

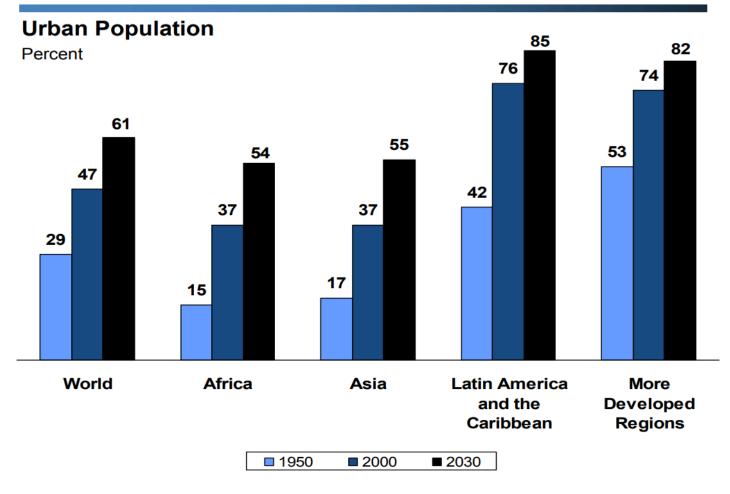
Cenários para o agronegócio global e brasileiro e global: desafios e oportunidades

Carlos Cogo





Trends in Urbanization, by Region



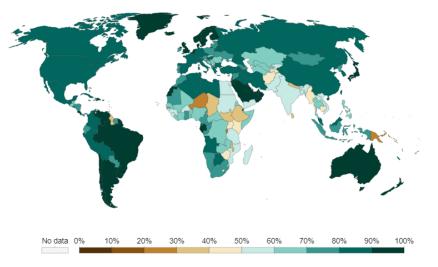
Source: United Nations, World Urbanization Prospects



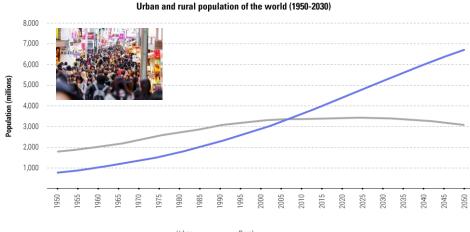
Share of the population living in urban areas, 2050

Share of the total population living in urban areas, with UN urbanization projections to 2050





Source: OWID based on UN World Urbanization Prospects 2018 and historical sources (see Sources) OurWorldInData.org/urbanization • CC BY Note: Urban areas are defined based on national definitions which can vary by country.



2022 - 2050

MAIS DA METADE DO CRESCIMENTO POPULACIONAL ATÉ 2050 DEVE ACONTECER EM APENAS OITO PAÍSES

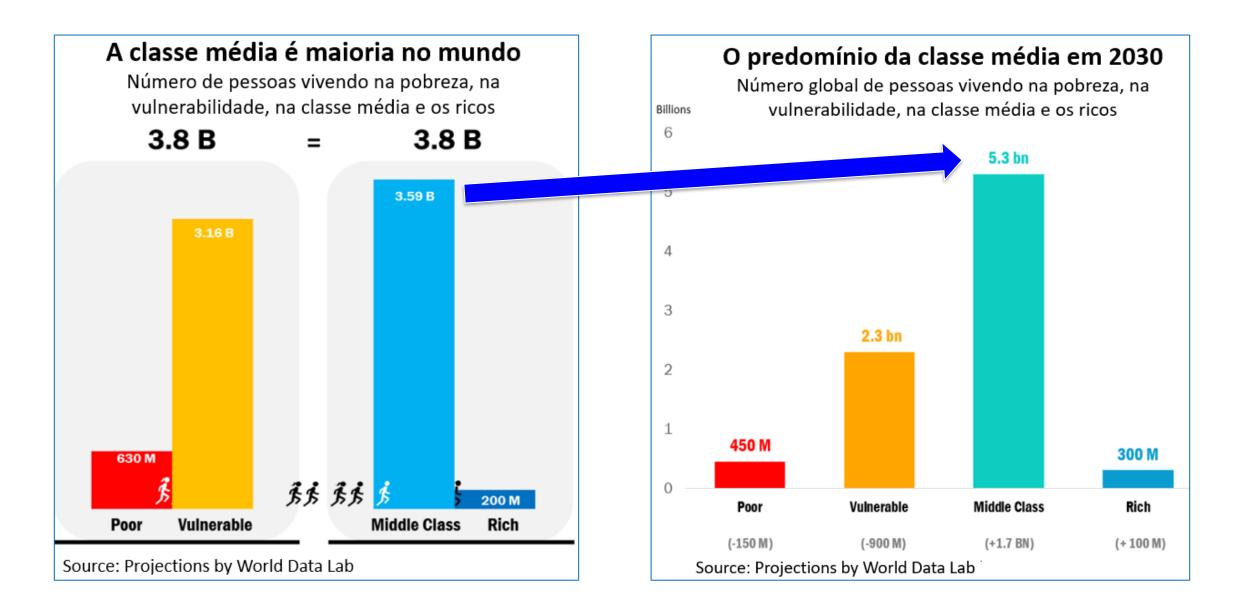
CONCENTRAÇÃO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL

ÍNDIA	NIGÉRIA	PAQUISTÃO	REP. DEM. Do congo	ETIÓPIA	TANZÂNIA	EGITO	FILIPINAS	RESTO DO
**********	†††††	††††	†††††	††††	ŶŶŶ	†††	Ϋ́Ϋ́	rrri rrri rrri rrri rrri rrri rrri rrr

Fonte: World Population Prospects 2022 (ONU)

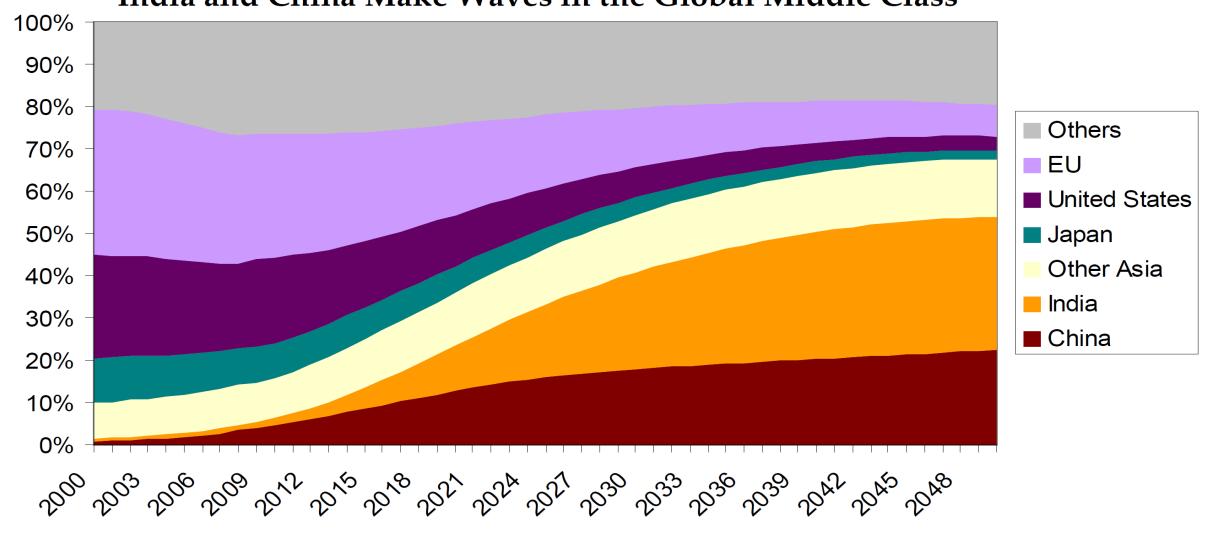






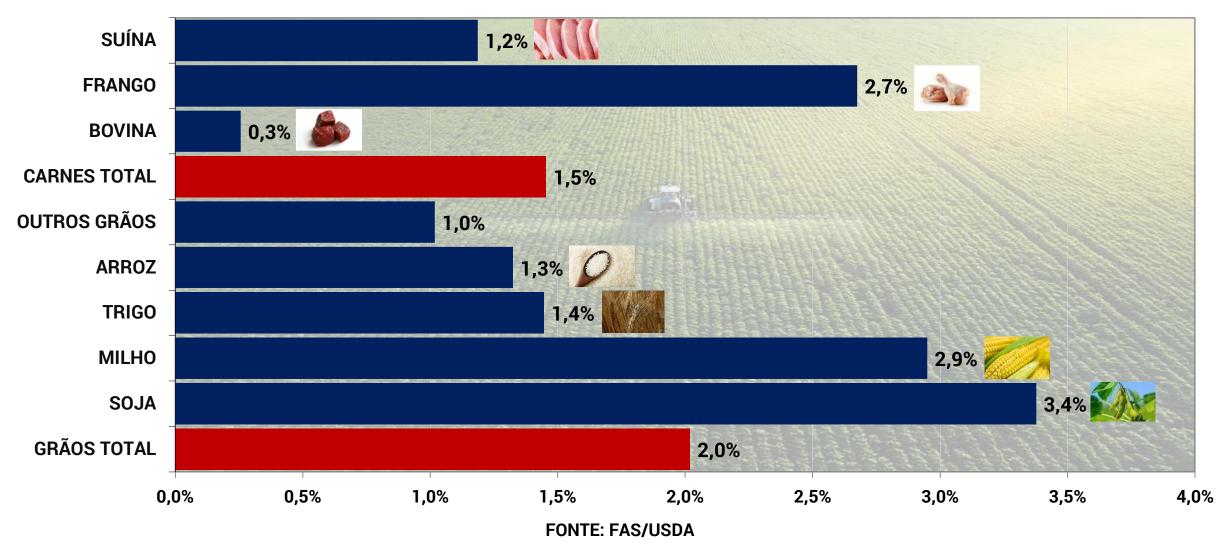


Shares of Global Middle Class Consumption, 2000-2050 India and China Make Waves in the Global Middle Class



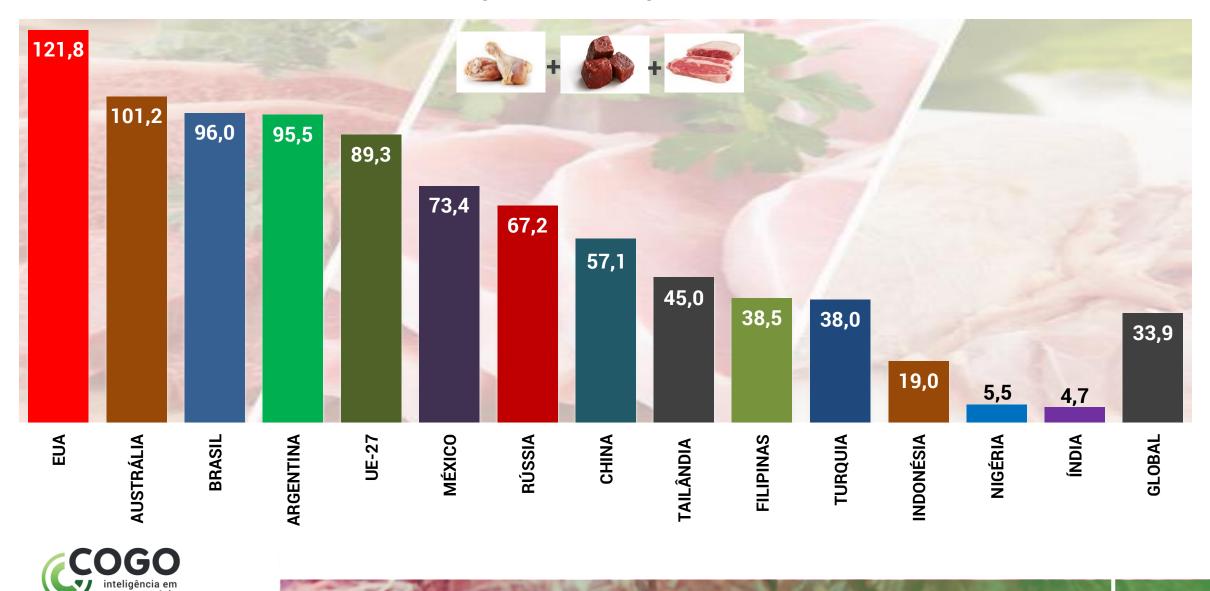


GRÃOS x PROTEÍNAS: CAGR DEMANDA GLOBAL 2005-2024

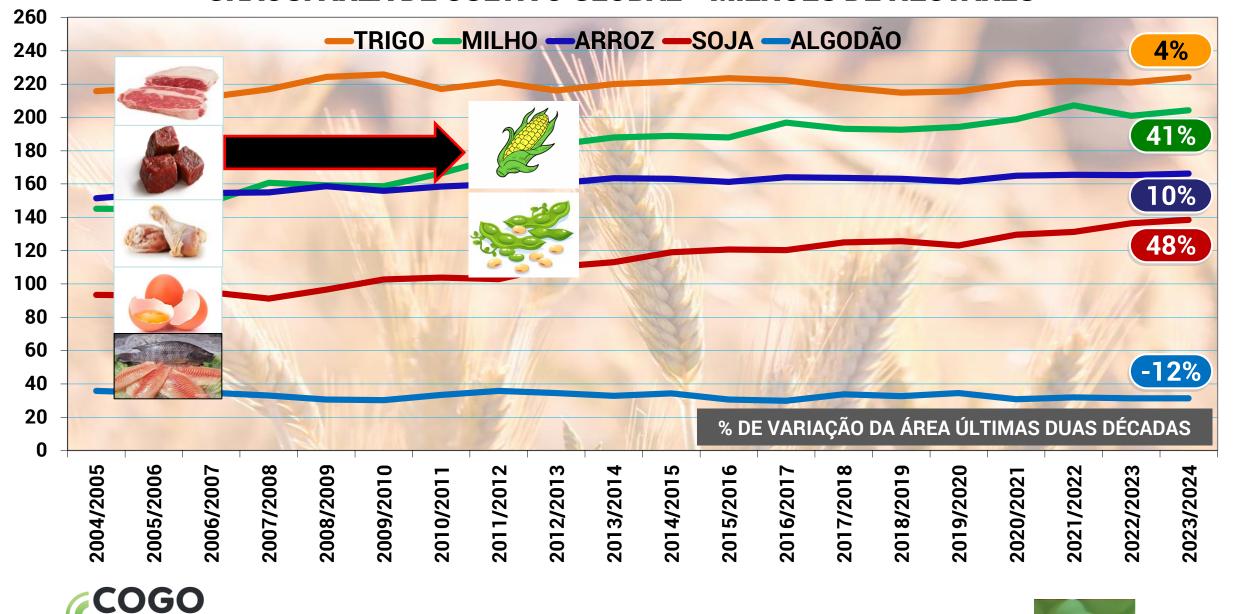




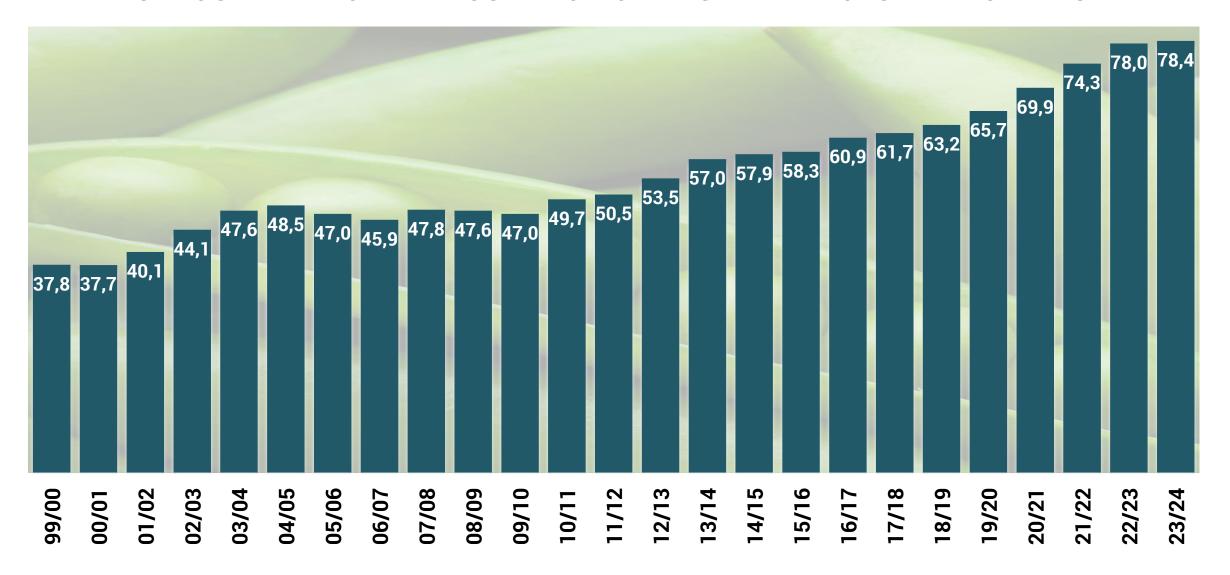
CARNES: PROJEÇÃO DO CONSUMO PER CAPITA GLOBAL EM 2023 KG/HABITANTE/ANO



GRÃOS: ÁREA DE CULTIVO GLOBAL - MILHÕES DE HECTARES

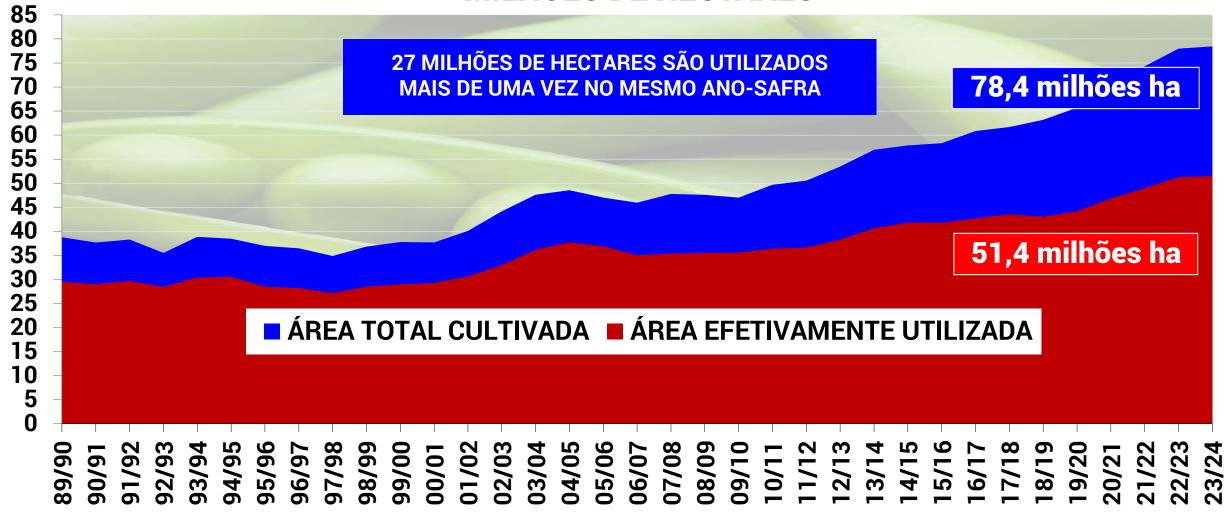


GRÃOS: ÁREA TOTAL DE CULTIVO NO BRASIL - MILHÕES DE HECTARES





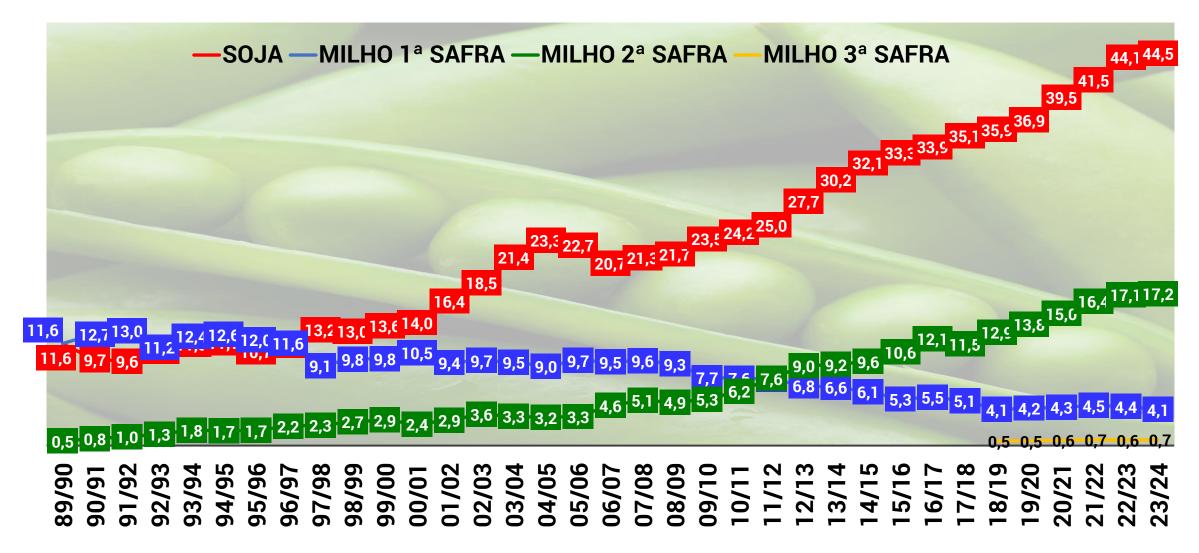
ÁREA TOTAL DE CULTIVO DE GRÃOS NO BRASIL - 1ª, 2ª E 3ª SAFRAS MILHÕES DE HECTARES







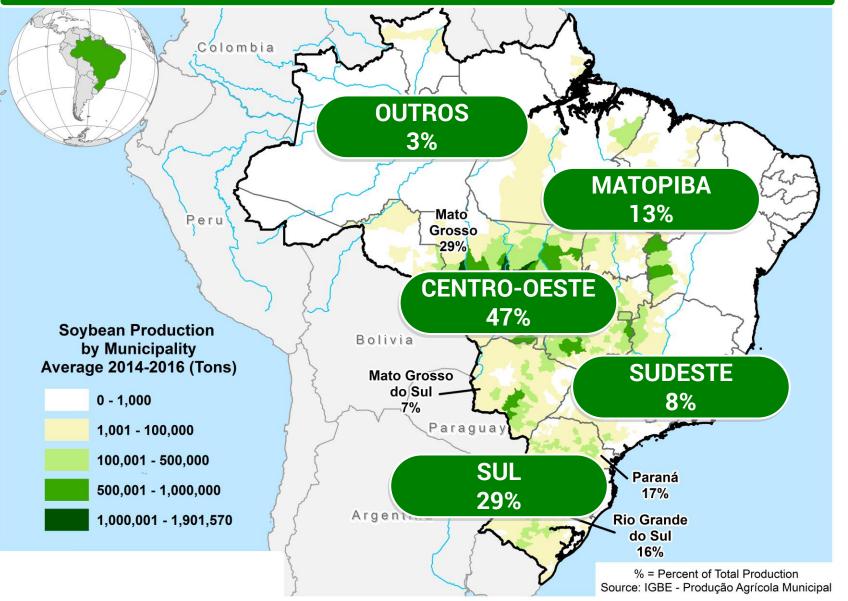
SOJA x MILHO 1ª SAFRA x MILHO 2ª SAFRA x MILHO 3ª SAFRA - BRASIL MILHÕES DE HECTARES





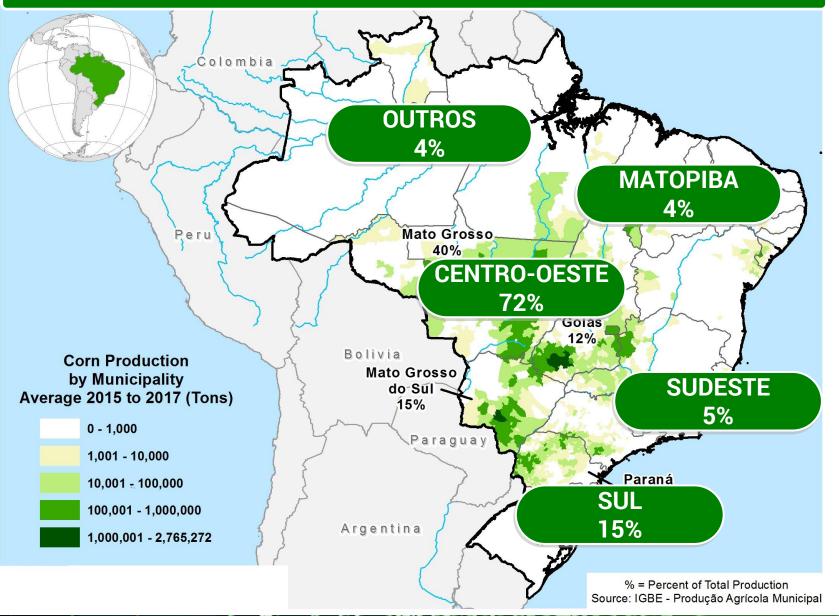


SOJA: PROJEÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO EM 2023/2024

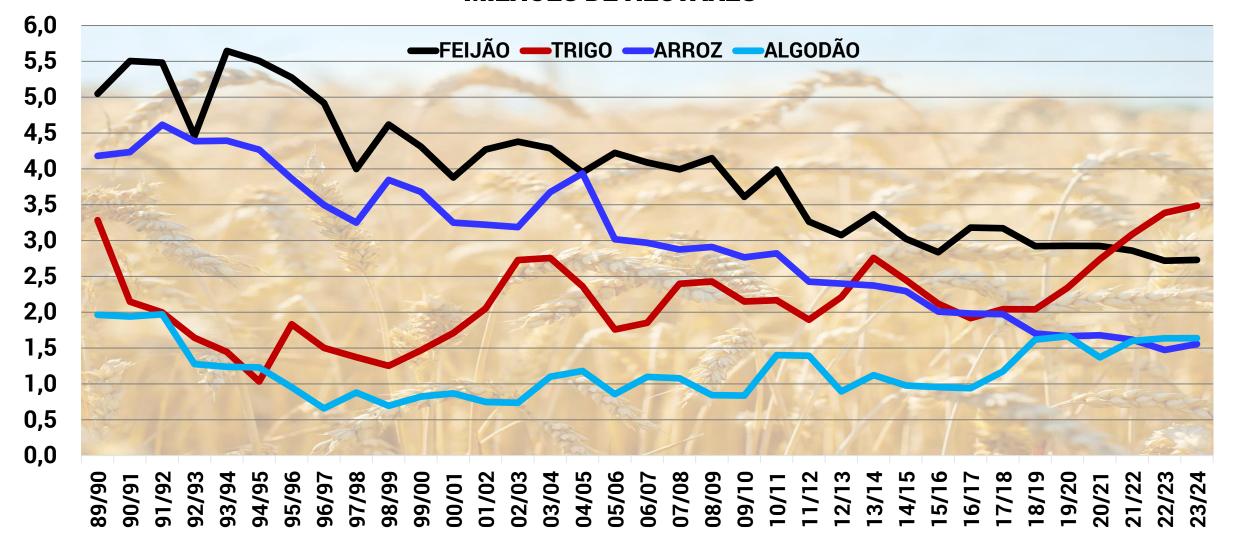




MILHO 2ª: PROJEÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO EM 2023/2024

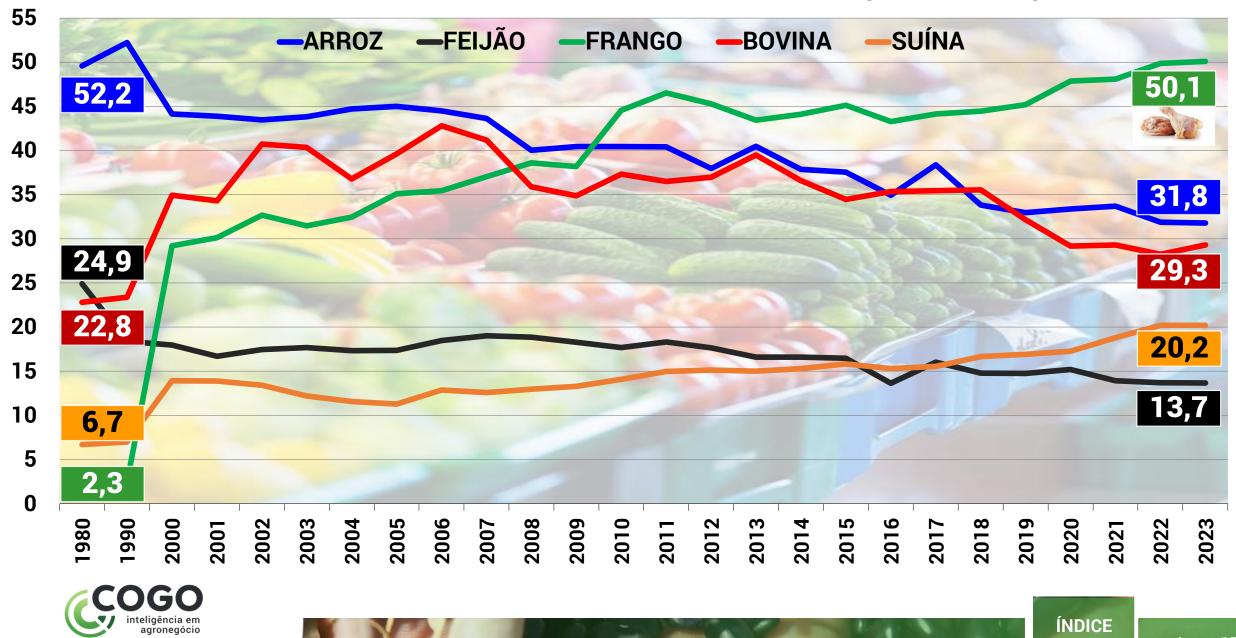


OUTROS GRÃOS: EVOLUÇÃO E PROJEÇÕES DE ÁREAS NO BRASIL MILHÕES DE HECTARES

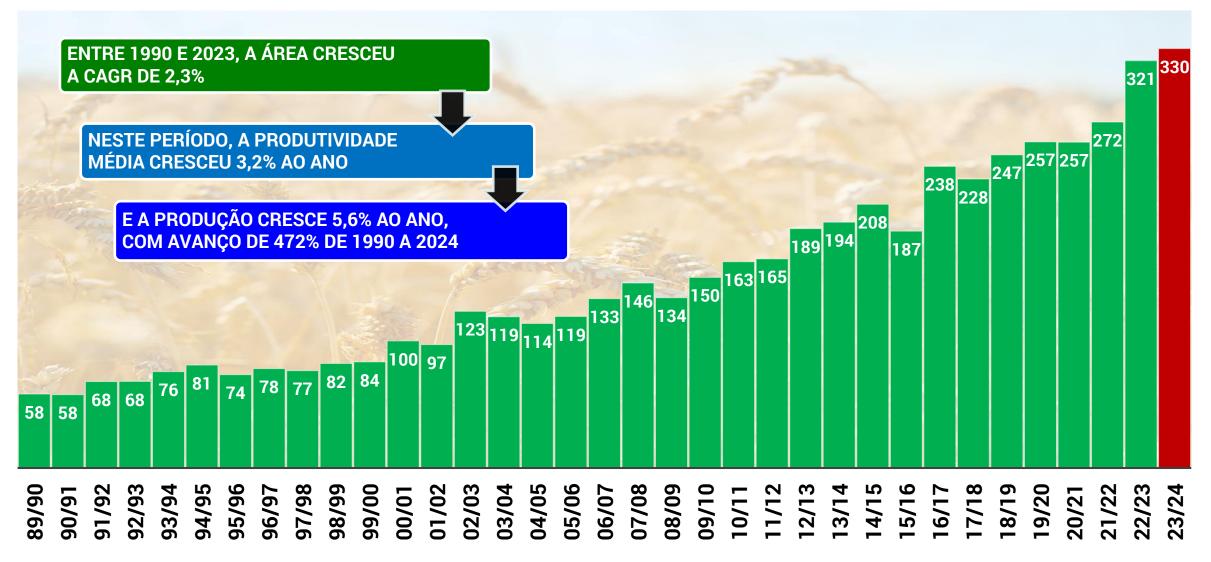




ALIMENTOS: CONSUMO PER CAPITA NO BRASIL - KG/HABITANTE/ANO

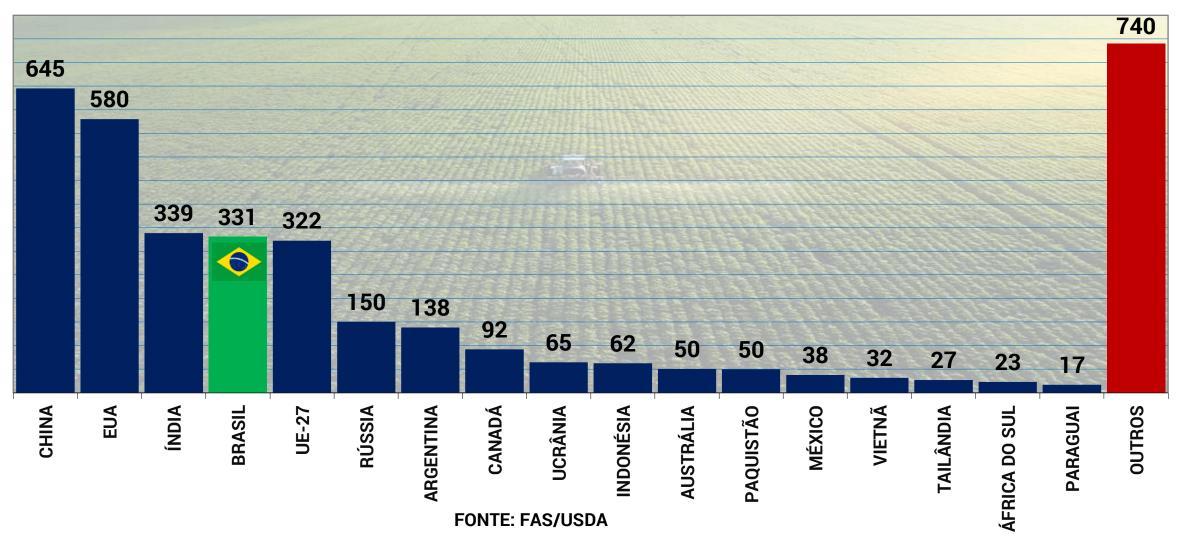


BRASIL: PRODUÇÃO TOTAL DE GRÃOS - MILHÕES DE TONELADAS



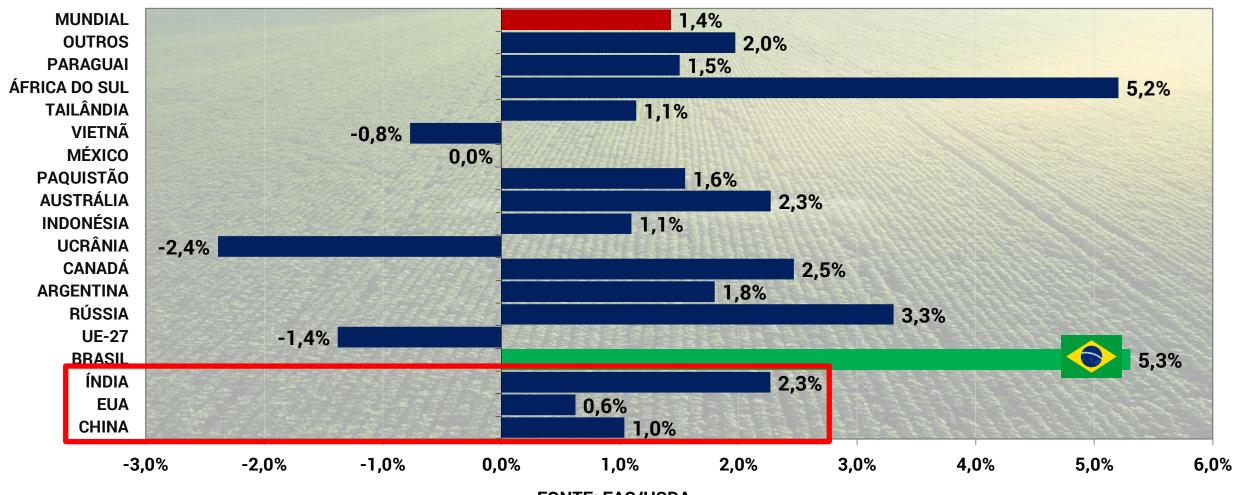


GRÃOS: RANKING DA PRODUÇÃO GLOBAL EM 2023/2024 MILHÕES DE TONELADAS





GRÃOS: CAGR PRODUÇÃO GLOBAL E DOS PRINCIPAIS PLAYERS PRODUTORES ENTRE 2014/2015 E 2023/2024







BRASIL: RANKING NA PRODUÇÃO E EXPORTAÇÕES POR COMMODITIES - PROJEÇÕES PARA 2023

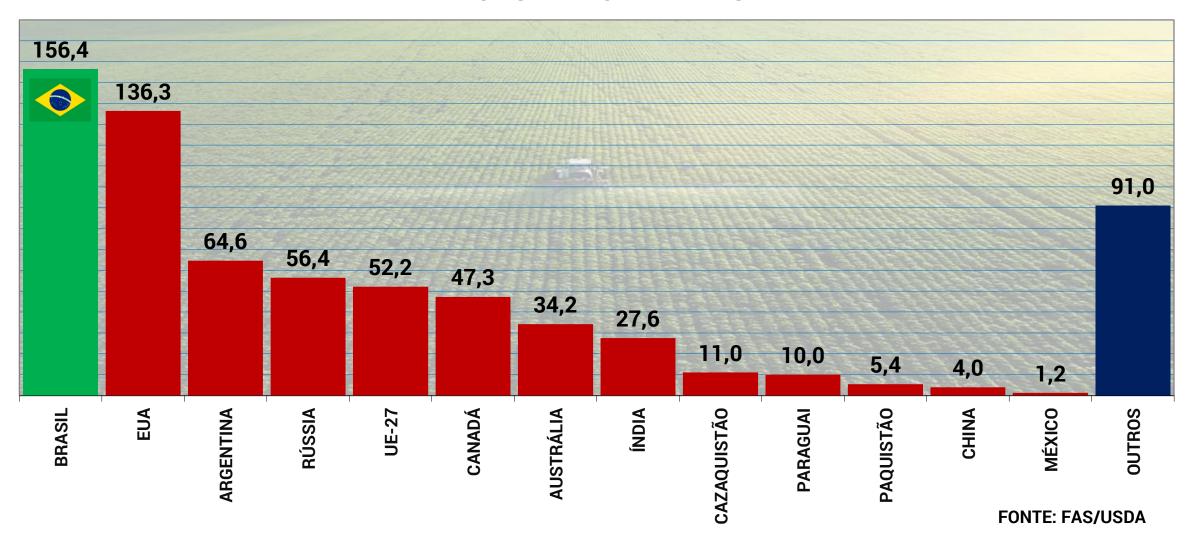
COMMODITY		PRODUÇÃO	% PRODUÇÃO GLOBAL	EXPORTAÇÃO	% EXPORTAÇÕES GLOBAIS	
SOJA		1°	41%	1°	57 %	
MILHO		3°	11%	1°	28%	
CAFÉ		1°	37 %	1°	28%	
AÇÚCAR		1°	21%	1°	41%	
ETANOL		2°	30%	2°	8%	
SUCO LARANJA		1°	66%	1°	72 %	
ALGODÃO		4 °	12%	2°	24%	
ARROZ	0	9°	2%	7°	1 2%	
TABACO		2°	13%	1°	31%	
CARNE BOVINA		2°	18%	1°	25%	
CARNE FRANGO		2°	14%	1°	34%	
CARNE SUÍNA		4°	4%	4 °	11%	

Fontes: FAO, OIC, OIA, USDA, ABPA, SECEX e ICAC



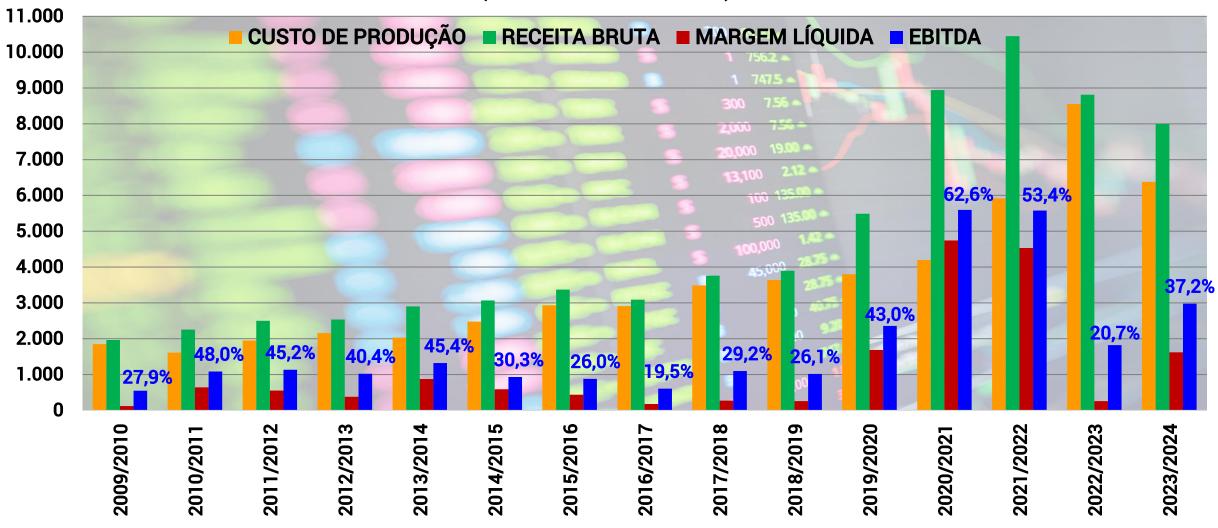
Elaboração: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

GRÃOS: RANKING DAS EXPORTAÇÕES GLOBAIS EM 2023/2024 MILHÕES DE TONELADAS



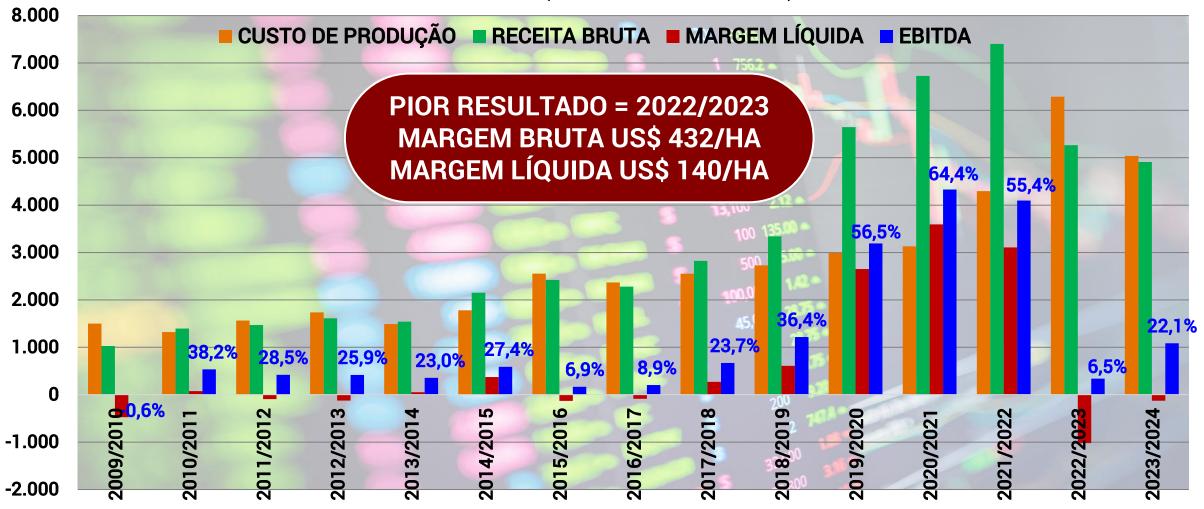


SOJA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, MARGEM LÍQUIDA E EBITDA (R\$/HA NOMINAIS) - CERRADOS





MILHO 2ª SAFRA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, MARGEM LÍQUIDA E EBITDA (R\$/HA NOMINAIS) - CERRADOS

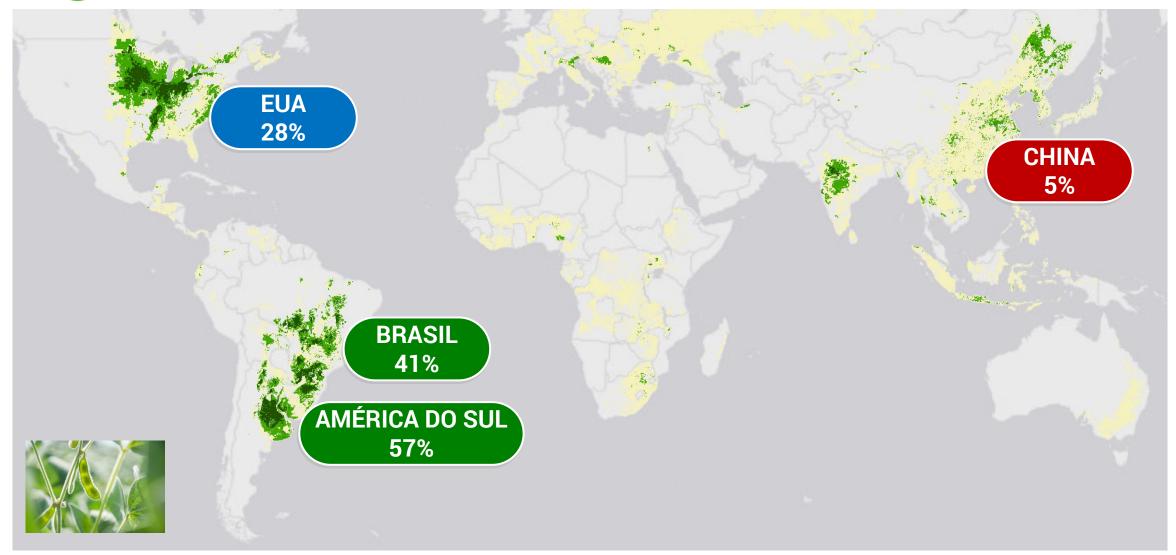




OBS.: PARA A 2ª SAFRA, CONSIDERAR RENTABILIDADE O RESULTADO EBITDA EM R\$/HA



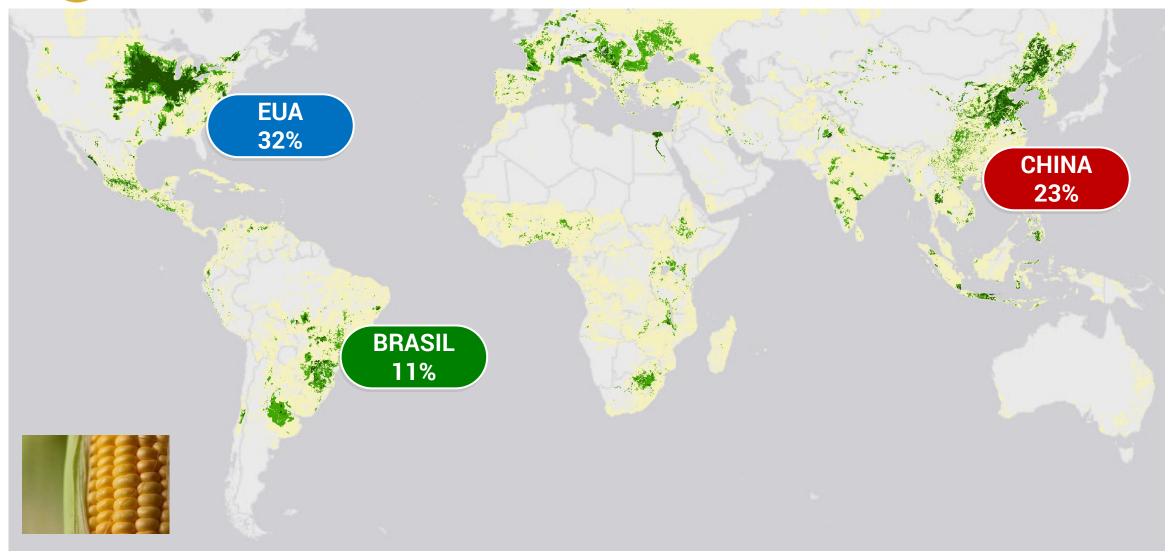
WORLD PRODUCTION 2023/2024: 402.8 MT





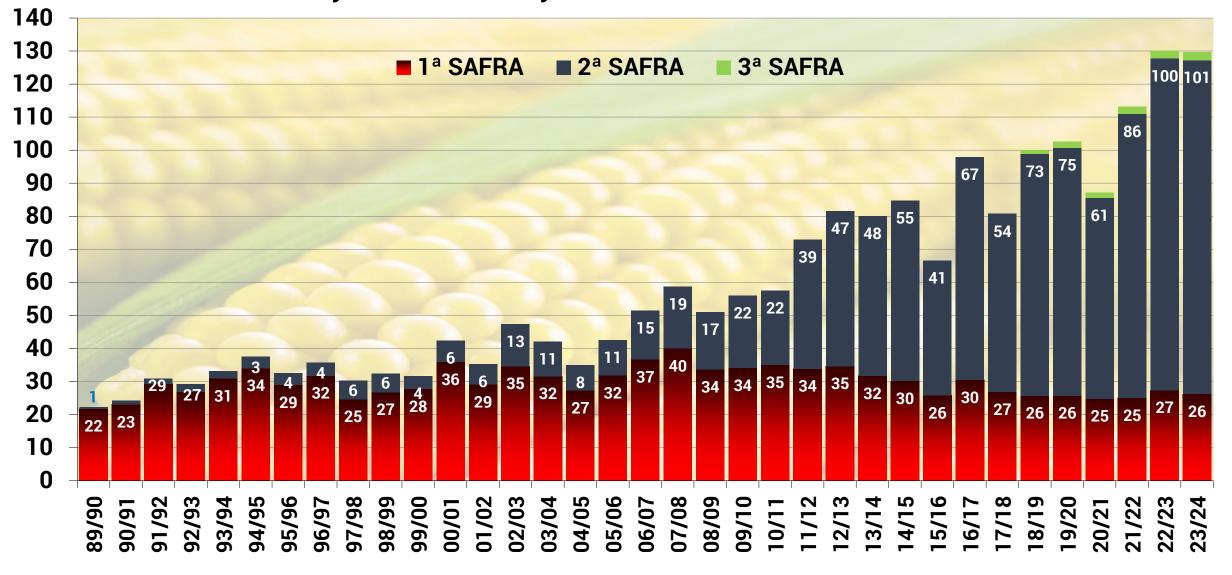


Corn Explorer WORLD PRODUCTION 2023/2024: 1.2 BILLION TONS



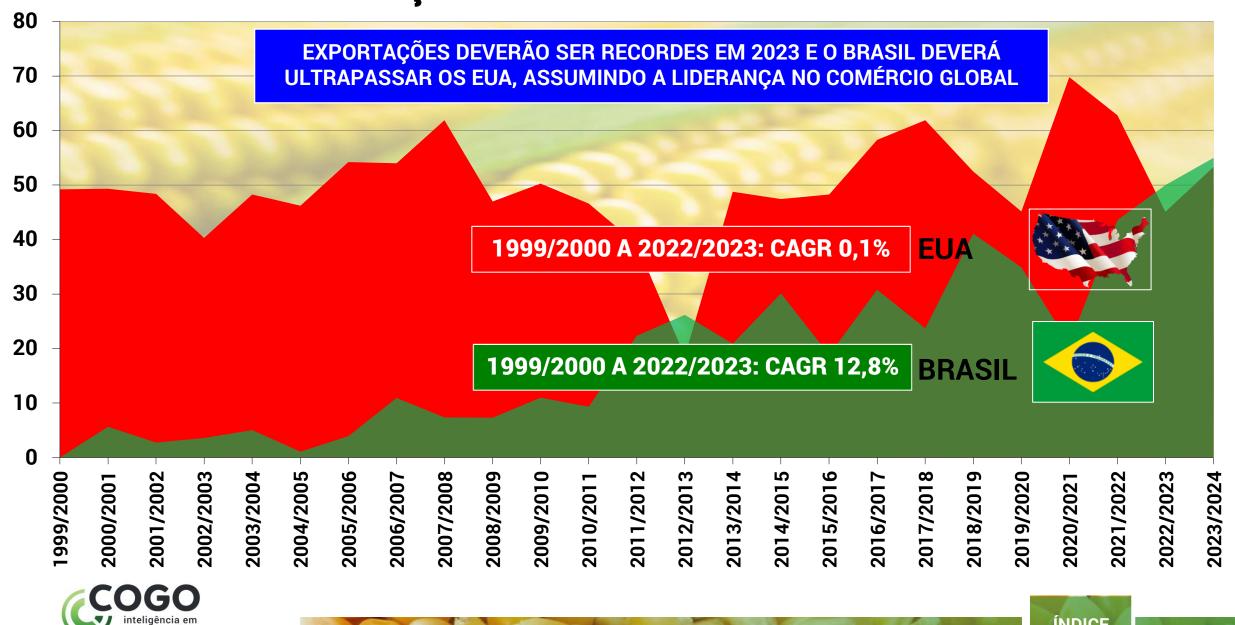


MILHO: EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO NO BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS

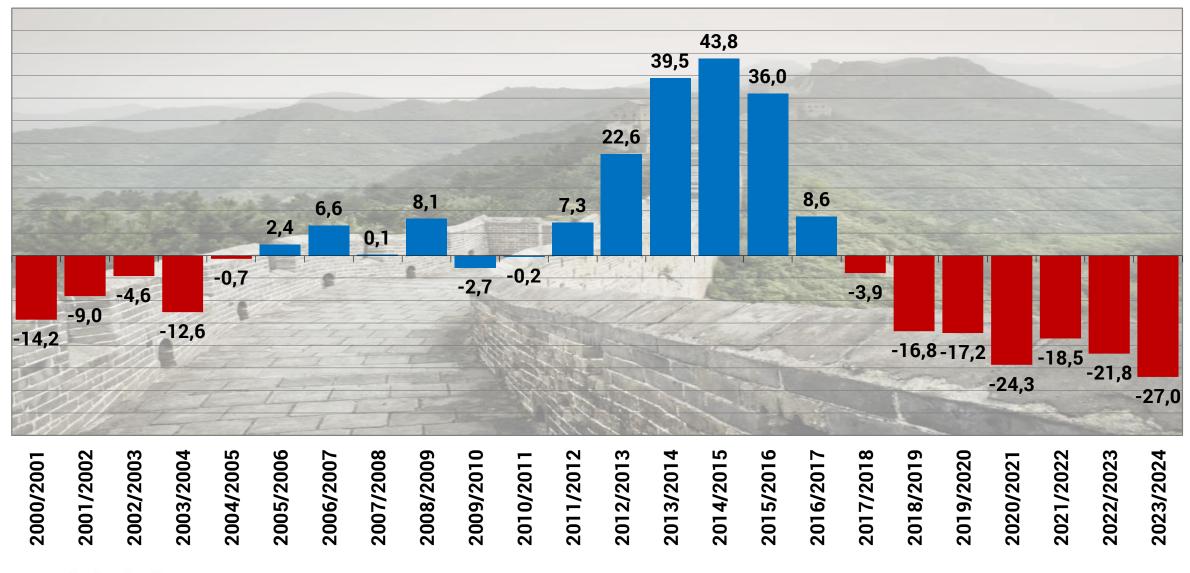




MILHO: EXPORTAÇÕES EUA x BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS

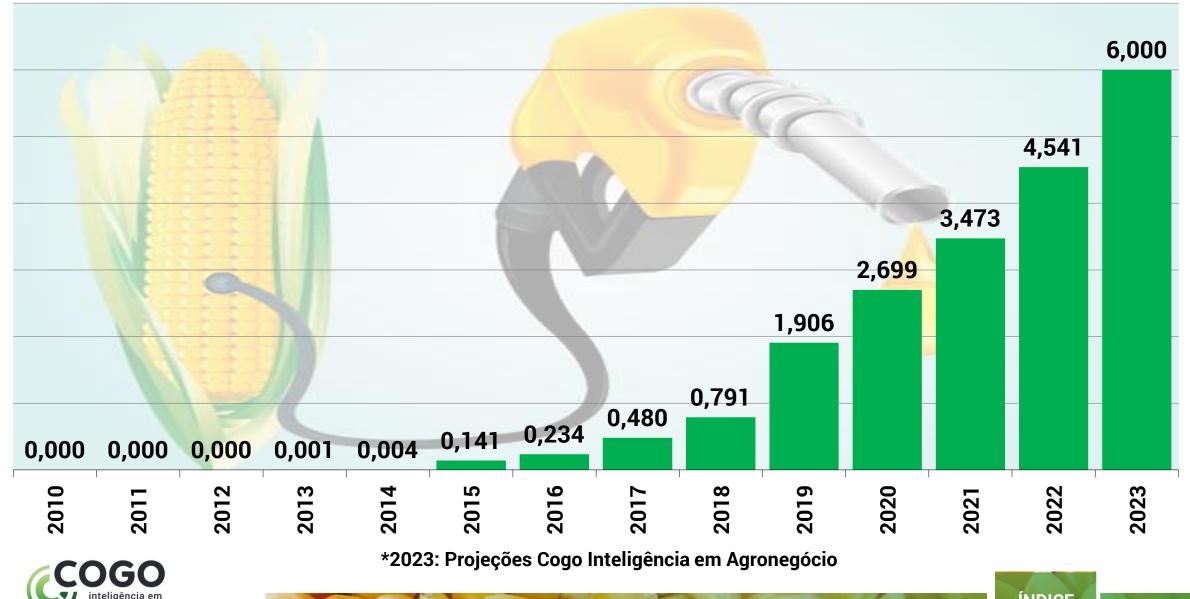


CHINA: DÉFICITS/SUPERÁVITS DE MILHO - MILHÕES DE TONELADAS





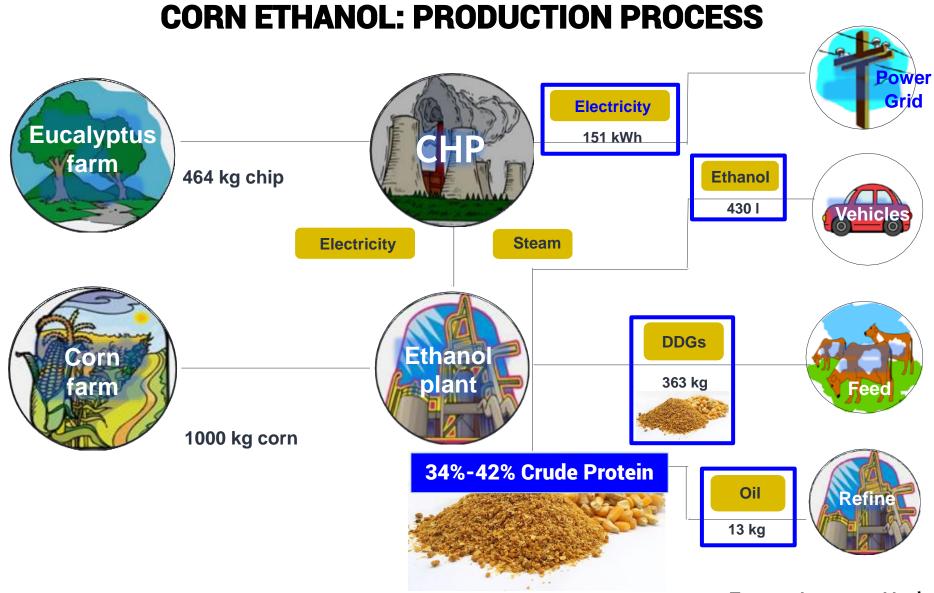
ETANOL DE MILHO: PRODUÇÃO NO BRASIL - BILHÕES DE LITROS







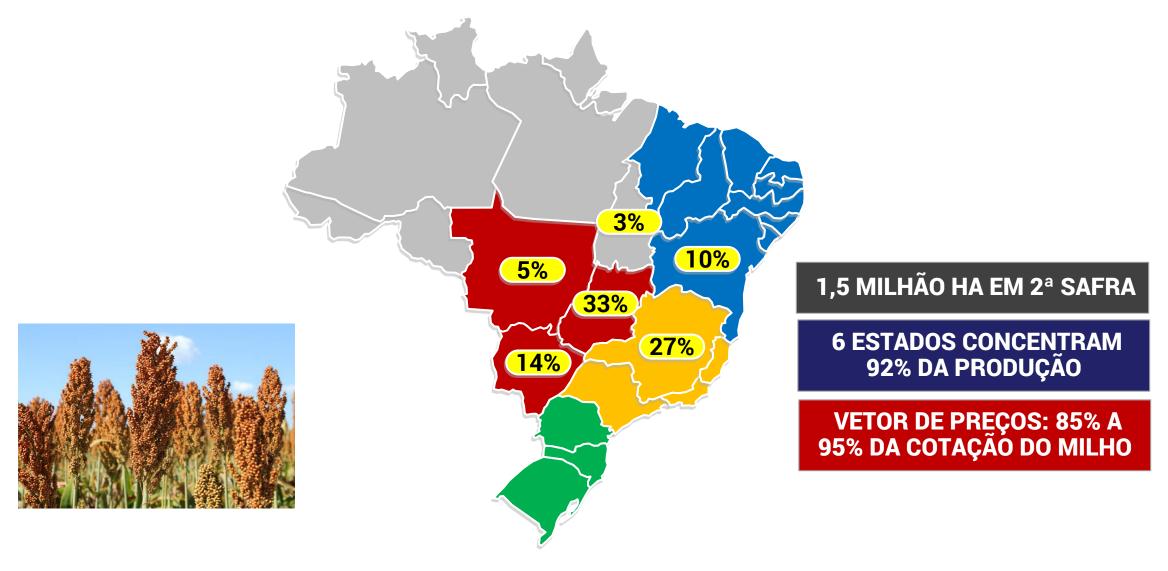
Fonte: Canaviral





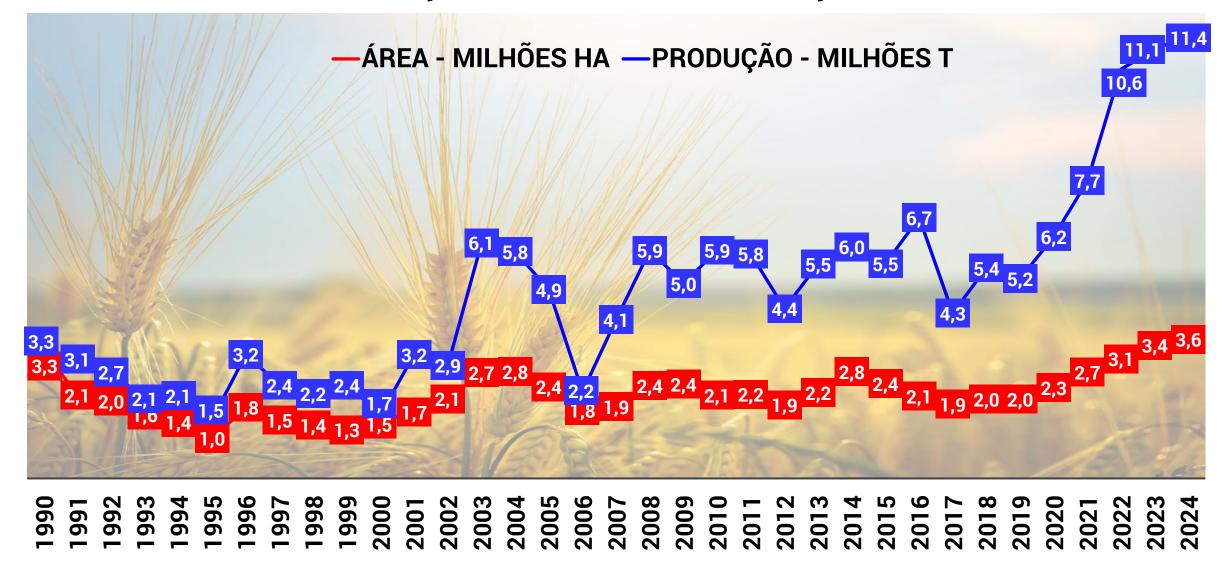
Fonte: Argonne National Laboratory

SORGO GRANÍFERO: PRINCIPAIS ESTADOS PRODUTORES NA SAFRA 2023

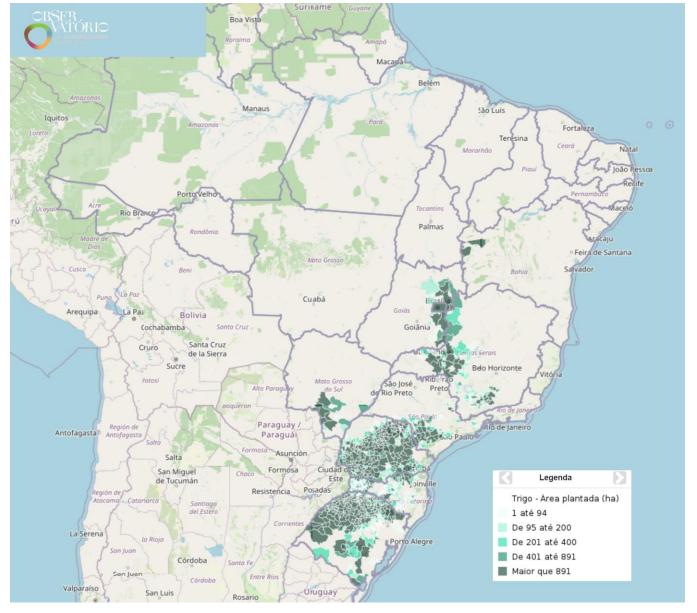




TRIGO: EVOLUÇÃO DA ÁREA E DA PRODUÇÃO NO BRASIL







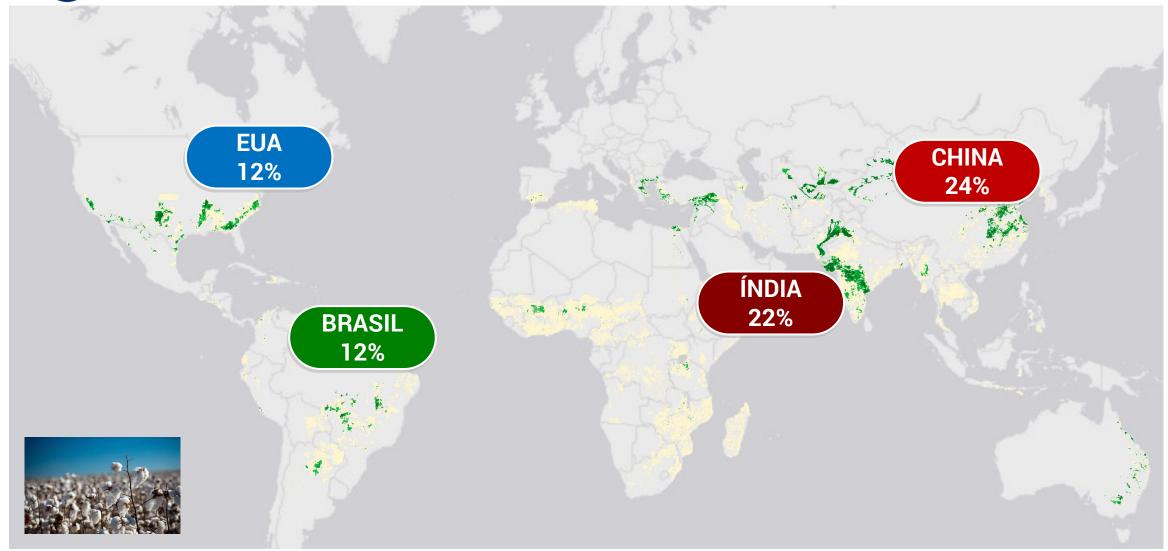


Trigo: áreas de cultivo no Brasil



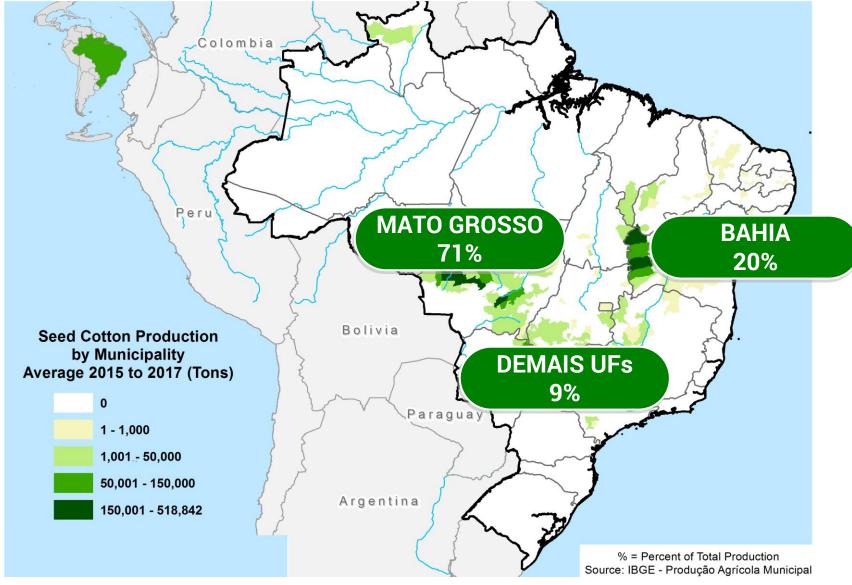


WORLD PRODUCTION 2023/2024: 24.8 MT





BRASIL: PRODUÇÃO DE ALGODÃO NA SAFRA 2023/2024



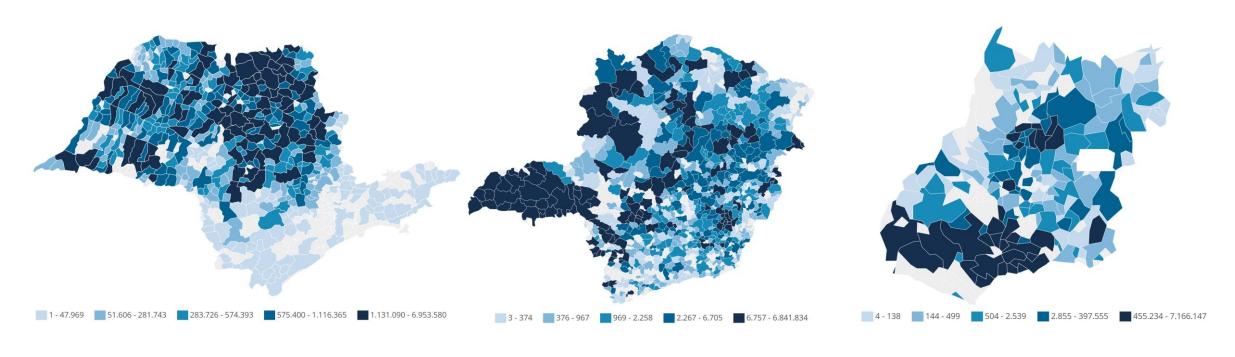


CANA-DE-AÇÚCAR: USINAS EM OPERAÇÃO NO BRASIL # Manaus São Luís 25 **=** Porto Velho Tocantins Rio Branco Ron # # Madre de · Feira de Santana Salvador Beni **# #** Arequipa Bolivia Cochabamba Montes Claros Oruro de la Sierra Sucre Potosi Alto Paragua 338 usinas em operação Paraguay Rio de Janeiro Región de tofagasta Antofagasta Paraguái São Paulo MILHO - FULL Asunción Curitiba San Miguel Formosa de Tucumán **CANA E MILHO - FLEX** \mapsto Joinville Resistencia



Fonte: Canaviral

CANA-DE-AÇÚCAR: PRINCIPAIS POLOS DE CULTIVO NO BRASIL









SÃO PAULO 4,8 MILHÕES HA **15.002 PRODUTORES**



MINAS GERAIS 1,148 MILHÃO HA 49.246 PRODUTORES







GOIÁS



3.394 PRODUTORES



Desafios e oportunidades no agronegócio brasileiro nos curto e longo prazos



CATEGORIAS DE PRODUTORES RURAIS NO BRASIL



< 500 ha

EMERGENTES

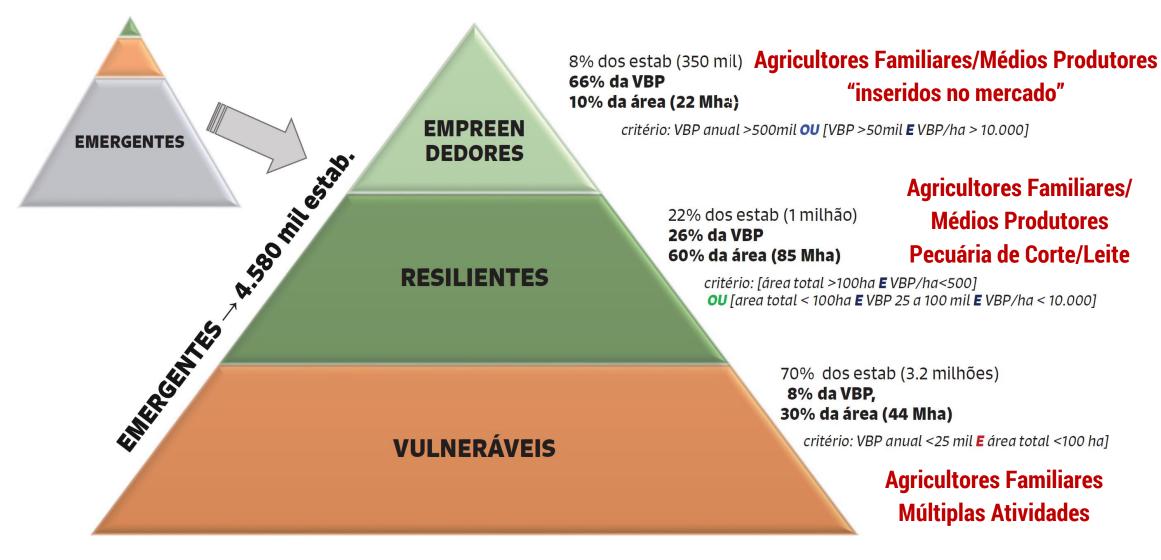
→ 4.580mil estab. (98%), 50%VBP, 42% da área (151 Mha)

Altamente heterogênea
Agricultores Familiares e Médios Produtores



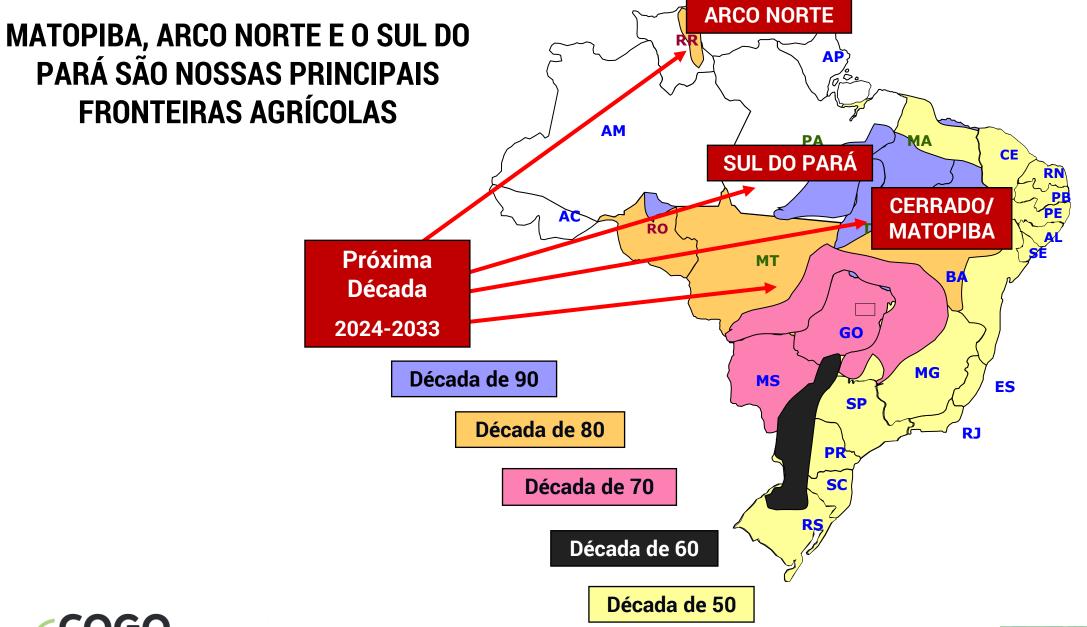
Fonte: USP/Censo Agropecuário IBGE

CATEGORIAS DE PRODUTORES RURAIS NO BRASIL



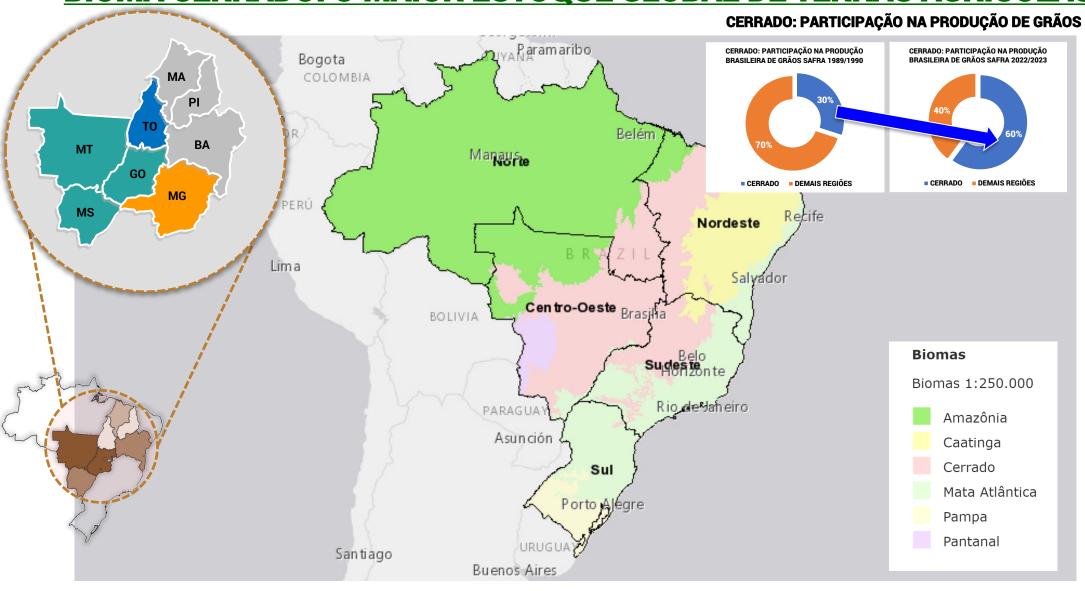


Fonte: USP/Censo Agropecuário IBGE





BIOMA CERRADO: O MAIOR ESTOQUE GLOBAL DE TERRAS AGRÍCOLAS



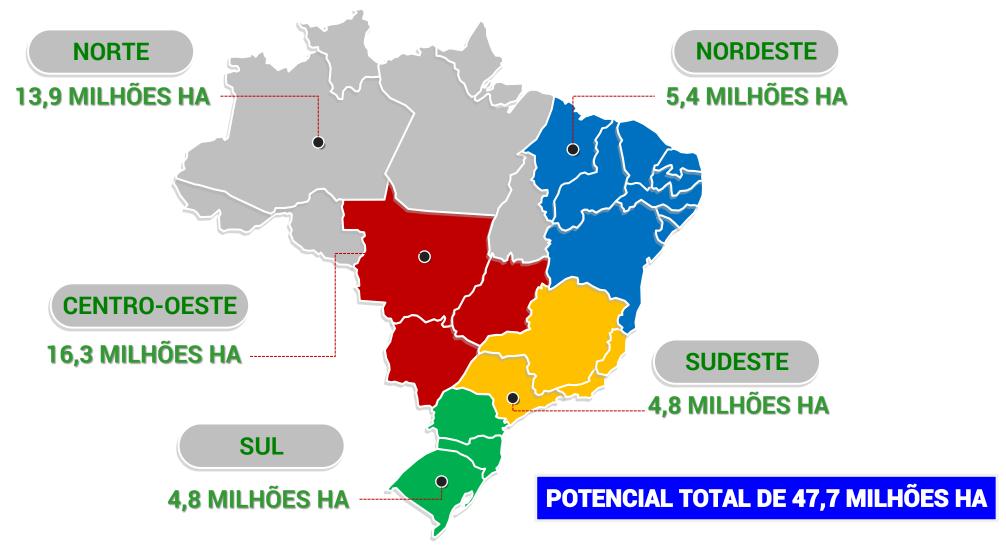


EVOLUÇÃO DA ÁREA IRRIGADA NO BRASIL





IRRIGAÇÃO: ÁREAS POTENCIAIS POR REGIÕES DO BRASIL









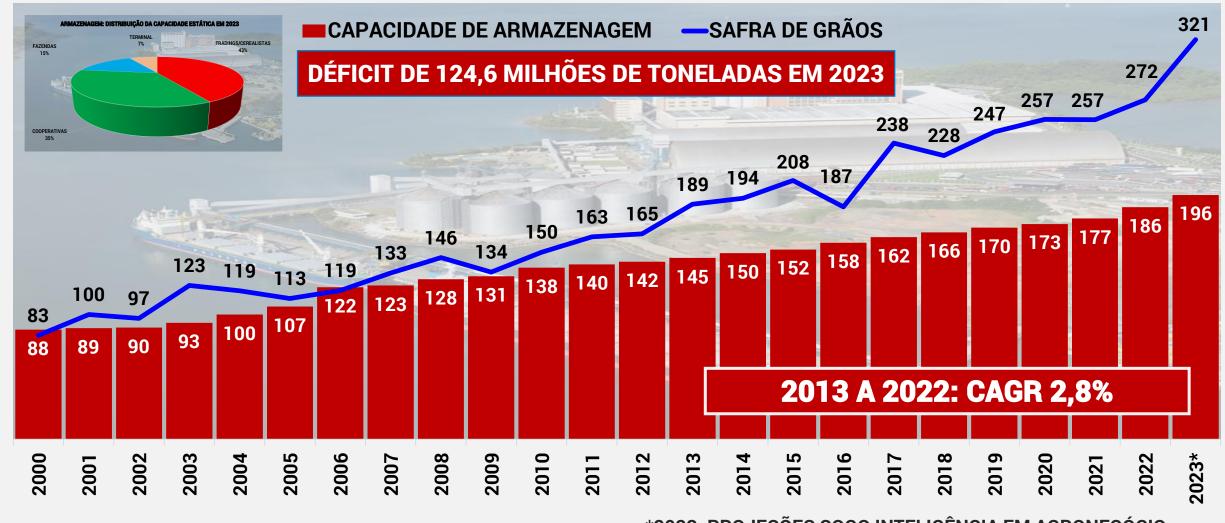








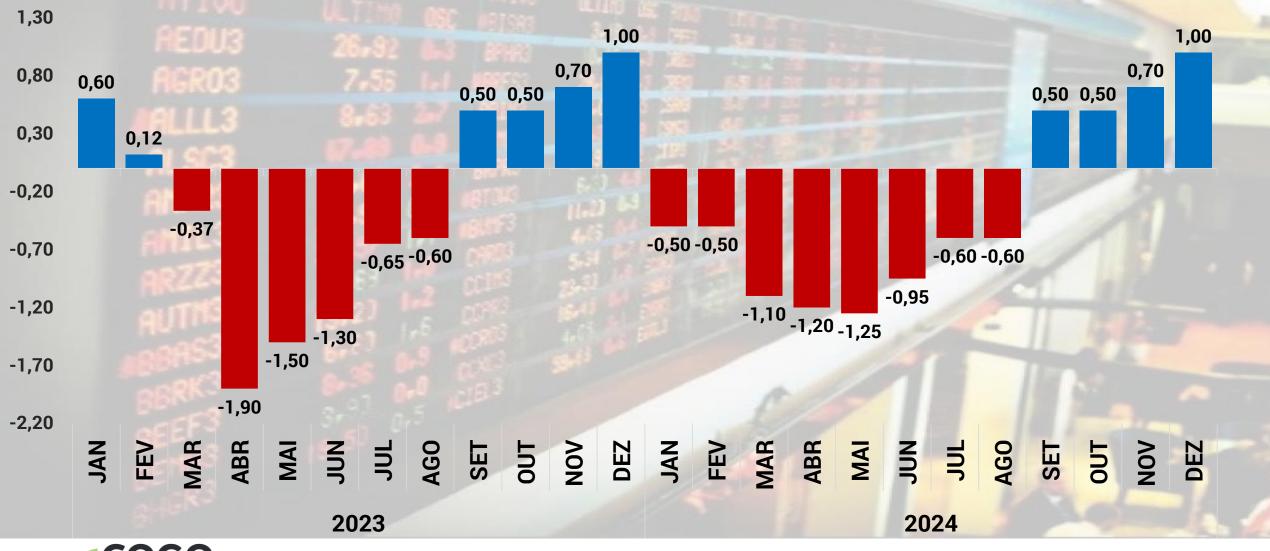
BRASIL: SAFRA DE GRÃOS x CAPACIDADE ESTÁTICA DE ARMAZENAGEM MILHÕES DE TONELADAS



*2023: PROJEÇÕES COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

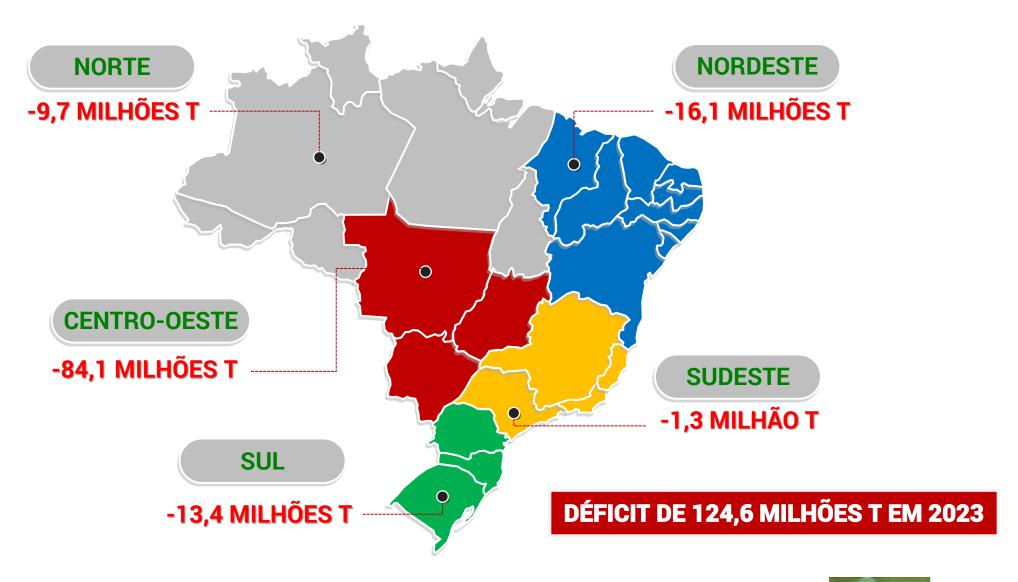


SOJA: PRÊMIOS NOS PORTOS BRASILEIROS PARA EMBARQUES ENTRE JANEIRO/2023 A DEZEMBRO DE 2024 - US\$/BUSHEL





ARMAZENAGEM: PROJEÇÕES DE DÉFICITS NA CAPACIDADE ESTÁTICA EM 2023









MODERFROTA: VENDAS DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS ENTRE 2001 E 2022

931 MIL TRATORES



130 MIL COLHEDORAS GRÃOS/CANA

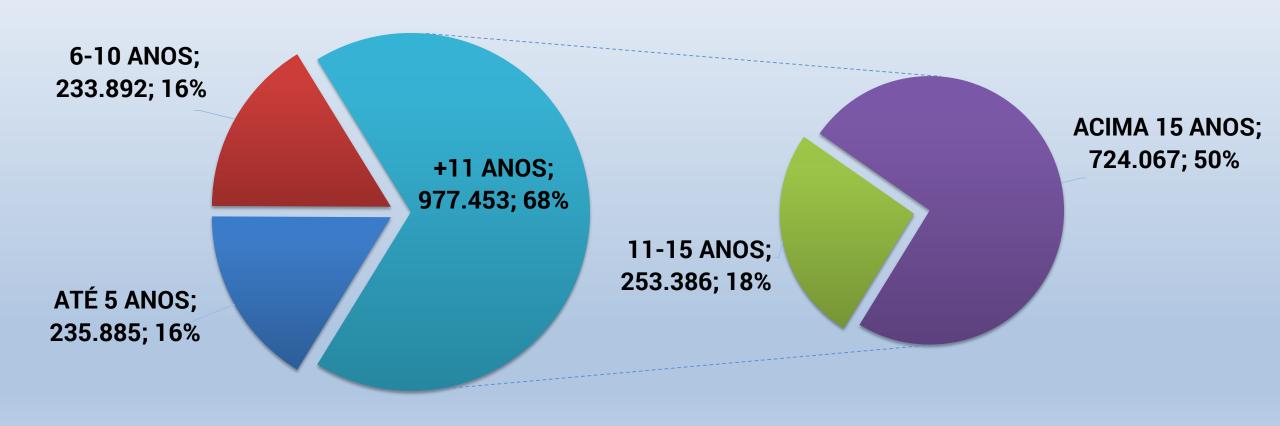




E A ÁREA PLANTADA CRESCEU 41,5 MILHÕES HA NESTE PERÍODO

TRATORES DE RODAS: PERFIL DA FROTA BRASILEIRA EM 2023

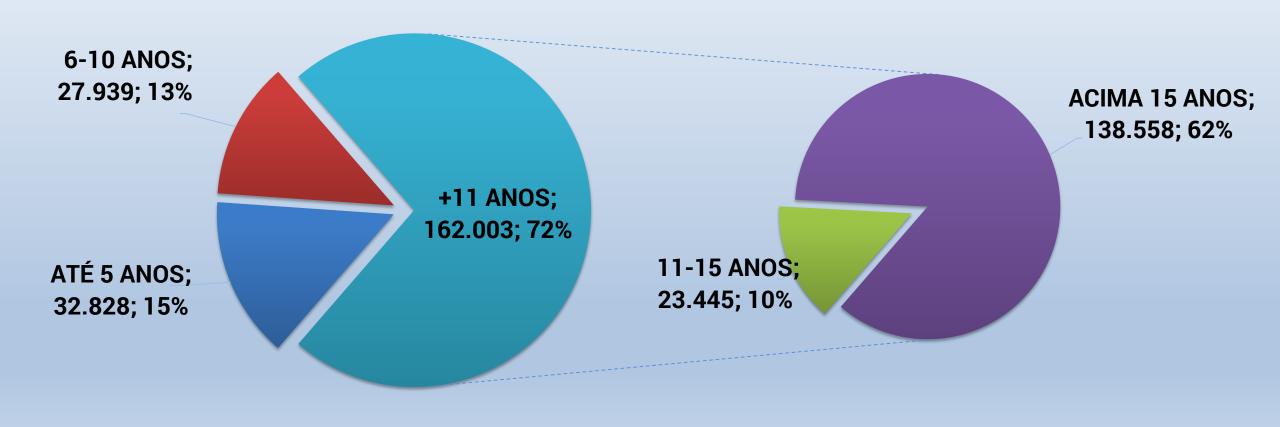
FROTA ATUAL = 1.447.230 TRATORES





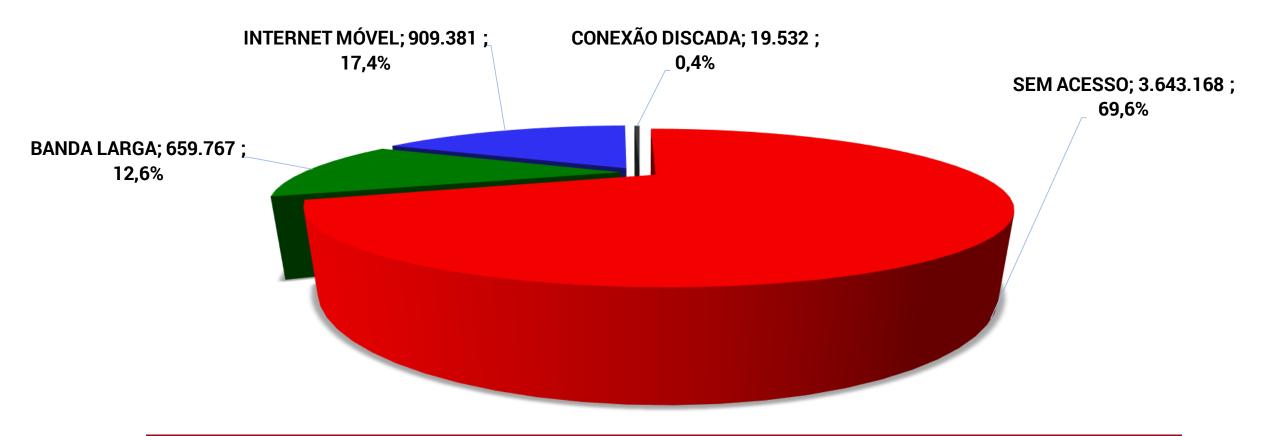
COLHEDORAS DE GRÃOS: PERFIL DA FROTA BRASILEIRA EM 2023

FROTA ATUAL = 222.770 COLHEDORAS





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

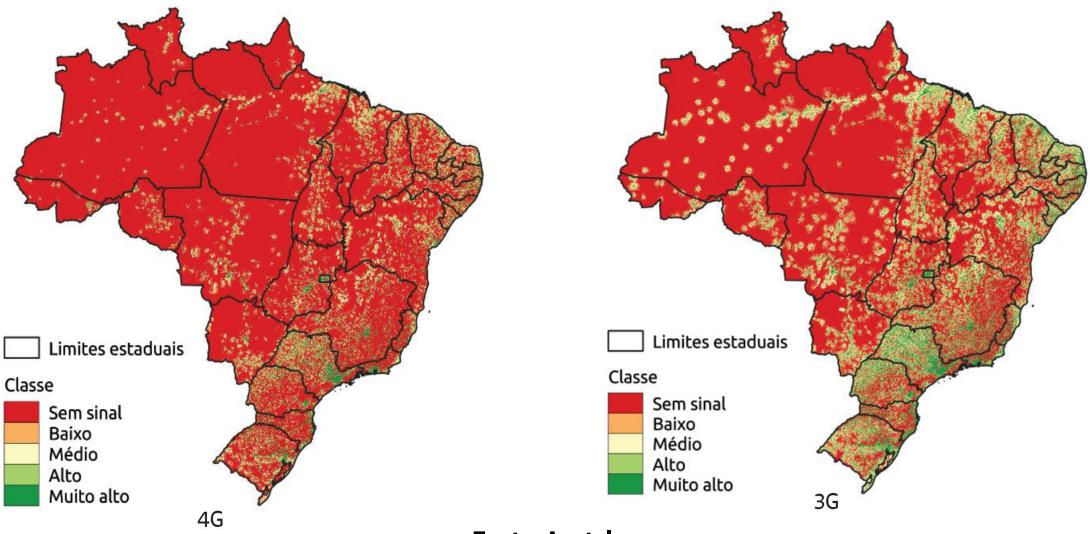


ÁREA AGRÍCOLA TOTAL DO BRASIL: 371,3 MILHÕES HA = 44% DO TERRITÓRIO

Fonte: CENSO AGROPECUÁRIO IBGE



INTENSIDADE DO SINAL 4G E 3G NO TERRITÓRIO BRASILEIRO



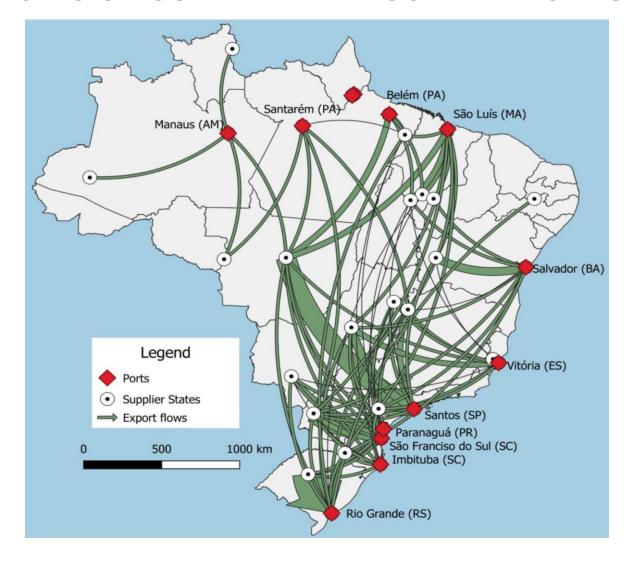








LOGISTICS FLOWS OF SOYBEAN AND CORN EXPORTS IN BRAZIL

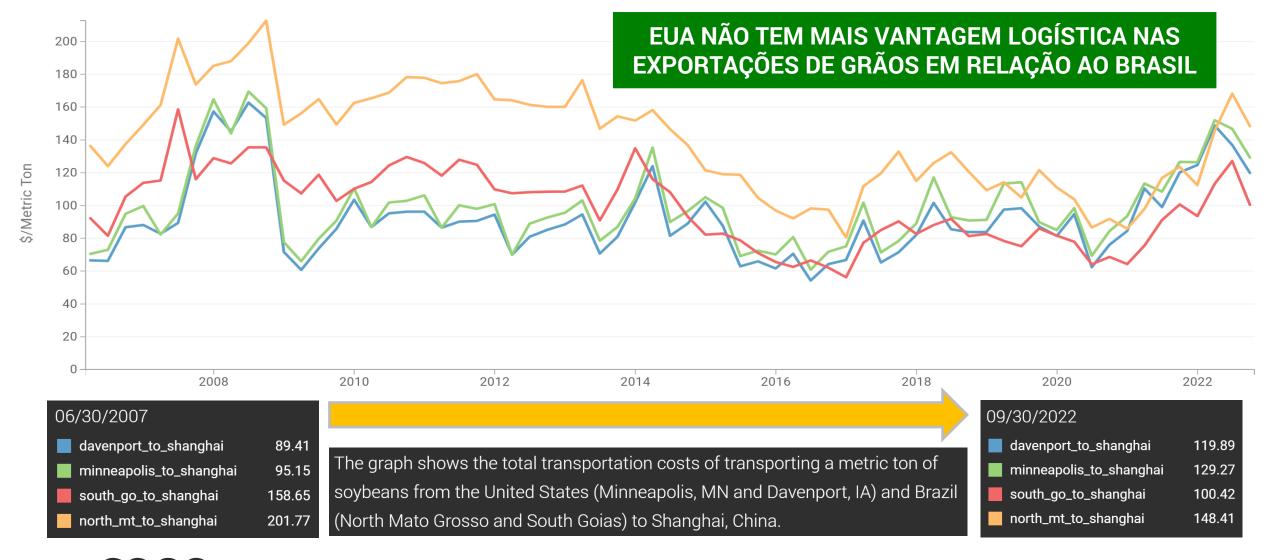




Source: Cepea-Esalq/USP

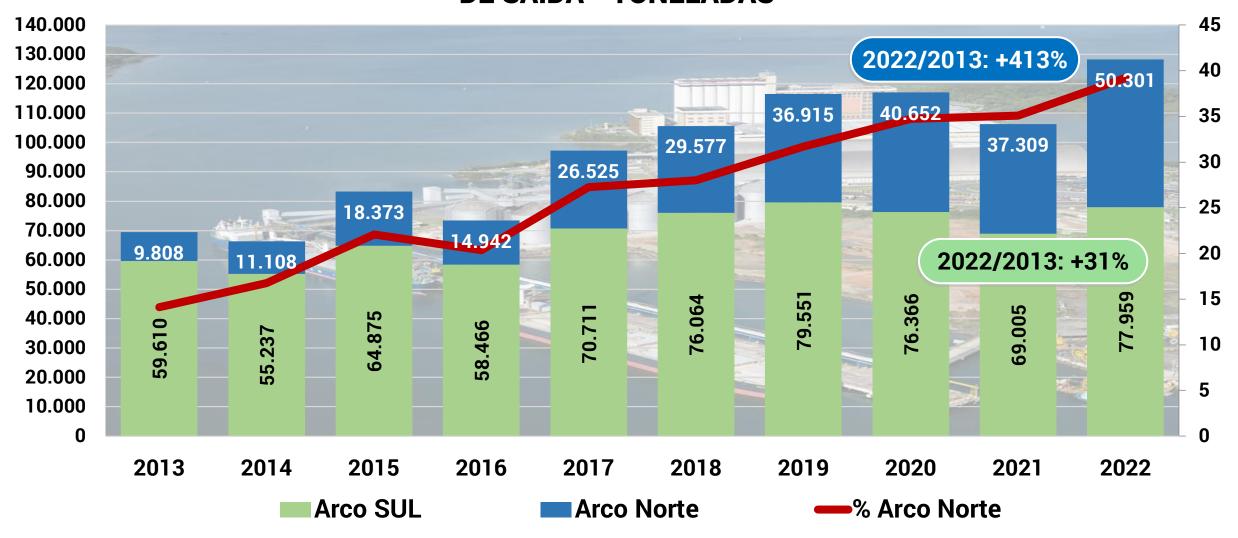
SOYBEAN TRANSPORTATION TO CHINA: US vs. BRAZIL

Total transportation costs of transporting a MMT of soybean from the US (Minneapolis, MN and Davenport, IA) and Brazil (North MT) to Shanghai, China.





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

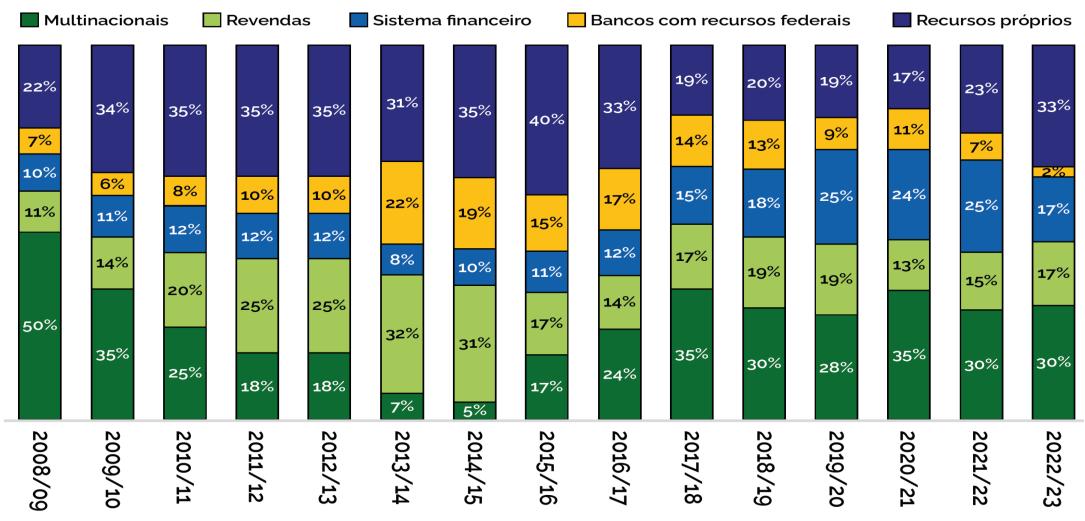








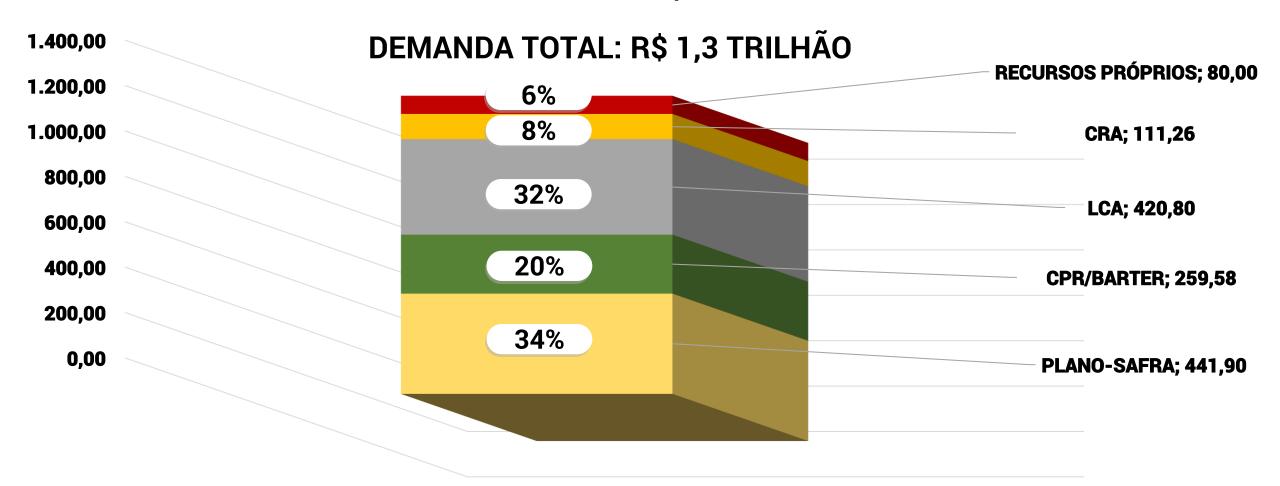
FUNDING DA SOJA: EVOLUÇÃO ENTRE 2008/2009 A 2022/2023



Fonte: Imea

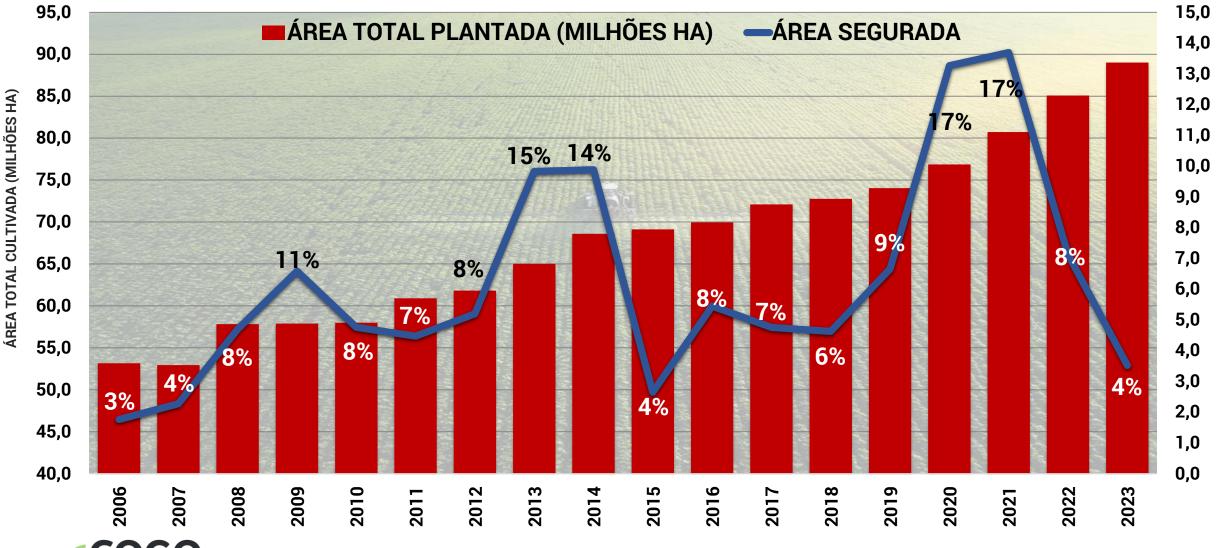


CRÉDITO RURAL: DEMANDA DE RECURSOS NA SAFRA 2023/2024 - R\$ BILHÕES





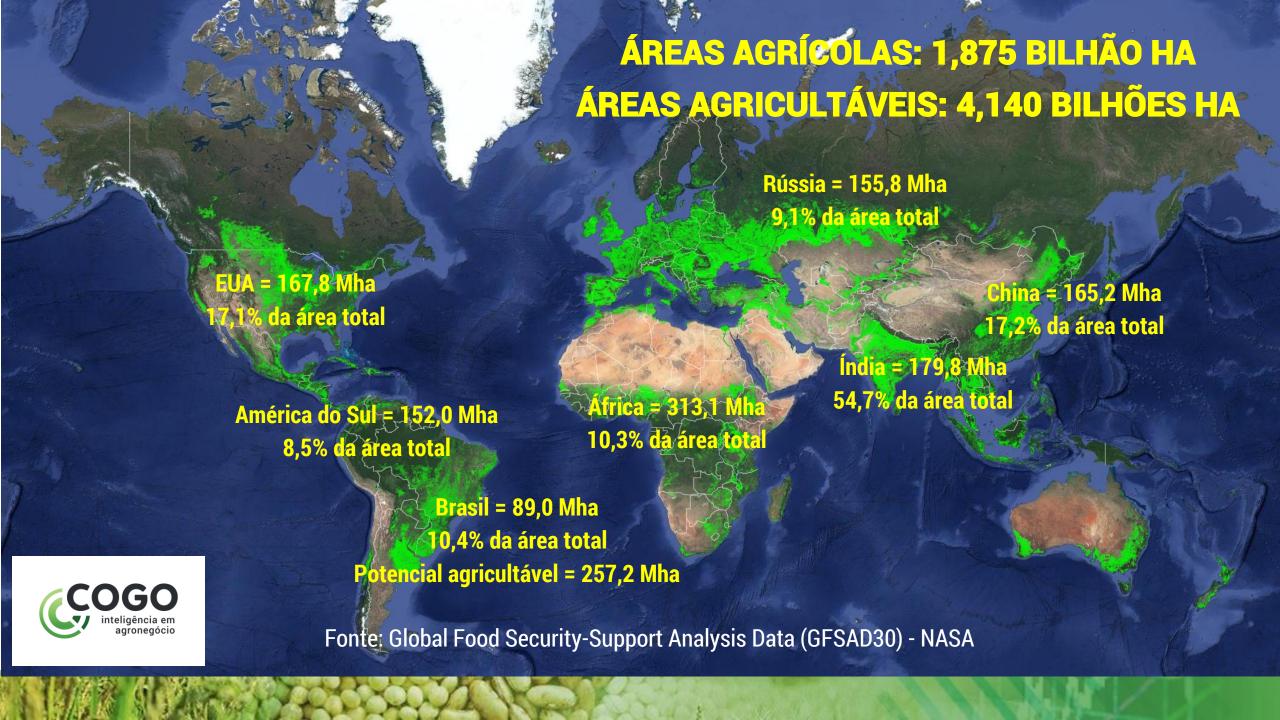
SEGURO RUAL: ÁREA COBERTA COM SEGURO x ÁREA AGRÍCOLA TOTAL CULTIVADA (MILHÕES DE HECTARES)



ÁREA TOTAL COBERTA COM SEGURO (MILHÕES HA)







Brasil: Áreas Agricultáveis e Uso da Terra - 2023

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 19,8%: 168,2 MILHÕES HA

GRÃOS* 6,0%: 51,4 MILHÕES HA

CANA 1,1%: 9,7 MILHÕES HA

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

DEMAIS CULTIVOS 2,1%: 17,9 MILHÕES HA



*GRÃOS: ÁREA TOTAL DE 78,4 MILHÕES HA USO REPLICADO EM 2ª E 3ª SAFRAS: 27 MILHÕES HA



Fontes: EMBRAPA, IBGE, NASA, INPE e CAR

PRODUÇÃO BRASIL

EXPORTAÇÕES BRASIL

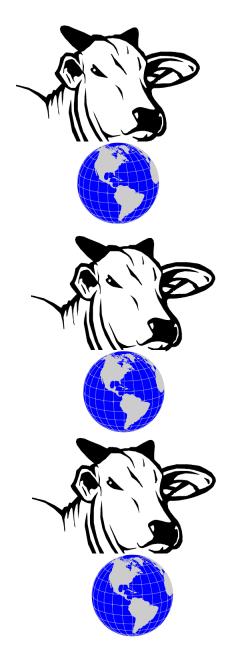








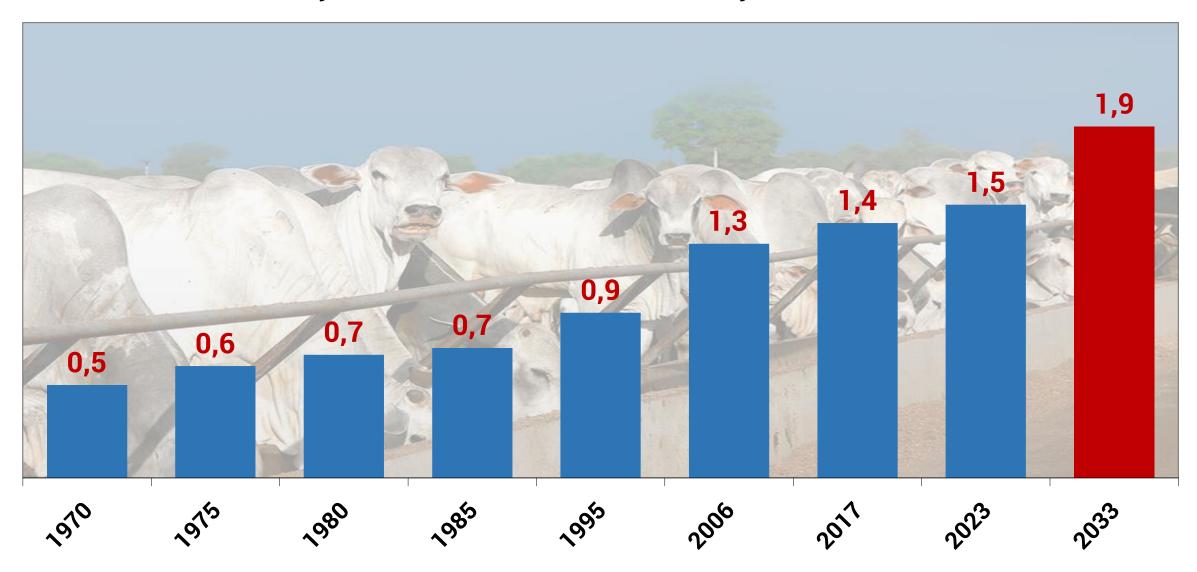




COMÉRCIO GLOBAL



CABEÇAS BOVINOS/HECTARE: EVOLUÇÃO NO BRASIL











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

15° Simpósio SAE BRASIL de









+55 51 32481117

+55 51 999867666



www.carloscogo.com.br



consultoria@carloscogo.com.br



@cogointeligencia



