
AGRONEGÓCIO

22 de setembro de 2022

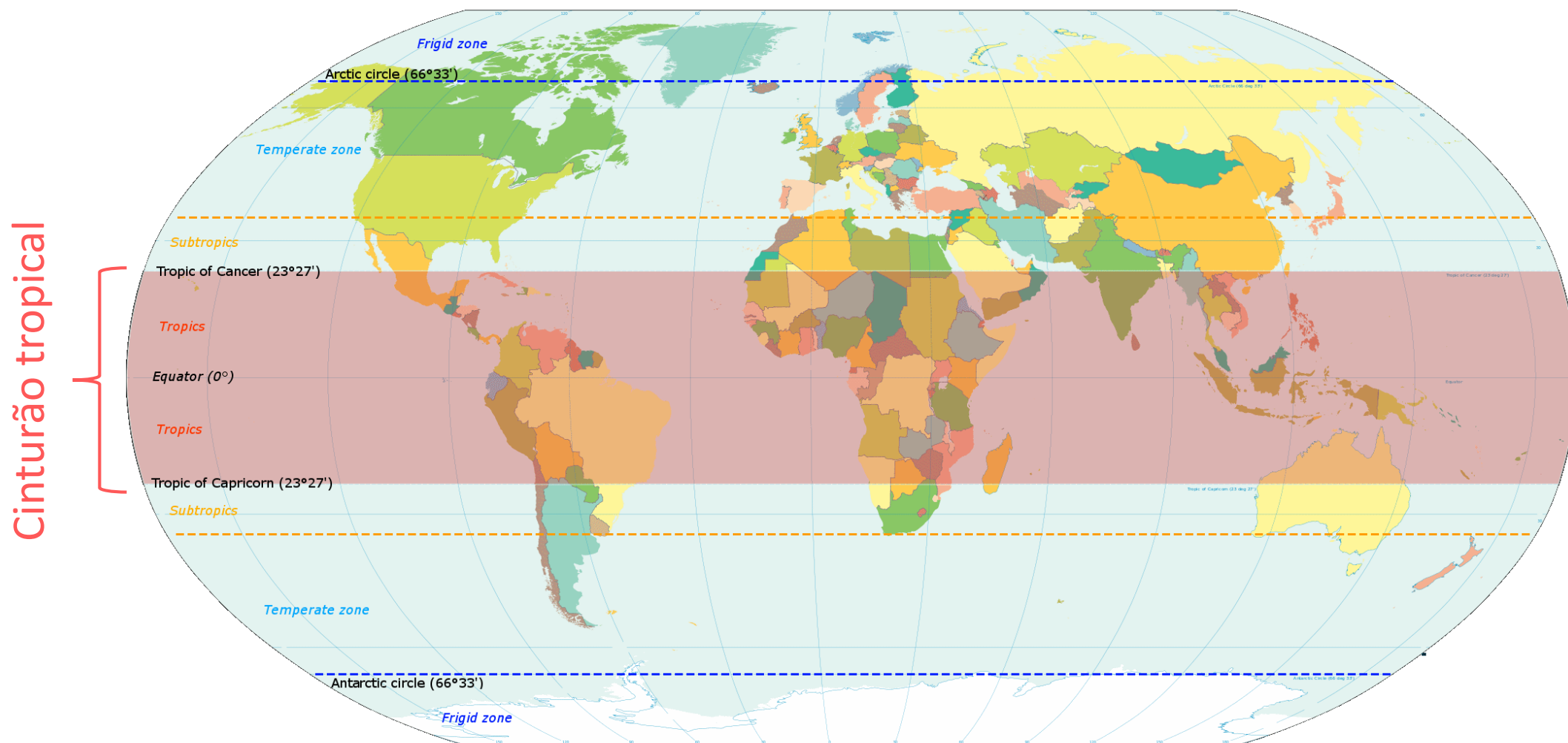
Roberto Rodrigues

CENÁRIOS PÓS-PANDEMIA/GUERRA

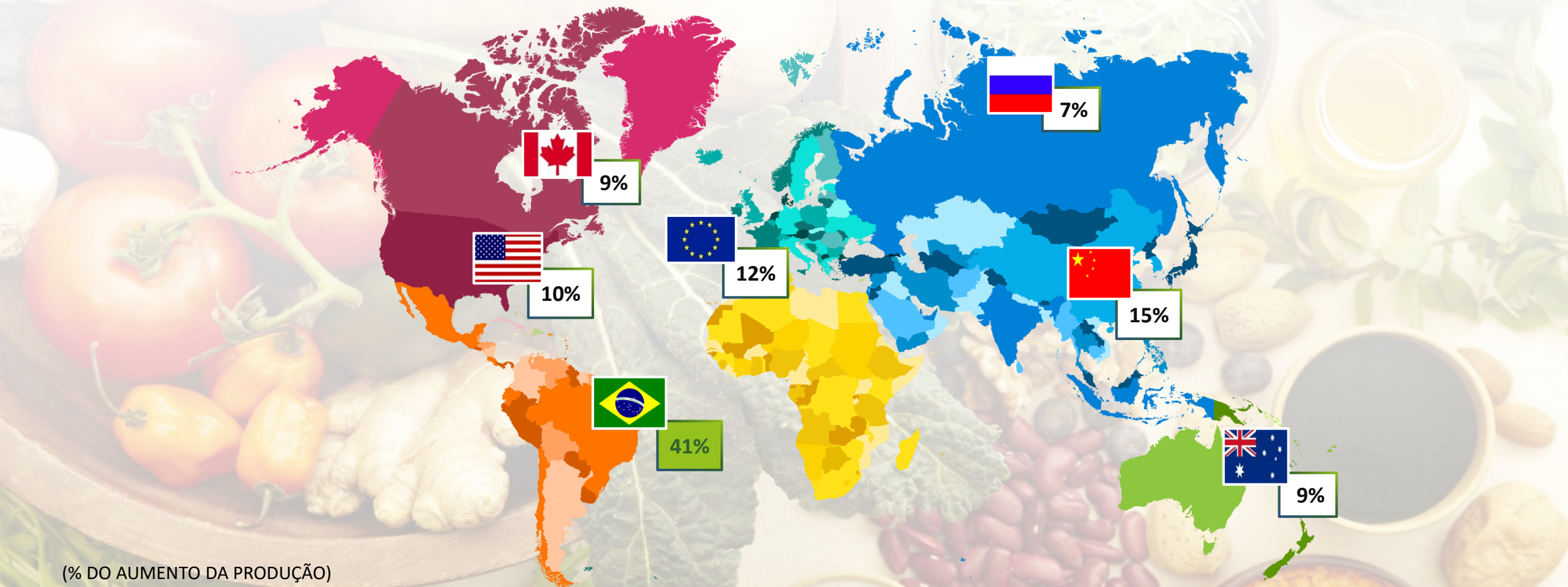
1. Uma nova globalização.
 - Dois blocos poderosos; liderança e protagonismo; volta das tensões.
 - Cooperação e competição: busca pelo poder.
2. Desarranjo das cadeias globais de produção: oportunidades, desafios, riscos.
 - Mudanças no suprimento de componentes e insumos.
 - Mudanças na organização do comércio; neo-protecionismo.
3. Temas fundamentais.
 - Segurança alimentar: o conceito.
 - Sustentabilidade
 - Segurança energética: a transição pela descarbonização.
 - Mudanças climáticas.

DEVEMOS AUMENTAR A PRODUÇÃO? ONDE?

AVANÇOS TECNOLÓGICOS PERMITEM AUMENTAR AS TAXAS DE PRODUTIVIDADE NA AGRICULTURA SEM DESMATAMENTO



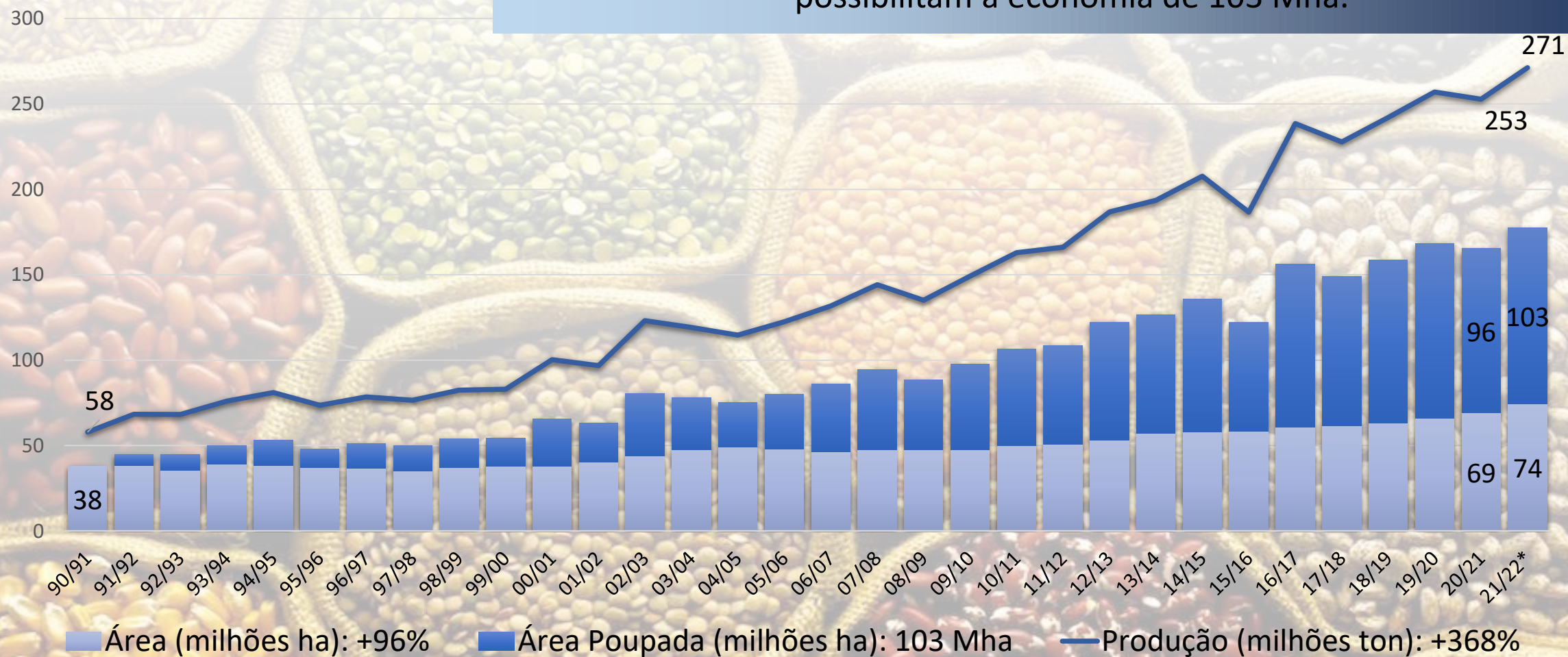
USDA – PROJEÇÃO DA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS ATÉ 2026/27



O USDA projeta que o mundo deverá aumentar a produção de alimentos para atender o crescimento demanda até 2026/2027. O **Brasil é o país que mais ampliará a produção, com previsão de aumento de 41% no período.**

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE GRÃOS: Safra 1990/91 a 2021/22*

Os sucessivos ganhos de produtividade entre 1990/91 e 2021/22* possibilitam a economia de 103 Mha.



100 MILHÕES

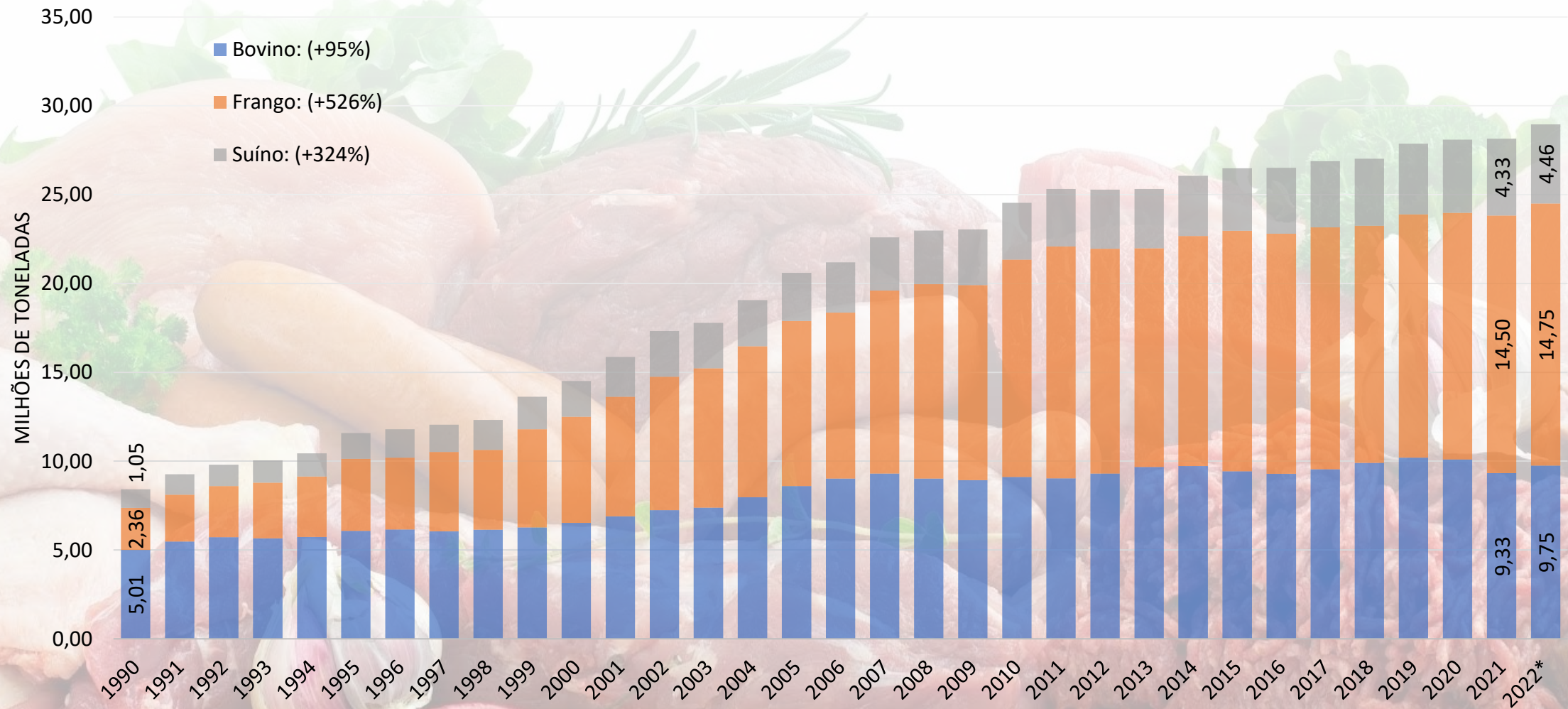
1984: 58 milhões de toneladas

2001: 100 milhões de toneladas (17 anos depois)

2015: 200 milhões de toneladas (14 anos depois)

2022: 300 milhões? (7 anos depois)

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE CARNES



FONTE: USDA. *Projeção para 2022. Elaboração: FGV Agro.

TECNOLOGIA COM SUSTENTABILIDADE - PLANO ABC+

Reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 37% abaixo dos níveis de 2005 em 2025 e reduzir ainda mais as emissões em 43% abaixo dos níveis de 2005 em 2030.



**PLANTIO DIRETO
NA PALHA**



**SISTEMAS DE
INTEGRAÇÃO**



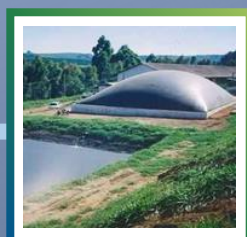
**RECUPERAÇÃO DE
ÁREAS DEGRADADAS**



**PLANTIO DE
FLORESTAS**



BIOINSUMOS



**TRATAMENTO DE
DEJETOS ANIMAIS**



**SISTEMAS
IRRIGADOS**



**ABATES EM
TERMINAÇÃO INTENSIVA**

METAS PLANO ABC+ (ATÉ 2030)

Tecnologia ABC+	Ampliação da adoção	Potencial de Mitigação (milhões Mg CO ₂ e)
Recuperação de Pastagens Degradadas	30,00 milhões ha	113,70
ILPF	10,10 milhões ha	72,01
Sistema de Plantio Direto	12,58 milhões ha	12,99
Bioinsumos	13,00 milhões ha	23,40
Sistemas Irrigados	3,00 milhões ha	50,00
Florestas Plantadas	4,00 milhões ha	510,00
Manejo de Resíduos da Produção Animal	208,40 milhões m ³	277,80
Terminação Intensiva (forrageiras)	5 milhões de animais	16,24

SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO



ILPF
Integração Lavoura-Pecuária-
Floresta

ou Sistema Agrossilvipastoril



ILP
Integração Lavoura-Pecuária

ou Sistema Agropastoril



ILF
Integração Lavoura-Floresta

ou Sistema Silviagrícola



IPF
Integração Pecuária-Floresta

ou Sistema Silvipastoril





Ambientais



CICLAGEM DE NUTRIENTES



MANUTENÇÃO DA BIODIVERSIDADE



MITIGAÇÃO DE GEE



REDUZ A ABERTURA DE NOVAS ÁREAS



BEM-ESTAR ANIMAL



CONSERVAÇÃO DO SOLO

BENEFÍCIOS



ADAPTÁVEL PARA
PEQUENOS, MÉDIOS E
GRANDES PRODUTORES



REDUÇÃO DA
SAZONALIDADE DO USO
DA MÃO DE OBRA;



GERAÇÃO DE
EMPREGOS DIRETOS E
INDIRETOS;



REDUÇÃO DA
DESIGUALDADE SOCIAL



FLEXIBILIDADE E
ADAPTABILIDADE PARA
DIFERENTES
REALIDADES



ESTÍMULO À
QUALIFICAÇÃO
PROFISSIONAL E AO
ESTUDO

Sociais



BENEFÍCIOS

Econômicos



MAIOR EFICIÊNCIA DE
UTILIZAÇÃO DE
RECURSOS NATURAIS



AUMENTO DE
PRODUTIVIDADE



PRODUÇÃO
MADEIREIRAS E NÃO
MADEIREIRA (ESPÉCIES
AUTORIZADAS);



AGREGA VALOR
AOS PRODUTOS



REDUÇÃO DOS
CUSTOS COM
INSUMOS

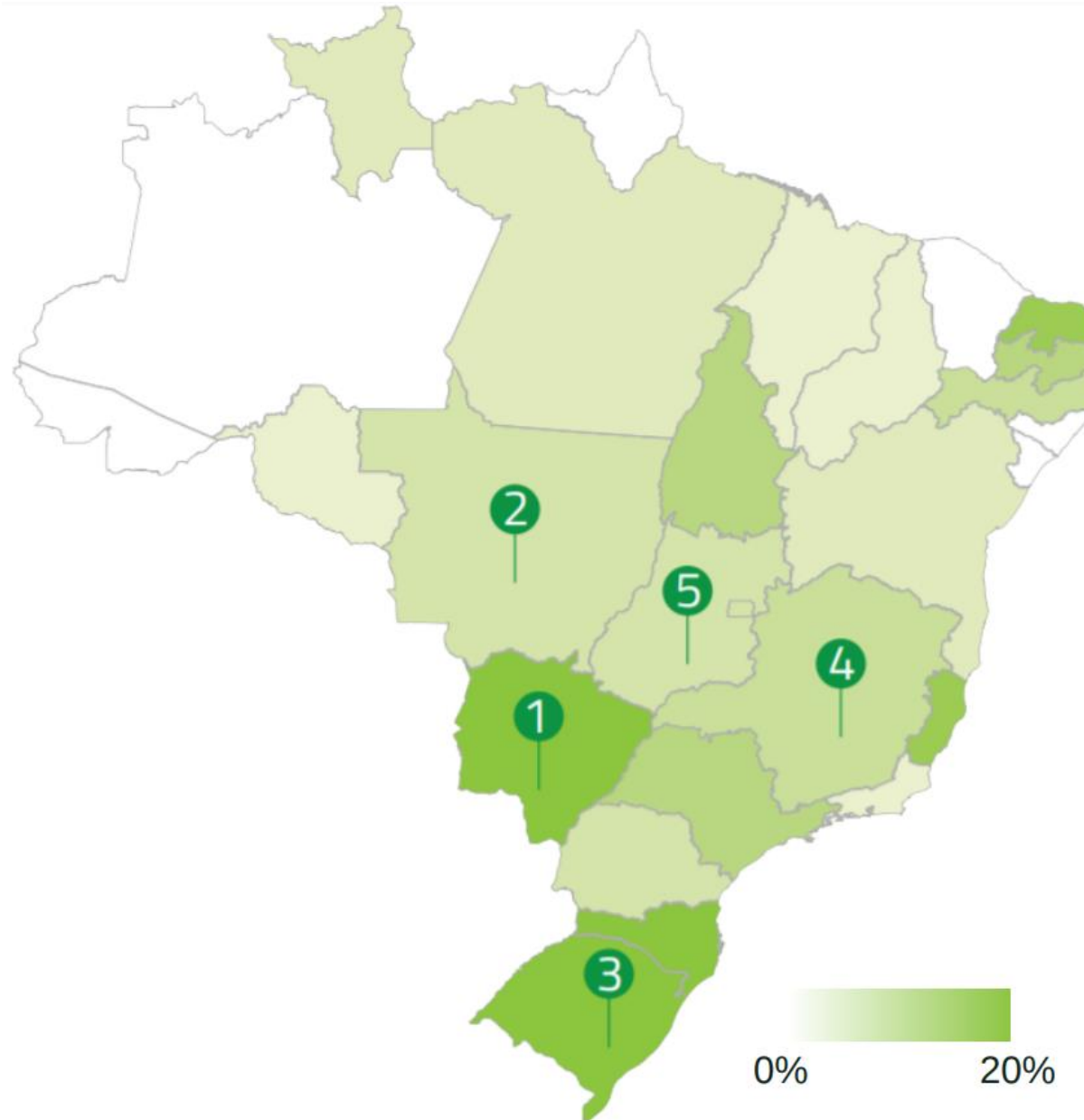


REDUÇÃO DOS
CUSTOS FIXOS PARA A
PRODUÇÃO ANIMAL



ILPF EM NÚMEROS

- 1** Mato do Grosso do Sul
3.169.987 ha
- 2** Mato Grosso
2.281.544 ha
- 3** Rio Grande do Sul
2.216.008 ha
- 4** Minas Gerais
1.591.255 ha
- 5** Goiás e DF
1.434.780 ha



17,43 milhões de hectares é a área estimada com ILPF no Brasil

*Área total do Brasil: 851.577.000 ha

Investimentos, geração e empregos/renda e avanço na arrecadação de tributos fazem do setor um dos pilares da indústria nacional.



A indústria de base florestal fechou 2019 com US\$ 10,3 bilhões de saldo na balança comercial, o segundo melhor resultado dos últimos 10 anos



As exportações somaram cerca de US\$ 11,3 bilhões, o equivalente a 4,3% das exportações brasileiras



O setor de árvores plantadas também é responsável por cerca de 3,75 milhões de empregos diretos, indiretos e resultantes do efeito-renda



Projetos que visam aumento dos plantios, ampliação de fábricas e novas unidades são da ordem de R\$ 35,5 bilhões até 2023



Responsável pela geração de R\$ 13 bilhões em tributos federais, estaduais e municipais: 0,9% da arrecadação nacional

ÁREA DE ÁRVORES PLANTADAS

»» 9 milhões de hectares de árvores plantadas de eucalipto, pinus e demais espécies (acácia, araucária, paricá e teca), para os seguintes segmentos:



36%

Celulose e papel



12%

Siderurgia e carvão vegetal



6%

Painéis de madeira e pisos laminados



10%

Investidores financeiros (Timos*)



29%

Produtores independentes



4%

Produtos sólidos de madeira



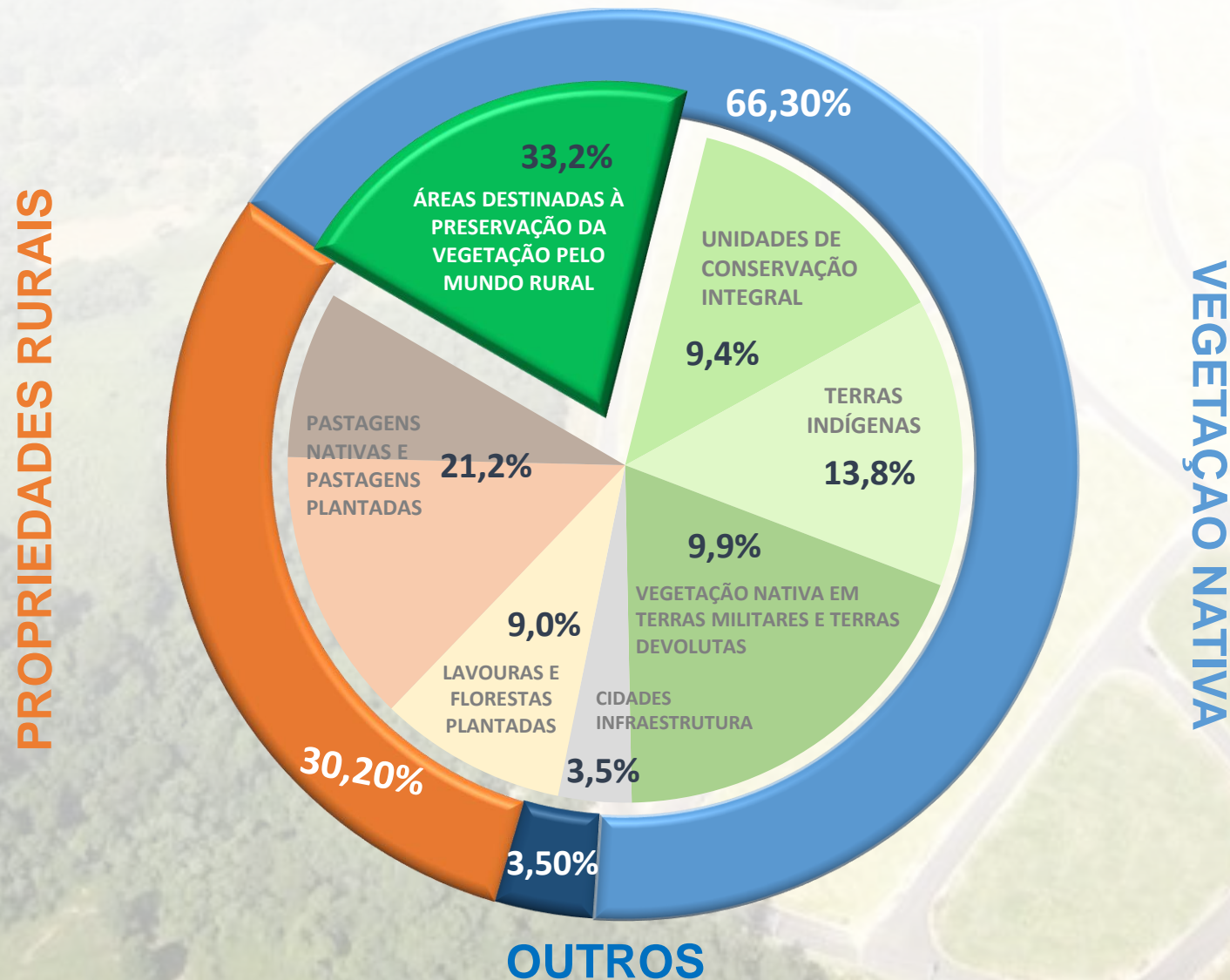
3%

Outros

RENTABILIDADE

- »» De acordo com dados do **Serviço Florestal Brasileiro (SFB)**, atualmente no Brasil são extraídos 11 milhões de metros cúbicos de madeira tropical oriunda de florestas naturais.
- »» O SFB estipula uma redução de 64% da oferta até 2030, sendo que neste mesmo período a demanda deve quadruplicar, chegando a 21 milhões de metros cúbicos ao ano.
- »» O Eucalipto possui valor de venda que varia de acordo com a região do país, mas pode chegar em até R\$ 77,50 m³. Em média, 1 hectare de plantação de eucalipto possui cerca de 1.500 árvores e estas produzem, aos 7 anos de idade, por volta de 200 m³ de madeira sem casca.

OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO BRASIL



IMPORTÂNCIA DO AGRONEGÓCIO

27,4% PIB do Agronegócio
(BRL 2,4 tri) (2021)

Insumos

6%

Agropecuária

29%

Agroindústria

23%

Distribuição

42%

20%

Empregos
(2021)

43%

Exportações
(2021)

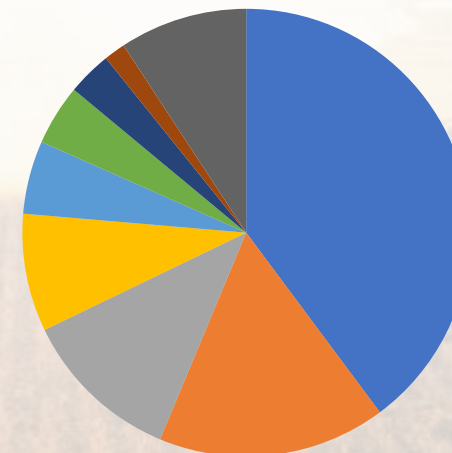
EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO: PRODUTOS

2000 (US\$ 20,6 BI)



- Produtos Florestais - 21,5%
- Complexo Soja - 20,4%
- Couros e Peleteria - 10,5%
- Carnes - 9,5%
- Café - 8,7%
- Complexo Sucroalcooleiro - 6,0%
- Fumo e Produtos - 4,1%
- Cereais - 0,3%
- Demais - 19,2%

2021 (US\$ 120,6 BI)

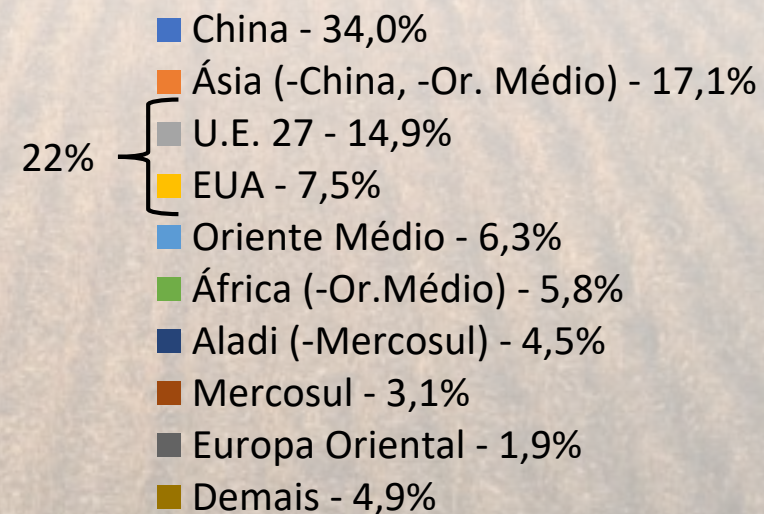
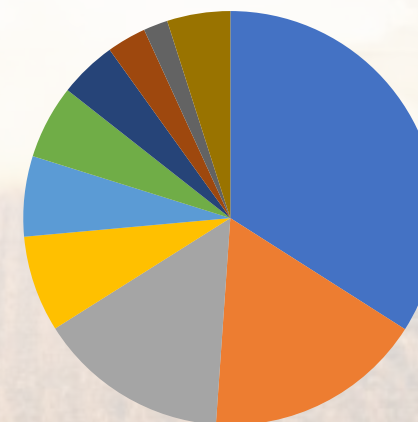
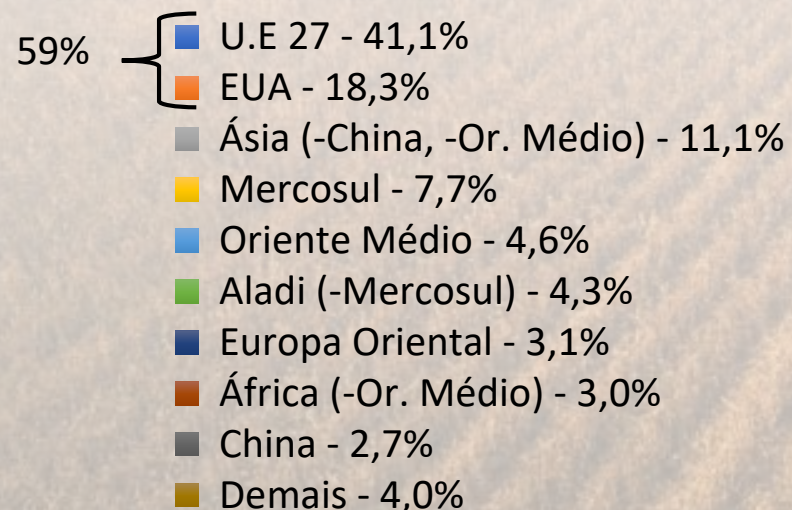
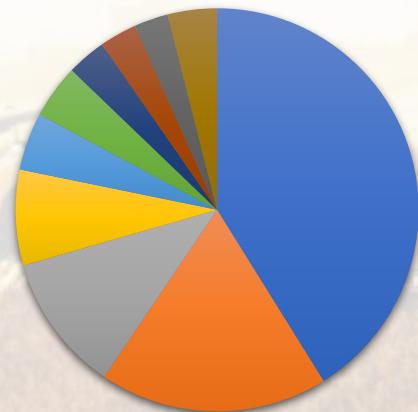


- Complexo Soja - 39,8%
- Carnes - 16,5%
- Produtos Florestais - 11,6%
- Complexo Sucroalcooleiro - 8,5%
- Café - 5,3%
- Cereais, Farinhas e Preparações - 4,4%
- Fibras e Produtos Têxteis - 3,2%
- Sucos - 1,5%
- Demais - 9,2%

EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO: DESTINOS

2000 (US\$ 20,6 BI)

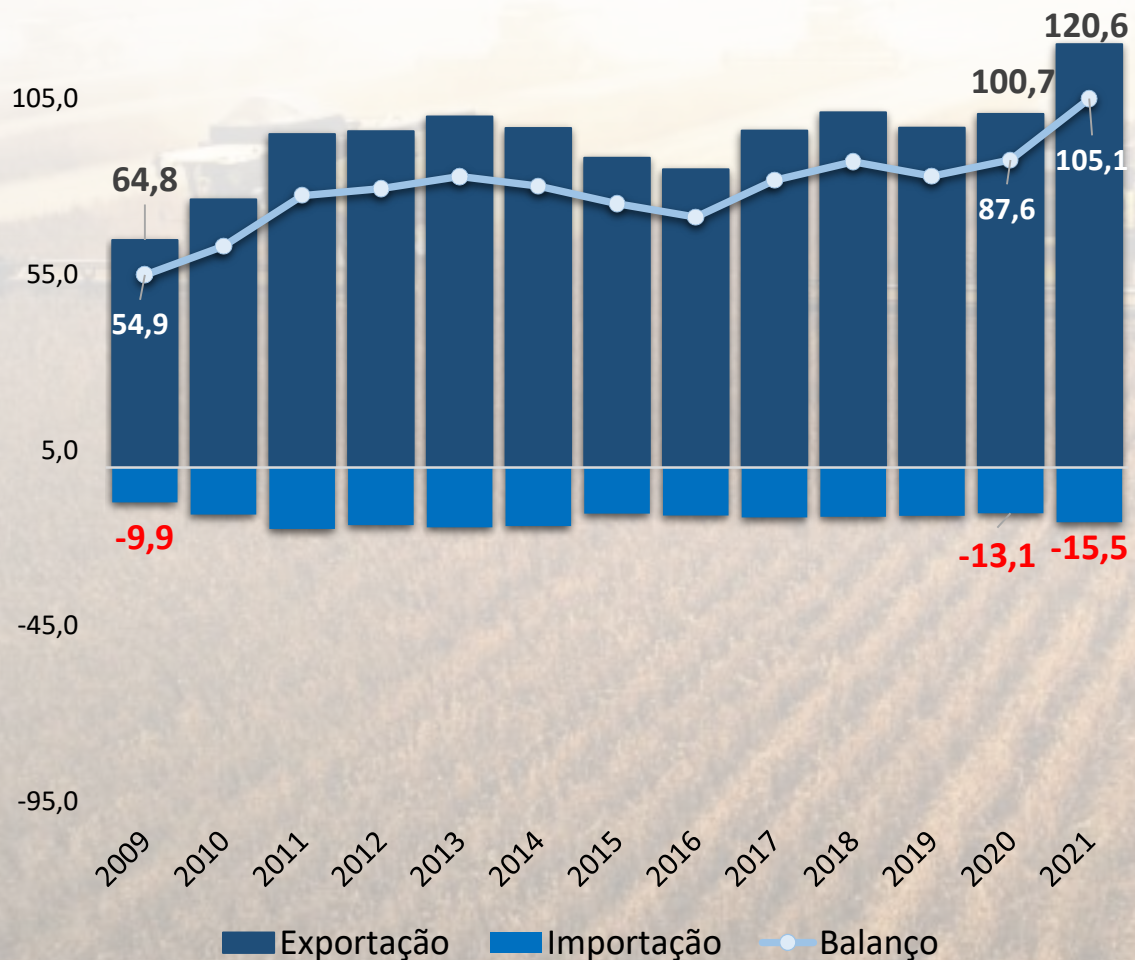
2021 (US\$ 120,6 BI)



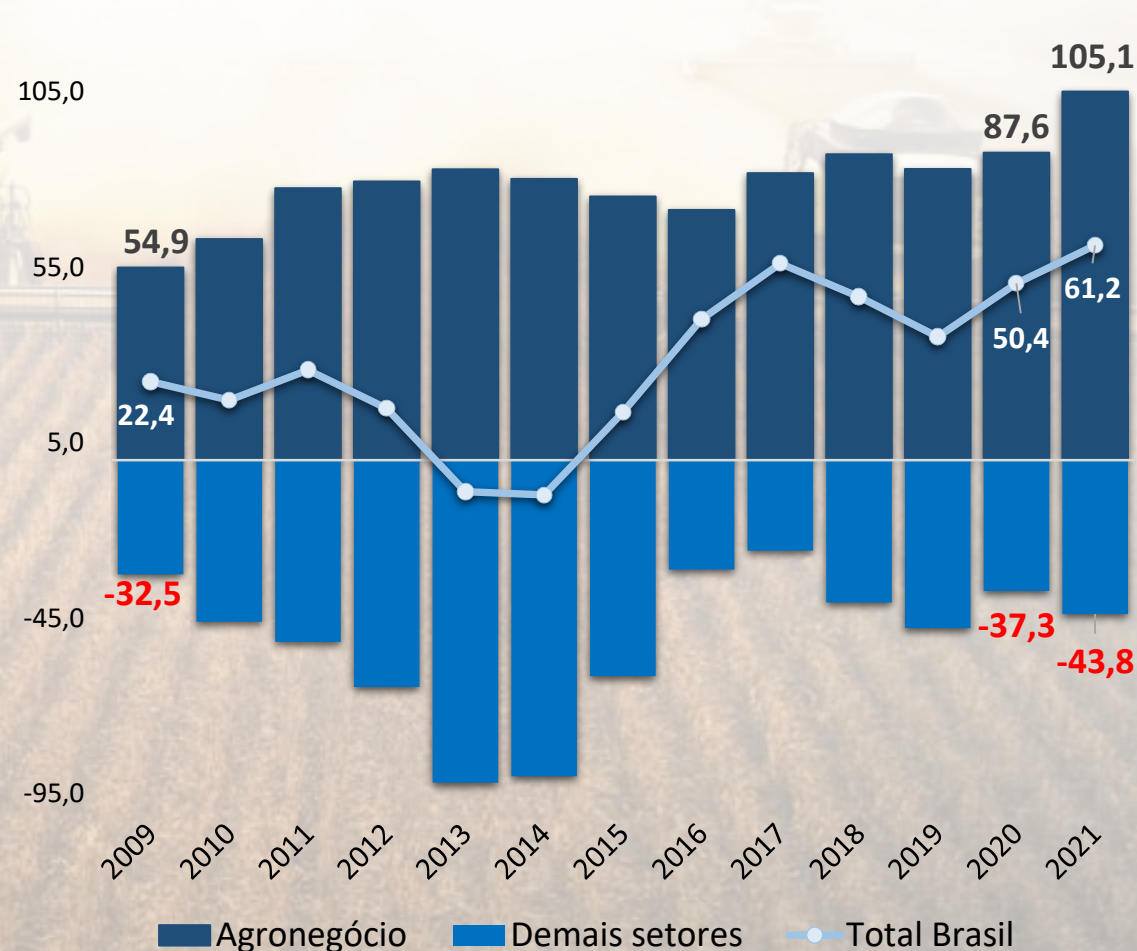
DESEMPENHO DO COMÉRCIO EXTERIOR BRASILEIRO

(US\$ BILHÕES)

BALANÇA COMERCIAL DO AGRONEGÓCIO



SALDO COMERCIAL BRASILEIRO



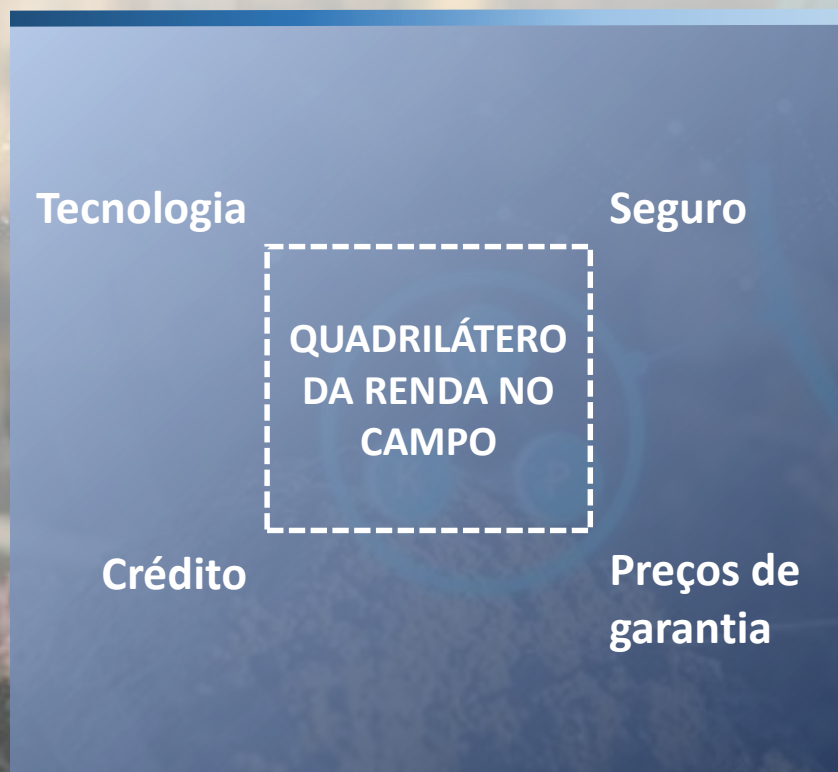
SURGEM DUAS PERGUNTAS

1. Poderemos aumentar nossa produção exportada de alimentos em 40% em 10 anos?
2. Vamos conseguir fazer isso?

UMA ESTRATÉGIA INTEGRAL

- Logística: Reformas.
- Política de Renda: O Quadrilátero.
- Comércio Internacional: Acordos, diplomacia, neoprotecionismo, imagem.
- Reorganização das cadeias produtivas: agregação de valor.
- Diversificação dos produtos exportáveis.
- Tecnologia: Digitalização, Conectividade, fertilizantes e outros insumos.
- Sustentabilidade: Sanidade, rastreabilidade, certificação, descarbonização, COP 26.
- Problemas – Ilegalidades
- O Novo Agronegócio: ESG.

O QUADRILÁTERO DA RENDA NO CAMPO



Com o crescimento da agropecuária brasileira, estava previsto que em algum dia no futuro o Governo não teria condições de aportar recursos suficientes para atender a demanda do setor rural.

Por isso criei, quando no Ministério da Agricultura, entre 2003 e 2006:

- O Seguro Rural.
- Os Títulos do agronegócio : LCA, CRA, CDCA, CWA.
- Apoio às cooperativas de credito.



UMA ESTRATÉGIA INTEGRAL

- Logística: Reformas.
- Política de Renda: O Quadrilátero.
- Comércio Internacional: Acordos, diplomacia, neoprotecionismo, imagem.
- Reorganização das cadeias produtivas: agregação de valor.
- Diversificação dos produtos exportáveis.
- Tecnologia: Digitalização, Conectividade, fertilizantes e outros insumos.
- Sustentabilidade: Sanidade, rastreabilidade, certificação, descarbonização, COP 26.
- Problemas – Ilegalidades
- O Novo Agronegócio: ESG.

PROBLEMAS

1. Amazônia
Desmatamento
Incêndios
Grilagem de Terras
Questão fundiária
Garimpo ilegal
2. Defensivos Agrícolas.
3. Comunicação.
4. Imagem

UMA ESTRATÉGIA INTEGRAL

- Logística: Reformas.
- Política de Renda: O Quadrilátero.
- Comércio Internacional: Acordos, diplomacia, neoprotecionismo, imagem.
- Reorganização das cadeias produtivas: agregação de valor.
- Diversificação dos produtos exportáveis.
- Tecnologia: Digitalização, Conectividade, fertilizantes e outros insumos.
- Sustentabilidade: Sanidade, rastreabilidade, certificação, descarbonização, COP 26.
- Problemas – Ilegalidades.
- O Novo Agronegócio: ESG.

O NOVO AGRONEGÓCIO: DESCARBONIZAÇÃO

- Integração da área rural com a urbana;
- Novos sistemas integrados de produção e comercialização trazendo mais eficiência e qualidade;
- Novas oportunidades de emprego;
- No mundo conectado, o consumidor estará no centro das decisões.

CONCLUSÃO

Vem vindo um Tsunami. O que iremos fazer?

1. Surfá-lo?
2. Afogar-se?