



O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO

Potencial e desafios

Paulo Herrmann

Presidente John Deere



PIB 2050

Trilhões USD

2017 (#; PIB)

1. China	\$50.0	(2; \$12.0)
2. EUA	\$34.0	(1; \$19.0)
3. Índia	\$28.0	(6; \$2.6)
4. Indonésia	\$7.3	(16; \$1.0)
5. Japão	\$6.8	(3; \$4.9)
6. Brasil	\$6.5	(8; \$2.0)
7. Alemanha	\$6.1	(4; \$3.7)
8. México	\$5.6	(15; \$1.2)
9. Reino Unido	\$5.4	(5; \$2.9)
10. Rússia	\$5.1	(12; \$1.5)



PIB 2050

Trilhões USD

2017 (#; PIB)

1. China	\$50.0	(2; \$12.0)
2. EUA	\$34.0	(1; \$19.0)
3. Índia	\$28.0	(6; \$2.6)
4. Indonésia	\$7.3	(16; \$1.0)
5. Japão	\$6.8	(3; \$4.9)
6. Brasil	\$6.5	(8; \$2.0)
7. Alemanha	\$6.1	(4; \$3.7)
8. México	\$5.6	(15; \$1.2)
9. Reino Unido	\$5.4	(5; \$2.9)
10. Rússia	\$5.1	(12; \$1.5)



2010 - 2050

+70%

Fonte: FAO

O Brasil agrícola é uma potência



1º
Produção

1º
Exportação



1º
Produção

1º
Exportação



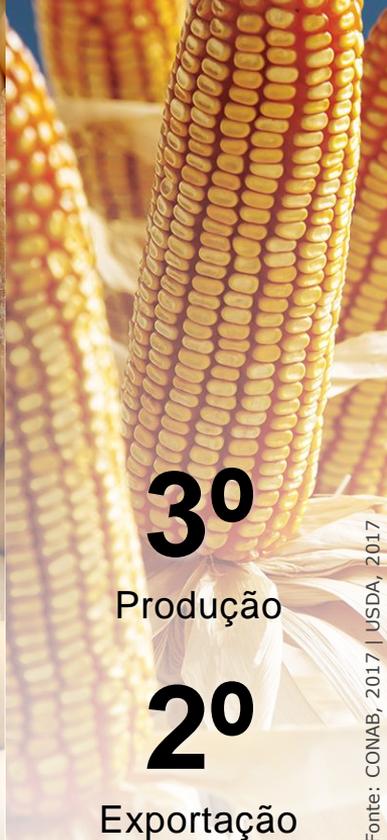
2º
Produção

1º
Exportação



2º
Produção

1º
Exportação

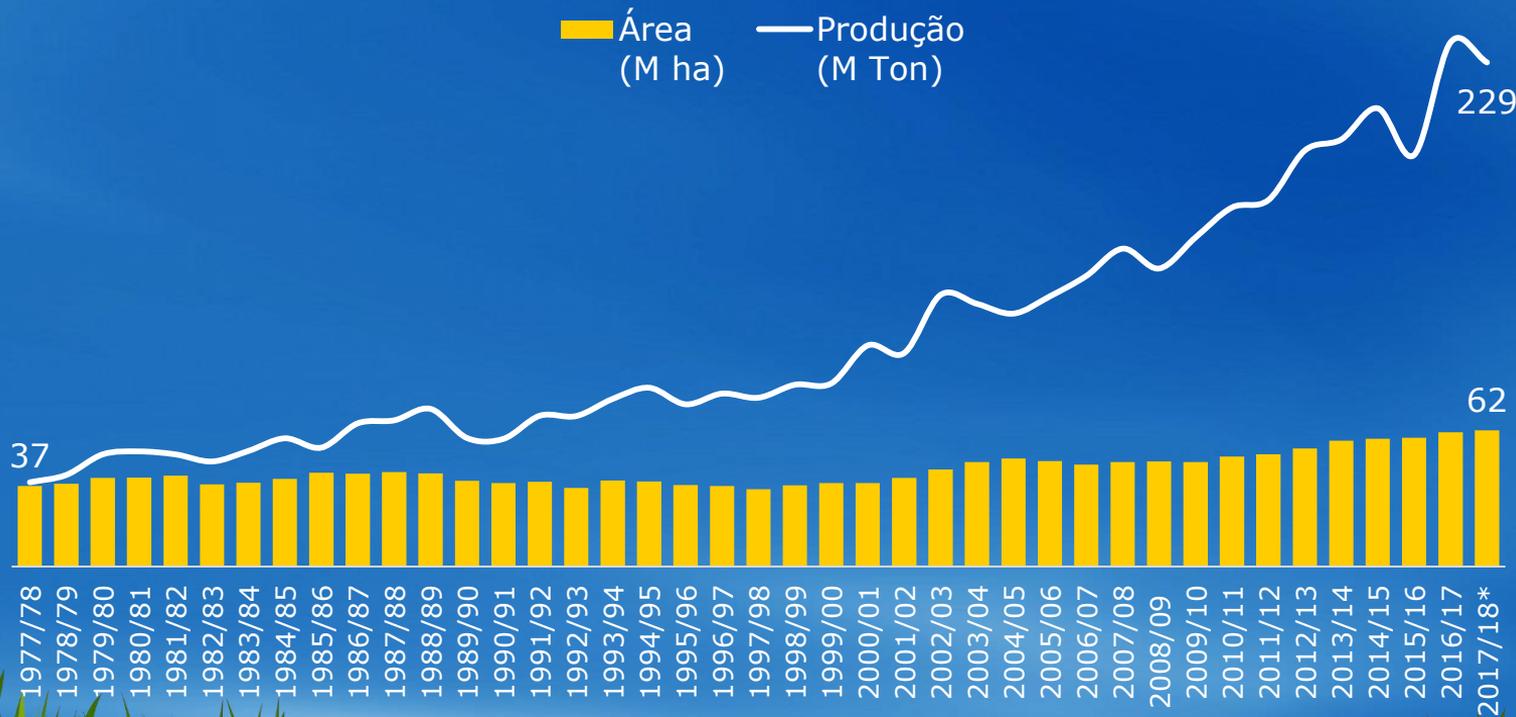


3º
Produção

2º
Exportação

Agricultura Brasileira: 40 anos de evolução

Área & Produção de grãos no Brasil



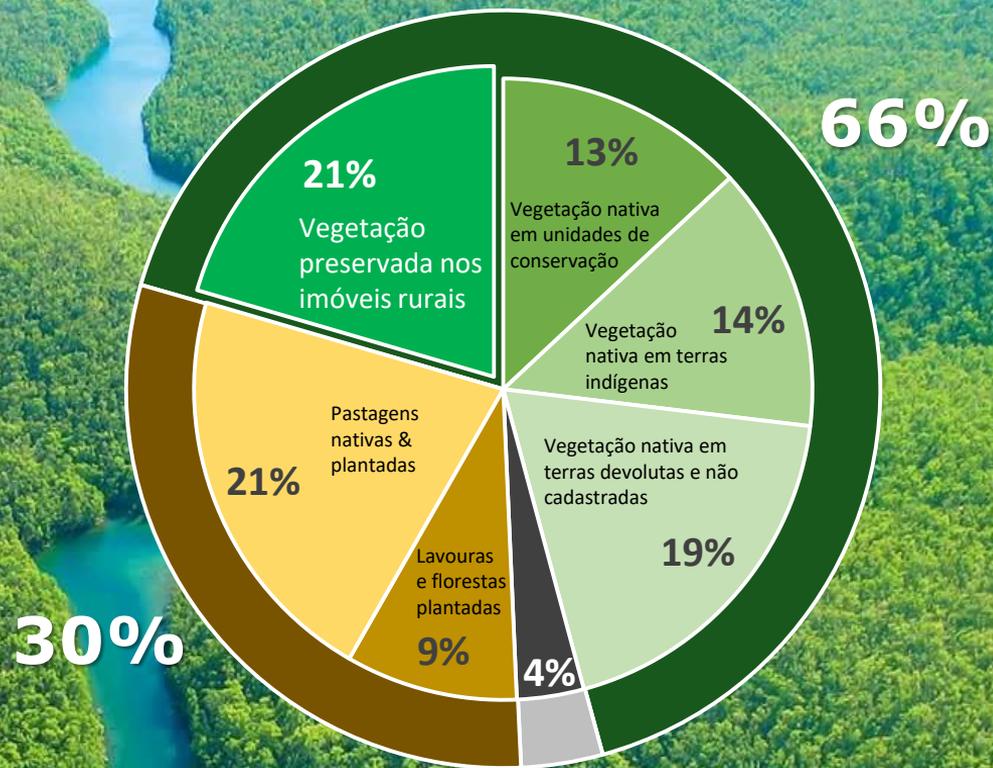
Área
+70%

Produtividade
+250%

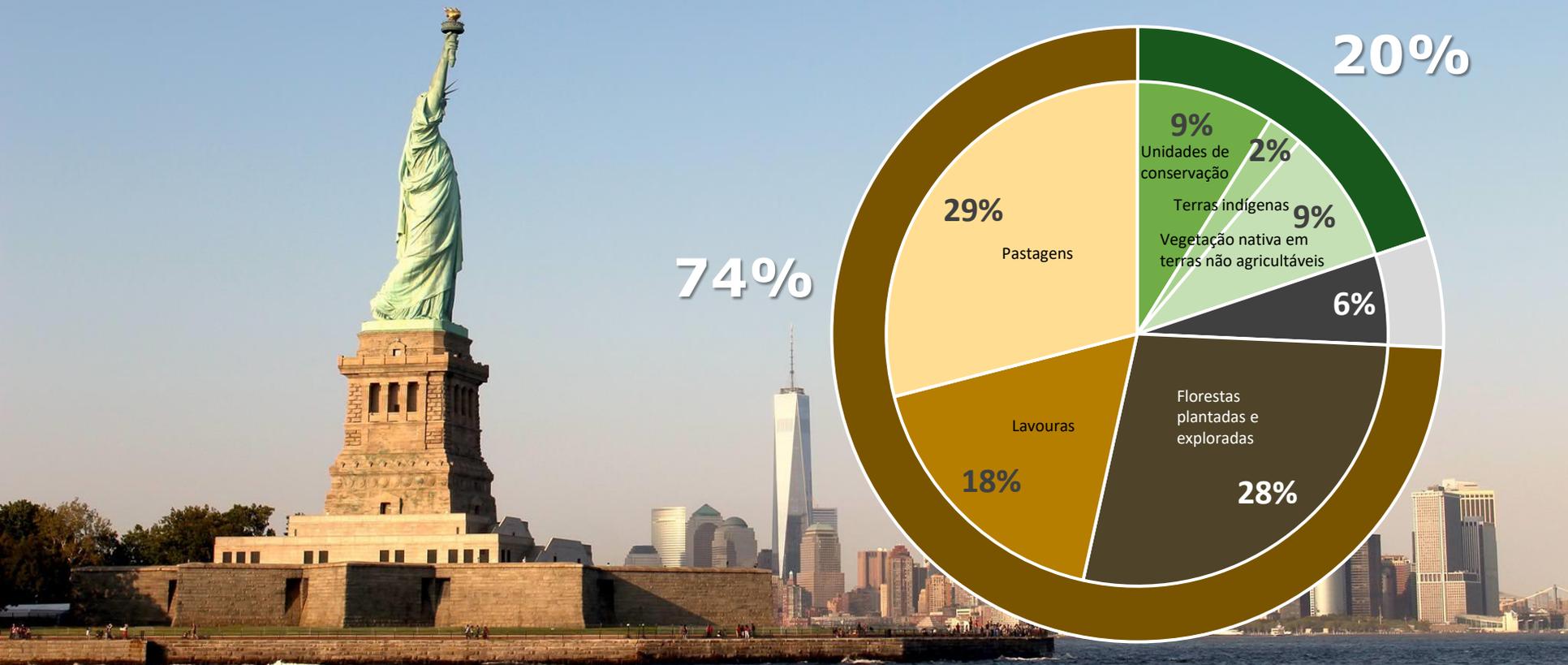
Produção
+500%

150M+
ha poupados

Tudo isso, preservando a natureza



Muito diferente dos EUA...



O Brasil pode crescer SEM DESMATAR

2019

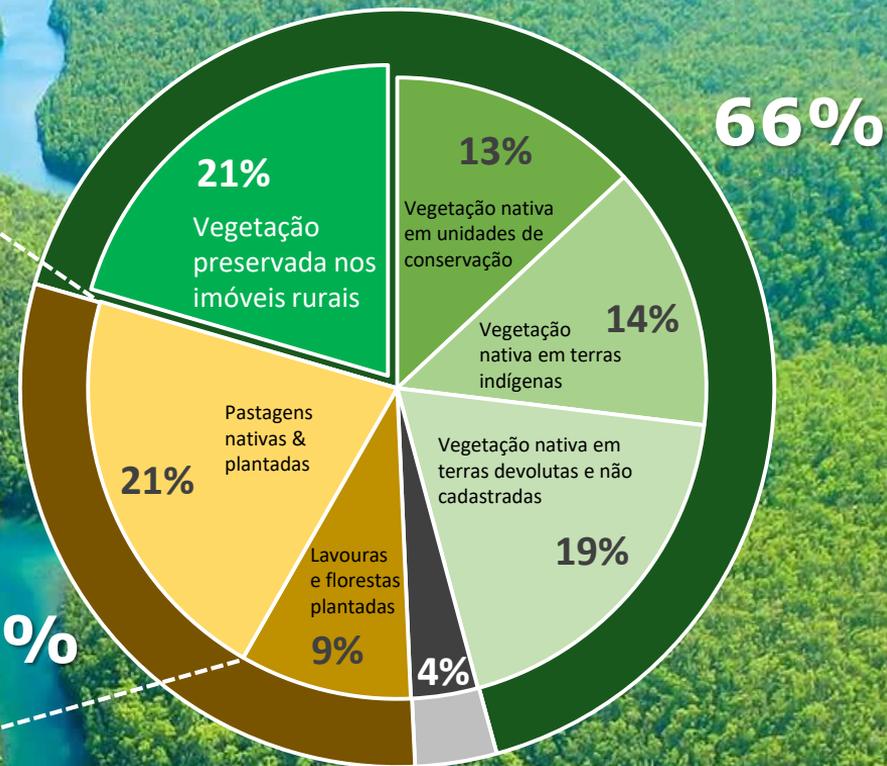
180M ha pastagens
220M cabeças
1.2 animais/ha

2050

150M ha pastagens
330M cabeças (+50%)
2.2 animais/ha (+1)

+30M ha agricultura
+100M ton grãos

30%



O Brasil pode crescer SEM DESMATAR

2019

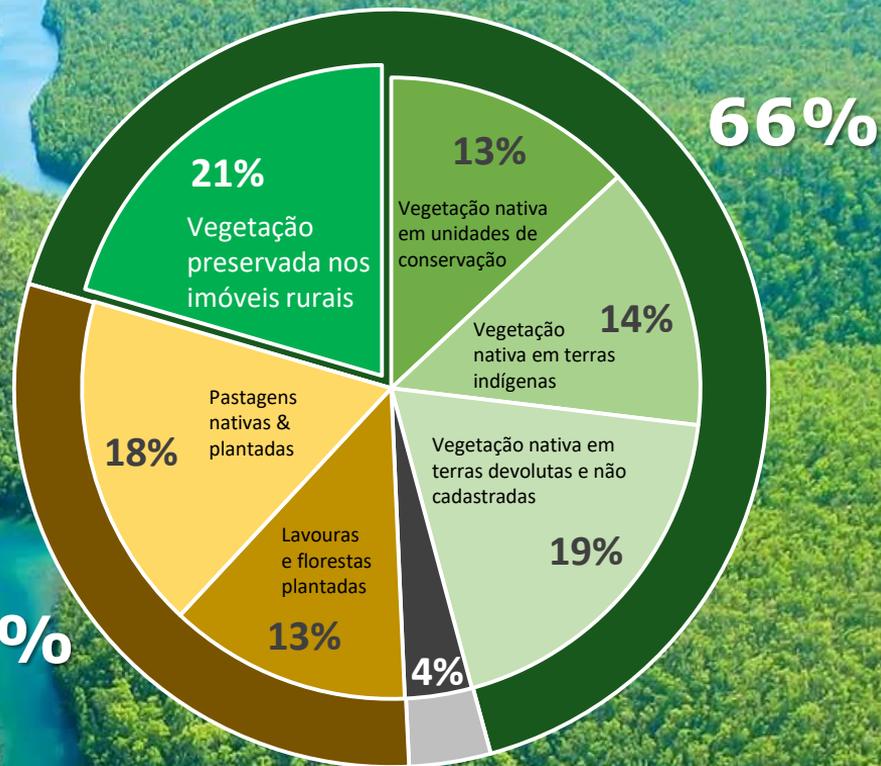
180M ha pastagens
220M cabeças
1.2 animais/ha

2050

150M ha pastagens
330M cabeças (+50%)
2.2 animais/ha (+1)

+30M ha agricultura
+100M ton grãos

30%



Esta é a aptidão do Brasil





As três grandes revoluções...

Década 70: Plantio Direto na Palha



As três grandes revoluções...

Década 90: Primeira e segunda safras

As três grandes revoluções...



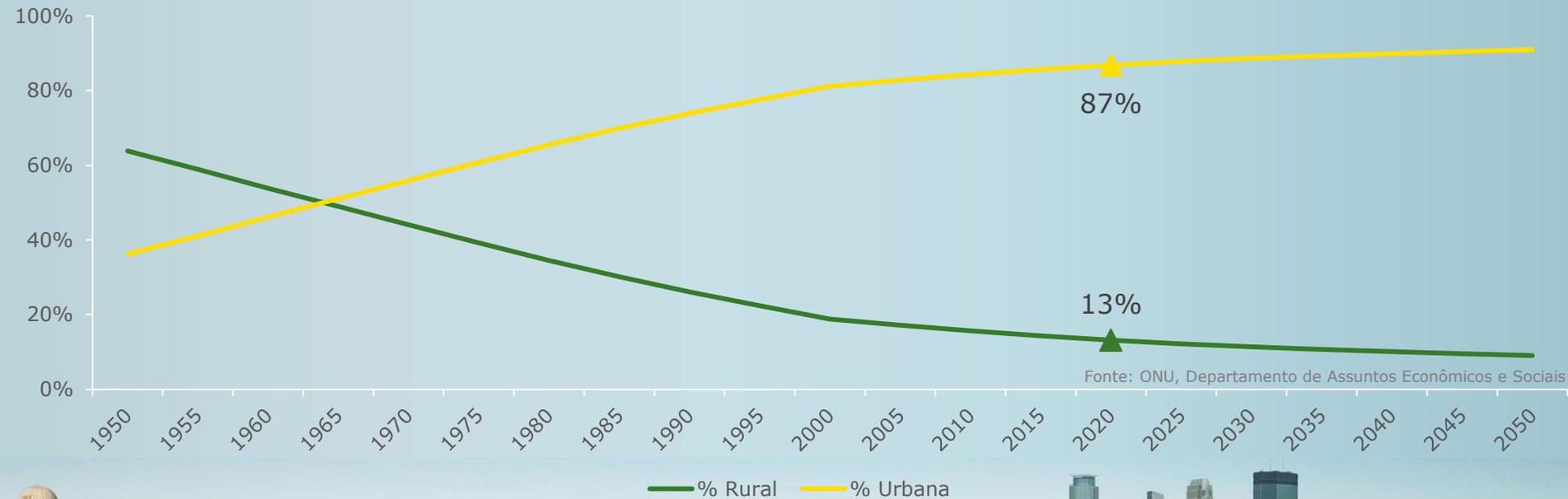
Século XXI: Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

DESAFIOS a vencer

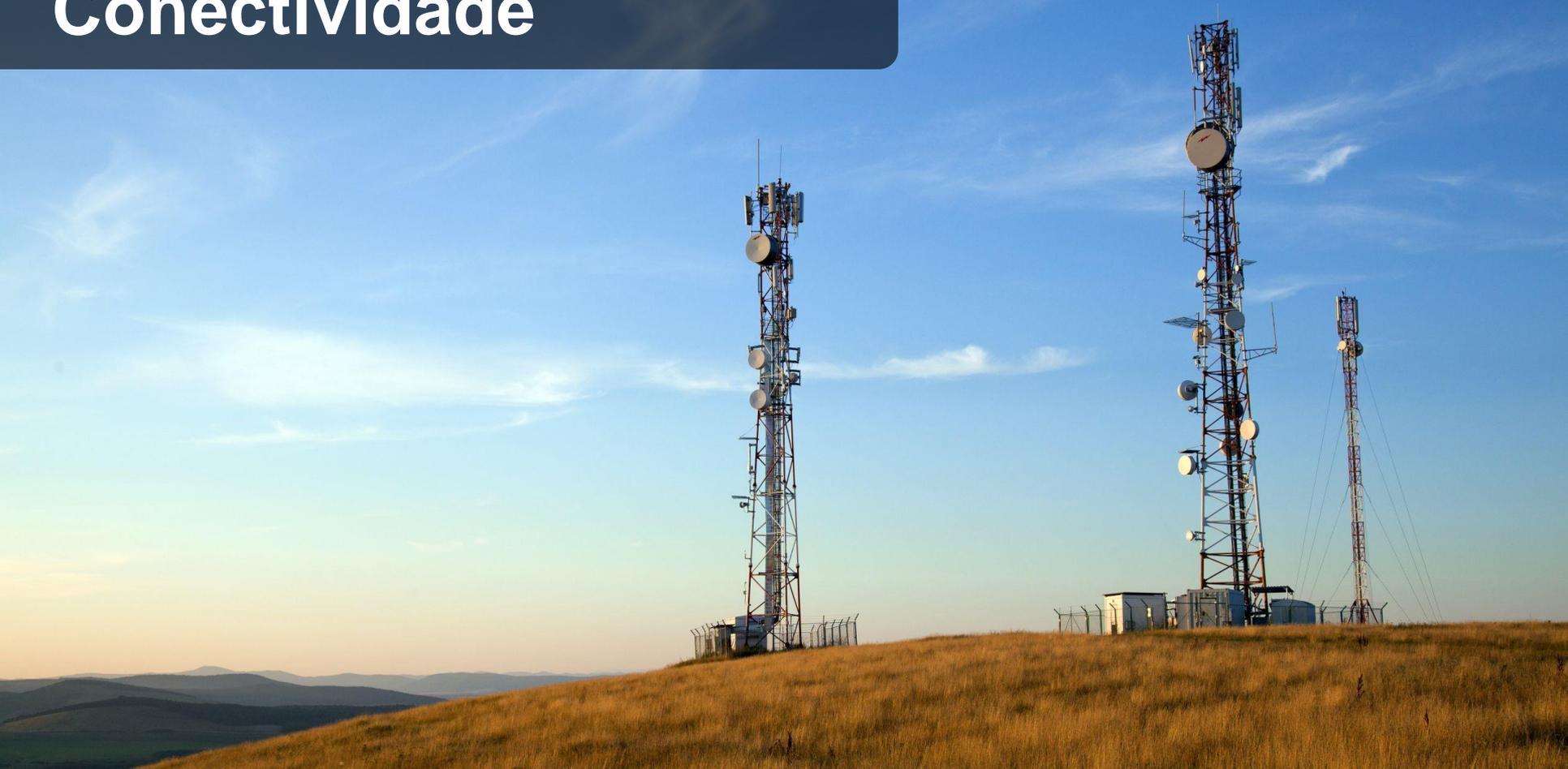


População Campo x Cidade

Brasil



Conectividade



Tecnologia vs. Qualificação



Logística interna e externa à propriedade



Logística interna, dentro da porteira

A photograph of a wooden gate in a field at sunrise or sunset. The gate is made of dark wood and is partially open, leading to a dirt path that winds through a grassy field. The sun is low on the horizon, creating long shadows and a golden glow that filters through the trees in the background. The overall atmosphere is peaceful and serene.



140 cv



13 linhas



22 pés

Como era em 2000



400 cv



45 linhas



45 pés

E como é agora

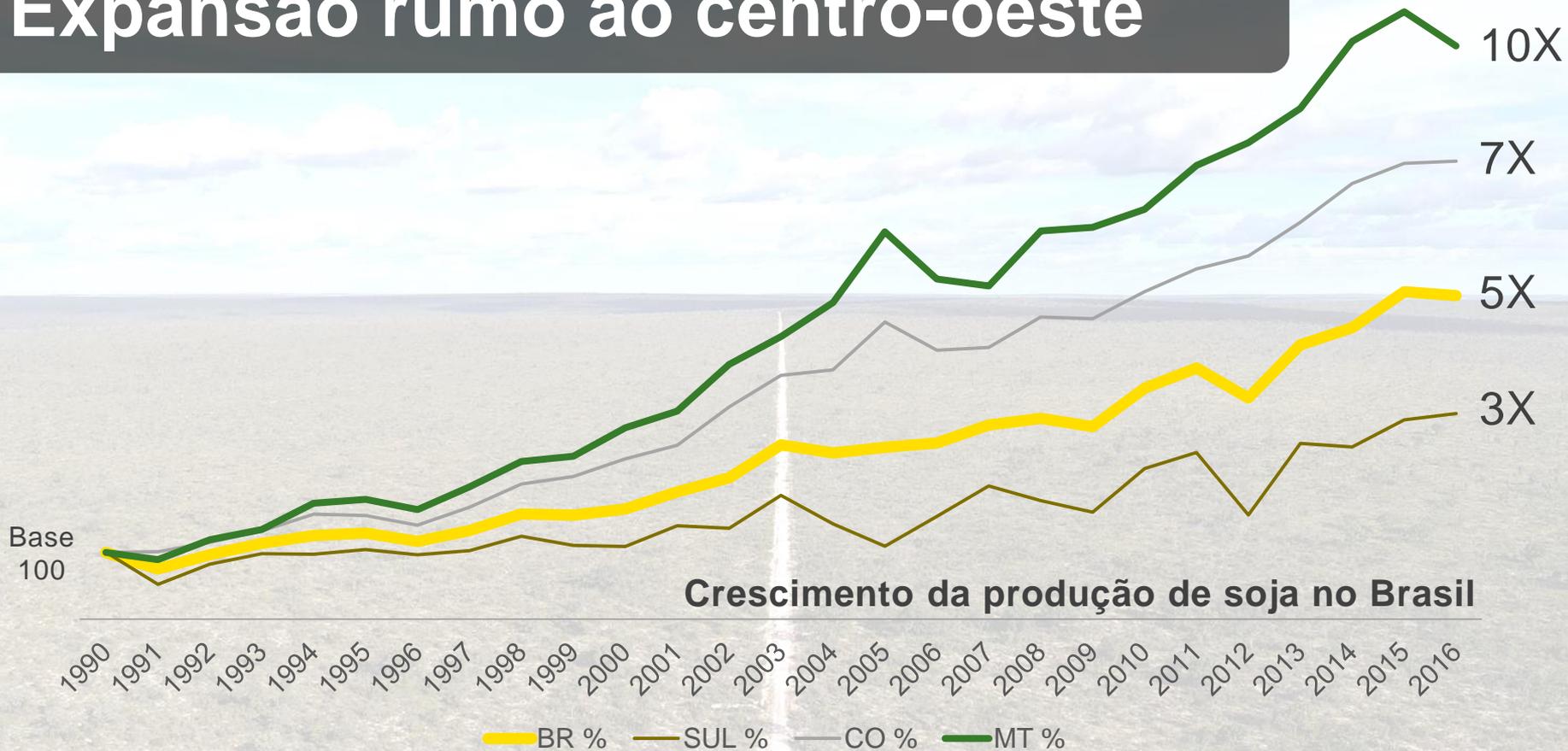
Logística externa



Expansão rumo ao centro-oeste



Expansão rumo ao centro-oeste



Gerando um gargalo de infraestrutura



O custo de frete marítimo é semelhante

An aerial view of the deck of a large cargo ship. The deck is filled with various pieces of equipment, including pipes, railings, and a large circular helipad in the center. The ship is moving through a body of water, with mountains visible in the distance under a clear blue sky.

País origem - China

~U\$45/t

O problema é o custo rodoviário



EUA

Iowa - New Orleans

U\$20/t



Argentina

Córdoba - Rosário

U\$40/t



Brasil

Sorriso - Santos

U\$90/t

Portos do Arco Norte



40%

Escoamento da safra
(atualmente ~10%)

\$30B

Investimentos fundamentais

Portos do Arco Norte



50%

Redução potencial no
custo do frete

U\$1,00

por bushel
(~U\$40/t)

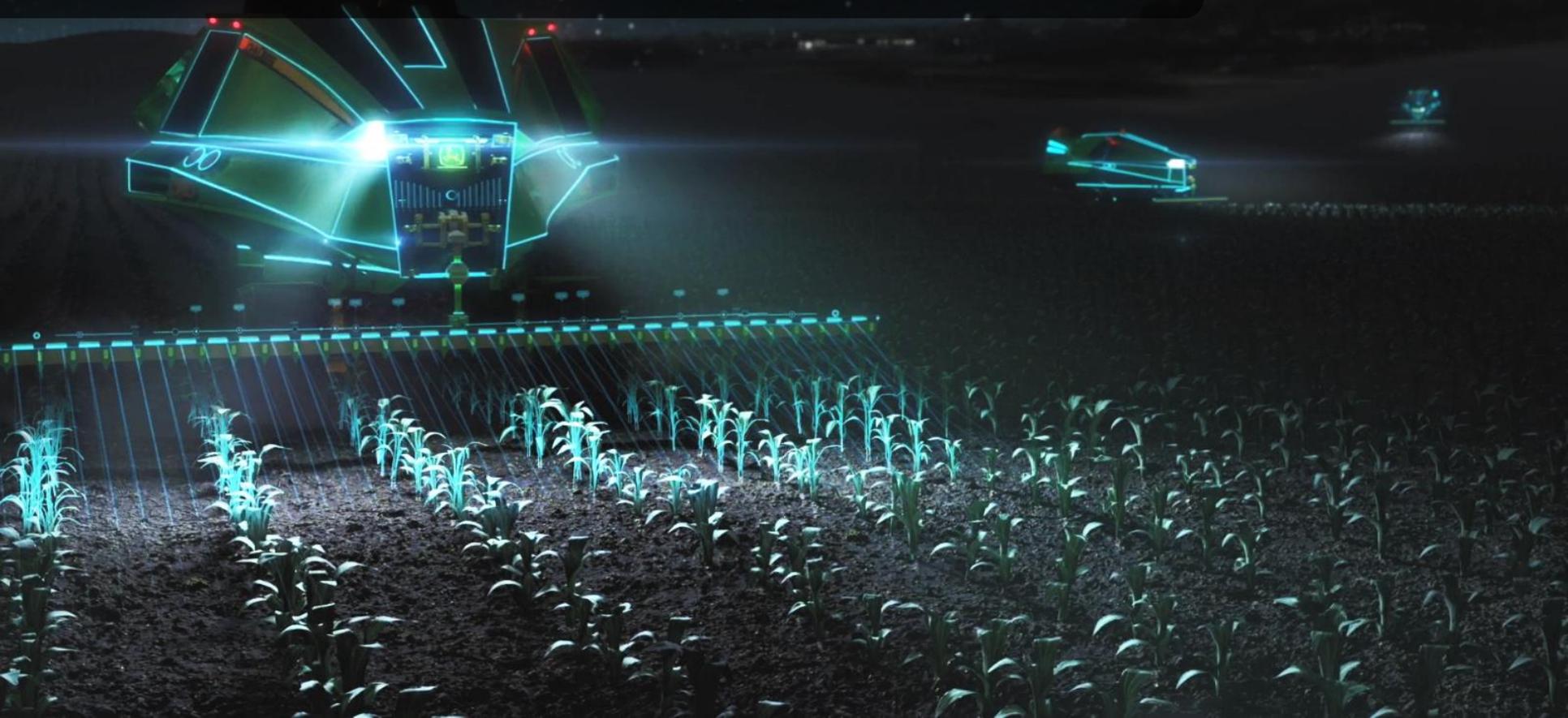


**A competitividade da
agricultura brasileira depende
do equacionamento do sistema
logístico**

O FUTURO já chegou...



Bem-vindos à Agricultura Digital



A green John Deere tractor is parked on the edge of a field at sunset. A man in a blue shirt and jeans is leaning against the rear wheel of the tractor, looking out over the landscape. The sky is filled with warm, golden light from the setting sun, and the field is dark brown. The tractor's rear wheel has "10/70R38" and "JOHN DEERE" visible on it. The word "JOHN" is also visible on the tractor's side.

Obrigado