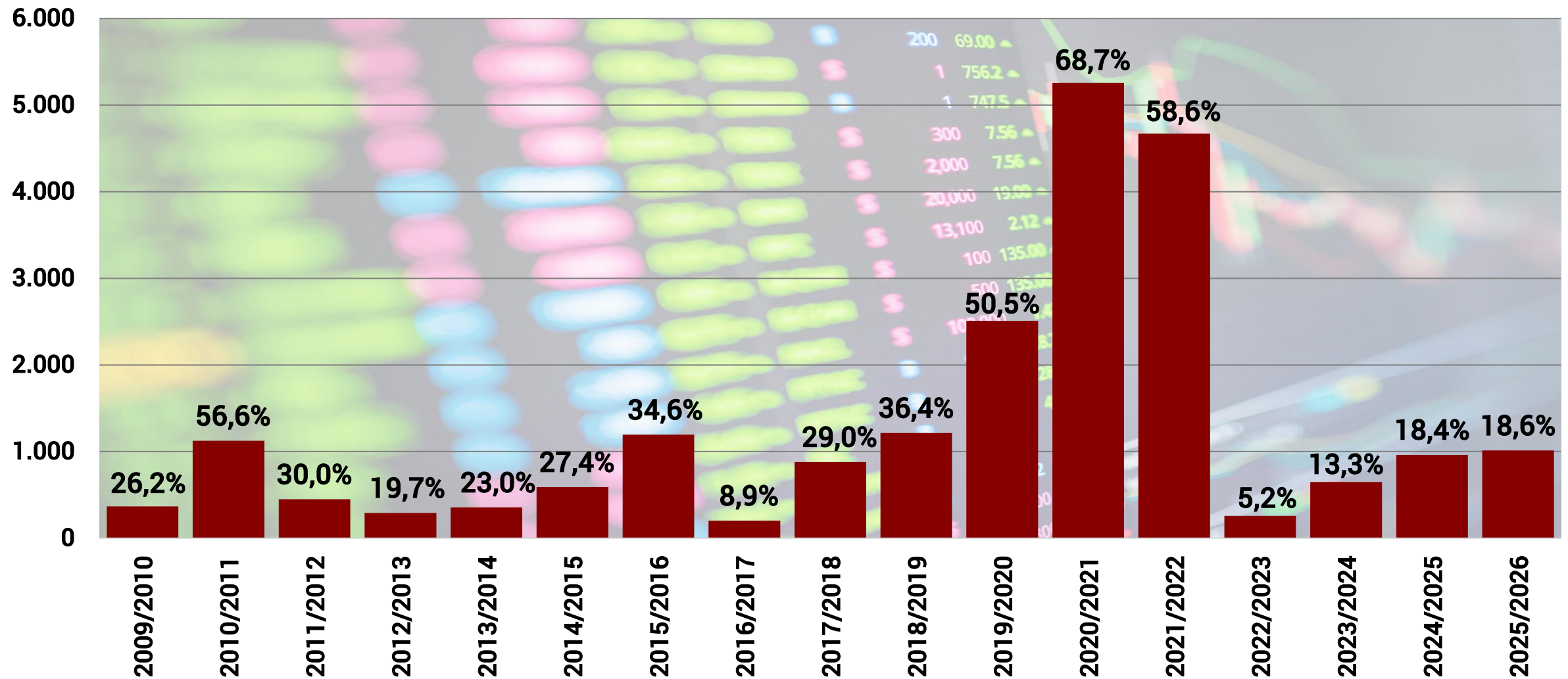
MILHO: EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS EM MILHÕES DE TONELADAS/MÊS



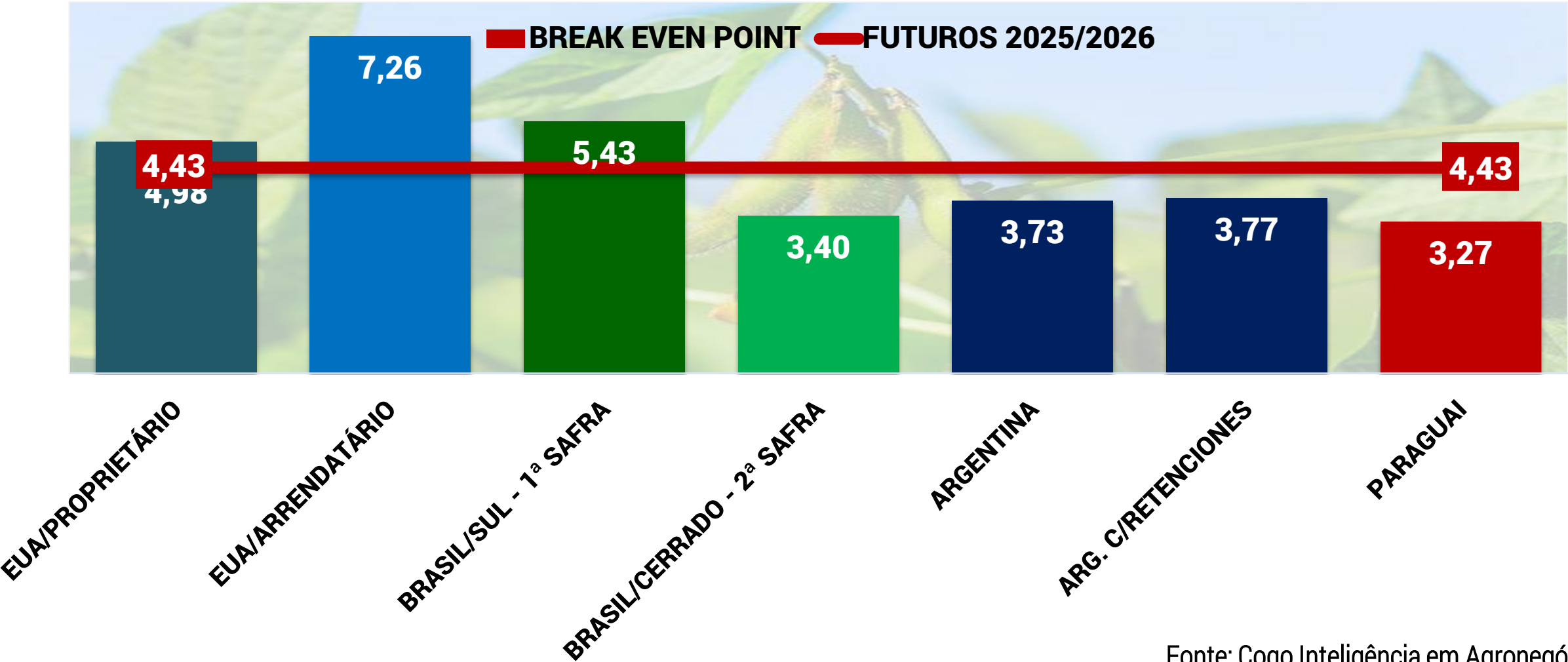
MILHO: EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS POR DESTINOS - JANEIRO A JULHO/2025 - MIL T



MILHO 2ª SAFRA: MARGEM LÍQUIDA SOBRE O CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (R\$/HA NOMINAIS E %) – CERRADOS



MILHO: BREAK EVEN DE PREÇO CBOT PARA COBRIR O CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO (CT) SAFRA 2025/2026 - US\$/BUSHEL



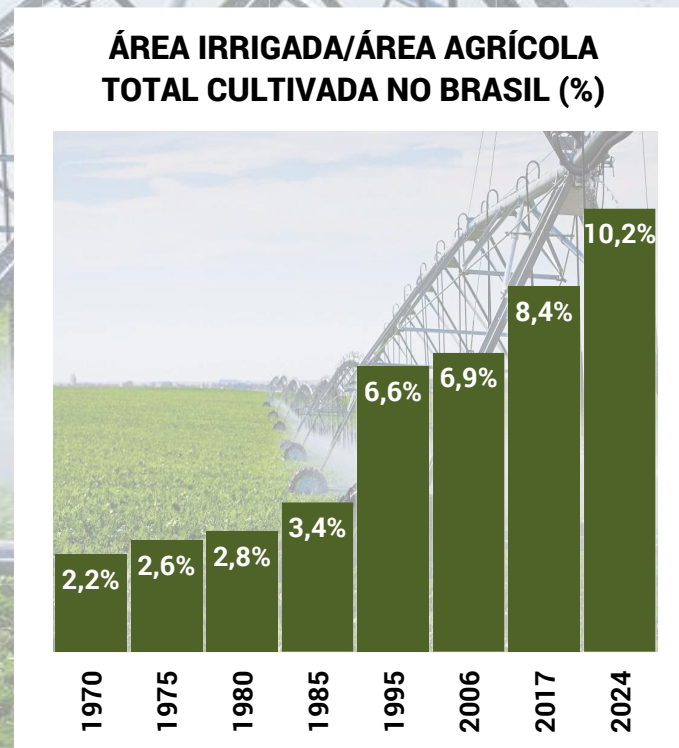
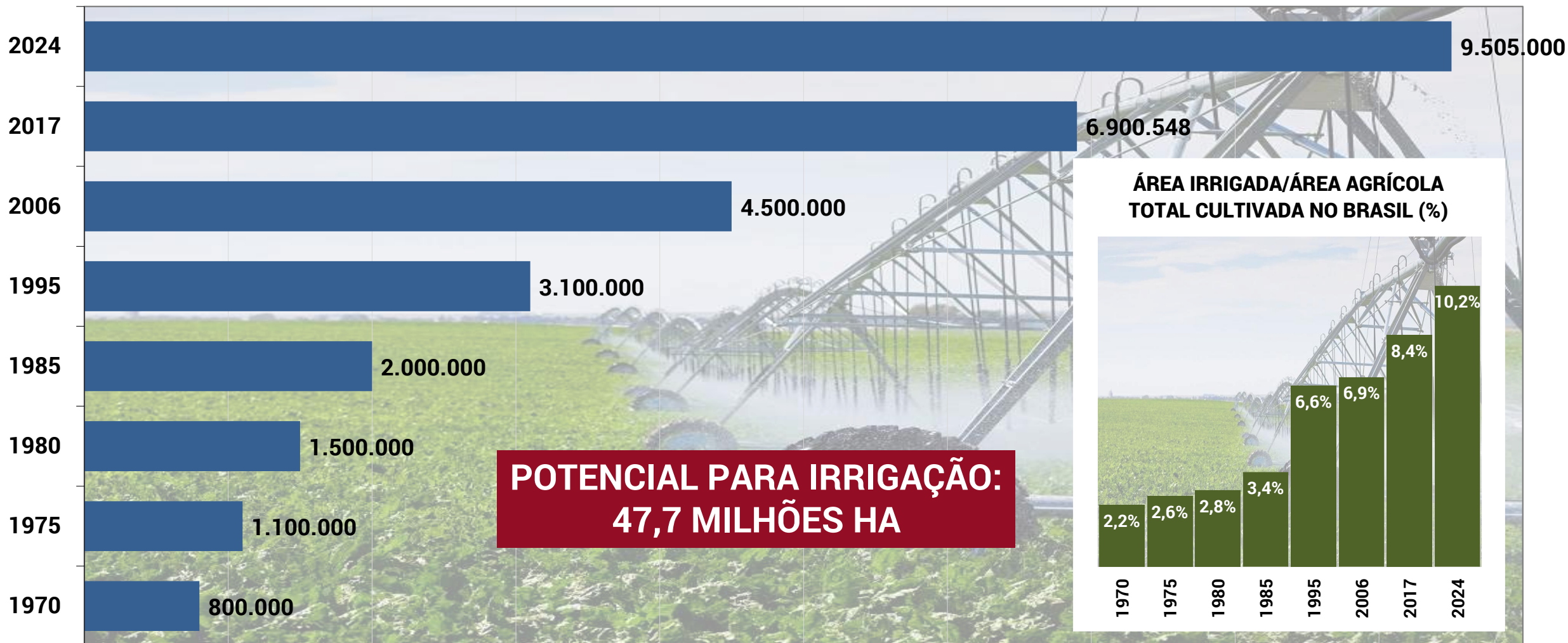
Fonte: Cogo Inteligência em Agronegócio



Desafios do Agronegócio Brasileiro: Oportunidades de Investimentos

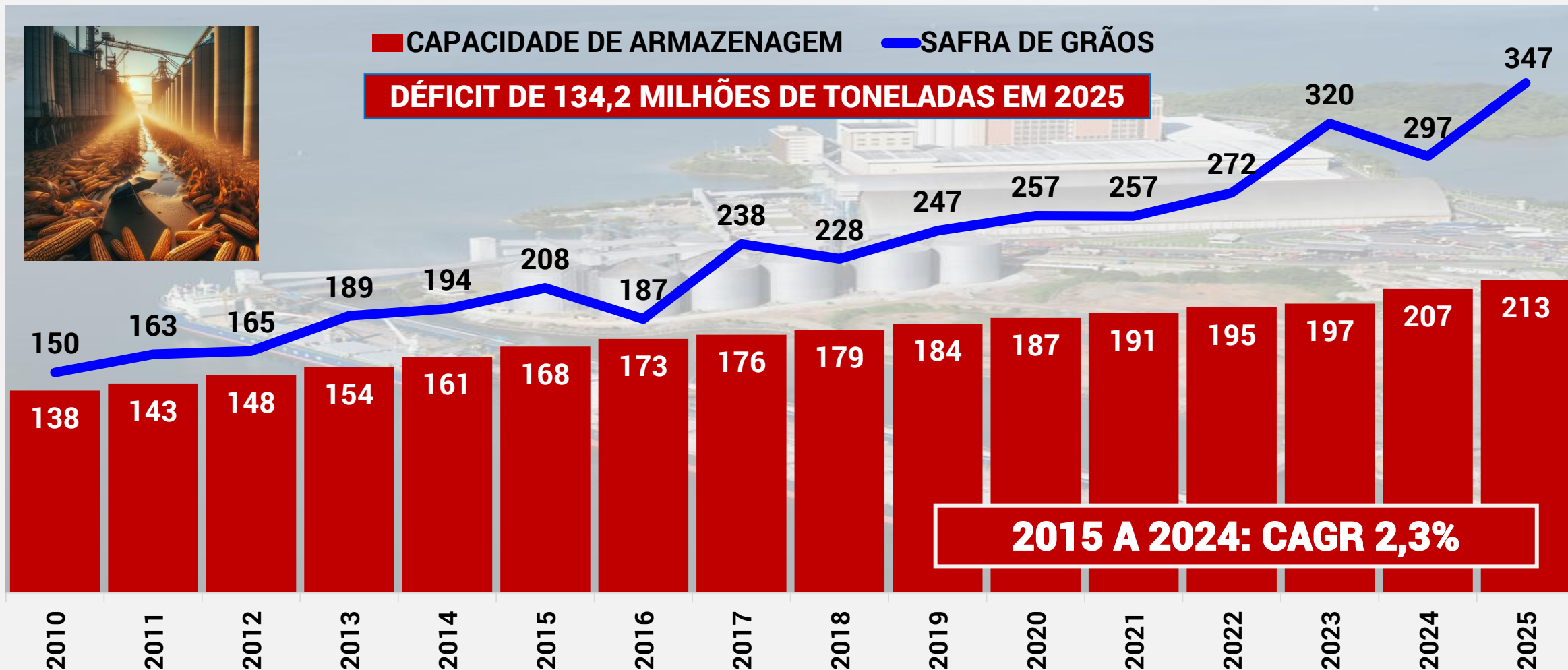


EVOLUÇÃO DA ÁREA IRRIGADA NO BRASIL



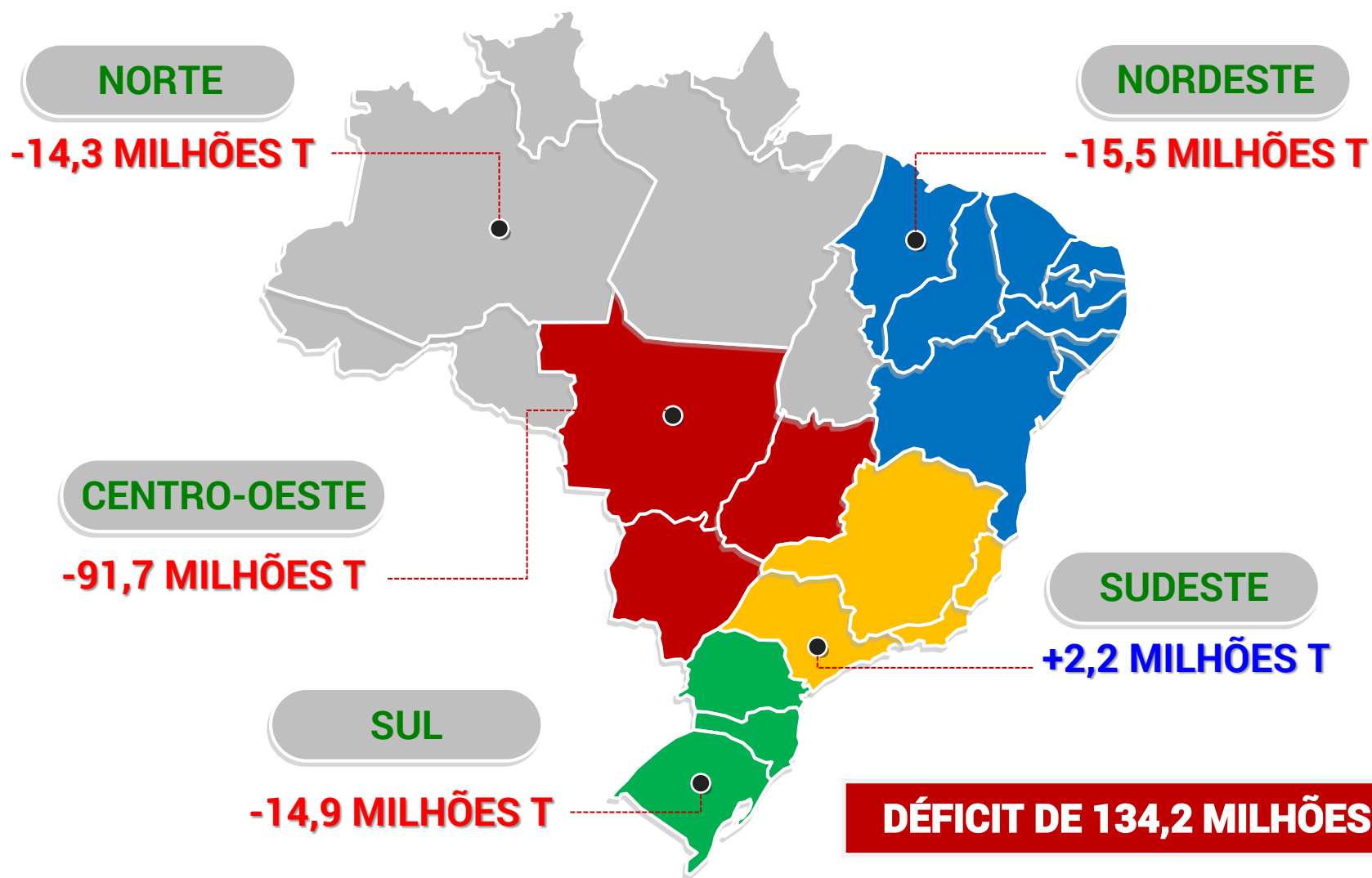
BRASIL: SAFRA DE GRÃOS x CAPACIDADE ESTÁTICA DE ARMAZENAGEM

MILHÕES DE TONELADAS

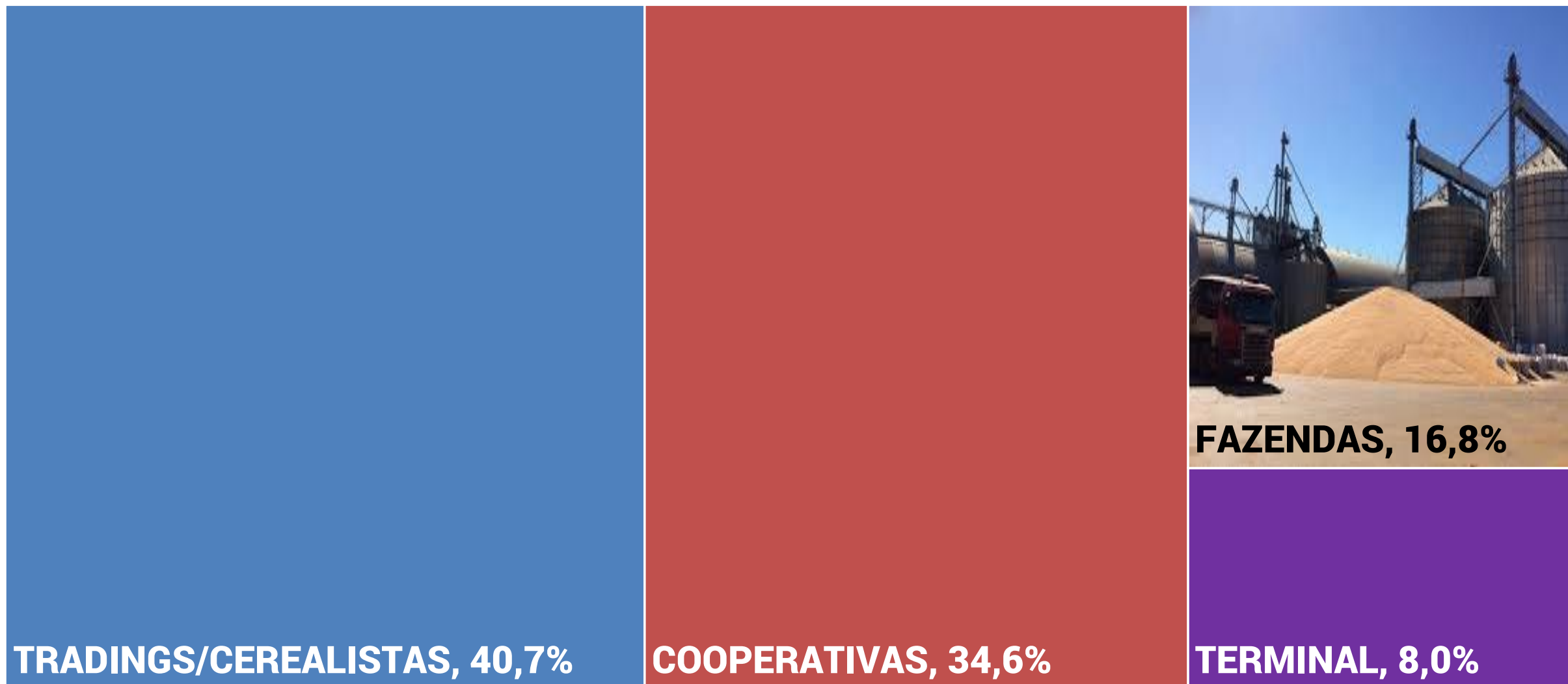


*2025: PROJEÇÕES COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

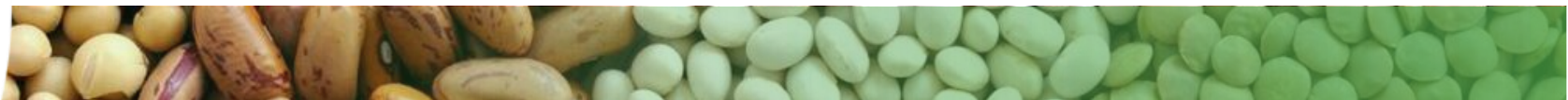
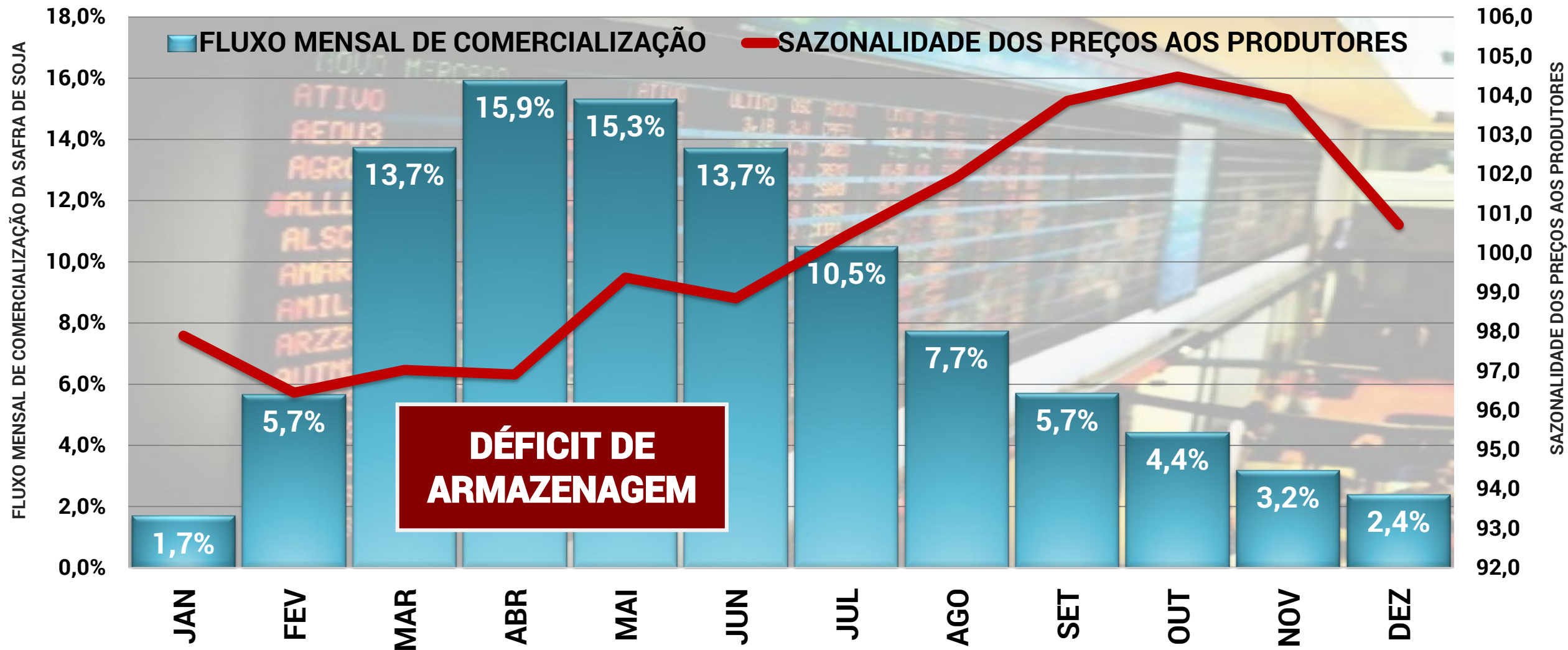
ARMAZENAGEM: PROJEÇÕES DE DÉFICITS NA CAPACIDADE ESTÁTICA EM 2025



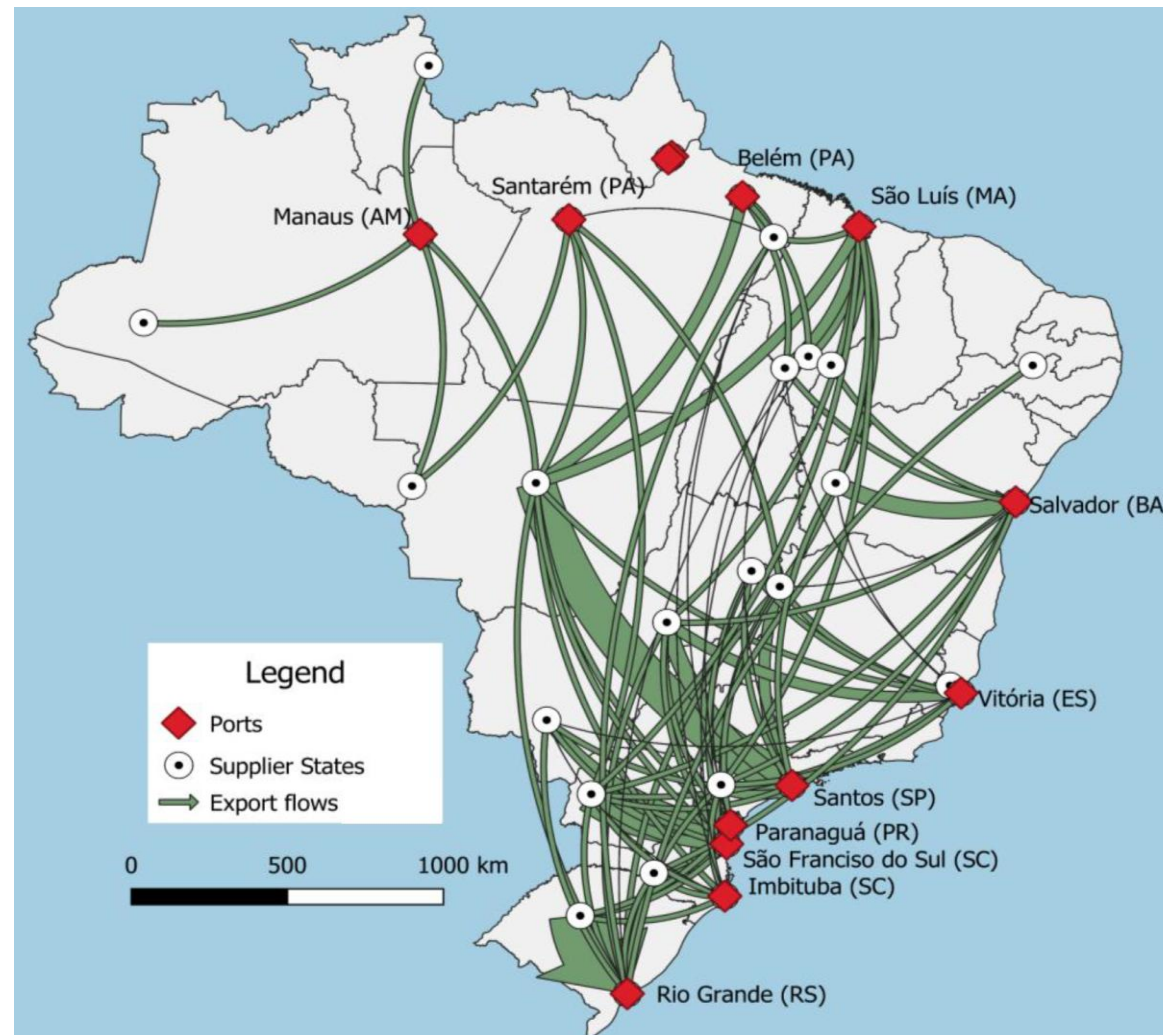
ARMAZENAGEM: DISTRIBUIÇÃO DA CAPACIDADE ESTÁTICA NO BRASIL EM 2025



FLUXO DE COMERCIALIZAÇÃO DA SAFRA DE SOJA x SAZONALIDADE DOS PREÇOS PAGOS AOS PRODUTORES NO BRASIL



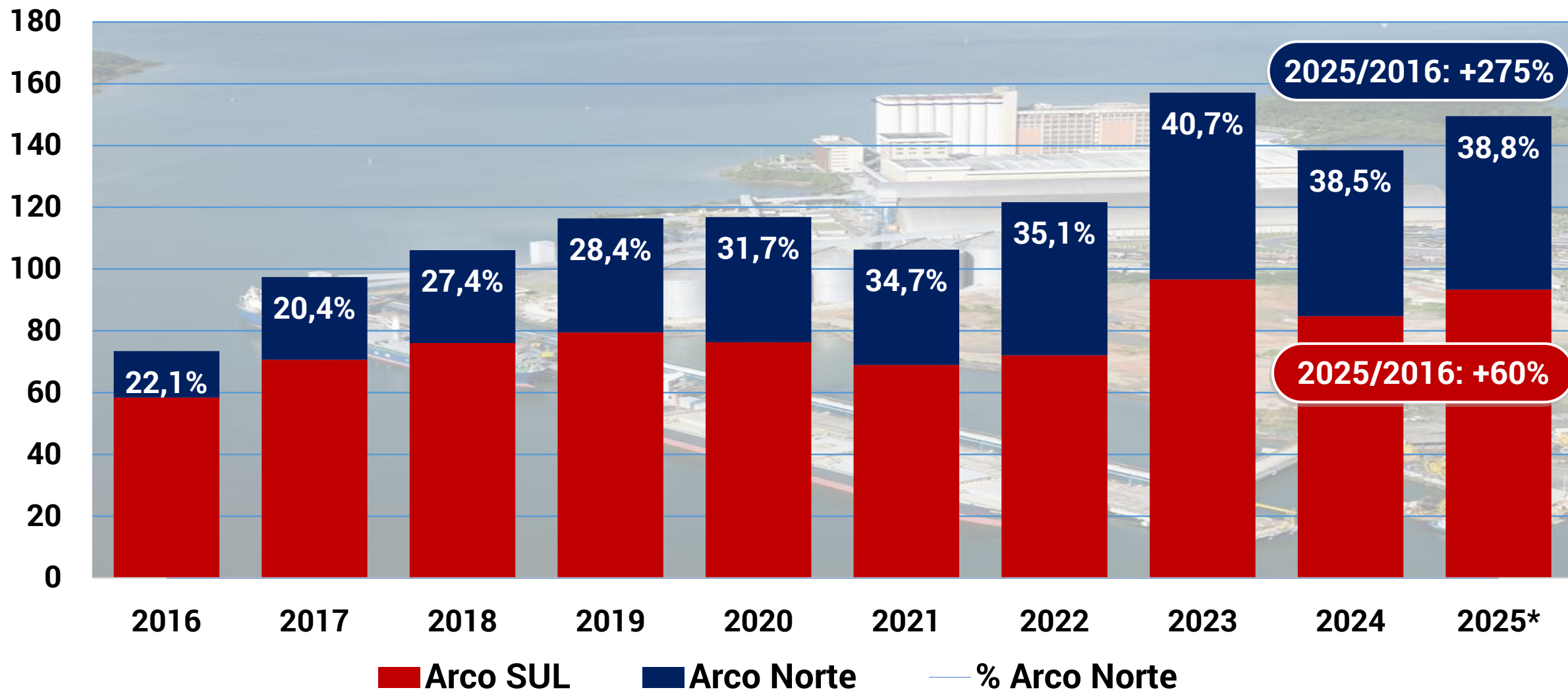
LOGISTICS FLOWS OF SOYBEAN AND CORN EXPORTS IN BRAZIL



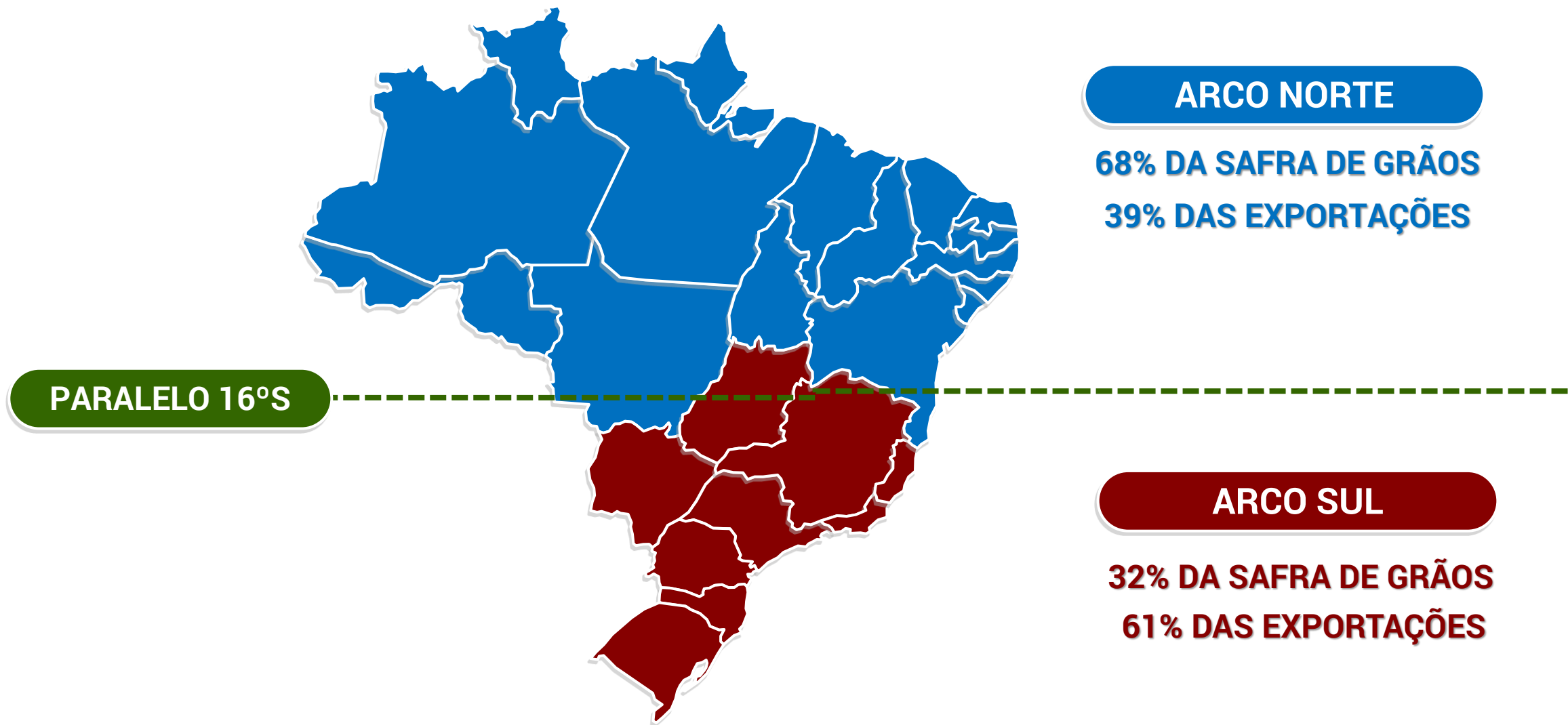
Source: Cepea-Esalq/USP



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



PRODUÇÃO E EXPORTAÇÕES DE GRÃOS EM 2025



DESAFIOS DA ESCASSEZ DE RECURSOS DO CRÉDITO RURAL



DESAFIOS DA ESCASSEZ DE RECURSOS DO CRÉDITO RURAL



📉 **Redução de Subvenções, Juros Mais Altos e Menos Recursos para Investimentos.**

⚖️ **Apenas 22% dos recursos a juros controlados: maior parte do volume é de recursos livres, a taxas de mercado.**

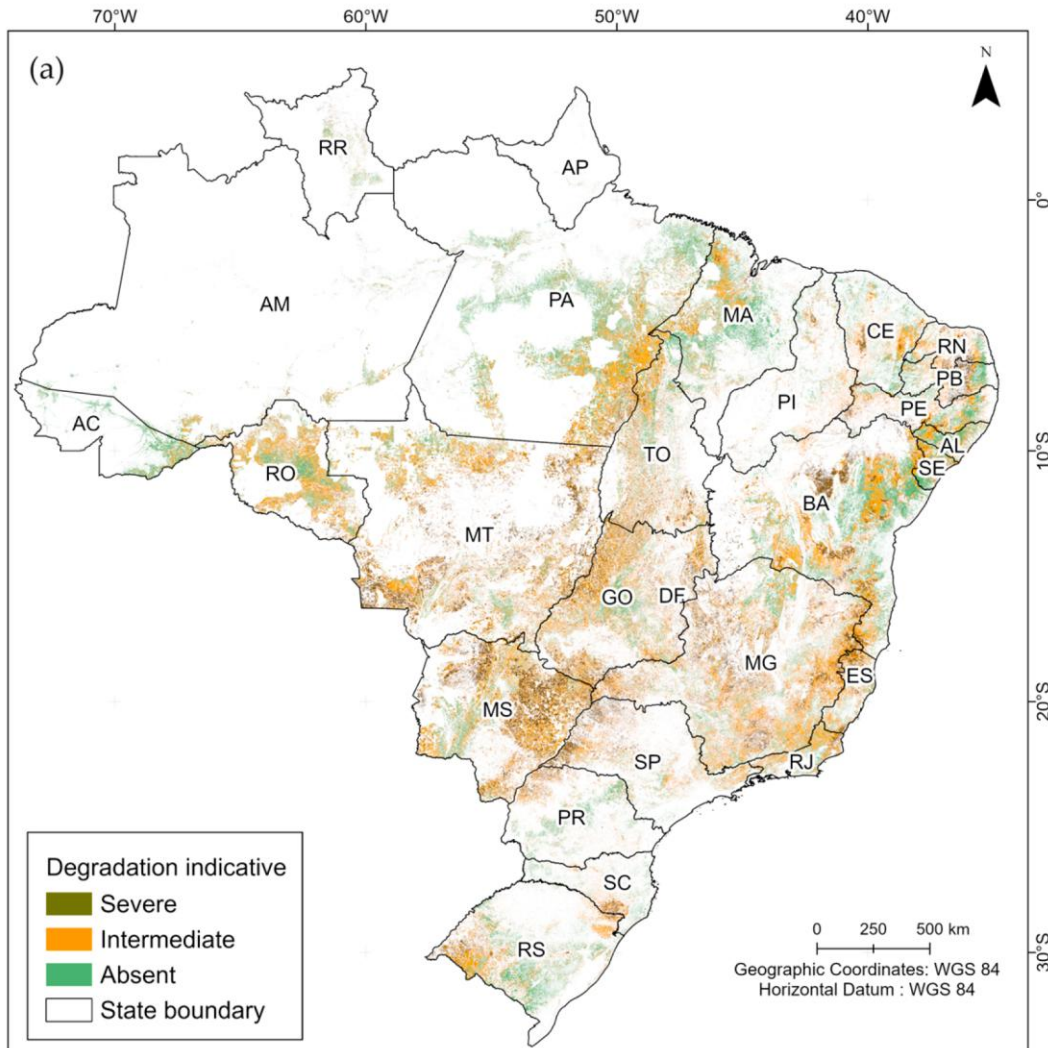
🚫 **Ausência de Seguro Rural: produtor fica vulnerável e com risco de mais endividamentos.**

📊 **Utilizar ferramentas de Opções: Put e Call para mitigar a elevada volatilidade das cotações futuras.**

O agronegócio pode crescer com sustentabilidade?



Potencial de Conversão de Pastagens Degradadas em Áreas Agrícolas



- 28 milhões ha com degradação intermediária.
- Soja: aumento potencial de 59% na área cultivada.
- Potencial adicional de 158 milhões t de soja e milho.
- Grãos: aumento de 34% da área, sendo 51% Centro-Oeste, 17% Sudeste, 13% MATOPIBA e 13% PA/RO.
- Investimento total estimado de R\$ 482,6 bilhões.
- Custo de R\$ 17.784/ha (degradação intermediária).
- Retorno estimado: TIR real de 8% em 10 anos.
- Valorização em terras de US\$ 157,3 bilhões.
- “Uma nova revolução tropical sustentável”.

BIOCOMBUSTÍVEIS: VETORES DA EXPANSÃO DO AGRO



Biocombustíveis: R\$ 1 trilhão até 2035

-  Diesel Verde, SAF e Biometano.
-  Programa Nacional do Diesel Verde (PNDV): de óleos vegetais e animais e de cana-de-açúcar.
-  Etanol: aumento da mistura na gasolina.
-  Biodiesel: aumento de 15% para 20% até 2030.
-  Etanol de Cana-de-Açúcar: investimentos em novas usinas, modernização de plantas e canaviais.
-  Etanol de Milho e Cana de 2ª Geração.
-  Potencial para o Agro do Brasil: soja, cana e milho.
-  Exportação de biocombustíveis sustentáveis.

BIOCOMBUSTÍVEIS: VETORES DA EXPANSÃO DO AGRO



Biocombustíveis: avanços na soja, milho e cana

- 🌿 **Cana:** de 8,8 milhões ha para 11,0 milhões ha até 2035, avanço de 25%, especialmente Centro-Oeste e MATOPIBA.
- 🌽 **Milho:** de 22,2 milhões ha para 28 milhões ha em 2035, com aumento de 26%, concentrado na 2ª safra.
- 🌱 **Soja:** de 47,6 milhões ha para 55 milhões ha em 2035, com expansão de até 15% e com crescimento mais expressivo em áreas de fronteira agrícola (MATOPIBA).
- 🚚 **Requisitará infraestrutura logística adequada.**
- 🏭 **Investimentos em refino de biocombustíveis.**
- 💰 **Valorização dos CBios e dos Créditos de Carbono.**

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 = 94,6 Mha
11,1% 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 – 2025

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 AGRICULTÁVEL TOTAL – 30,2%: 257,2 MILHÕES HA

PASTAGENS 19,1%: 162,5 MILHÕES HA

GRÃOS* 6,4%: 54,9 MILHÕES HA

CANA 1,2%: 10,0 MILHÕES HA

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

DEMAIS CULTIVOS 2,3%: 19,8 MILHÕES HA

TOTAL NA AGRICULTURA 11,1%: 94,6 MILHÕES HA

*GRÃOS: ÁREA TOTAL DE 84,3 MILHÕES HA
USO REPLICADO EM 2ª E 3ª SAFRAS: 29,4 MILHÕES HA



Cogo Inteligência em Agronegócio

Conta do WhatsApp Business



www.carloscogo.com.br



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



+55 51 32481117

+55 51 999867666



consultoria@carloscogo.com.br



Muito obrigado

Thank you

Muchas Gracias

Grazie

Danke

ありがとう