



FARSUL

AGRONEGÓCIO E A LEI GERAL DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Domingos Velho Lopes

31 de março de 2026
Porto Alegre, RS.



LEI DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL



Lei Federal nº 15.190/2025

Art. 9º - Quando atendido ao previsto neste artigo, **não são sujeitos a licenciamento ambiental** as seguintes atividades e empreendimentos:

I – Cultivos Agrícolas
Temporárias, semiperenes ou perenes

II – Pecuária
Extensiva ou Semi-extensiva

III – Pecuária Intensiva
Potencial Poluidor de Pequeno Porte

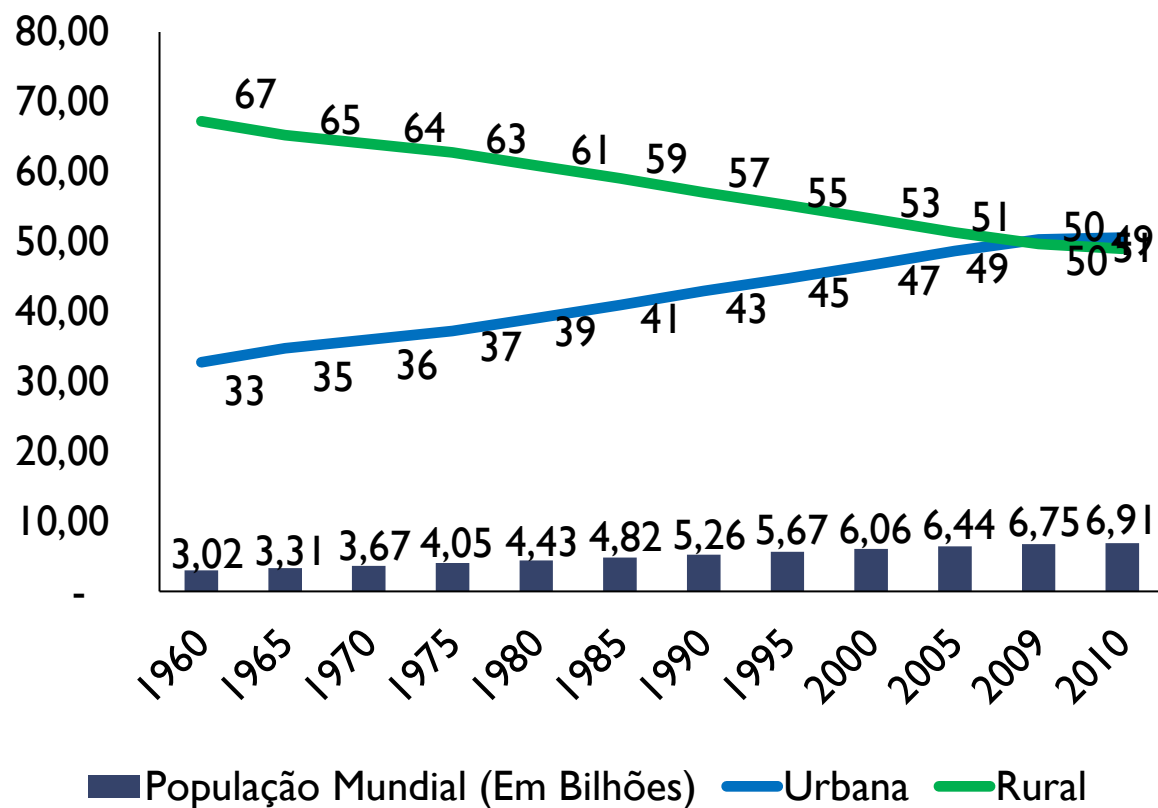
IV – Pesquisa de Natureza
Agropecuária
Que não implique em risco biológico



SEGURANÇA ALIMENTAR



População Mundial Rural x Urbana (%)

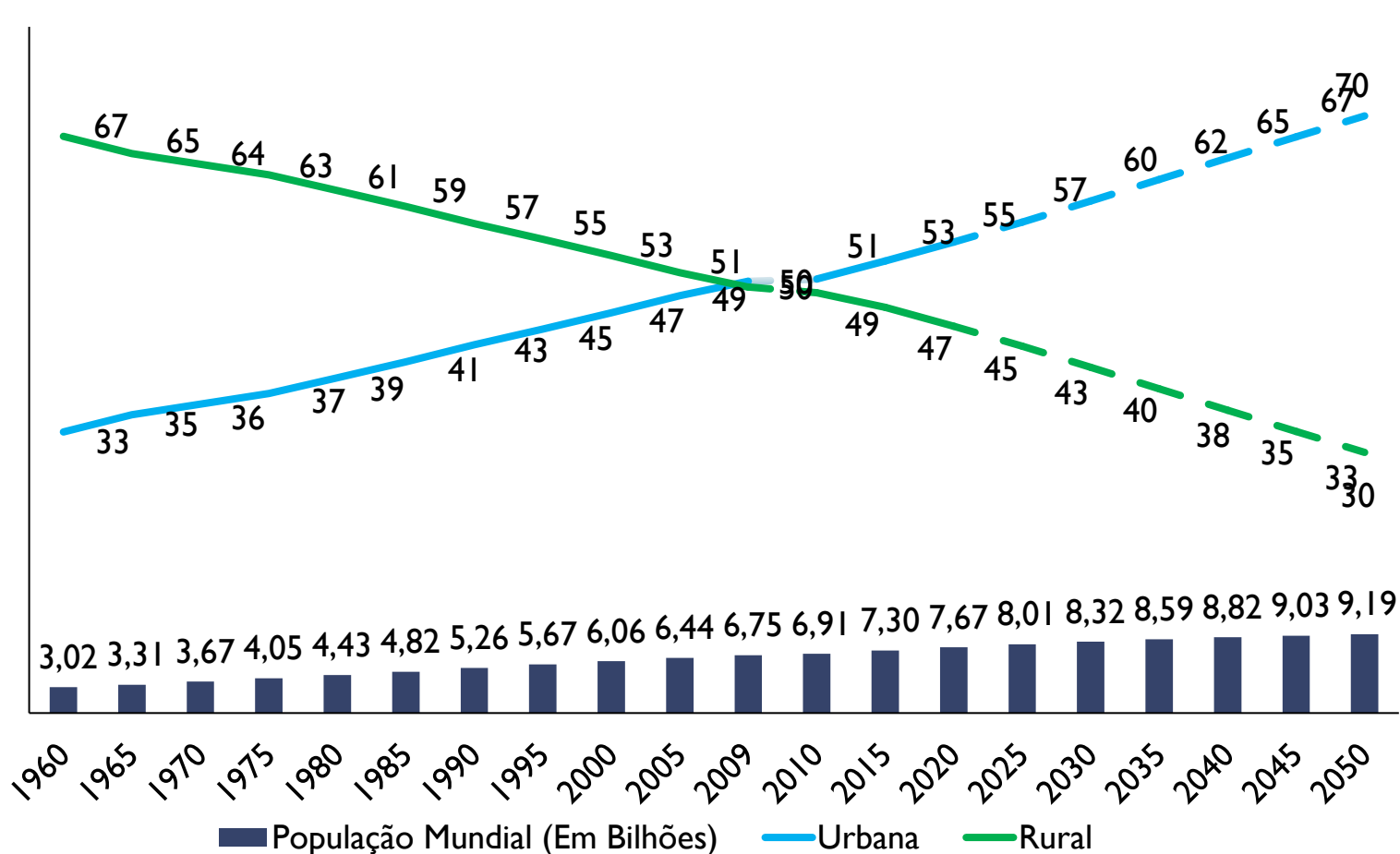


- HÁ 50 ANOS, TÍNHAMOS 67 PESSOAS PRODUZINDO ALIMENTOS PARA SI E PARA 33 CONSUMIDORES URBANOS;
- EM 2010, PELA PRIMEIRA VEZ NA HISTÓRIA DA HUMANIDADE, A POPULAÇÃO URBANA PASSOU A SER MAIOR QUE A RURAL NO MUNDO;

Fonte: World Bank



População Mundial Rural x Urbana (%)



- Entre 2010 e 2050 a população mundial crescerá 33%, passando de 6,9 (2010) para 9,1 bilhões de habitantes (em 2050).
- Para cada 70 habitantes das cidades haverá apenas 30 produzindo alimentos no meio rural em 2050.

Fonte: World Bank



Atenção nesta informação:

*4 em cada 5 seres
humanos viverão em
países importadores
líquidos de alimentos
até 2030.*

Fonte: FAO



FARSUL



Mais pessoas...



Com mais
renda para
melhor se
alimentar...



Concentradas
nas cidades...



Vivendo em
países
importadores.

Que fragilidade!

Que oportunidade!



O AGRO BRASILEIRO



Produção Brasileira



ALIMENTOS

Grãos
Carnes
Frutas
Hortaliças



ENERGIAS

Etanol
Biodiesel
Biogás
Bioeletricidade
Lenha
Carvão



FIBRAS

Lã
Seda
Celulose
Sisal
Algodão
Bambus



PROD. ESPECIAIS

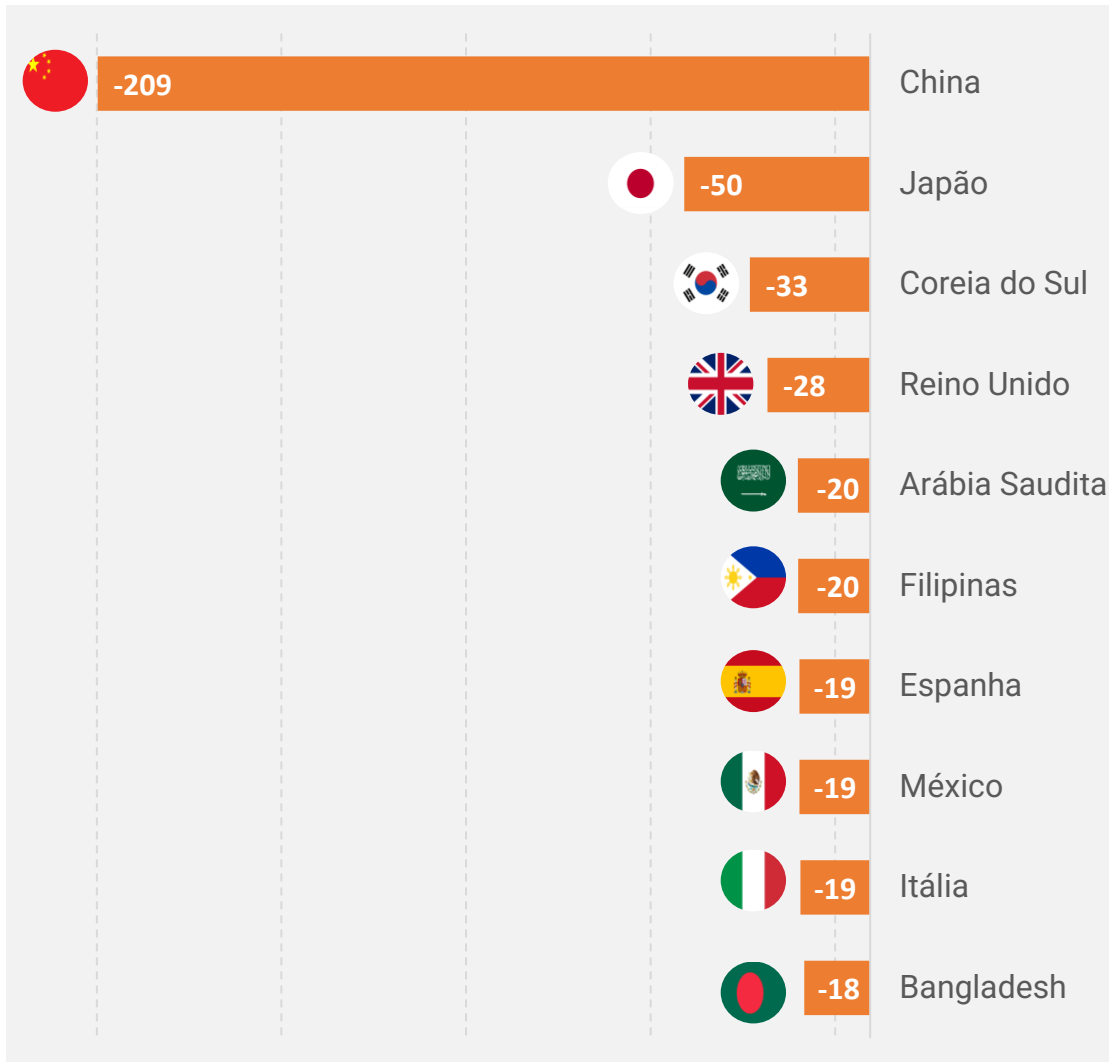
Flores
Bebidas
Borracha
Madeira
Medicamentos
Perfumes



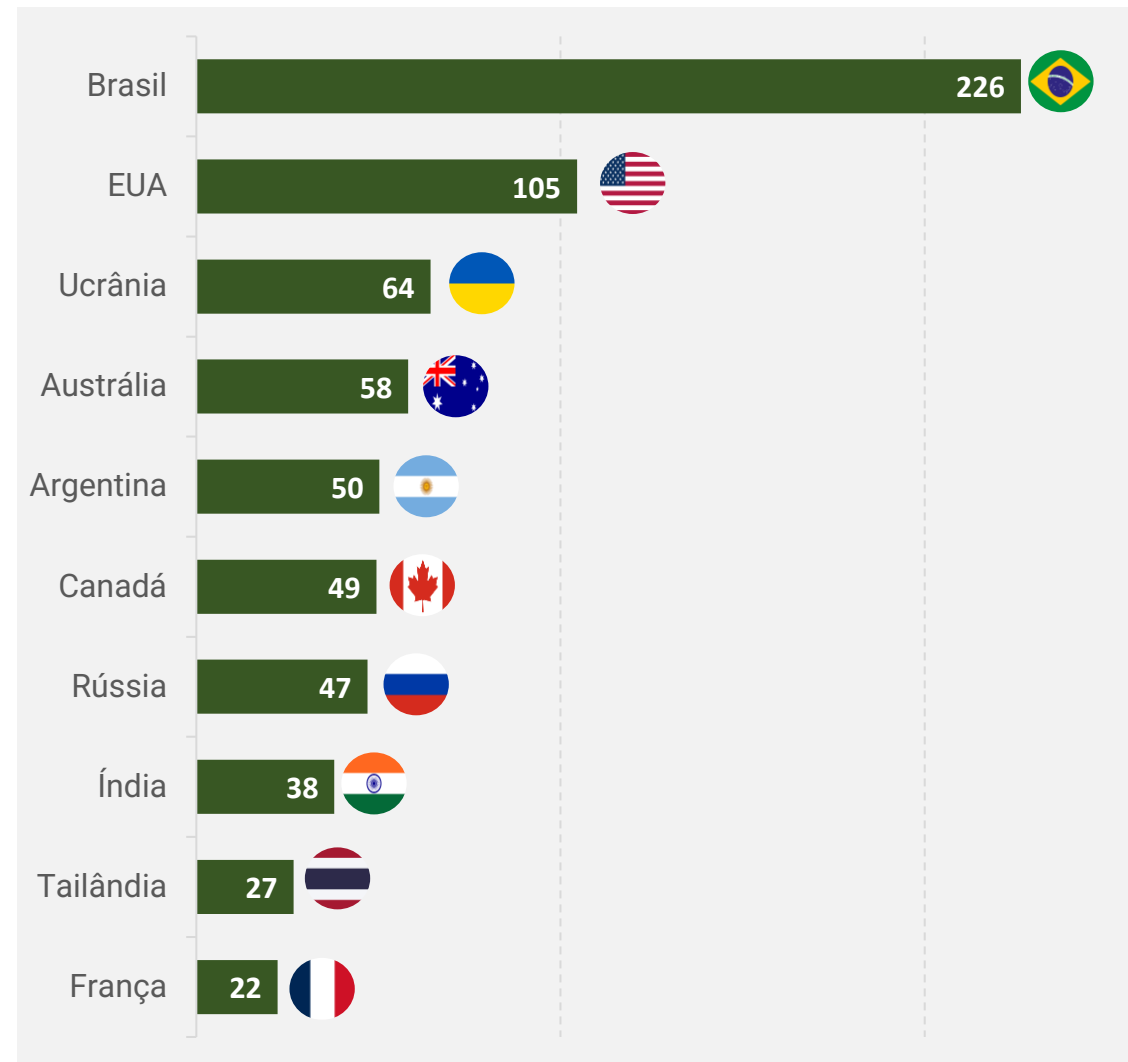
FARSUL

Importância Brasileira

Maiores importadores líquidos (milhões de toneladas)



Maiores exportadores líquidos (milhões de toneladas)



Fonte: FAO (2023)

Dependência Global da Importação Brasileira



Café: 31%



Milho: 26%



Farelo de Soja: 27%



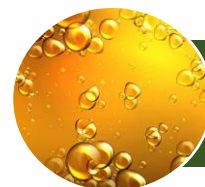
Carne Bovina*: 24%



Carne de Frango: 36%



Carne Suína*: 14%



Óleo de Soja: 12%



Soja: 58%

Fonte: USDA



Plano de Agricultura de Baixo Carbono



-  1 Recuperação de Pastagens Degradadas
-  2 Plantio Direto
-  3 Sistemas Integrados

-  4 Florestas Plantadas
-  5 Sistemas Irrigados

-  6 Bioinsumos
-  7 Tratamento de Dejetos de Animais
-  8 Abates em Terminação Intensiva

Fonte: EMBRAPA e MAPA

VOCÊ ESTÁ AQUI: Inicial > Comunicação > Notícias
> Expointer 2025 - Descarbonização

[← Voltar](#) [Imprimir](#)

RS apresenta roteiros inéditos para descarbonização, projetando reduções de emissões de cadeias produtivas

Planos técnicos projetam redução de até 134% nas emissões até 2050 e promove diálogo com o setor produtivo

Publicação: 02/09/2025 às 16h00min



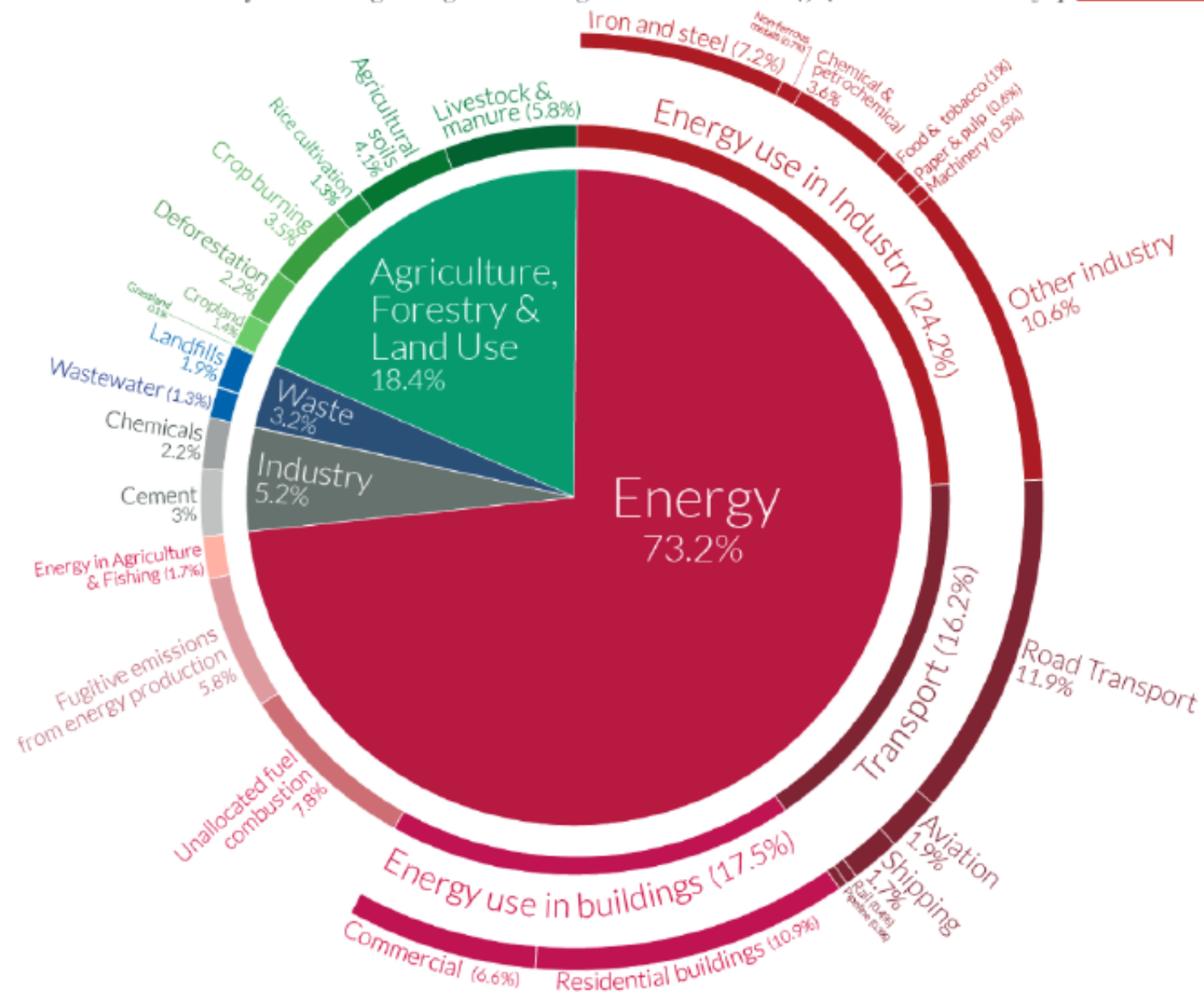
Descarbonização das cadeias produtivas do Rio Grande do Sul

- Trabalho realizado pelo Governo do Estado com apoio técnico da FARSUL.

Global greenhouse gas emissions by sector

Our World
in Data

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.



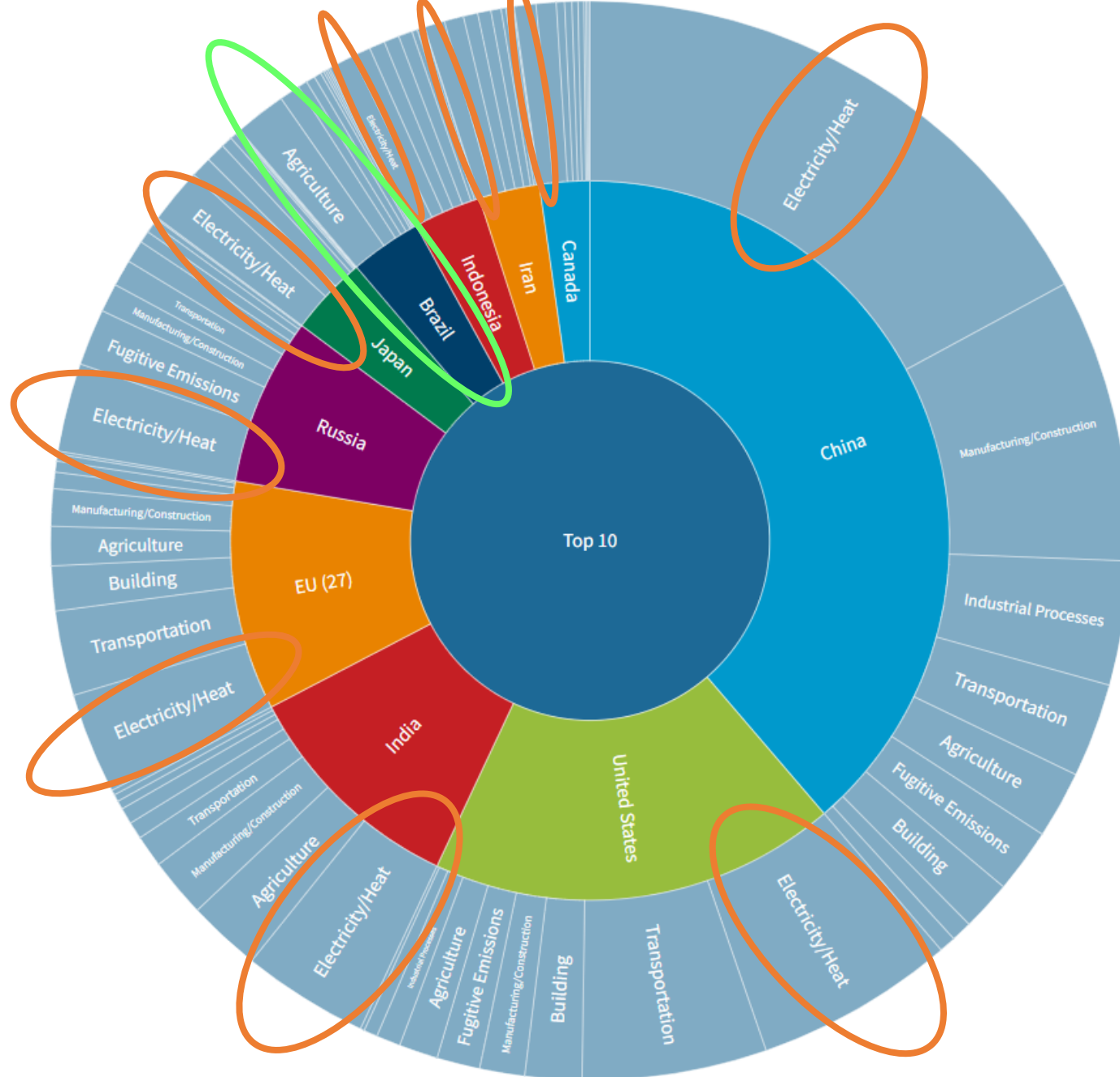
OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020).

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

10 Países mais emissores

- China - 26,41%
- Estados Unidos - 12,46%
- Índia - 7,07%
- União Europeia - 7,02%
- Rússia - 5,26%
- Japão - 2,73%
- Brasil - 2,22%
- Indonésia - 1,88%
- Irã - 1,74%
- Coreia do Sul - 1,51%



Source: Global GHG Emissions 2019 excluding LUCF. [Climate Watch](#) • The EU 27 is considered a country.
 *Bunker fuels include international aviation and shipping that are not included in country totals. Other territories include regions not covered by Climate Watch country data. See Climate Watch for country level land-use change and forestry and bunker fuel emissions.

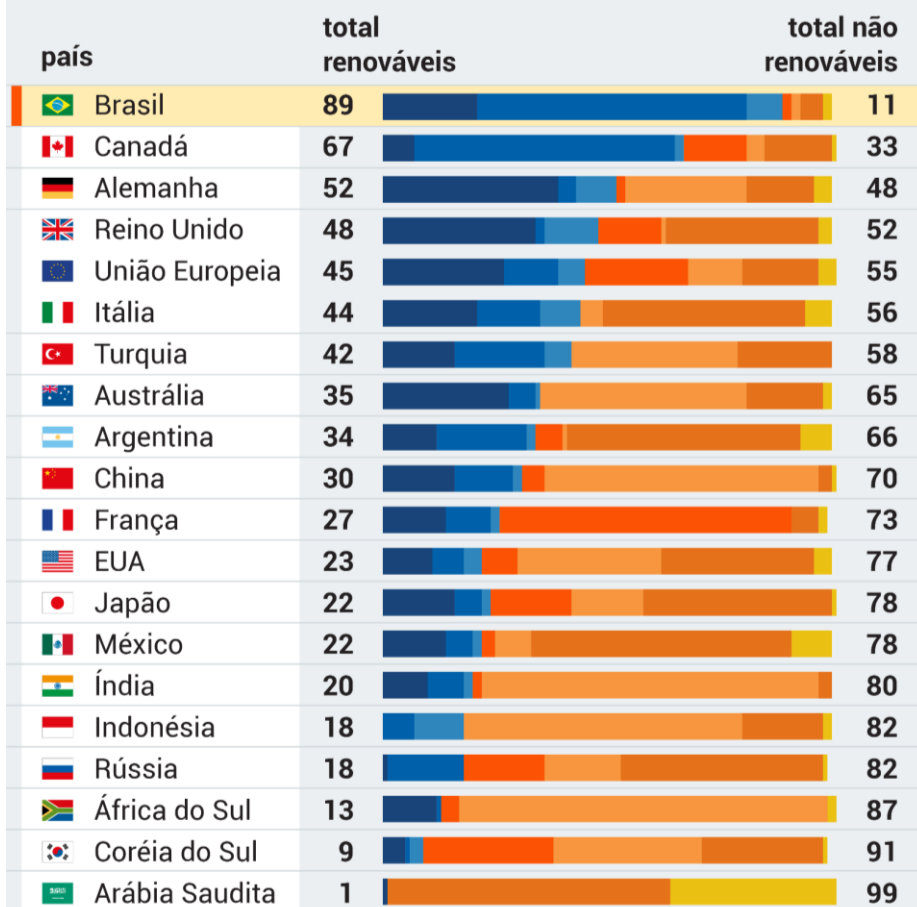


BRASIL TEM A MATRIZ ELÉTRICA COM MAIOR USO DE RENOVÁVEIS NO G20

os dados são referentes a 2023 (em %)



● eólica e solar ● hidráulica ● outras renováveis → renováveis
● nuclear ● carvão ● gás ● outras fósseis → não renováveis

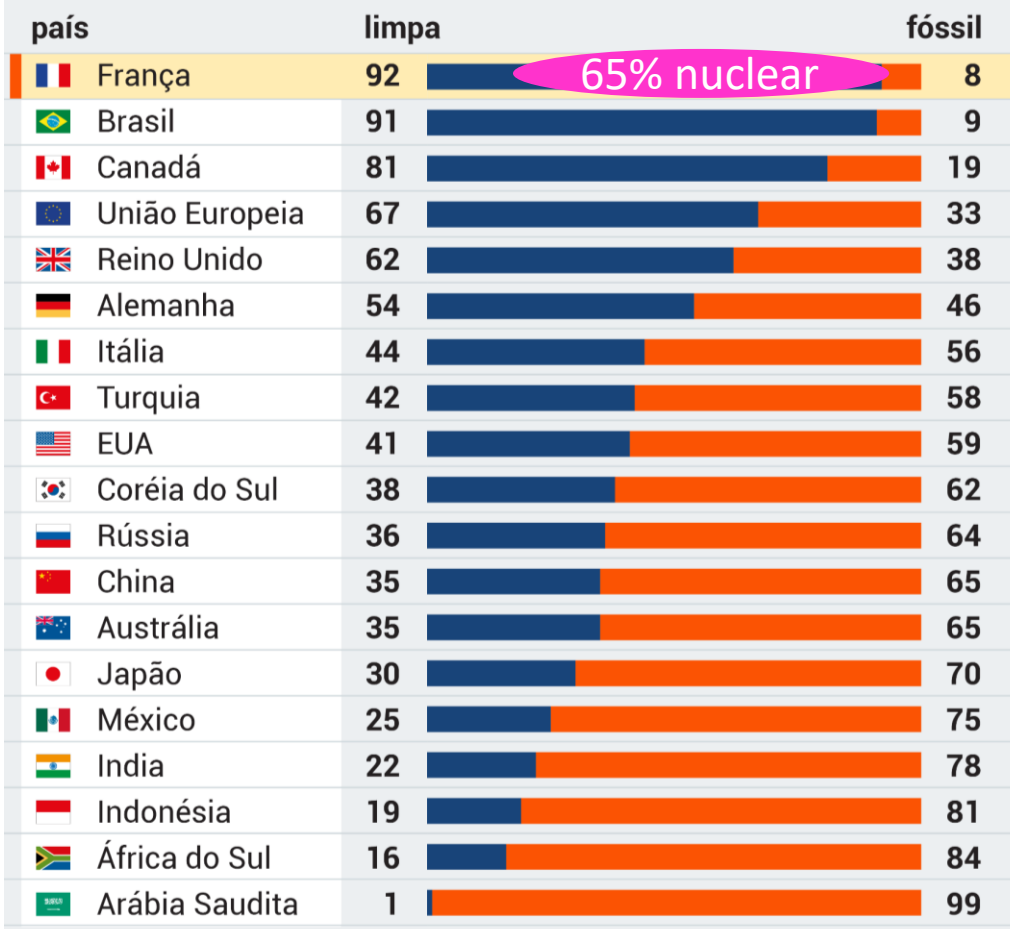


FRANÇA TEM A MATRIZ ELÉTRICA MAIS LIMPA DO G20

Brasil ocupa a 2ª colocação entre as maiores economias do mundo. Os dados são referentes a 2023 (em %)



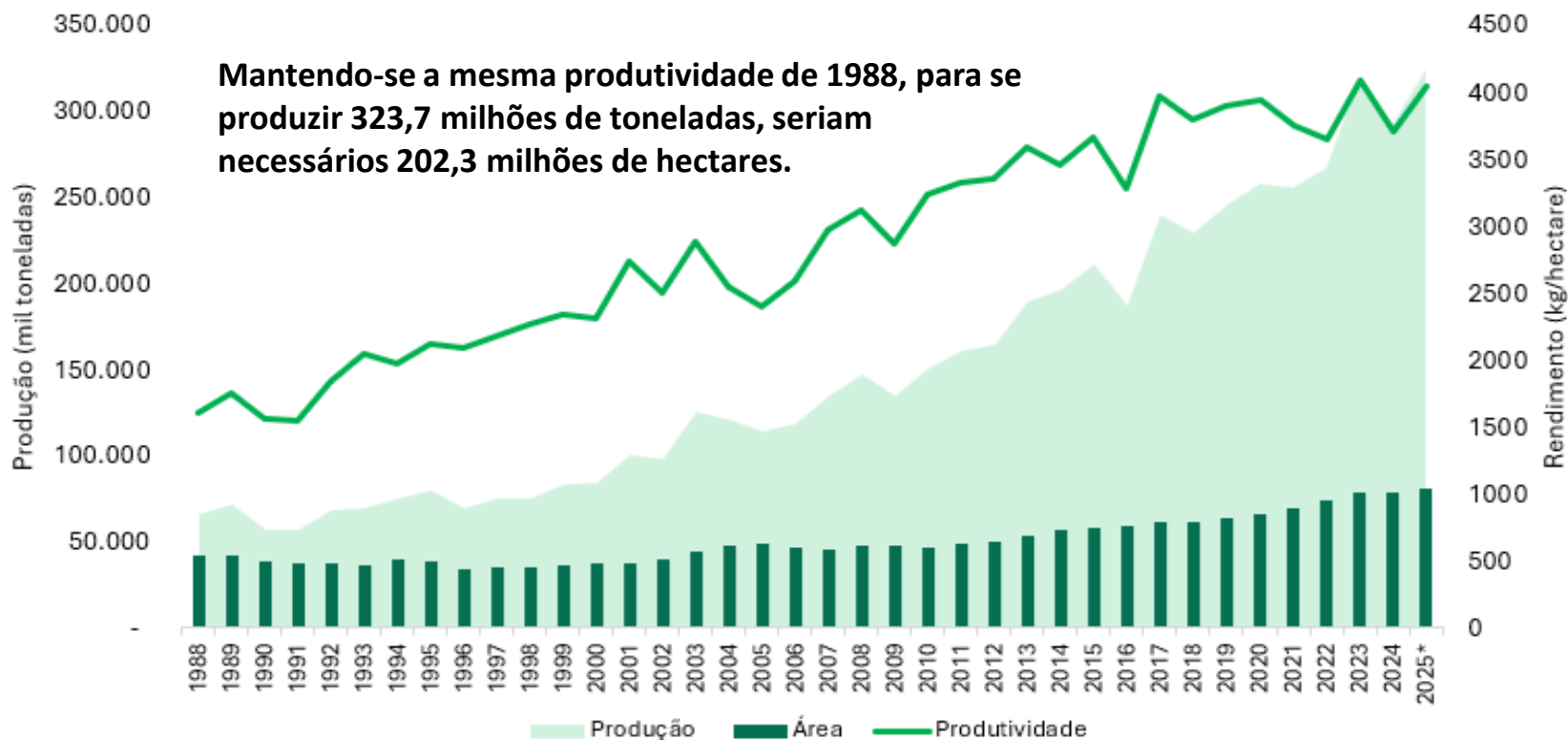
o levantamento considera fontes limpas nuclear, hidráulica, eólica, solar e biomassa



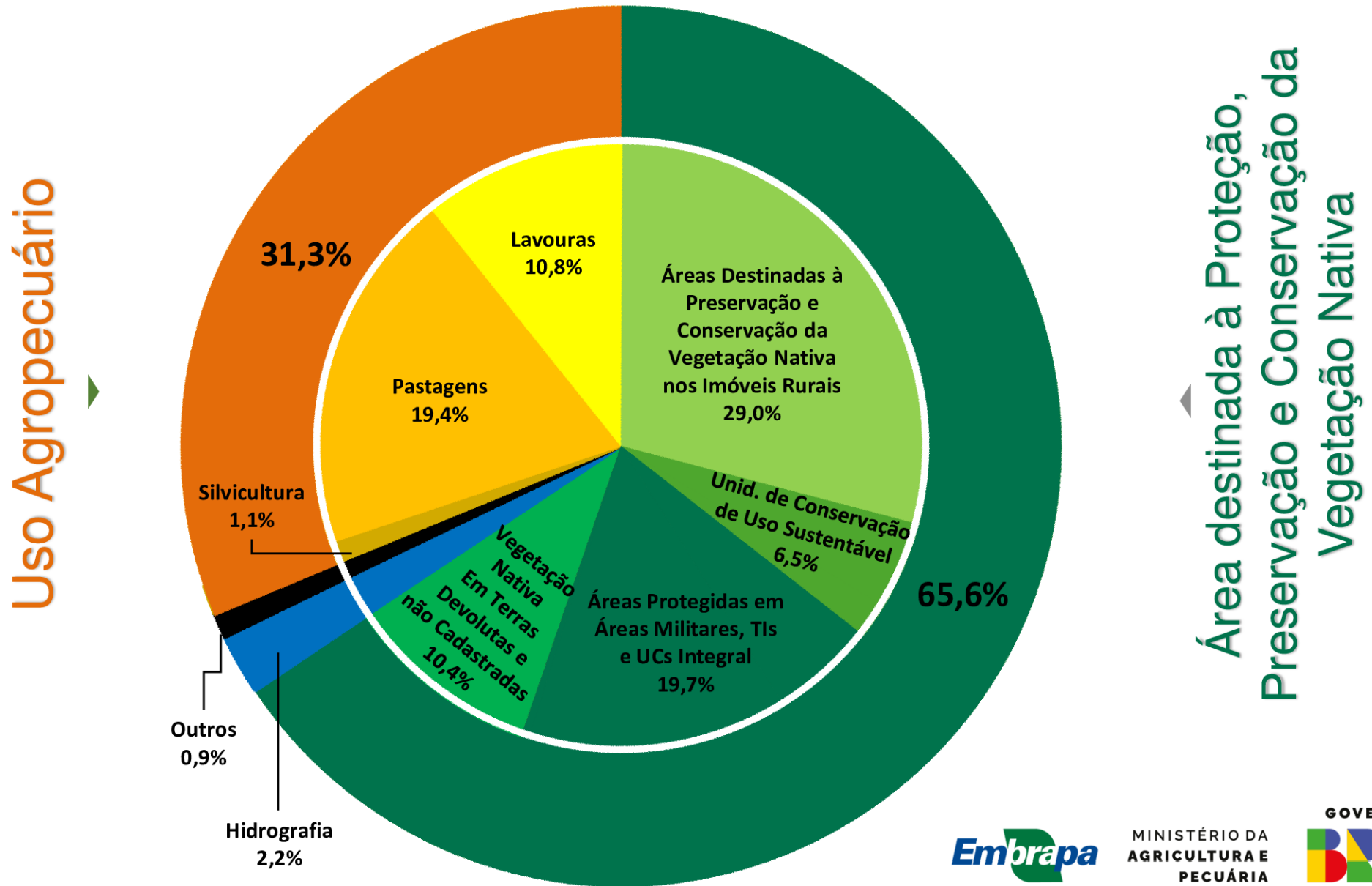
Fonte: Ember Climate (2024)

Produção Brasileira e Tecnologia

A Base do Desenvolvimento da Agricultura

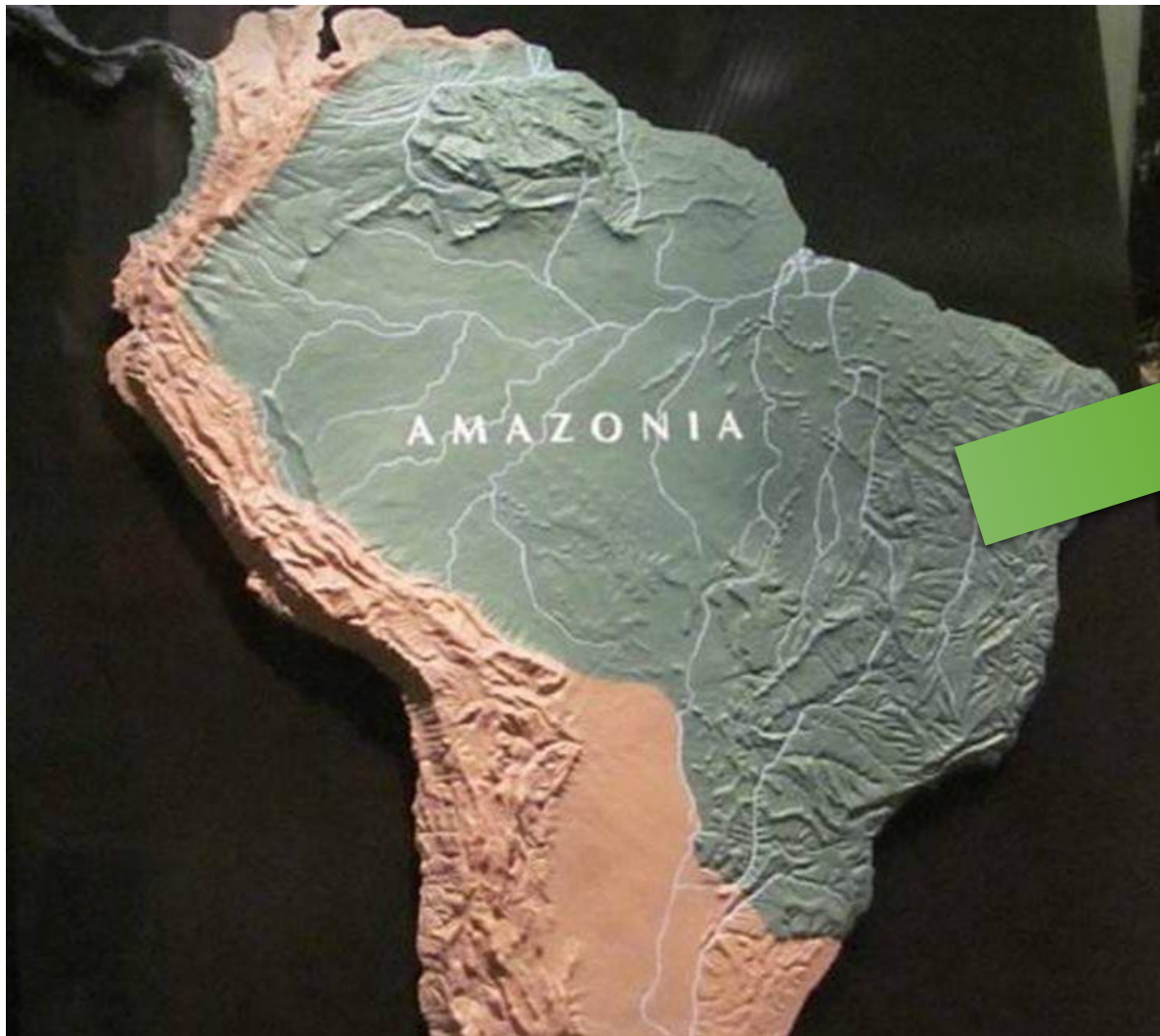


Indicador	1988	2025*	Var. %
Produção (mil toneladas)	66.442	323.765	387%
Área (mil hectares)	42.562	80.998	90%
Produtividade(kg/hectare)	1.599,95	4.045,03	153%



Fonte: EMBRAPA TERRITORIAL (2025), adaptado de IBGE Divisão Territorial (2022); SFB/CNFP (2025); FUNAI (2025); MMA (2025); SICAR (2025); TERRACLASS (2022); MAPBIOMAS (2024); IBGE/CENSO (2017)

Nosso maior desafio!





FARSUL

MUITO OBRIGADO.

Domingos Velho Lopes

