

Market Insight & Forecast

[Maquinas Agrícolas]



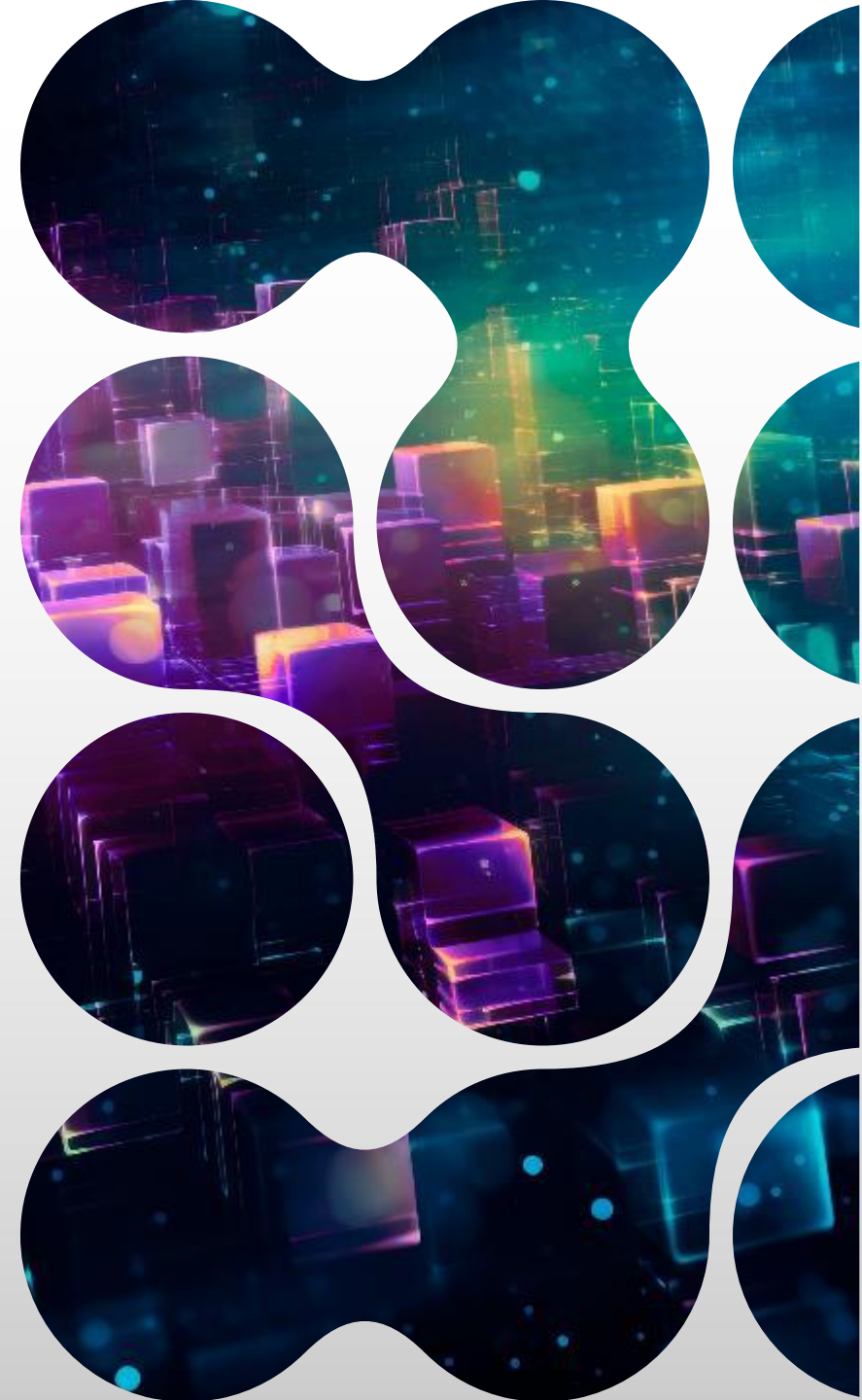
Market Insights & Forecast - 2026

Tratores
Colheitadeiras
Pulverizadores



Gregori Boschi
Sócio – Business Partner
[BIM]³

Linked in





A [BIM]³

Referência em Inteligência de Mercado e Estratégia Empresarial: Especialistas na cadeia automotiva e indústria.

Serviços sob medida

Diagnóstico estratégico e planejamento, Implementação de Inteligência Competitiva, Aumento de Eficiência do S&OP e Ambiente regulatório.

Produtos de inteligência

Relatórios de Market Insight, BIM³ tech: Forecast e Tech Monitor & Trends.

Panorama setorial

Nosso compromisso é transformar a escassez de dados em inteligência acionável.

WWW.BIM3.COM.BR

2026 - Outlook

- **Expansão do Crédito Rural** – Compra de ativos (máquinas) recuou 20%
<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias/credito-rural-cresce-6-e-atinge-r-316-57-bilhoes-no-primeiro-semester-da-safra-2025-2026>
- **Preço das Commodities** – Leve redução (dólar), ainda atrativo.
- **Renda Agrícola em ciclo positivo:** Agricultor seletivo para CAPEX
- **Safra 2026 =** Prioridade são Insumos, [Defensivos e Fertilizantes], Dívidas contraídas com plantio, adubação, irrigação, expansão de área.
- **Produtor:** valoriza **produtividade/eficiência** e **disponibilidade de peças/rede** – Pragmatismo na decisão.
- **Acesso ao Crédito:** Cada vez mais restrito, com custos elevados. Interpretado com burocracia pelo agricultor.
- **Linhas de Crédito:** restritas; poucas vantagens
- **Maq.Importadas:** avanço de máquinas asiáticas (preço/financiamento)
<https://www.autodata.com.br/noticias/2025/12/18/mercado-de-maquinas-agricolas-devera-andar-de-lado-em-2026-diz-anfavea/98284/>
- **Incertezas** – Desvalorização da Moeda | Clima | Logística



O agronegócio é Cíclico

[Ciclo de baixa]

Commodities em Baixa

Agricultor descapitalizado

Prioridade: Insumos | Fertilizantes

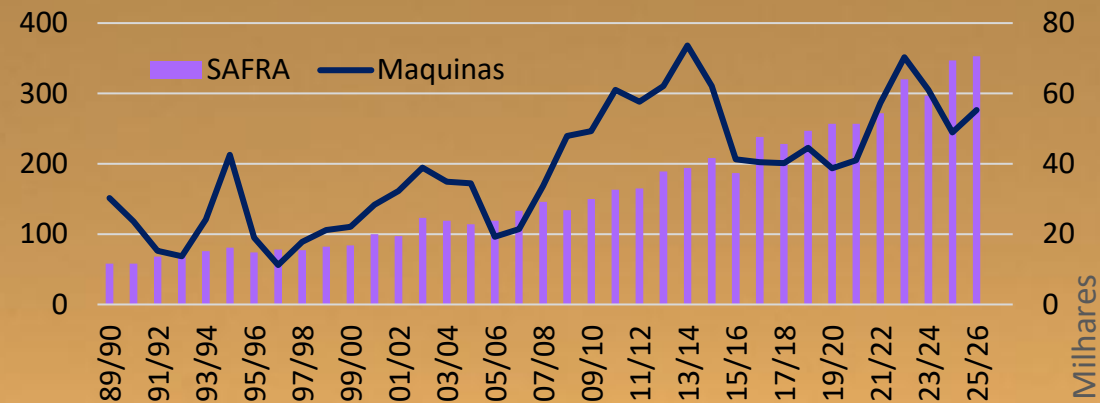
Commodities em Alta

Agricultor Capitalizado

Expansão de área e Mecanização

[Ciclo de alta]

Safra (Conab) x Vendas de Máquinas (Anfavea)



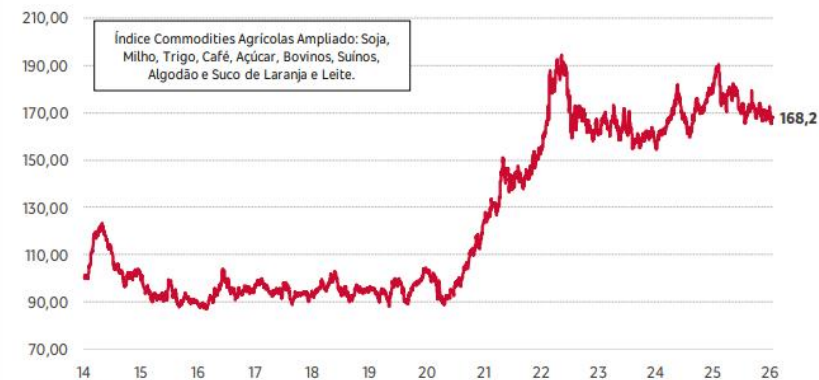
Brasil: renda agrícola
R\$ bilhões



Fonte: MAPA, Bradesco

Índice bradesco de commodities agrícolas

Base 100 = jan/14



Fonte: Bloomberg, Bradesco



Imagem Gerada por IA

Comportamento de Consumo

Existem linhas de crédito, mas o acesso é restrito (burocrático).

Primeiro vou garantir os insumos para depois pensar em renovar a frota

Estou capitalizado, mas os juros estão altos... Melhor aguardar!

O Fabricante me ofereceu uma oportunidade diferenciada... Pode ser interessante.

JORNADA DE COMPRA DE MÁQUINAS

Imagens Geradas por IA

Produtividade e Eficiência

Aumento da Produtividade Agrícola

Atender às crescentes demandas

Uso Otimizado de Insumos

Tecnologias agrícolas otimizam o uso de insumos, reduzindo desperdícios

Eficiência das Máquinas Agrícolas

Máquinas agrícolas desempenham papel fundamental na eficiência das operações



Fases da Safra

- **Plantio:**

Modelos Preditivos; Otimização de adubação

- **Manejo:**

Monitoramento, detecção de pragas e irrigação automatizada

- **Colheita:**

Máquinas Autônomas

- **Pós Colheita:**

Otimização de Estoque, Rastreabilidade e Transporte

Cenário Atual

[2026]

3 Safras por ano – Clima & Solo favoráveis.

Conab: Safra 25/26 353 Milhões ton. – Novo Recorde.

Tecnologia Embarcada nas Máquinas

GPS, Telemetria -Padrão

Maquinas inteligentes – Sensores e Câmeras

Monitoramento remoto – 5G – IOT, OTA

Movimentos Cambiais

Produtos nacionais mais competitivos para exportação, risco de comprimir as margens, redução da rentabilidade da exportação.

Necessidade de Renovação Frota

Idade média é mais alta nas pequenas propriedades

Desafios

Elevada taxa de juros

Obtenção de crédito

Mão de Obra Qualificada

Custos Logísticos: Gargalos

Armazenagem: Déficit > 130 Milhões de ton

Oportunidades

Maior Mecanização no Campo

Produtividade: **10% da Área Irrigada**

***Internet: 33,9% do território**

Fonte: *Conectaragro



O grande desafio

[A FALTA DE DADOS]



Frota e Idade média por Estado / Região
Estratificação por Cultura e tipo de máquina



Relação propriedade / Locação
Motivadores de compra
Avaliação de Marcas
Pós Vendas



Comportamento de Consumo
Decisores de compra
Meios de Pagamento



Peças Genuínas x Originais x Paralelas



O agronegócio brasileiro é um dos **motores da economia nacional e um dos principais players globais.**

Em tempos de alta competitividade e instabilidade, entender profundamente o mercado não é apenas uma vantagem.

É uma **necessidade estratégica** para decisões eficazes.

[ESTUDO INÉDITO]

PANORAMA DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS NO BRASIL



Report



Dashboard

CONSULTE CONDIÇÕES

WWW.BIM3.COM.BR

White Papers

TRATORES, COLHEITADEIRAS E PULVERIZADORES

Biocombustíveis

[Descarbonização na Frota]

Redução do Impacto Ambiental (Emissões na Frota)

Biodiesel - 20% até 2030 (Exigirá Investimentos em refinarias)

Diesel seguirá predominante

Sustentabilidade na Agricultura

Diesel Verde | HVO | SAF (Exigirá investimentos em Refinarias)

Alto custo - **Nicho**

Independência Energética e Economia

Biometano – Baixa intensidade de Carbono - **Nicho**

Etanol | Etanol de Milho 2.a Geração (Incentiva a produção de Cana e Milho) - **Nicho**



Imagem Gerada por IA

Legislação

Legislação Ambiental



De 1960 ~2017 – Sem Emissões

MAR-I: CONAMA 433/2011

2 Fases (2017 | 2019)

MAR-II: Grupo de Trabalho - limites equivalentes ao Euro Stage V / EPA Tier 4 final.

- Expectativa: **2032 (6 anos)**

Barreira Tecnológica

Legislação Segurança e tecnologia embarcada



1) Segurança: CONTRAN

2) Sistemas Eletrônicos Embarcados; ABNT

3) Renovabio - Lei nº 13.576/2017 – Incentivo a máquinas eficientes

4) ISO 11783 (ISOBUS): padrão para conectividade e interoperabilidade entre máquinas e implementos

5) I.A. | Veículos Autônomos: Demandará regulação.

Novos Produtos – Novas Regras



ANAC: Homologação (RBAC-E 94) + registro no SISANT.

DECEA: Autorização para voar (via SARPAS NG).

ABNT NBR 15500 (2019) – ensaios de pulverização aérea (aplicável também a drones).

ISO 23153 (2020) – normas internacionais de drones agrícolas (sistemas de pulverização e segurança).

A frota circulante de máquinas no Brasil:

Mais de 1,6 milhão com crescimento previsto de 6% para 2030.



[Máquinas autopropelidas]

Frota Circulante em 2025

Tratores: **1.353K**

Colheitadeiras: **217K**

Pulverizadores: **82K**

Frota Circulante em 2030

Tratores: **1.478K**

Colheitadeiras: **230K**

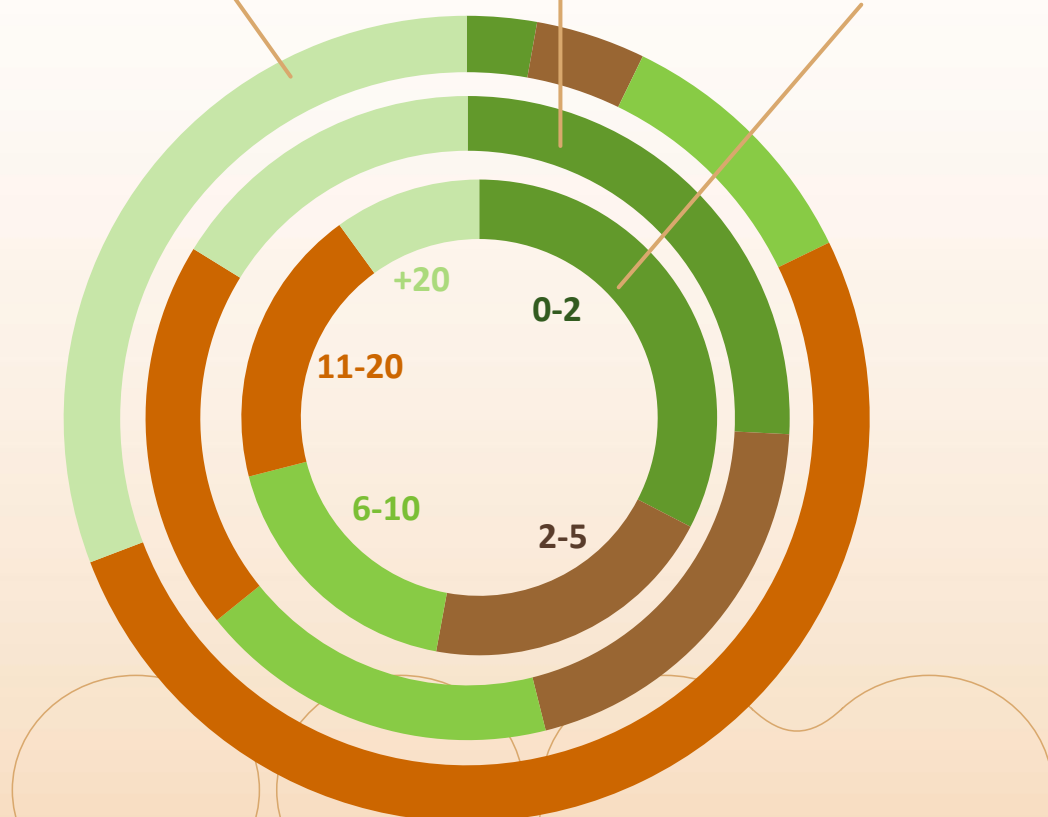
Pulverizadores: **90K**

Ajuste / Ponderação por meio de dados secundários
Projeção 2030 – BIM³

*Capacidade de Projeções por tipo de cultura,
tipo de máquina e segmento

Idade Média: 15 anos

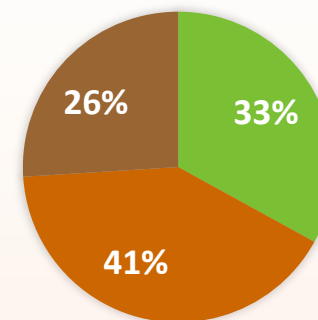
Tratores: 17,98 anos
Colheitadeira: 10,22 anos
Pulverizador: 8,33 anos



Ajuste / Ponderação por meio de dados secundários

Idade média por máquina e segmento (%)

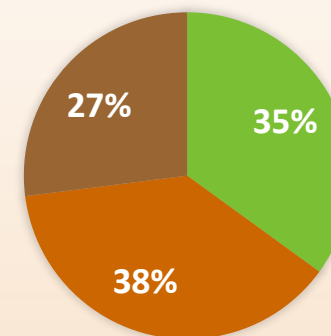
Dados primários – Pesquisa de campo



■ Até 85cv

■ De 85 a 199cv

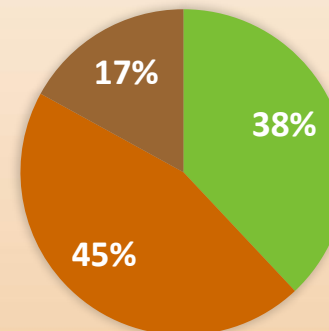
■ Acima de 200cv



■ de 200 a 350cv

■ Até 200cv

■ Acima de 350cv



■ Até 24m

■ De 24 a 36m

■ Mais de 36m



O Futuro das Máquinas

Maquinas inteligentes e Autônomas

- Mais sensores , mais câmeras, mais software, mais hardware
- Menos Cabine, menos Display
- Mão de obra qualificada para Gestão
- Simplificação x dificuldade mão de obra.

Mais Eficiência




- Quantidade menor de máquinas
- Mix entre Máquinas multiuso e máquinas especialistas
- Redução do custo operacional (Biocombustíveis , Colheita automatizada, IA Preditiva)
- Aumento da infraestrutura de Banda larga – maior uso das tecnologias já existentes

Sustentabilidade na Agricultura

- Compartilhamento de Máquinas – Locação
- Produção e uso do próprio combustível | Energia

Produção de Máquinas

[Variações]

	Forecast 2026 Divulgação Set.24	Forecast 2026 Divulgação Set.25	Forecast 2026 Divulgação Fev.26
	44K	48K +9,1%	47,5K - 1,0%
	5,1K	5,1K -	5,1K -
	4K	4K -	4,6K +16,3%

Pressões Positivas

Mercado Interno ↑ | Mercado Externo ↓

Safra grande + área em expansão (Conab) sustenta caixa operacional e demanda por eficiência.

<https://www.gov.br/conab/pt-br/assuntos/noticias/primeiro-levantamento-da-conab-aponta-para-uma-colheita-de-354-7-milhoes-de-toneladas-de-graos-na-safra-2025-26>

Frota Envelhecida – necessidade de renovação.

Pulverização e colheita: ativos com alto impacto em produtividade e risco operacional (janelas curtas) — propensão maior a troca/locação

Pressões Negativas

Credito Restrito e alta Inadimplência

CAPEX rural fraco: investimento no crédito rural cai

Juros altos + risco de crédito (cautela bancária, inadimplência) → menor conversão de propostas/fechamento.

Concorrência de importados em preço/financiamento (especialmente licitações)

Estoques na rede: necessidade campanhas.

Produção Agrícola Crescente

Maquinas Inteligente e Autônomas

Migração de Segmentos

Desafios Logísticos e Armazenagem – Longo Prazo

HEAT MAP - OEMS

[Fonte – Notícias na Mídia]

Marca	Mercado Interno	Exportações	Paradas / Ajustes Produção
AGCO (Massey/Valtra/Fendt)	●	●	●
CNH Industrial (Case/NH)	●	●	●
John Deere	●	●	●
Stara	●	●	●
Jacto	●	●	●
Yanmar	●	●	●
Kuhn Group (Brasil)	●	●	●
Jumil (JAN)	●	●	●
LS Mtron	●	●	●
PLA	●	●	●
Landini	●	●	●
Metalfor	●	●	●
Budny	●	●	●
Agritech Lavrale	●	●	●
Mahindra	●	●	●

Critérios

Mapeamento de notícias veiculadas na mídia nos últimos 90 dias.

Demanda doméstica no Mercado de atuação

Demanda de Exportações no mercado de atuação.

Paradas / Ajustes de produção (Layoff, shutdown, redução turno)

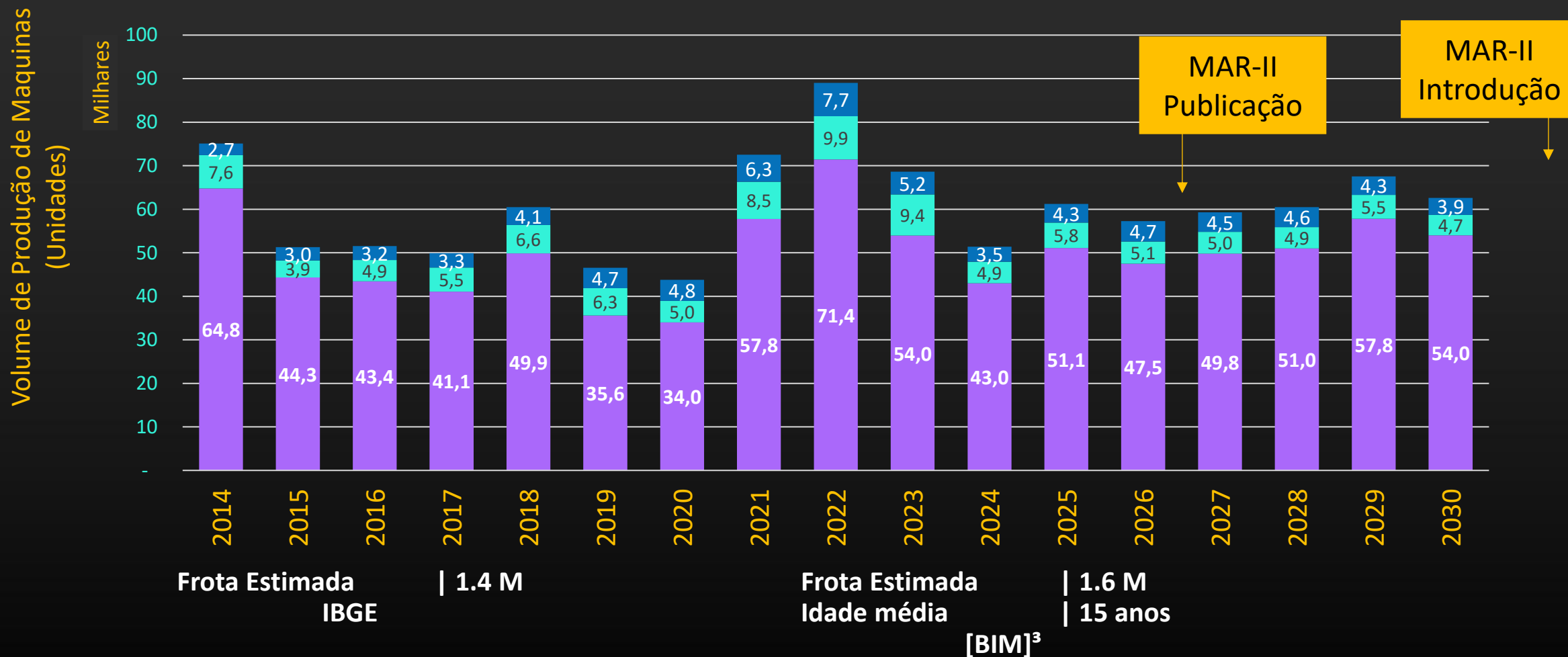
Escala utilizada:

- Positivo
- Neutro
- Negativo

Previsão de Máquinas Agrícolas - 2030

PRODUÇÃO - Máquinas Agrícolas

Tratores Colheitadeiras Pulverizadores*



MUITO OBRIGADO!

Gregori@boschiconsultoria.com.br



WWW.BIM3.COM.BR



(11) 9595-56789



[\[BIM\]³ - Boschi Inteligência de Mercado](#)



[@boschiconsultoria](#)

[Linked in](#)





[BIM]³

O Uso Devido da Inteligência

[Fevereiro - 2026]