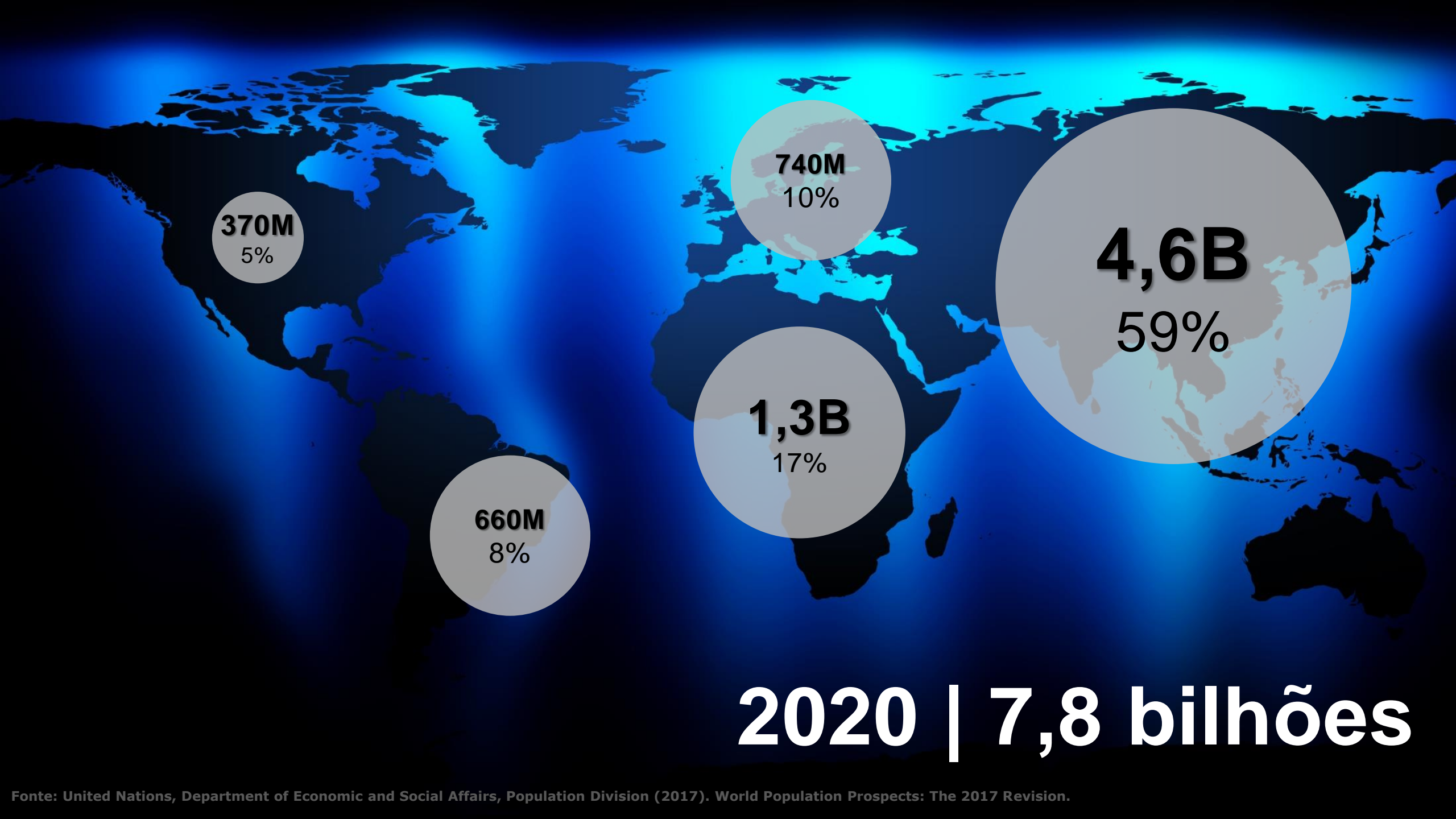


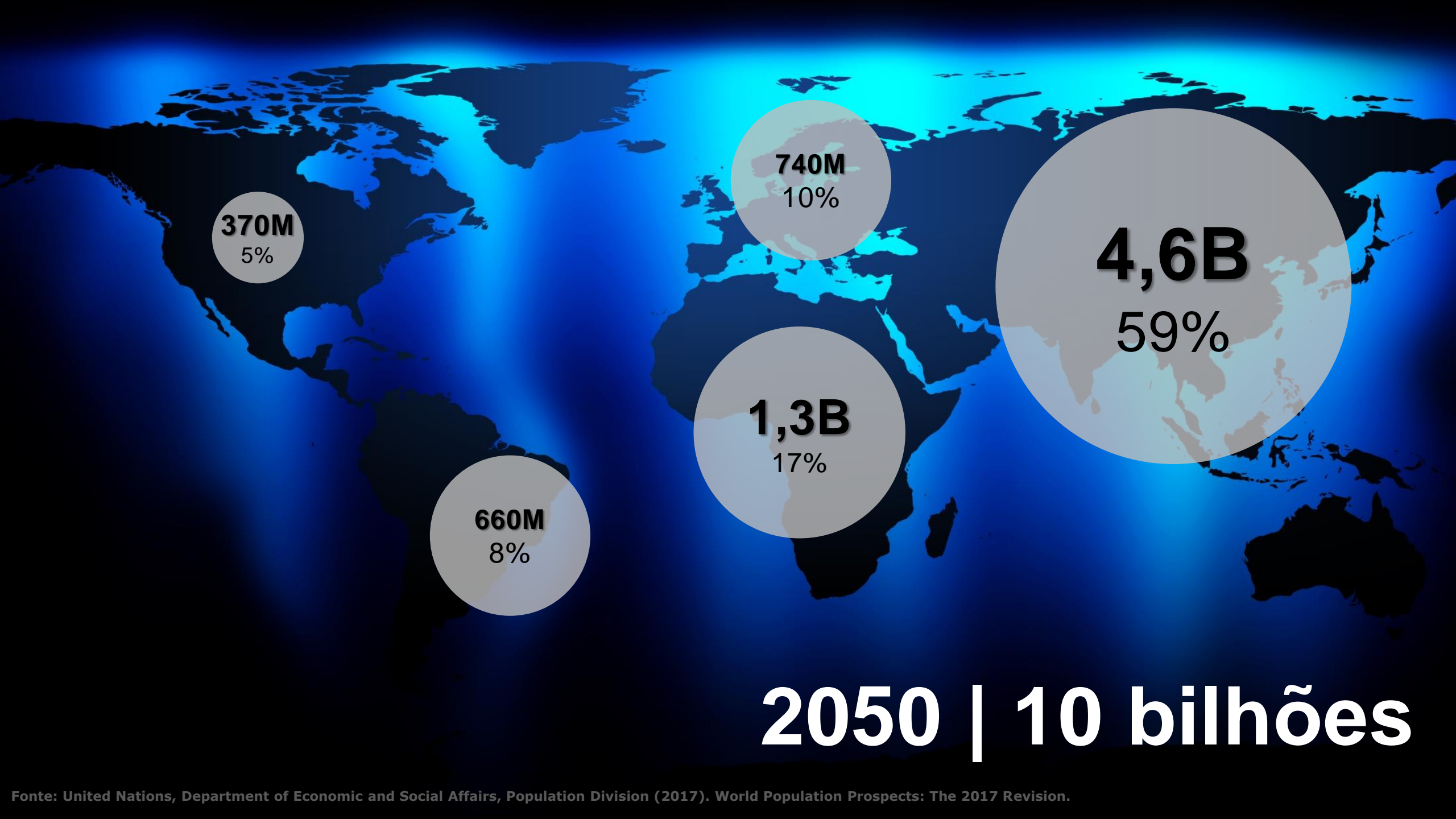


Tecnologias Tropicais Disruptivas para a Agricultura

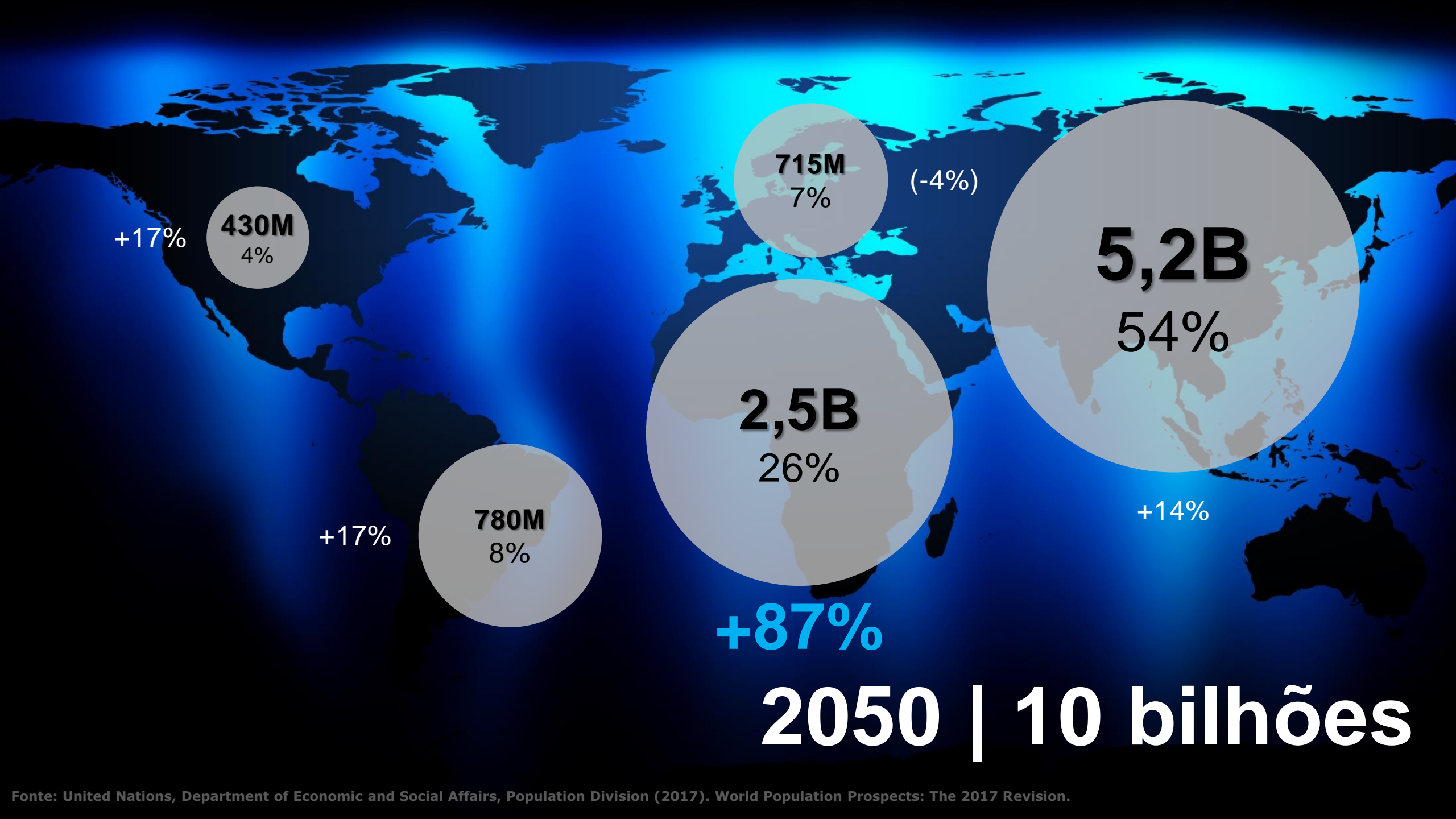
Paulo Herrmann
Presidente John Deere



2020 | 7,8 bilhões



2050 | 10 bilhões



+17%

430M
4%

+17%

780M
8%

715M
7%

(-4%)

2,5B
26%


+87%

5,2B
54%

+14%

2050 | 10 bilhões

Fonte: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). World Population Prospects: The 2017 Revision.

The background of the image shows several white ceramic bowls filled with different types of legumes. In the foreground, there are bowls of green lentils, black beans, and red kidney beans. Behind them are bowls of yellow corn, light-colored soybeans, and brown lentils. The background is softly blurred, showing more of the same ingredients and some greenery, suggesting a natural or farm-to-table setting.

2010 - 2050

+70%

Fonte: FAO



Uso de combustíveis fósseis deve cair

Em favor das fontes renováveis

Brasil

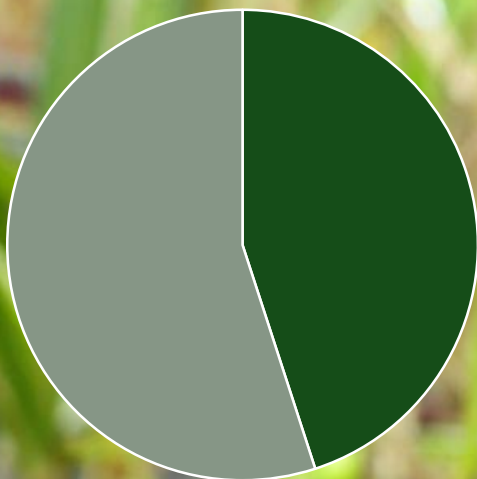
45%

fontes renováveis

Mundo

14%

fontes renováveis



Os trópicos irão suprir a demanda



Plantio Direto



Mundo
180M ha
12%
Área Plantada

Segunda safra



15M^{ha}
0.5 ton
CO₂ eq/ha.ano
33%
Área grãos

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

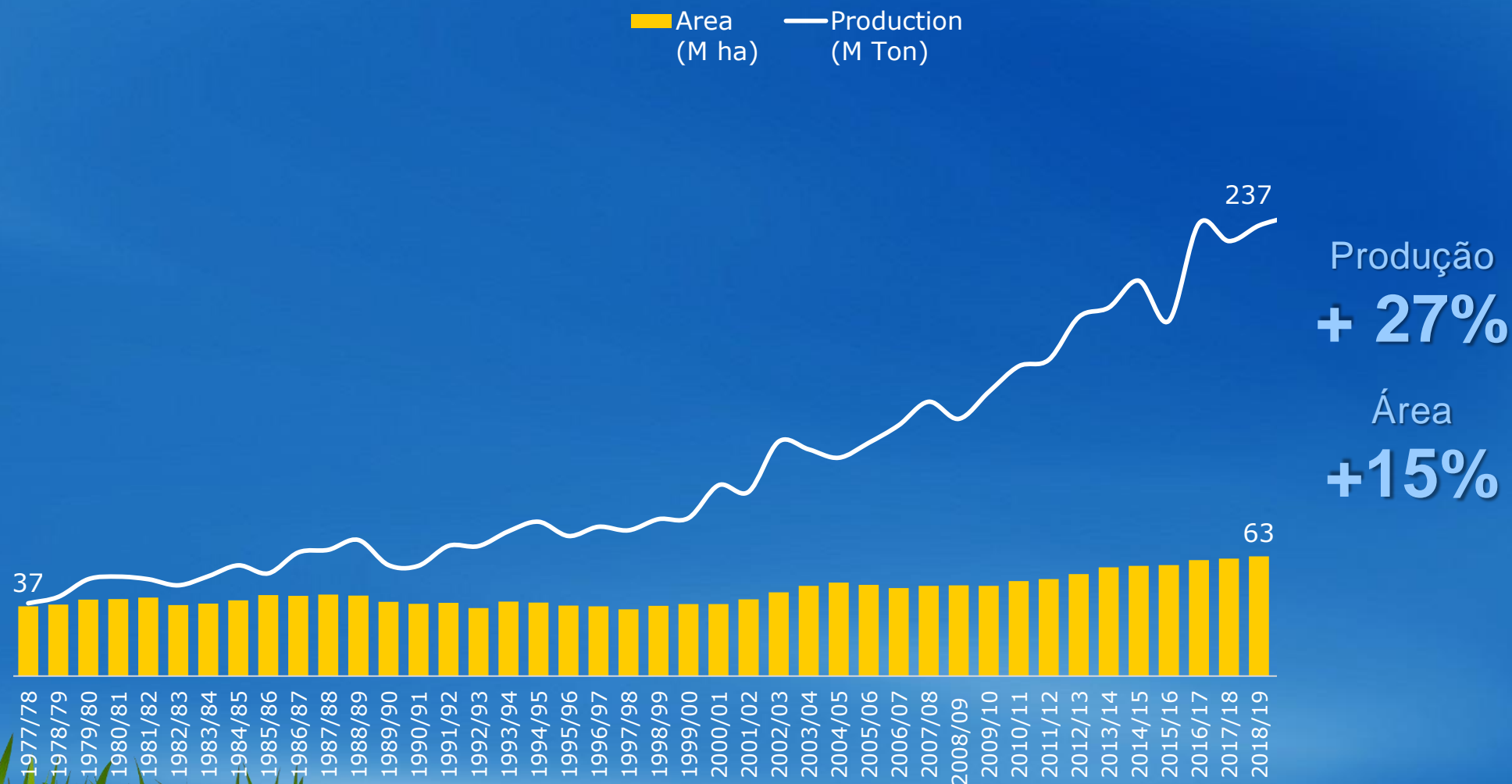


15M ha
5 ton
33%
CO₂ eq/ha/ano

Área Grãos

Agricultura **Brasileira**: 40 anos de evolução

Área & Produção de grãos no Brasil



Área
+70%

Produção
+500%

150M+
ha poupados

O Brasil agrícola é uma potência



1º

Produção

1º

Exportação



2º

Produção

1º

Exportação



2º

Produção

1º

Exportação



2º

Produção

1º

Exportação



3º

Produção

2º

Exportação



4º

Produção

4º

Exportação

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



4º

Produção

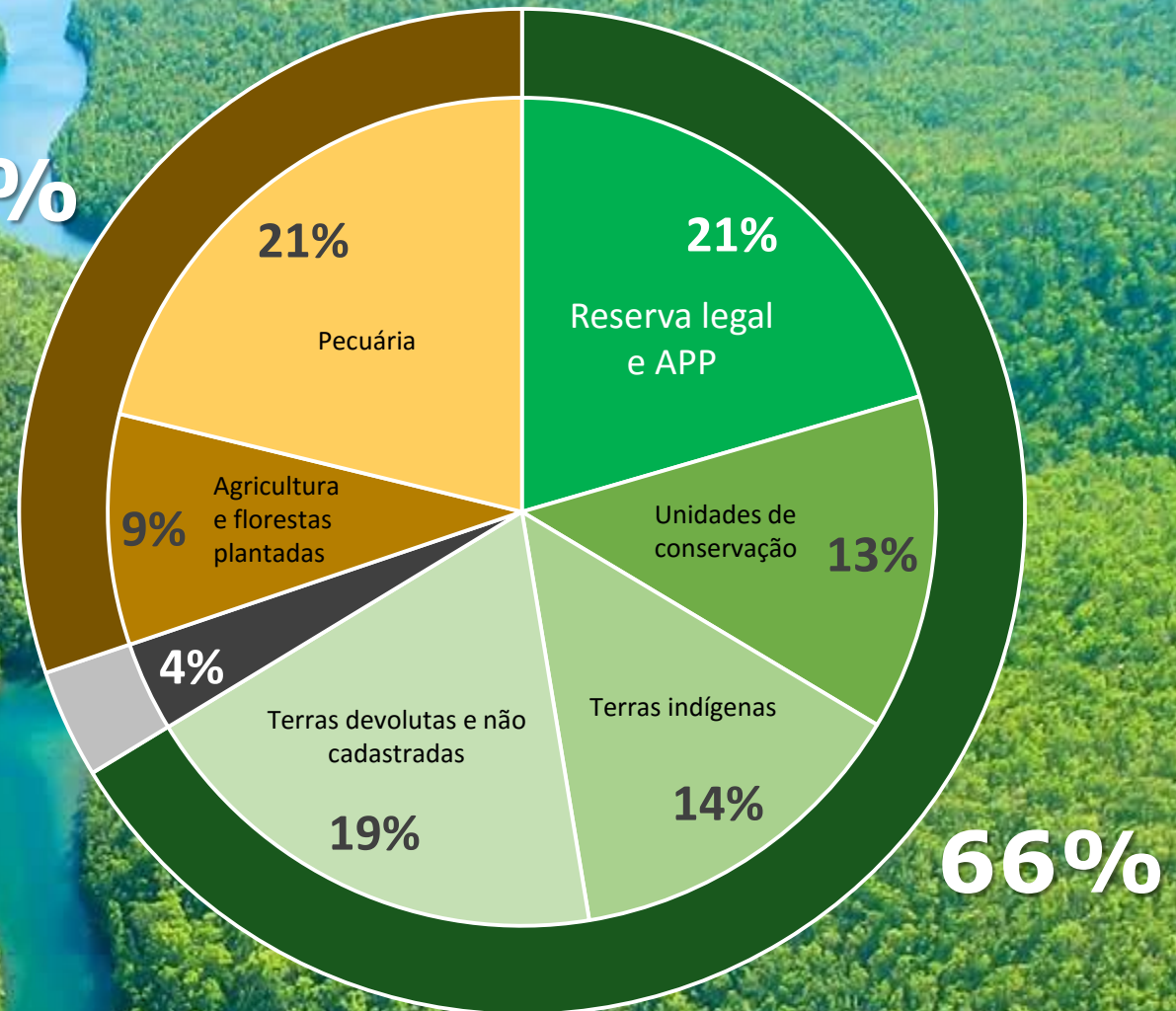
4º

Exportação

Fazemos tudo isso, preservando a natureza



30%



Source: Embrapa Satellite Monitoring, with data from IBGE, CNA, MMA, FUNAI, DNIT, ANA, MPOG.

Rumo ao futuro



CENTRO DE SUPORTE A OPERAÇÕES

Automação

Autonomia

Análise de Dados

Decisão

Otimização
Disponibilidade

Conectando o campo

Centro de Suporte a Operações John Deere

10%
frota conectada
em 1 ano

Recém lançado
curso superior em
AGRO COMPUTAÇÃO

**AGRO
COMPUTAÇÃO**

FATEC SENAI
Faculdade de Tecnologia SENAI Mato Grosso



Produzir &
PRESERVAR

