



**FERROGRÃO, DILEMAS E DESAFIOS
PARA A SUSTENTABILIDADE DE UM
GRANDE OBRA DE INFRAESTRUTURA
NA AMAZÔNIA**



**APROSOJA
BRASIL**

Associação Brasileira dos Produtores de Soja

1. QUEM SOMOS

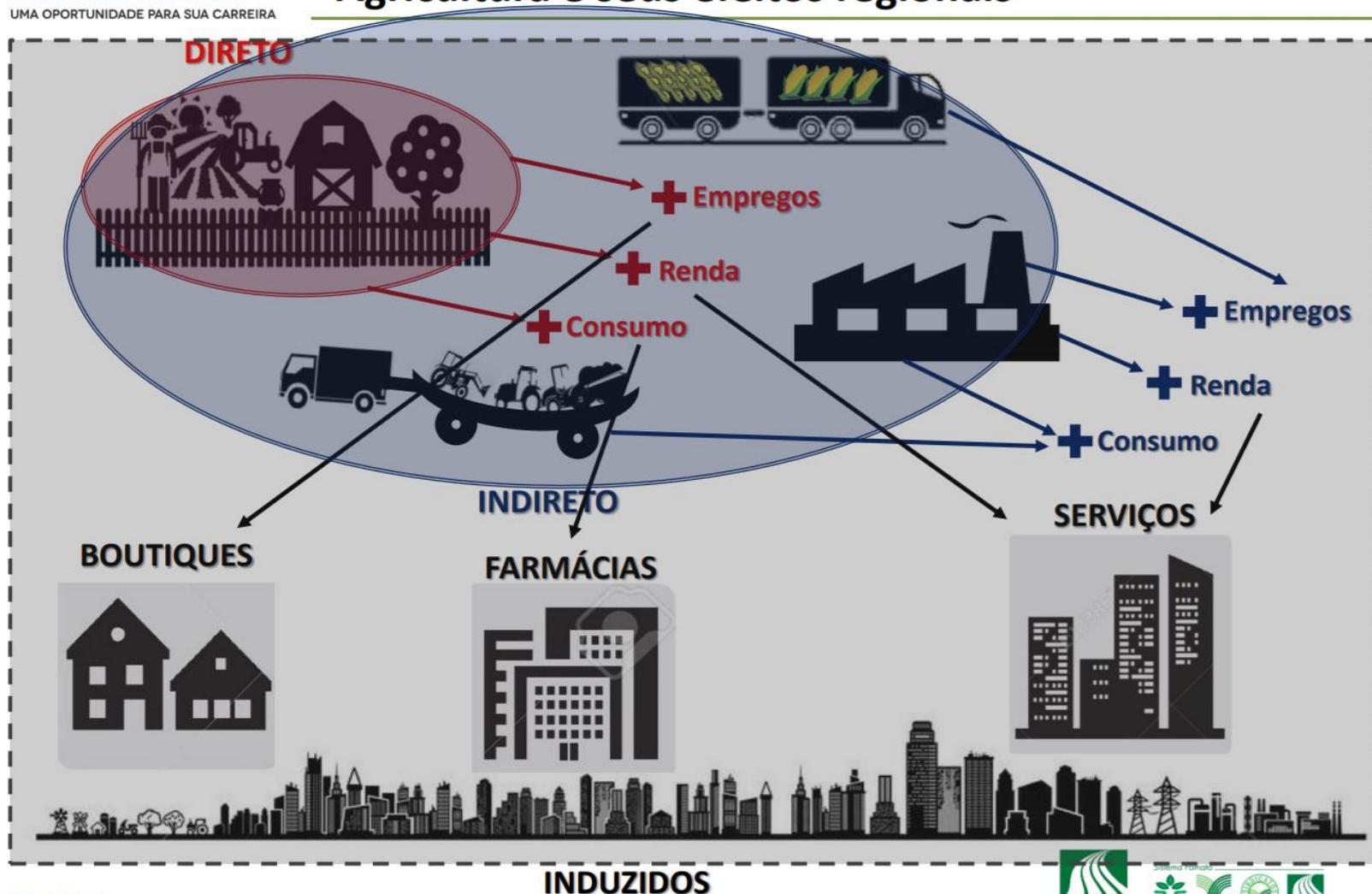


16 Associadas:

1. MT
2. MS
3. GO
4. RS
5. PR
6. SC
7. SP
8. MG
9. MA
10. PI
11. BA
12. TO
13. PA
14. RO
15. RR
16. AP

2. SOBRE O QUE FALAREMOS

Agricultura e seus efeitos regionais



O Que é SOJA?



**APROSOJA
BRASIL**

Associação Brasileira dos Produtores de Soja

3. SOBRE A SOJA

RELEVÂNCIA DA SOJA PARA O MUNDO

Revolução Alimentar



OCDE – Melhoria da Renda



3. SOBRE A SOJA

RELEVÂNCIA DA SOJA PARA O MUNDO

Soja no seu dia a dia:

NA ALIMENTAÇÃO



OUTROS

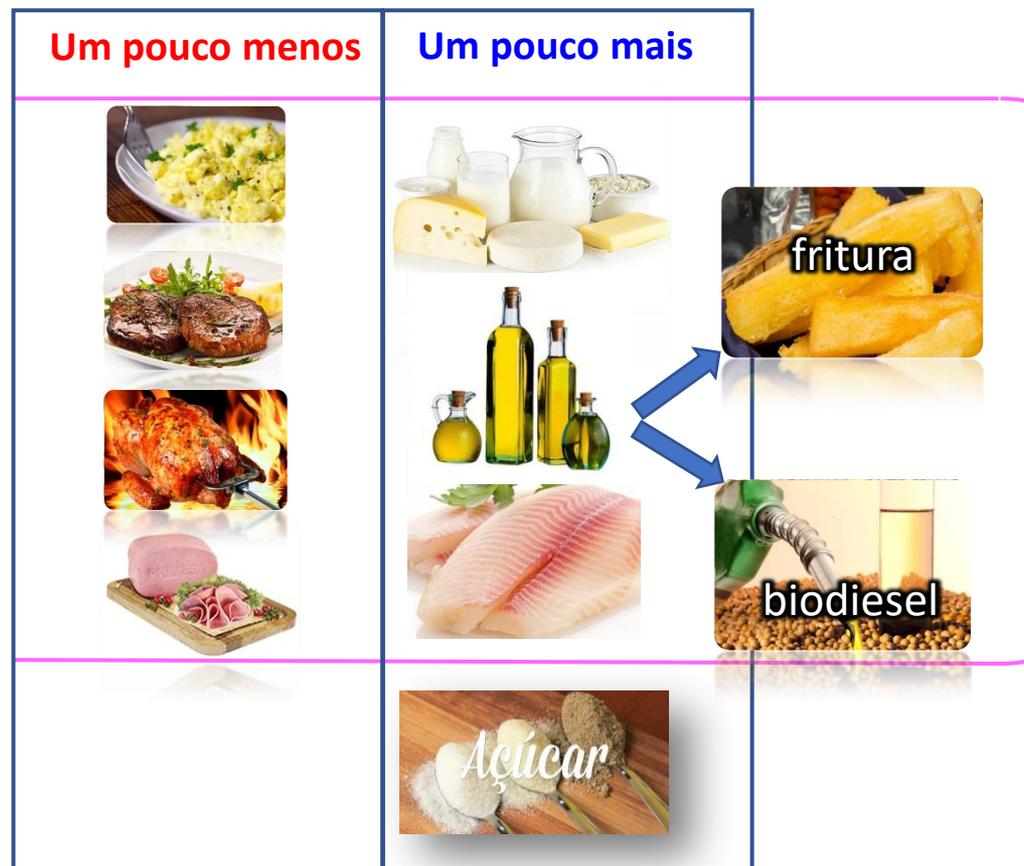


3. SOBRE A SOJA

As demandas mundiais e os desafios na produção sustentável de alimentos

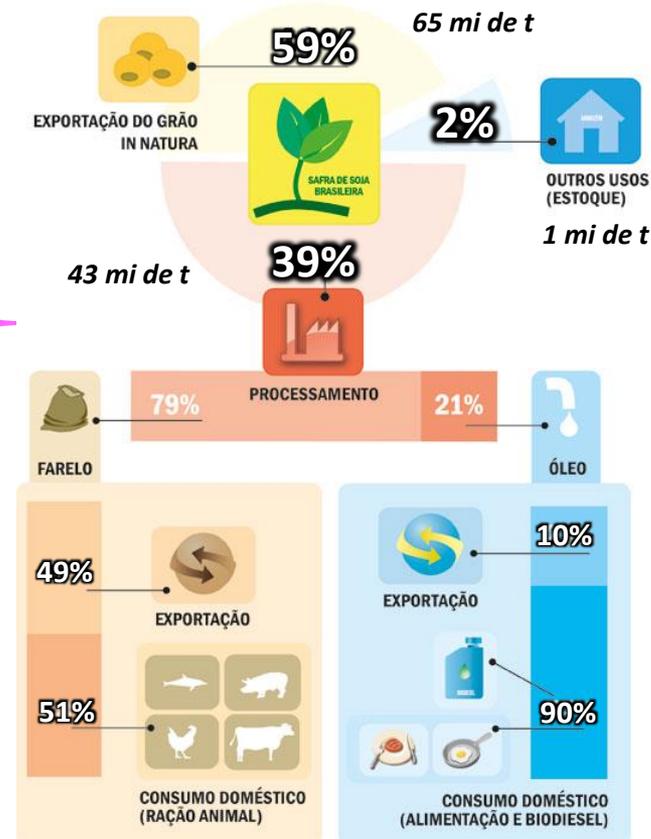
1. O que o mundo está demandando?

Consumo nos próximos 10 anos deve crescer



A maioria dependerá da Soja

DESTINO E USOS DA SOJA BRASILEIRA



Elaboração: Aprosoja

SOJA PARA A ECONOMIA



**APROSOJA
BRASIL**

Associação Brasileira dos Produtores de Soja

4. IMPORTÂNCIA DO AGRO NO PIB

RELEVÂNCIA DA SOJA PARA O BRASIL

Principais Produtos Exportados pelo Brasil – 2016

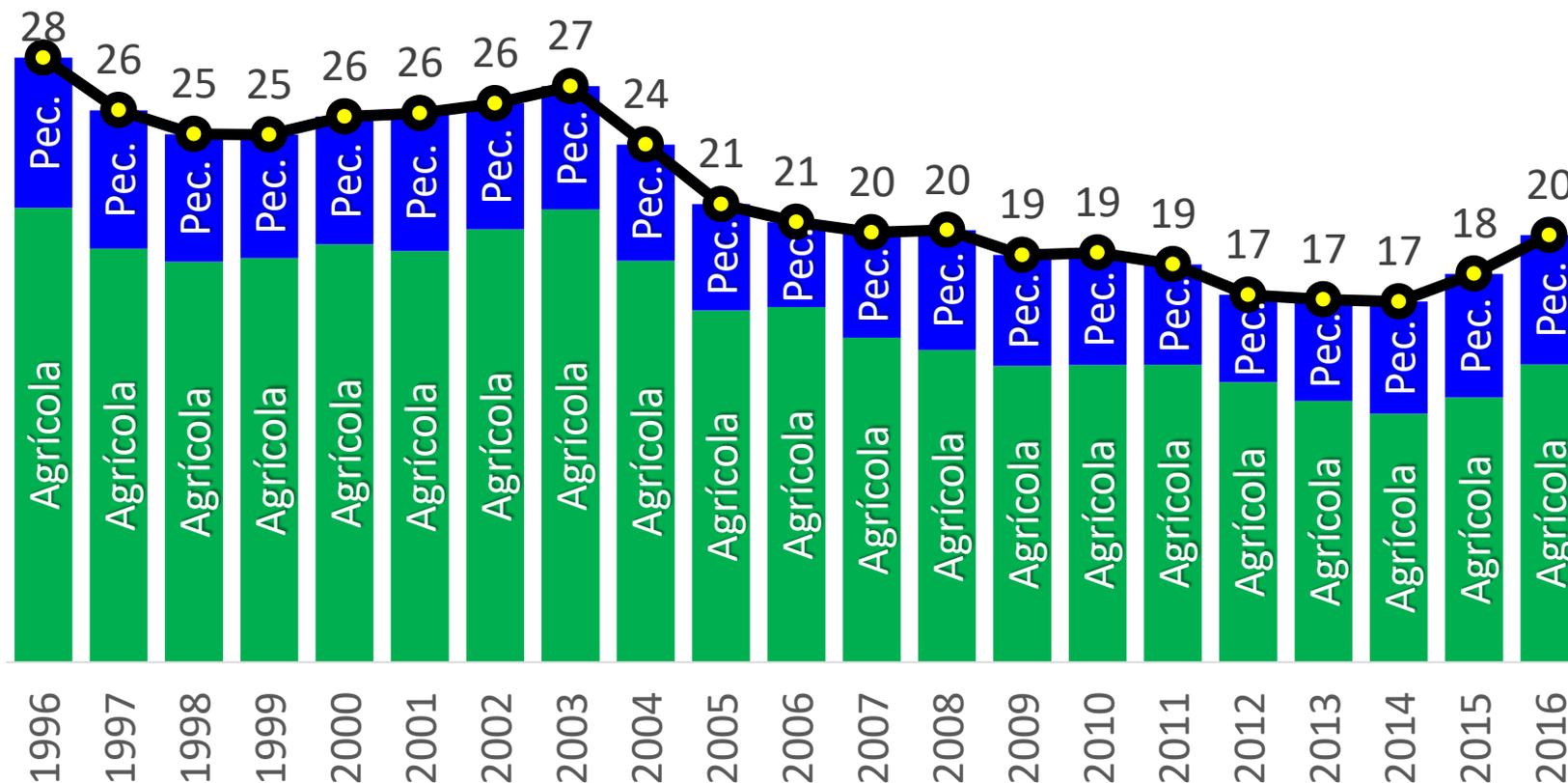
ITEM	Valor US\$ (bilhões)	Part. %
Complexo Soja	25,4	14,00%
Minérios de ferro e seus concentrados	13,3	7,17%
Óleos brutos de petróleo	10,1	5,44%
Açúcar e Etanol	9,2	4,96%
Carne de frango	5,9	3,21%
Celulose	5,6	3,01%
Café cru em grão	4,8	2,61%
Automóveis de passageiros	4,7	2,52%
Carne bovina	4,3	2,35%

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Aprosoja Brasil

4. IMPORTÂNCIA DO AGRO NO PIB

Participação do Agronegócio no PIB do Brasil e as participações do PIB do Agronegócio Agrícola e Pecuário (em %)



Fonte: Cepea/CNA e IBGE - Contas Nacionais

SOJA PARA A ECONOMIA FUTURO

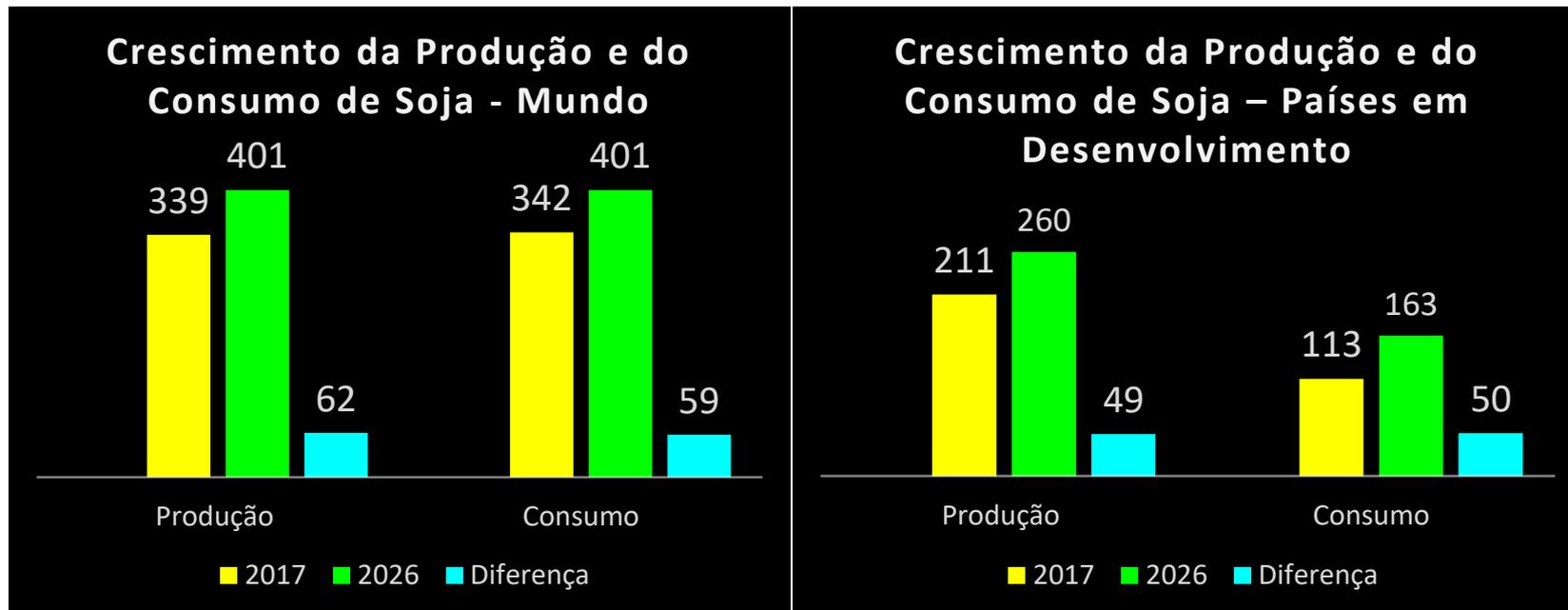


**APROSOJA
BRASIL**

Associação Brasileira dos Produtores de Soja

5. PARA O FUTURO:

As demandas mundiais e os desafios na produção sustentável de alimentos
Considerarmos a capacidade de produção brasileira, para onde vamos?



O mundo demandará 60 milhões de t de soja nos próximos 10 anos e 50 milhões deverão vir dos países em desenvolvimento, sobretudo do Brasil.

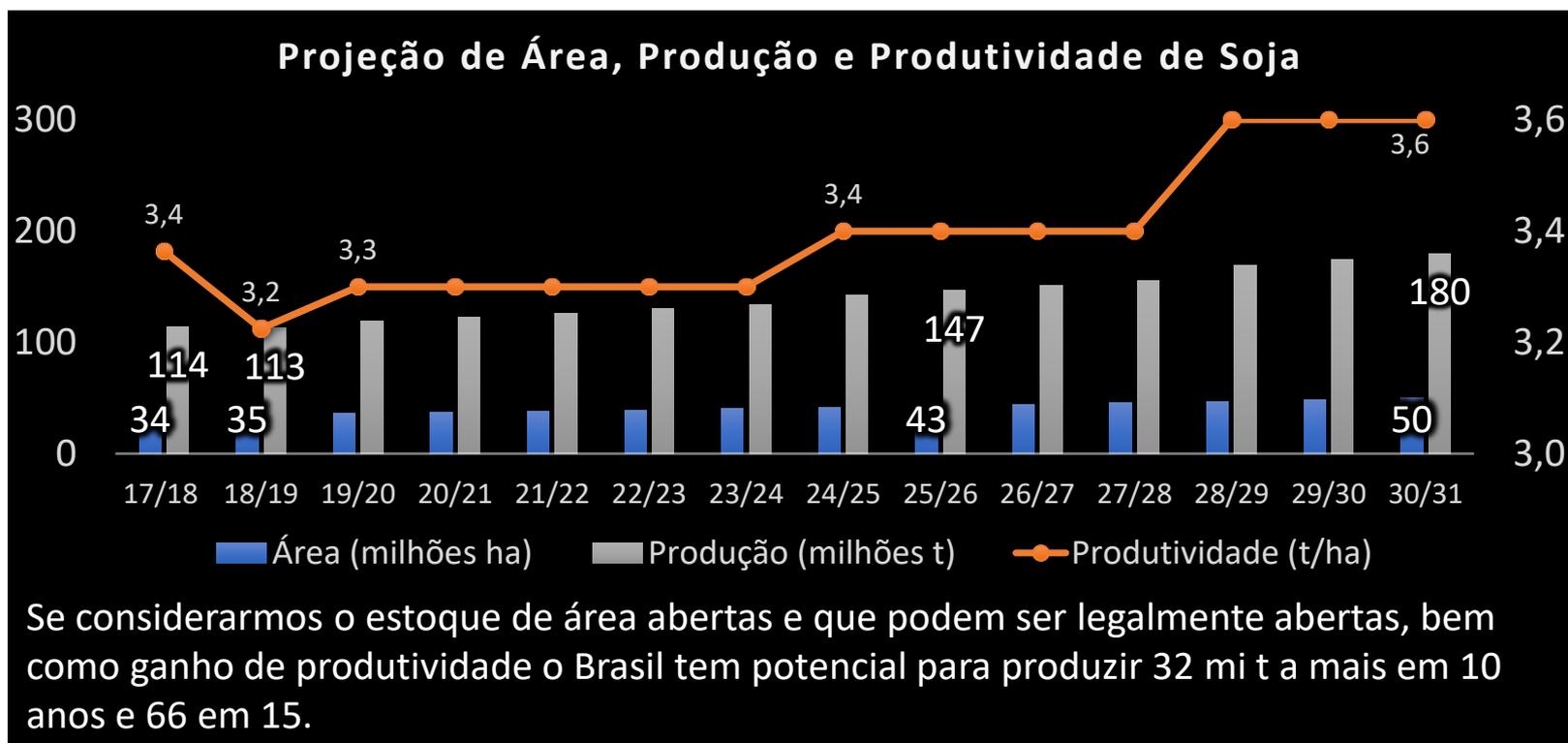
Fonte: FAO/OCDE

Elaboração: Aprosoja Brasil

5. PARA O FUTURO:

Considerarmos a capacidade de produção brasileira, para onde vamos?

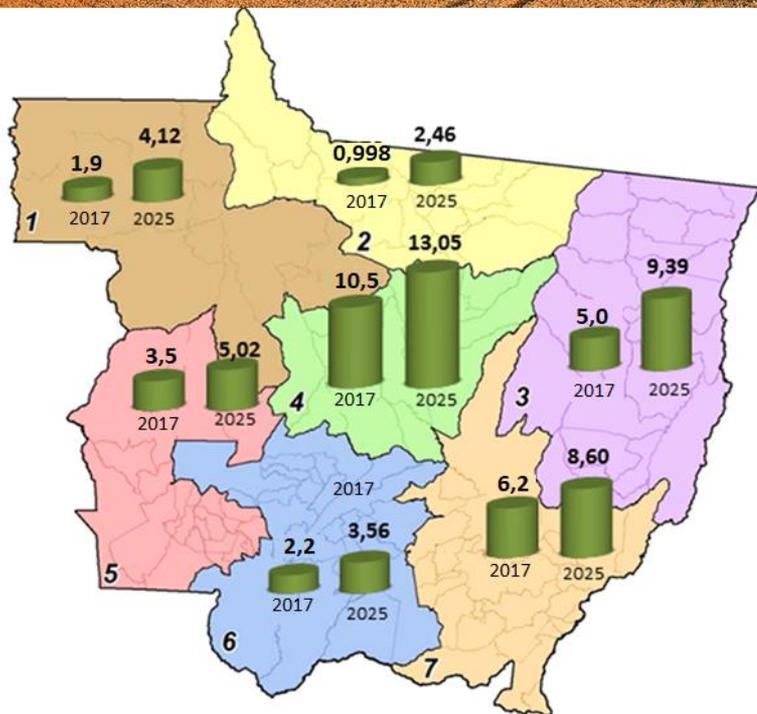
Item	2017	2026	Diferença	Cresc.%
Área (mi de ha)	33,9	43,1	9,2	27%
Produção (mi de t)	114,1	146,5	32,5	28%



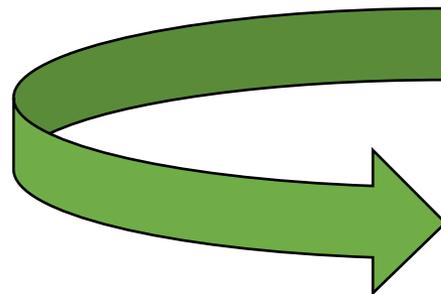
Fonte: Conab e Projeções Aprosoja Brasil

Elaboração: Aprosoja Brasil

5. PARA O FUTURO:



Crescimento de Produção – Soja (Safrá 16/17 a 24/25)



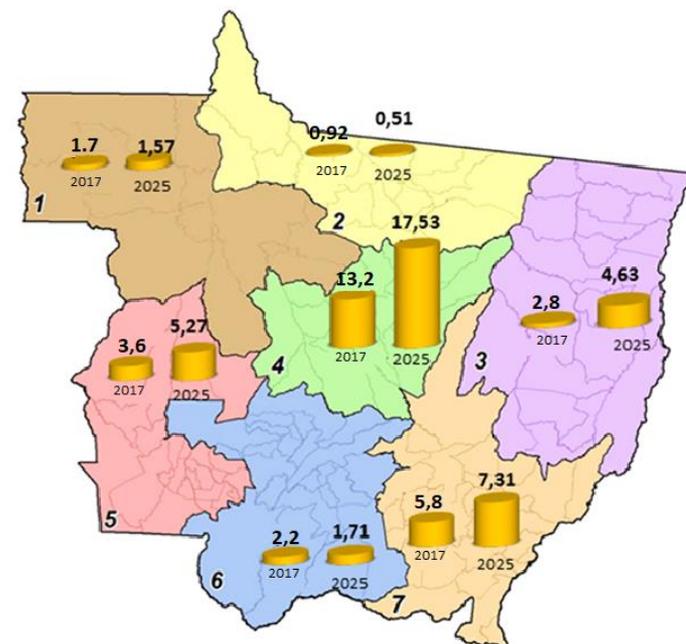
30,6 milhões/ton

46,2 milhões/ton

Crescimento de Produção – Milho (Safrá 16/17 a 24/25)

38,5 milhões/ton

30,4 milhões/ton



SUSTENTABILIDADE DA SOJA

BENEFÍCIOS SOCIOAMBIENTAL



**APROSOJA
BRASIL**

Associação Brasileira dos Produtores de Soja

PANORAMA DA SOJA - BR

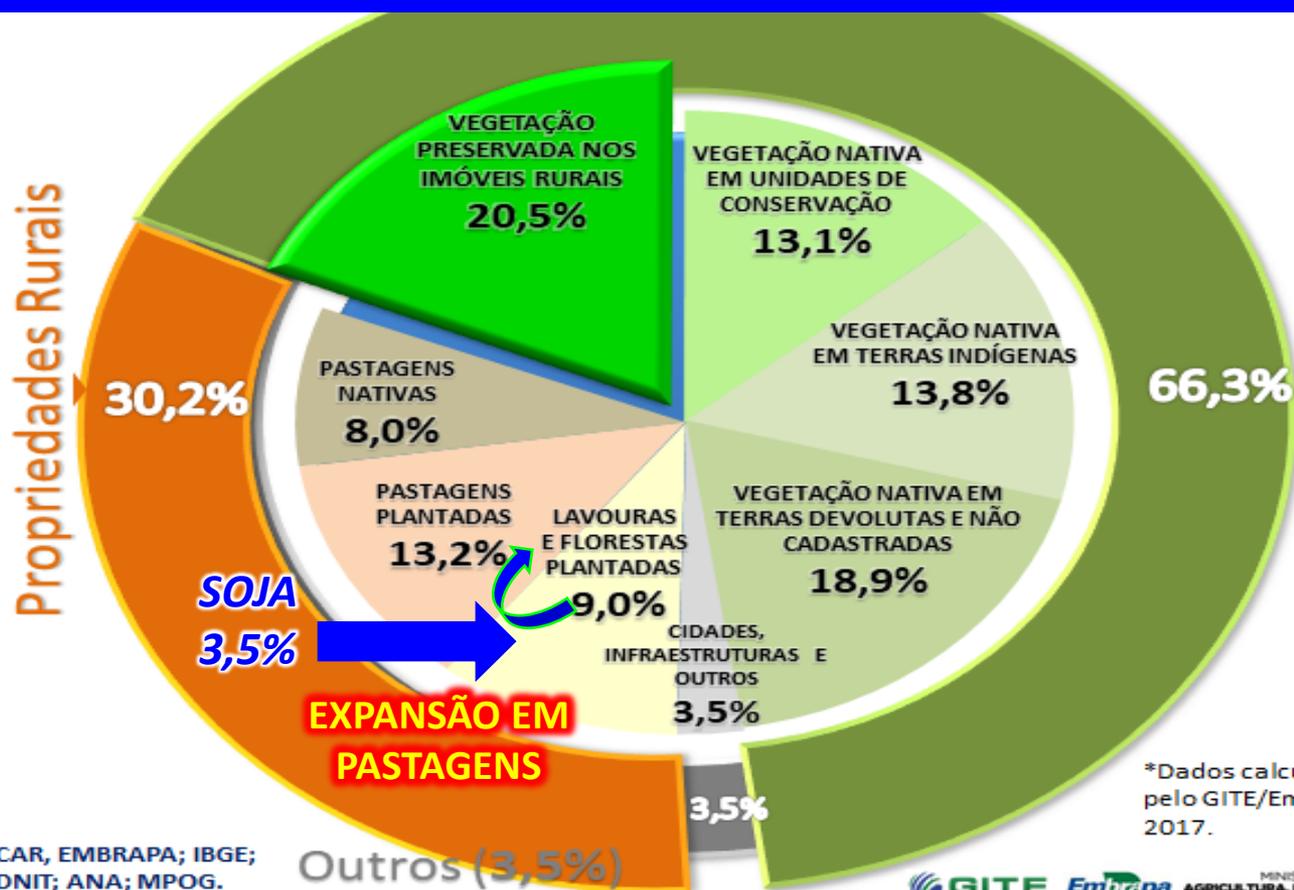


6. AMBIENTAL

SOJA É SUSTENTÁVEL E EFICIENTE NO USO DE RECURSOS

OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO BRASIL

USA 3,5% DO TERRITÓRIO NACIONAL E EXPANDE EM PASTAGENS



*Dados calculados e estimados pelo GITE/Embrapa em maio de 2017.

Fontes: SFB; SICAR, EMBRAPA; IBGE; MMA; FUNAI; DNIT; ANA; MPOG.

Outros (3,5%)

6. AMBIENTAL

Resultado do 6º Monitoramento da Moratória da Soja - 2013

Plantio de Soja
Área Desflorestada
0,7%

SOJA NÃO É VETOR
RELEVANTE DE
DESMATAMENTO



Fonte: Conab e MMA

6. AMBIENTAL

Renovação de um Pacto da Sociedade - Novo Código Florestal



- Produtores *Querem* se regularizar – indicam o PRA
- Destaque MT-Soja: consciência do Produtor
- Onde tem soja se concentrou o CAR
- Existem 22 m de ha de V.N em propriedade privada – ¼ do SNUC

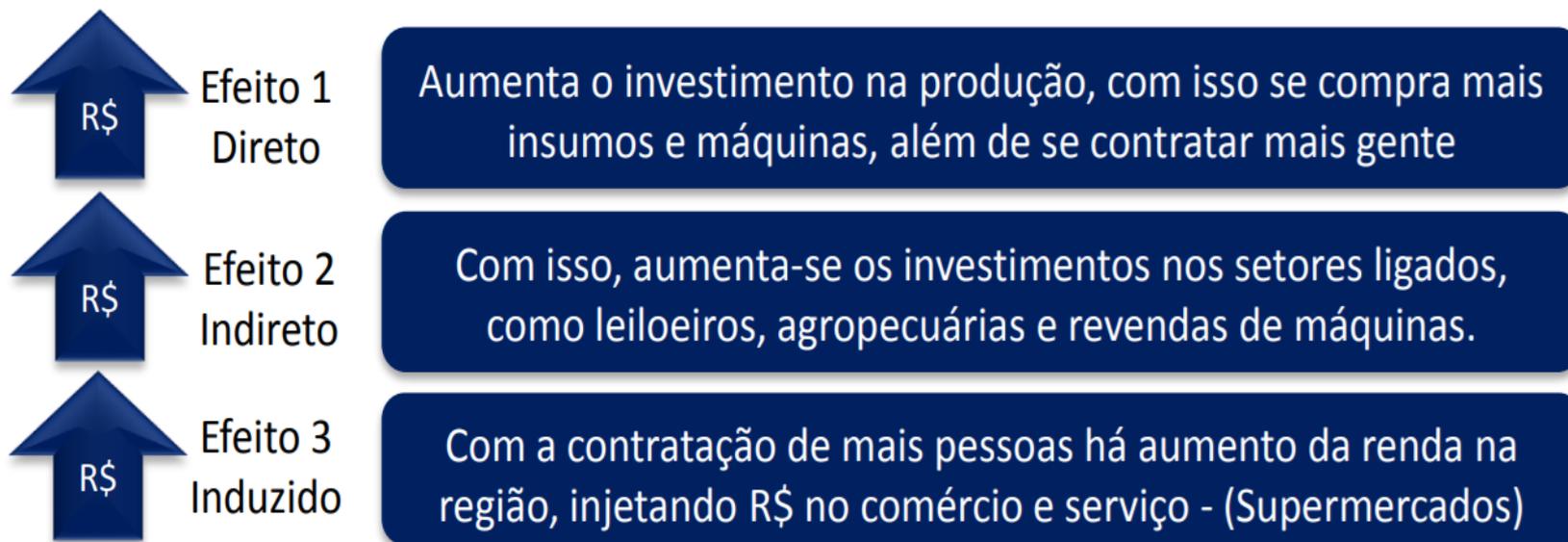
“A vilanização dos produtores terá que ser revista, em função dos números que estão sendo apresentados ... os agricultores além de produzir preservam vegetação nativa... Isso terá que ser reconhecido” **Ministra Izabella Teixeira**

6. ECONÔMICO

Efeito multiplicador do Agronegócio

VISÃO MACRO

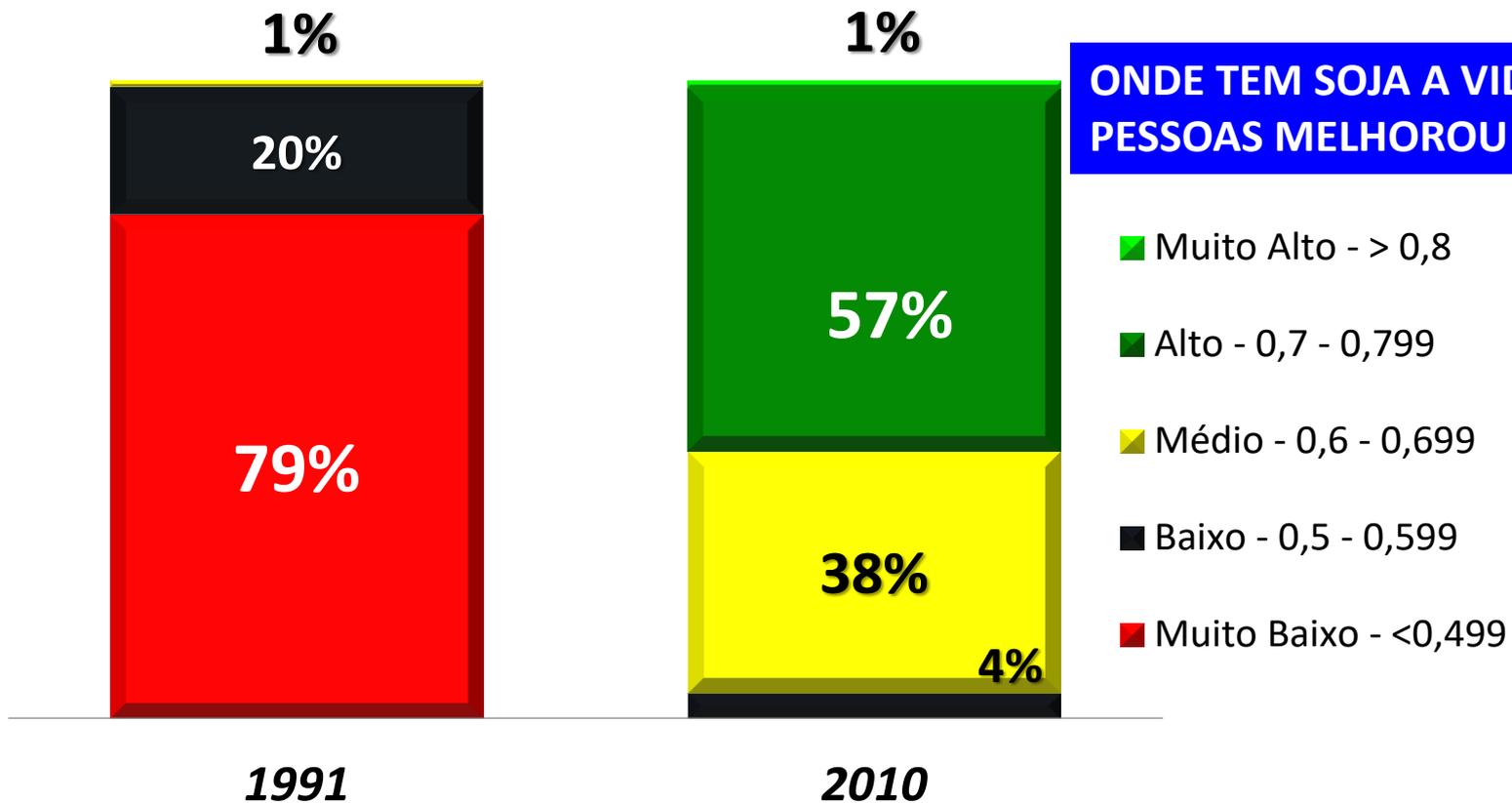
As produções do setor primário são dinâmicas para a economia de uma determinada região.



Fonte: Imea

6. ECONÔMICO

IDH DOS 2 MIL MUNICÍPIOS ONDE SE PLANTA SOJA



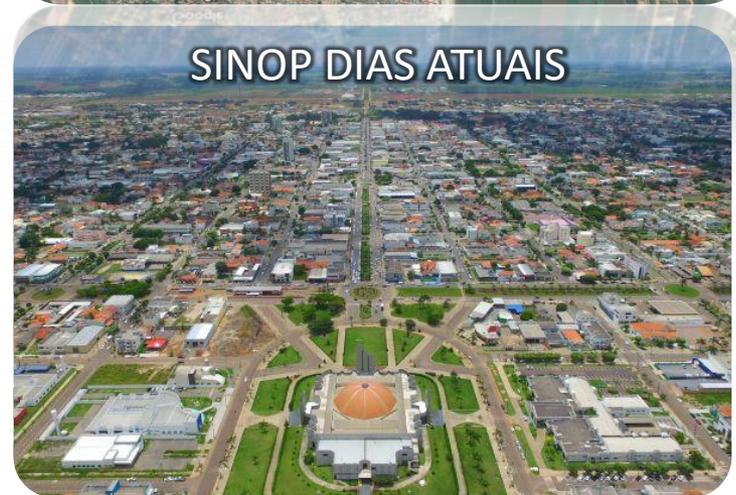
Fonte: PNUD – Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento

EXTRAORDINÁRIO BENEFÍCIO SOCIAL



Vista Aérea de Sinop 1980

Vista Aérea de Sinop 1980



**E PARA MANTER ESSE
DESENVOLVIMENTO ECONOMICO,
SOCIAL E SEGURANÇA AMBIENTAL**



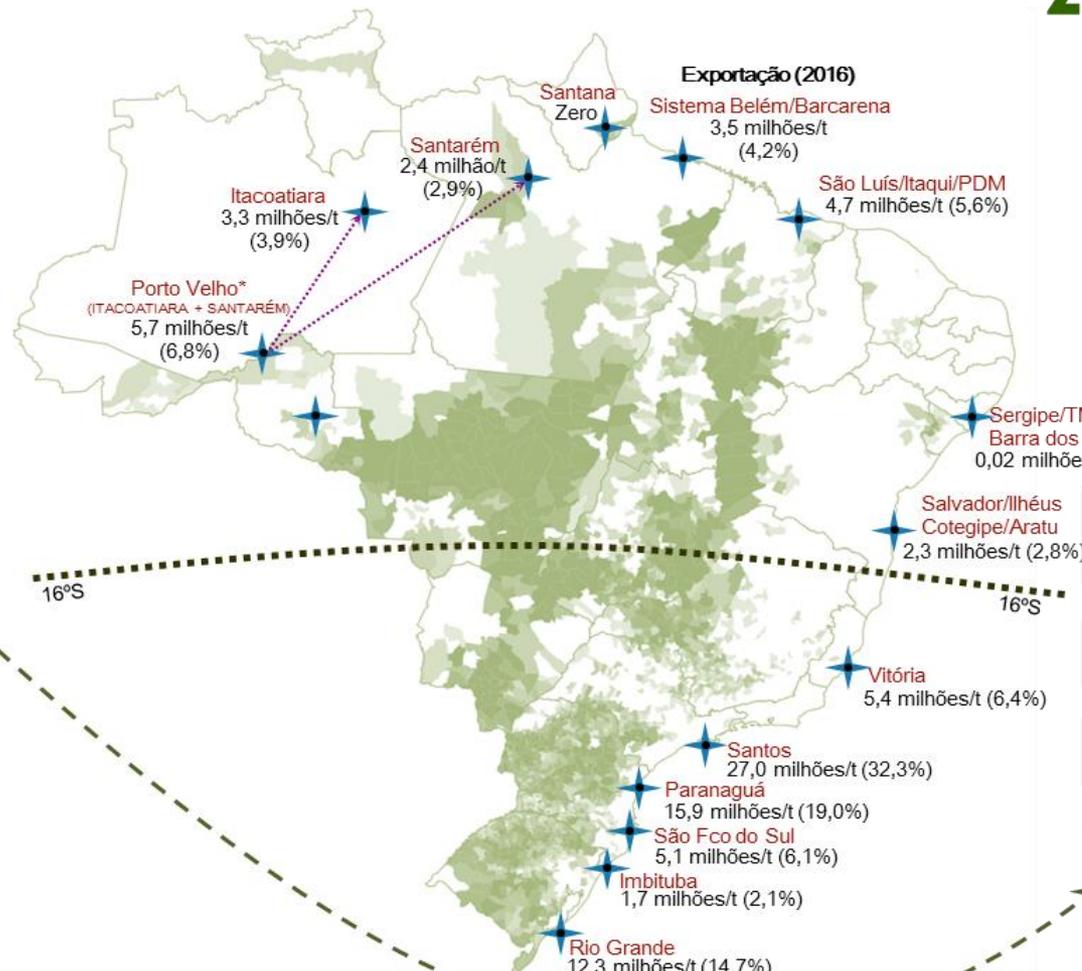
**APROSOJA
BRASIL**

Associação Brasileira dos Produtores de Soja

7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA

Produção Brasil
161,9 milhões/t

2016



■ Produção de soja e milho > 5 mil toneladas

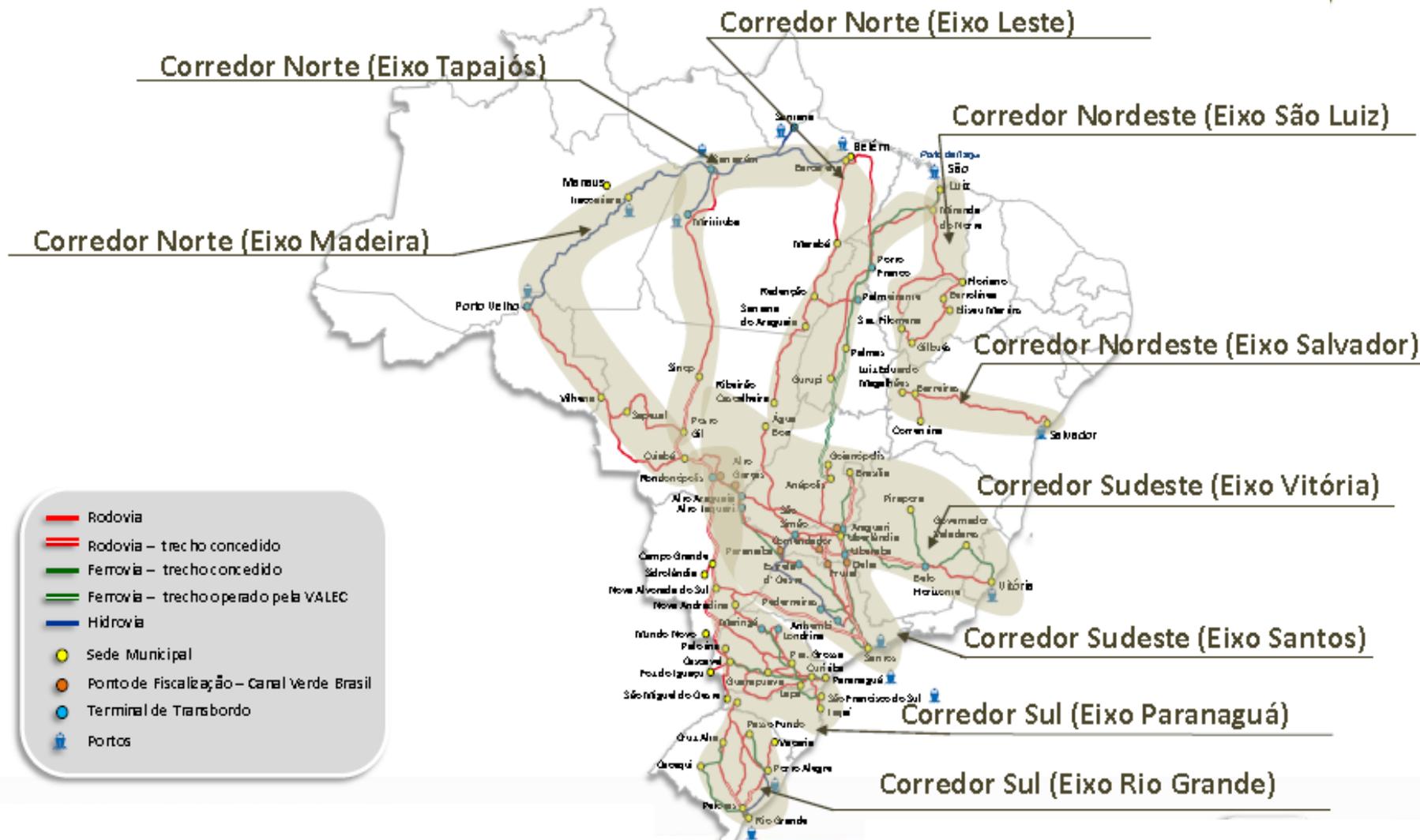
* Porto de Porto Velho (RO) = distribuição para os Portos de Itacoatiara (AM) e Santarém (PA)

** Valores estimados do consumo interno

Fonte: Produção (CONAB, Safra 2015/2016 e Exportação por Porto (SECEX, 2016)

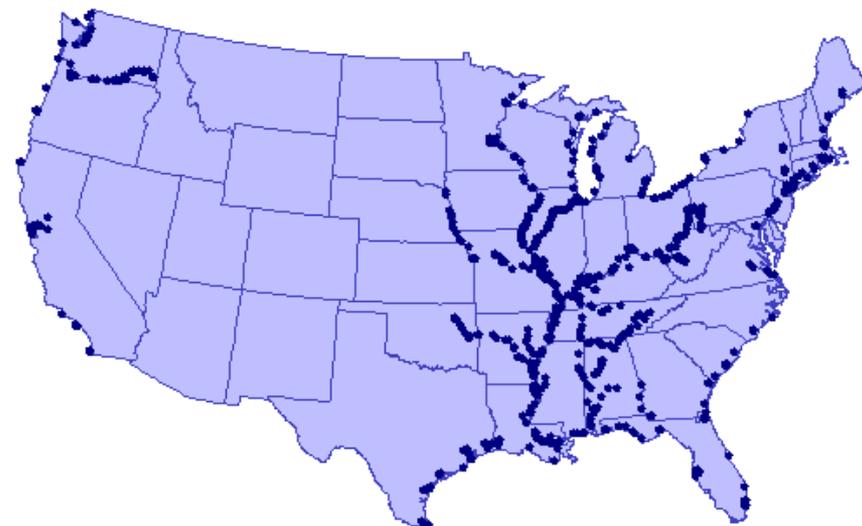
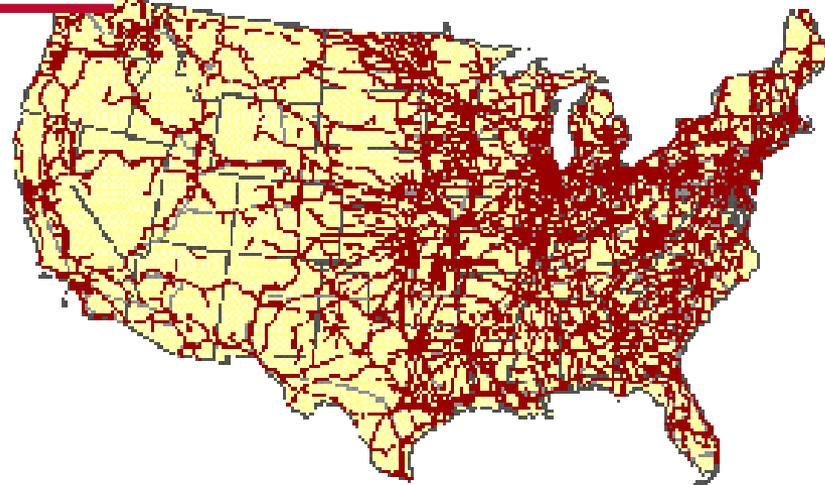
Elaborado pela Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA)

Corredores de exportação



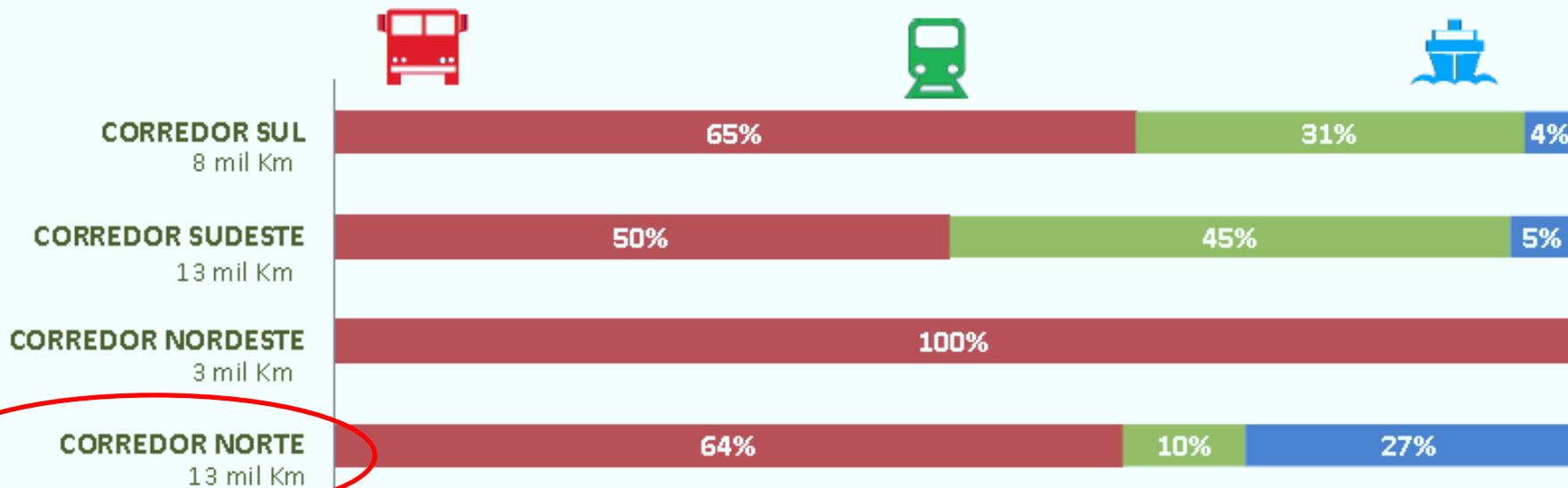
7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA

Comparativo de Ferrovias e Hidrovias



7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA

Infraestrutura dos Corredores Logísticos



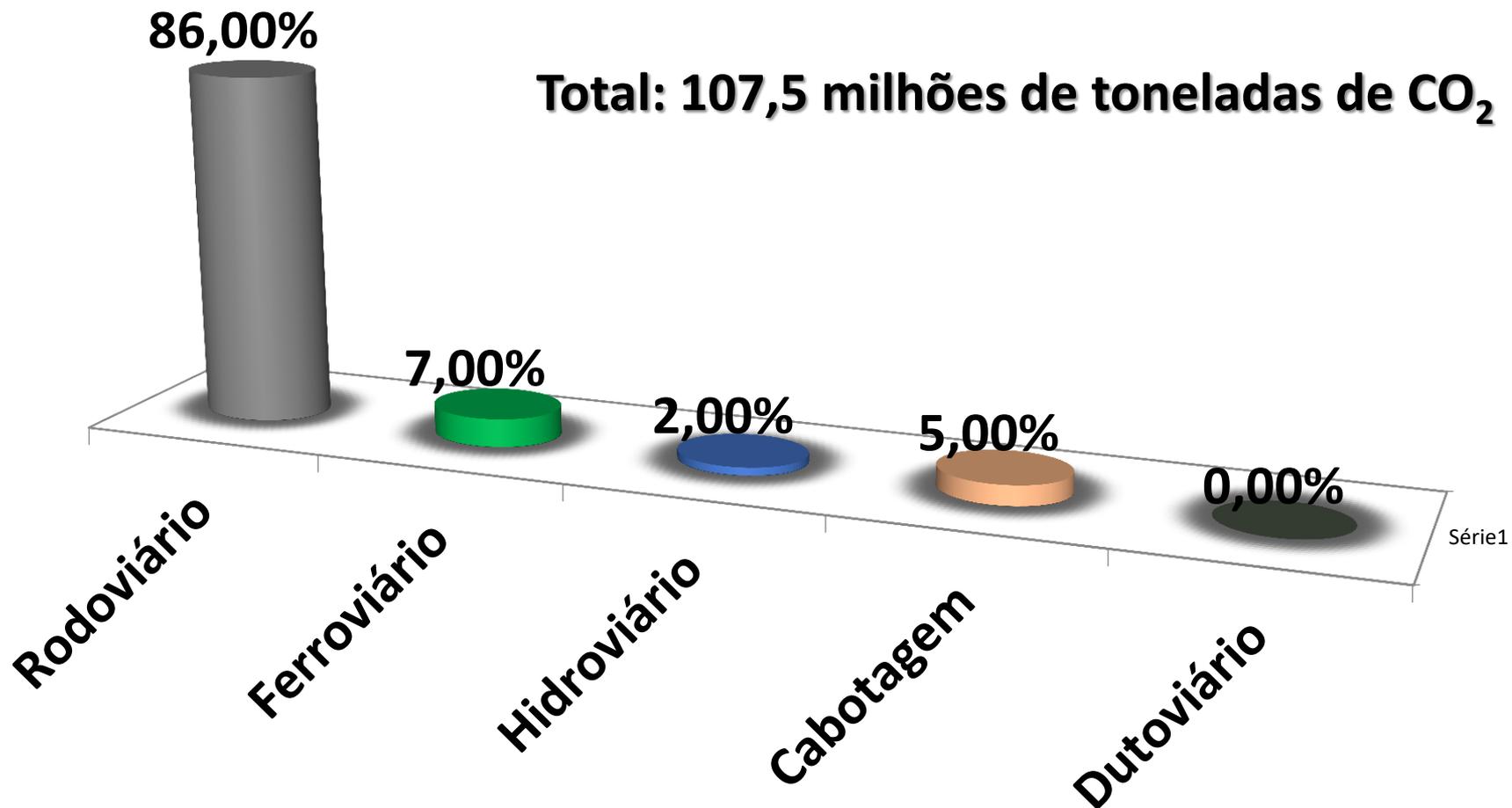
Fonte: Ministério dos Transportes

				
Rodoviário	61%	84%	20%	11%
Ferrovial	20%	13%	31%	23%
Hidroviário	13%	3%	49%	63%

7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA

Emissões de CO₂ por modo de transporte - 2015

Total: 107,5 milhões de toneladas de CO₂



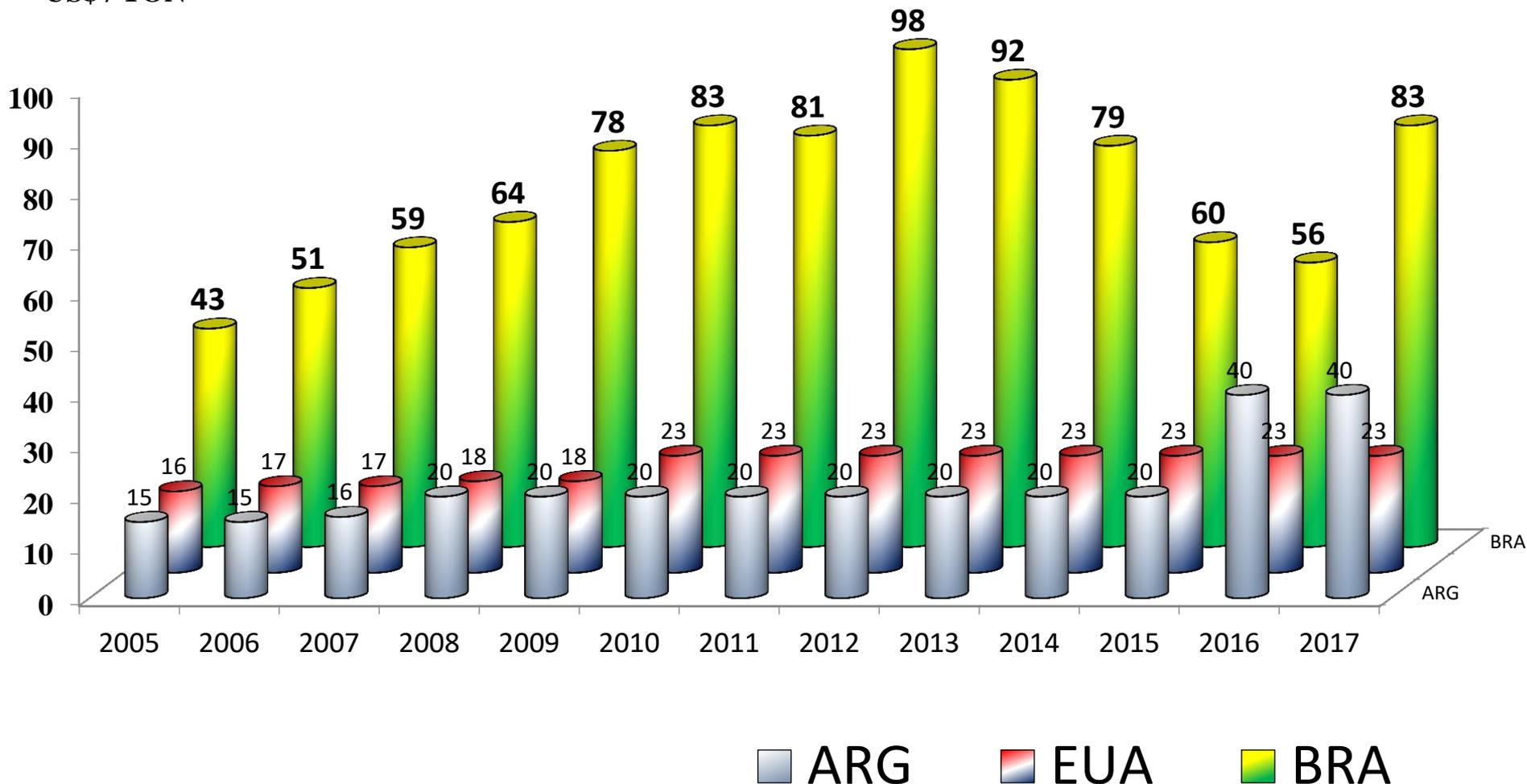
7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA



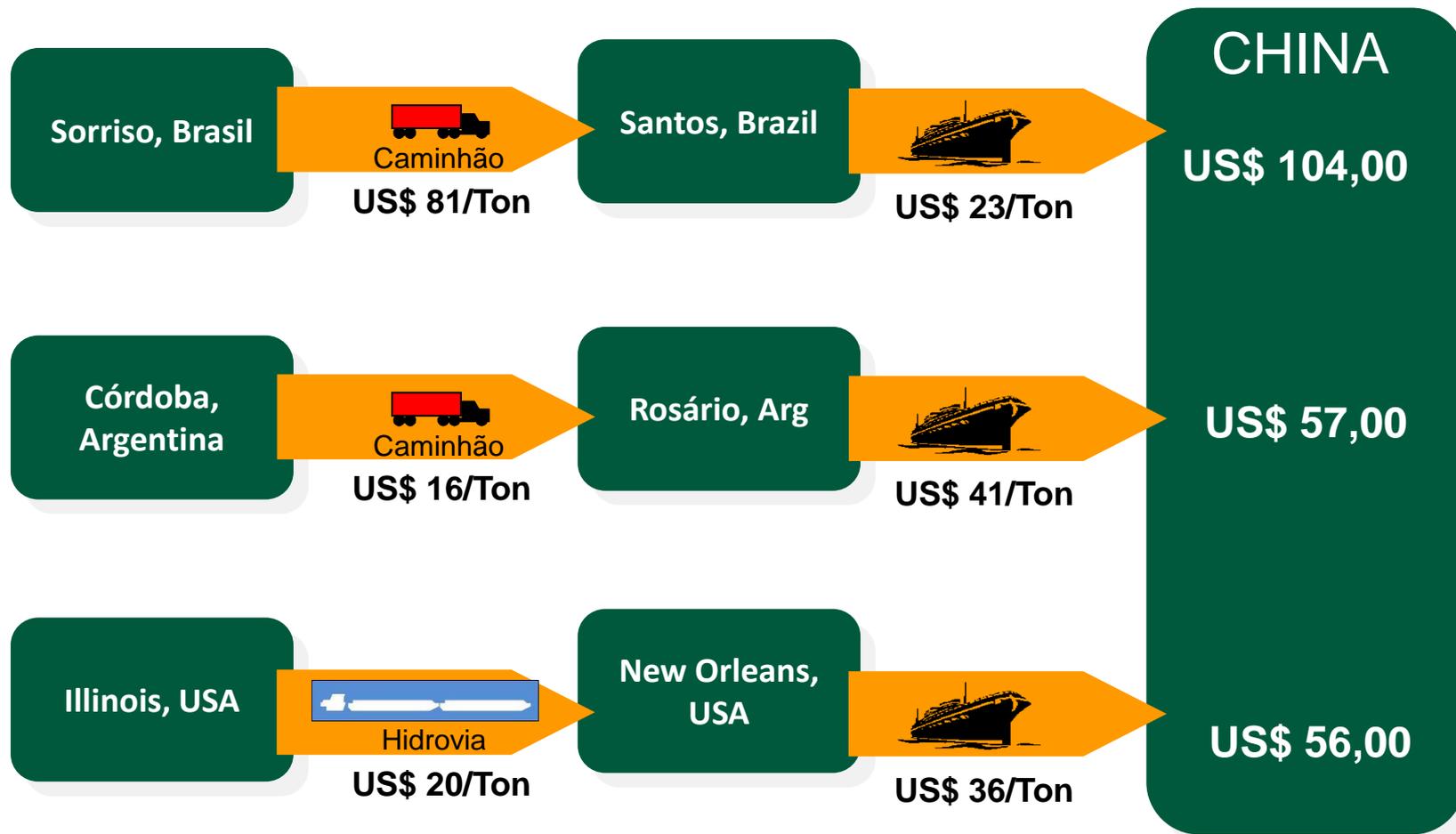
7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA

Evolução Comparativa de Custos de Transporte da Lavoura ao Porto de Embarque

US\$ / TON



7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA



7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA



7. LOGISTICA E INFRAESTRUTURA



Leonardo Minaré Braúna
Assistente Técnico

OBRIGADO !



Associação Brasileira dos Produtores de Soja