

# ▪ Inovação e Tecnologia no Agronegócio



**Alexandre Rangel**

Sócio da EY e líder do segmento de  
Food e Agro para América Latina

Apoiar o crescimento das empresas do Agronegócio, o motor da economia brasileira, é uma prioridade da EY

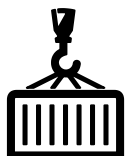


## O Agro no Brasil



**+27%**

do PIB



**+45%**

das exportações



**9%<sub>a.a.</sub>**

De crescimento  
médio na última  
década



## O Agro na EY Brasil



**+360**

Projetos no Agro<sup>1\</sup>



**+140**

clientes<sup>1\</sup>

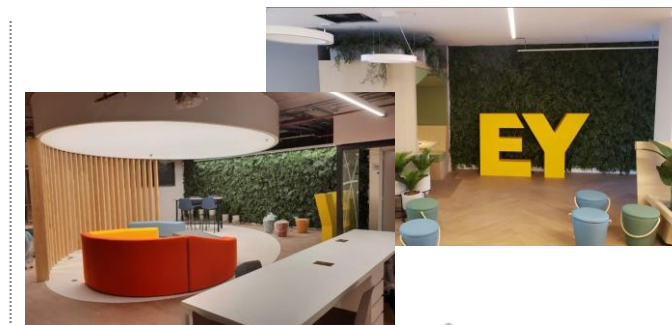


**+190**

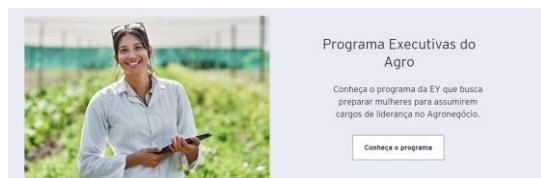
Profissionais multidisciplinares  
ligados à projetos em empresas do  
Agronegócio

# No Brasil, coordenamos no ação no AGRO através do Centro de Excelência EY de Agronegócios, o CEA

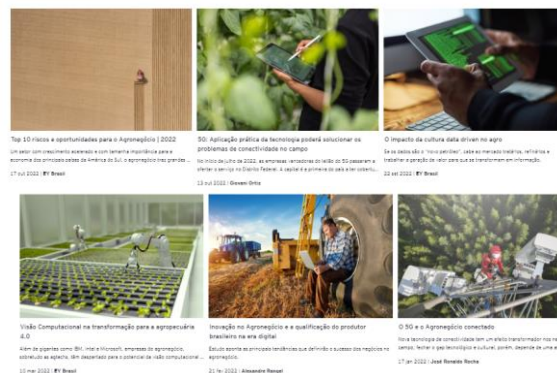
Agro  
Trends



Estamos localizados no coração do agronegócio no Brasil



**Insper** Instituto de Ensino e Pesquisa



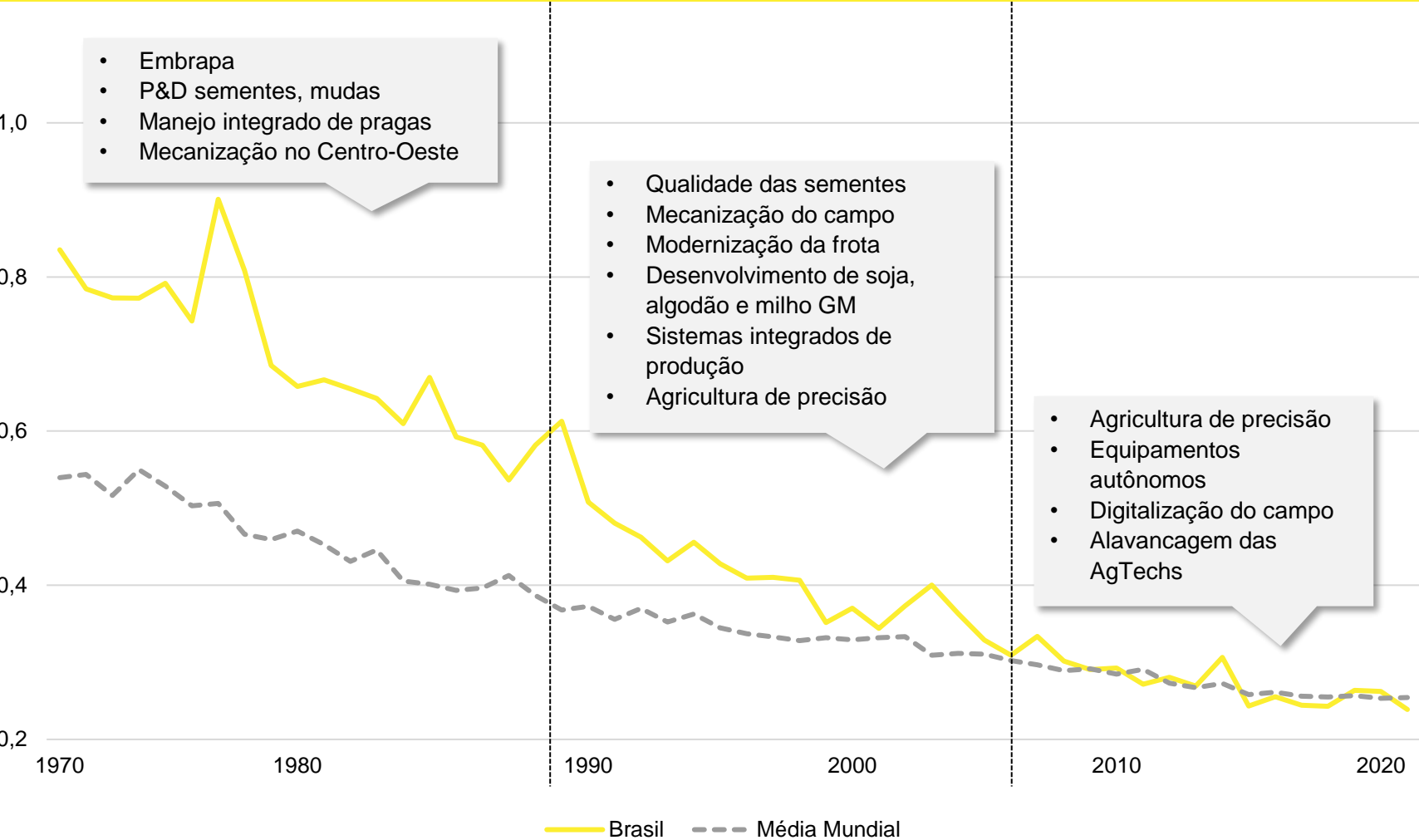
## TOP 10 Riscos e Oportunidades para o Agronegócio





# Através da tecnologia e inovação o Agronegócio brasileiro tornou-se um dos mais eficientes e competitivos do mundo!

## Quantos hectares são necessários para se produzir 1 tonelada de alimento?<sup>1</sup>



## Posição no ranking global<sup>2</sup>

	Produção	Exportação
Soja	1º	1º
Milho	3º	2º
Algodão	4º	2º
Carne bovina	2º	1º
Carne frango	3º	1º
Café	1º	1º
Açúcar	1º	1º
Suco de laranja	1º	1º

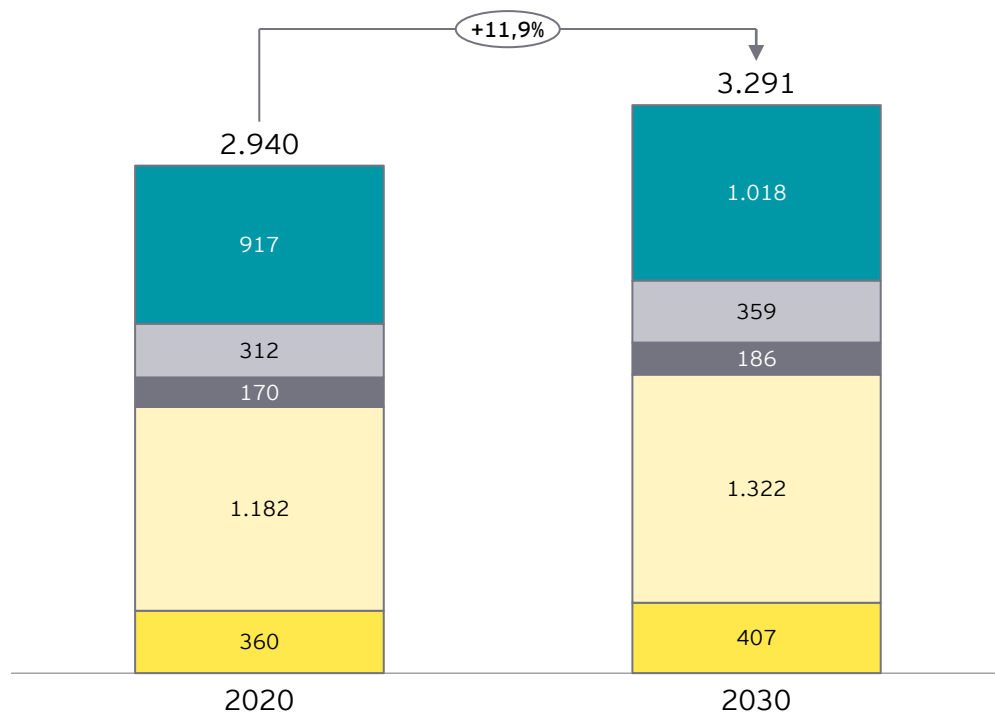
Fonte: EY com base em dados do USDA; 1\Considerando a produção de soja, milho, trigo e arroz; 2\ em 2021

Ancorado no crescimento da demanda global, o Agro brasileiro deve continuar crescendo a passos largos nos próximos anos

### Projeção da **demanda global** de alimentos

(Milhões t)

Soja Milho Açúcar Proteína Animal Outros

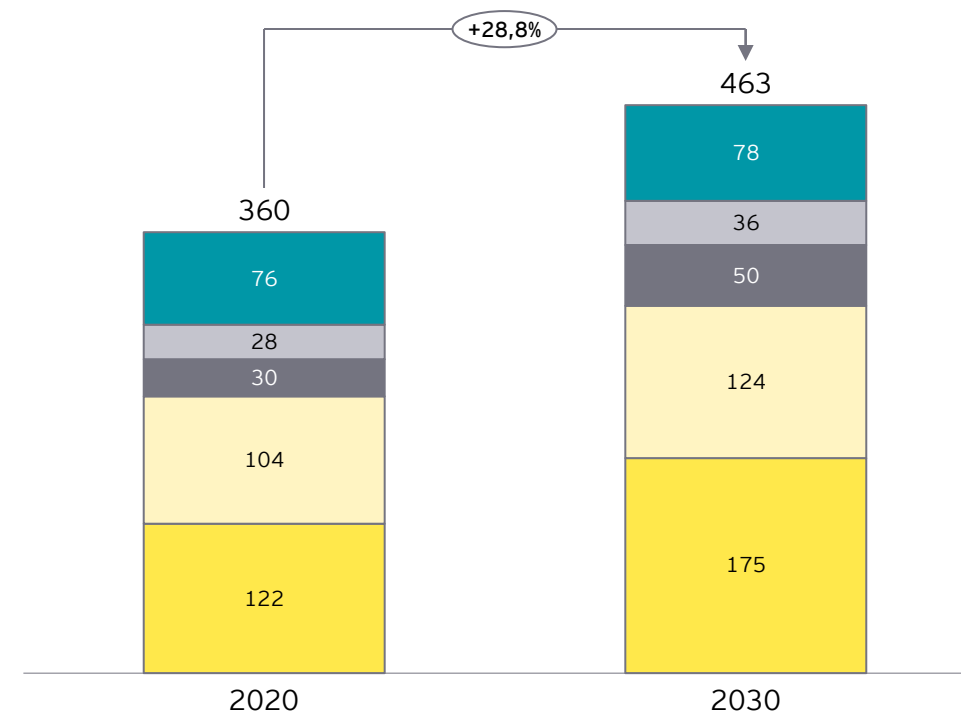


Fonte e Projeções: FAO/OCDE

### Projeção de **produção brasileira** de alimentos

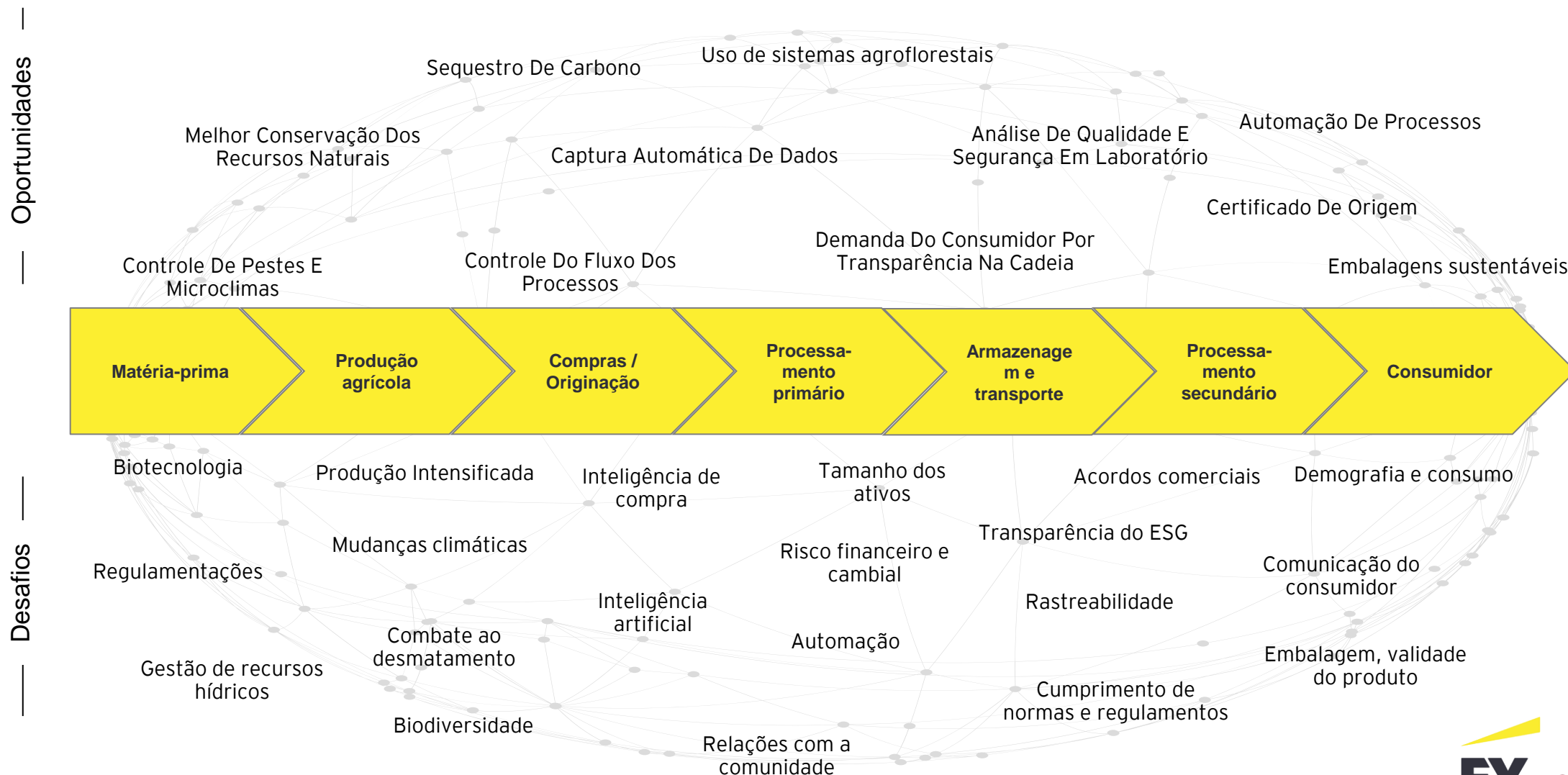
(Milhões t)

Soja Milho Açúcar Proteína Animal Outros



Fonte: USDA, IBGE, Conab. Projeções: MAPA

As transformações já em curso implicam em desafios e oportunidades, sendo alguns inerentes ao setor e outros à individualidade das empresas\*



\*Exemplos não exaustivos

# No campo, o aprimoramento de técnicas já utilizadas será essencial



Conversão de áreas de pastagem degradada em agricultura



Sistema de produção integrada e segunda safra



Aumento de produtividade

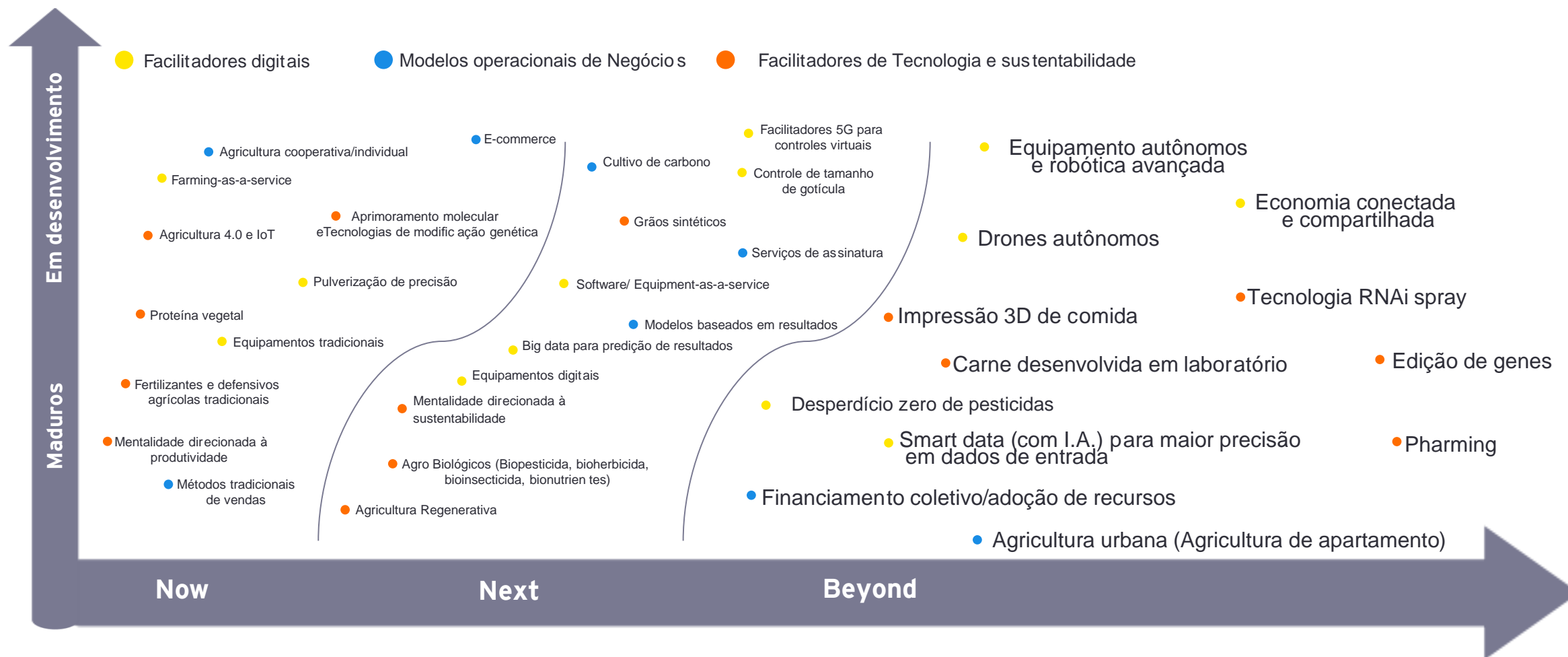


Agricultura de Precisão



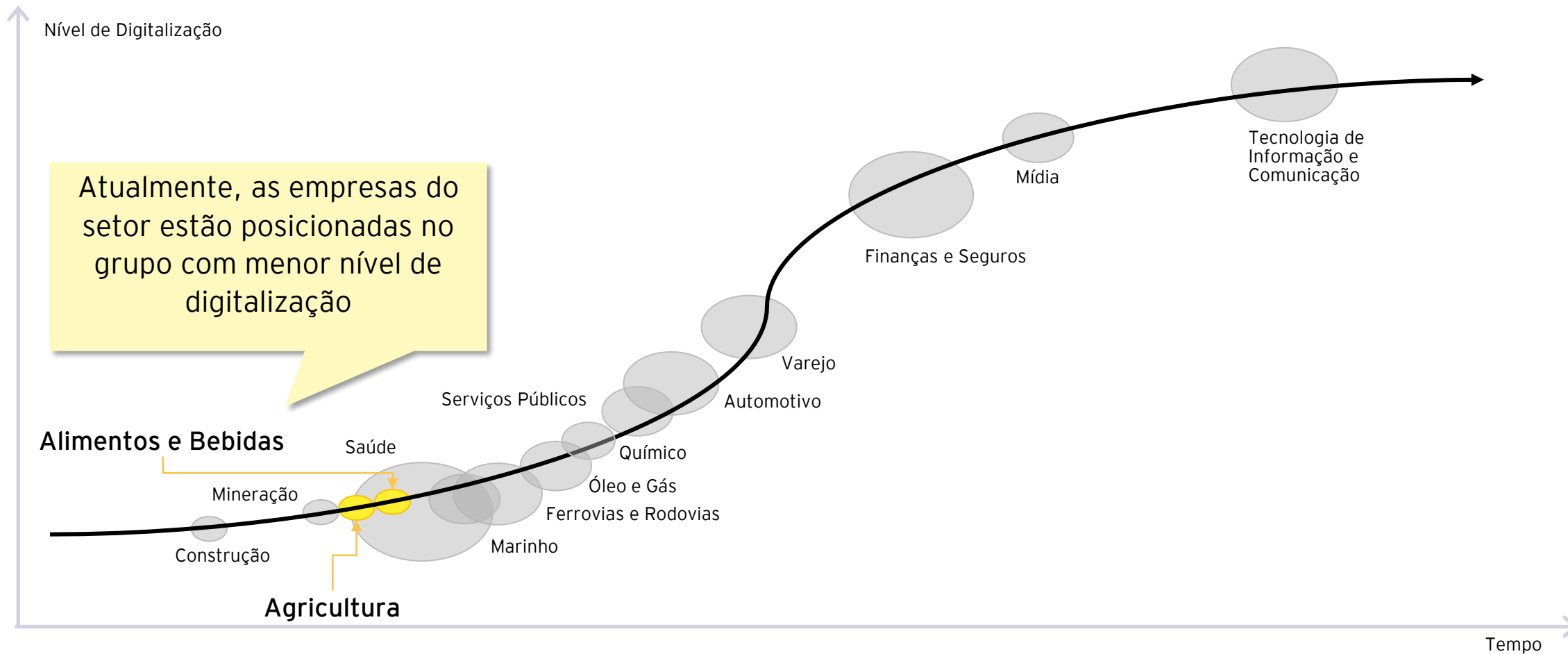


# O uso de tecnologia disruptiva será fundamental para aumentar a produção e auxiliar na adaptação à essas novas tendências e desafios



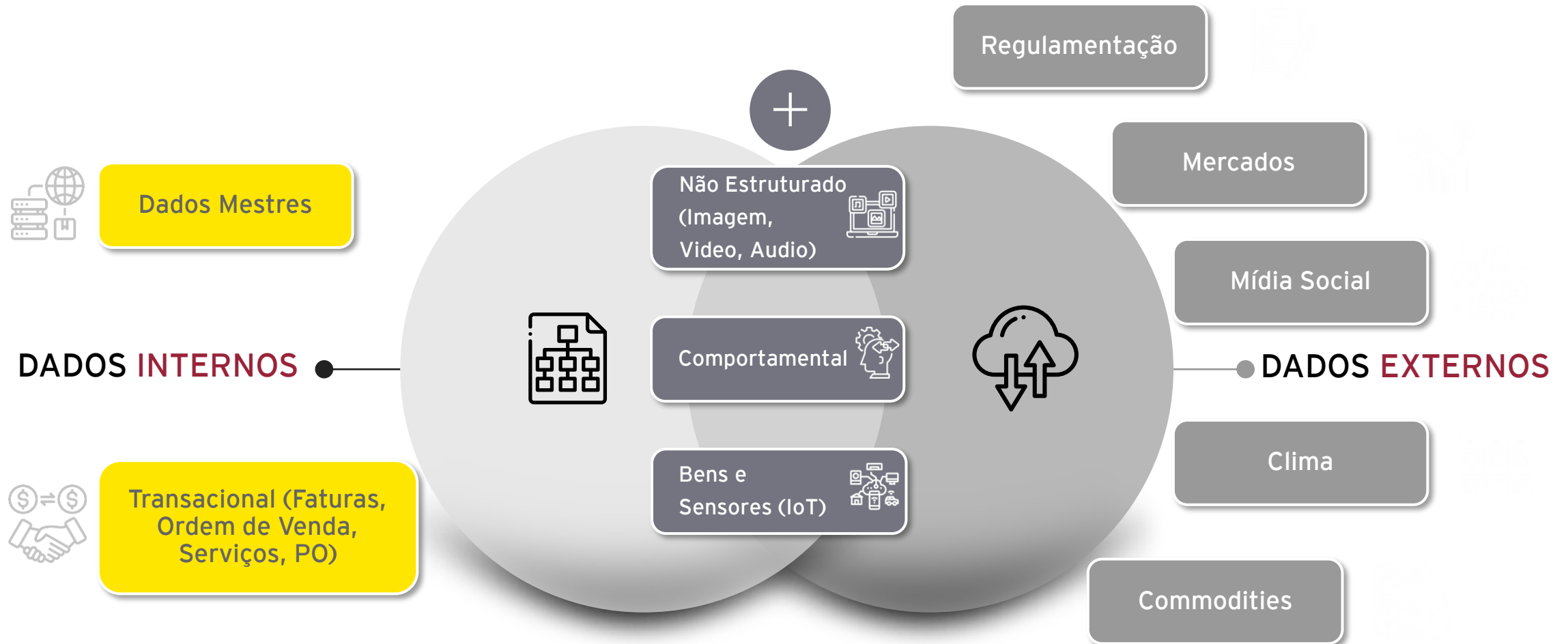


# *In company*, a resposta para esses desafios passa pela digitalização



Fonte: ABB and EY Analysis; Bubble size represents relative size of the industry for developed markets

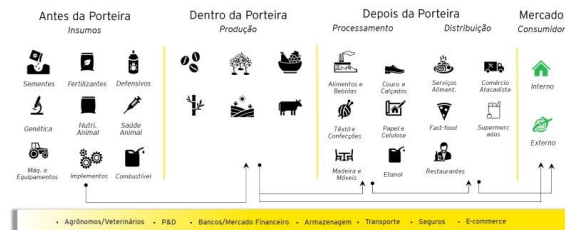
O encadeamento desses dados, no entanto, ainda é um desafio de negócio a ser superado



Com nossas equipes multidisciplinares e nossos parceiros, queremos criar um ambiente de soluções adaptadas, assertivas e escaláveis

## Geração de dados

- Ambiente interno e externo à empresa



## Nossa missão

### Conectar, Cooperar, Escalar

Nosso objetivo é conectar todas os elos, gerar assertividade, cooperação e, principalmente, soluções escaláveis e adaptadas ao problema de negócio

## Piloto de Soluções de negócio

- Ampla gama de soluções para diferentes problemas de negócio



Startups

Empresas



- Soluções endereçadas, assertivas e adaptadas à escala do negócio



