



# Indicador do boi

DATAGRO 

+40  
ANOS

A mais relevante **empresa de serviços integrados do Agro** no Brasil e uma das maiores no mundo.

Construindo conteúdo e relacionamento para o agronegócio brasileiro e mundial.



**51** PAÍSES  
CLIENTES

**9** ESCRITÓRIOS  
8 NO BRASIL E 1 EM NY

**12** UNIDADES DE  
NEGÓCIO

# DATAGRO PRA

*(Price Reporting Agency)*

## Pilares de Segurança:

- ✓ Coleta
- ✓ Armazenamento
- ✓ Auditoria
- ✓ Distribuição





## SOBRE O INDICADOR DO BOI DATAGRO

### INFORMAÇÃO EM TEMPO REAL

Negociações informadas diariamente pelos stakeholders da cadeia com sigilo e segurança

### TRANSPARÊNCIA, INDEPENDÊNCIA E CONFIDENCIALIDADE

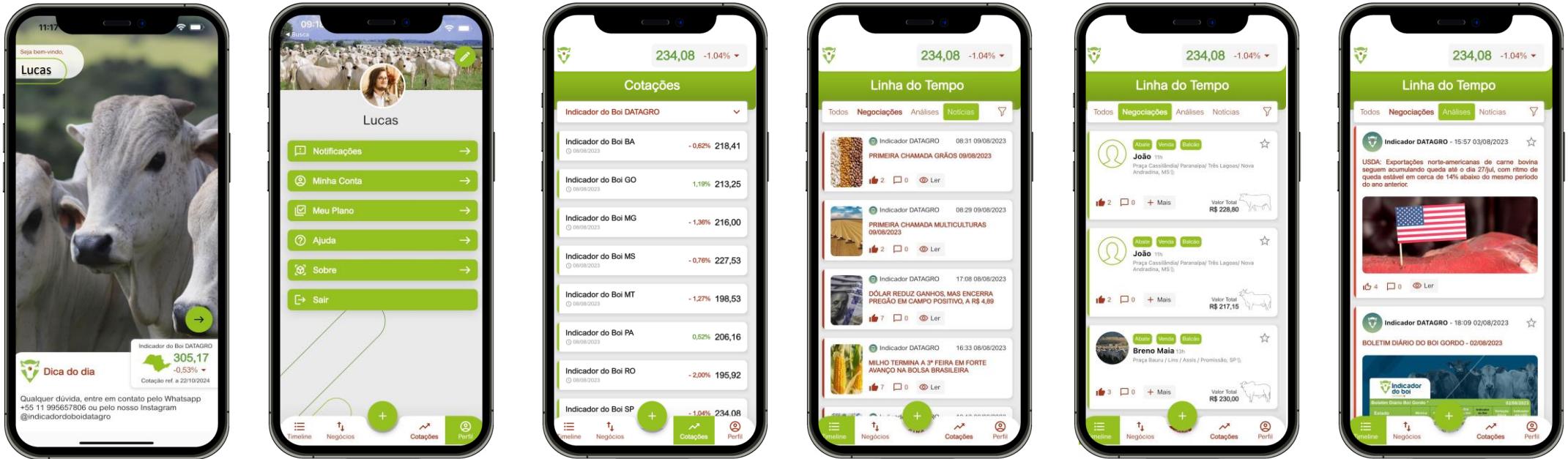
Dados auditados que refletem a realidade de mercado. Imparcialidade em relação as cotações de mercado e compliance dos analistas

### INTEGRAÇÃO ENTRE ELOS DA CADEIA

Estimula o diálogo e relacionamento entre pecuaristas e representantes da indústria, mercado financeiro, fornecedores de insumos, entre outros stakeholders

### DADOS DE MERCADO

Dados de mercado e notícias que auxiliam a tomada de decisão diária dos usuários



## FUNCIONALIDADES DO APLICATIVO

### INDICADOR DO BOI GORDO

- Indicador seguro e imparcial
- Auditoria do dados
- Principais praças do Brasil

### LINHA DO TEMPO

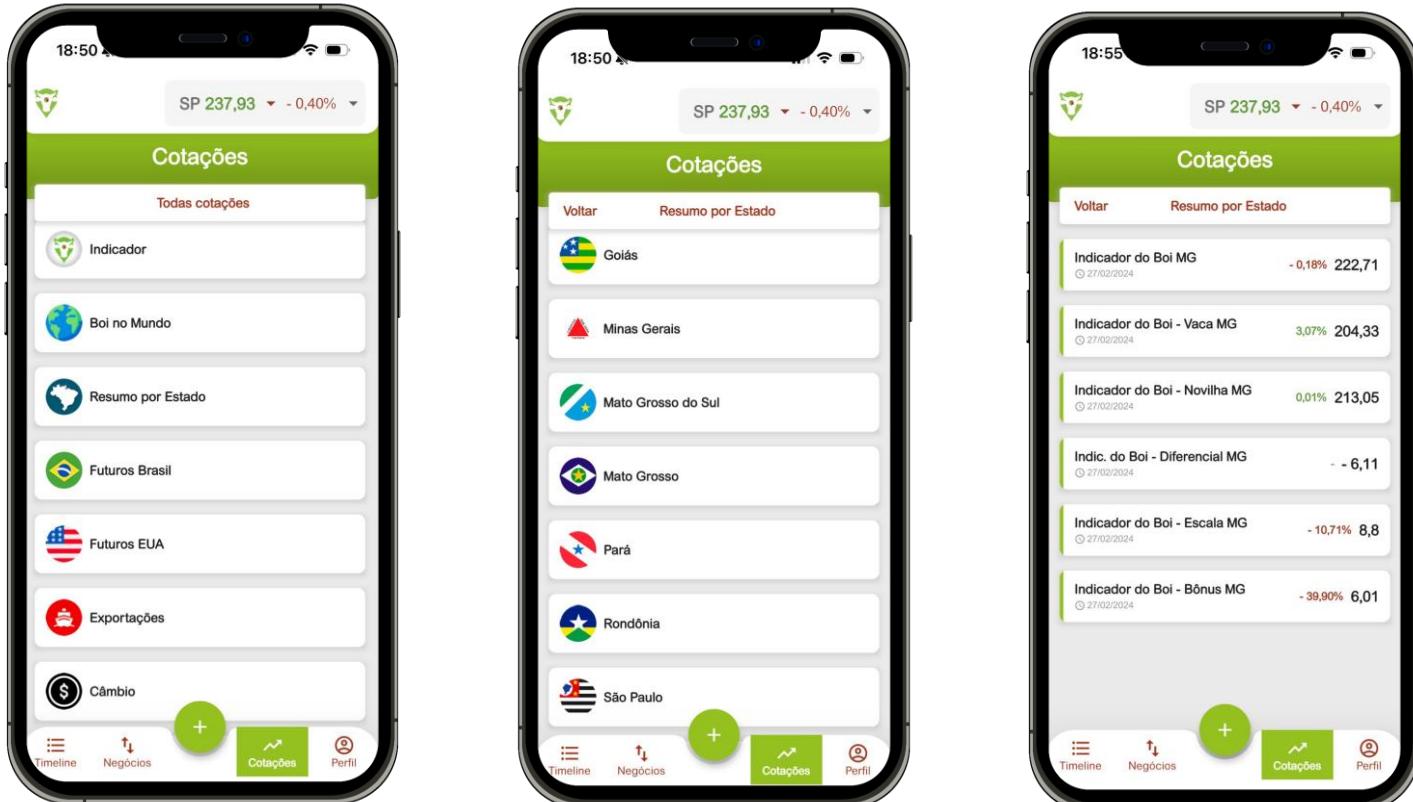
- Negociações em tempo real
- Analises de mercado
- Notícias em tempo real

### NEGOCIAÇÕES

- Banco de dados de registros
- Segurança nos dados
- Confidencialidade

### CONTEÚDO

- Monitor do mercado agropecuário
- Clima em tempo real
- Dados de mercado



## INSUMOS E SUBPRODUTOS

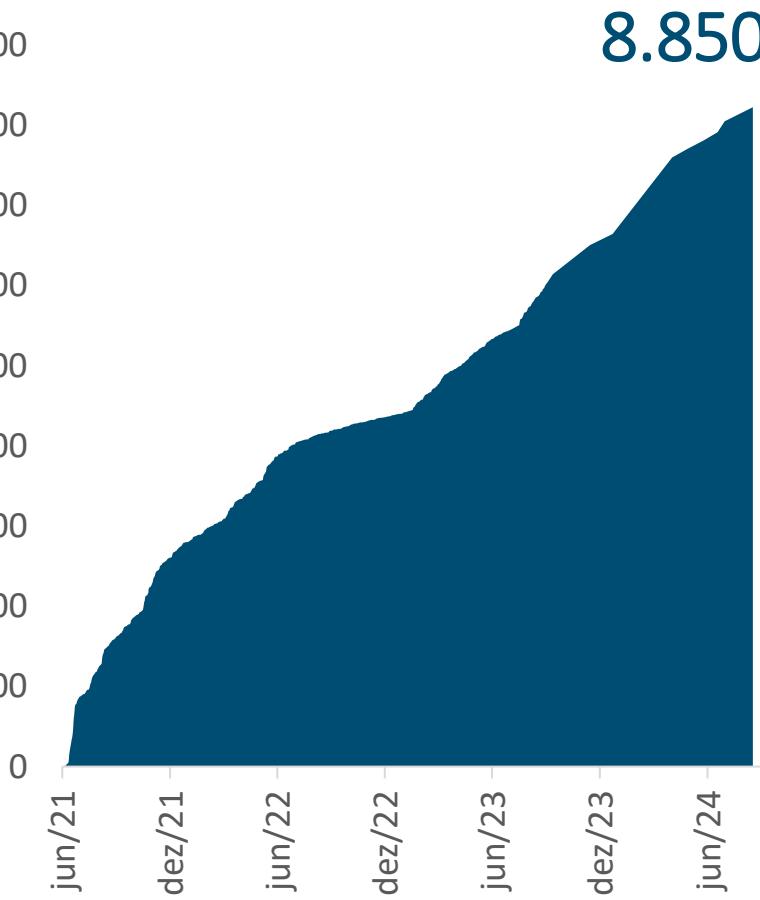
- Milho (50 regiões)
- Farelo de Soja (9 regiões)
- Farelo de Amendoim
- Farelo de Trigo
- Farelo de Algodão 28%
- Farelo de Algodão 38%
- Caroço de Algodão (10 regiões)
- Casquinha de Soja
- Sorgo
- Milheto
- Quirera de Arroz
- Farelo de Arroz Deseng.
- Farelo de Arroz Gordo
- Bagaço de Cana
- Fécula de Mandioca
- Polpa Cítrica
- DDG
- Ureia (3 regiões)
- Fosfato (3 regiões)



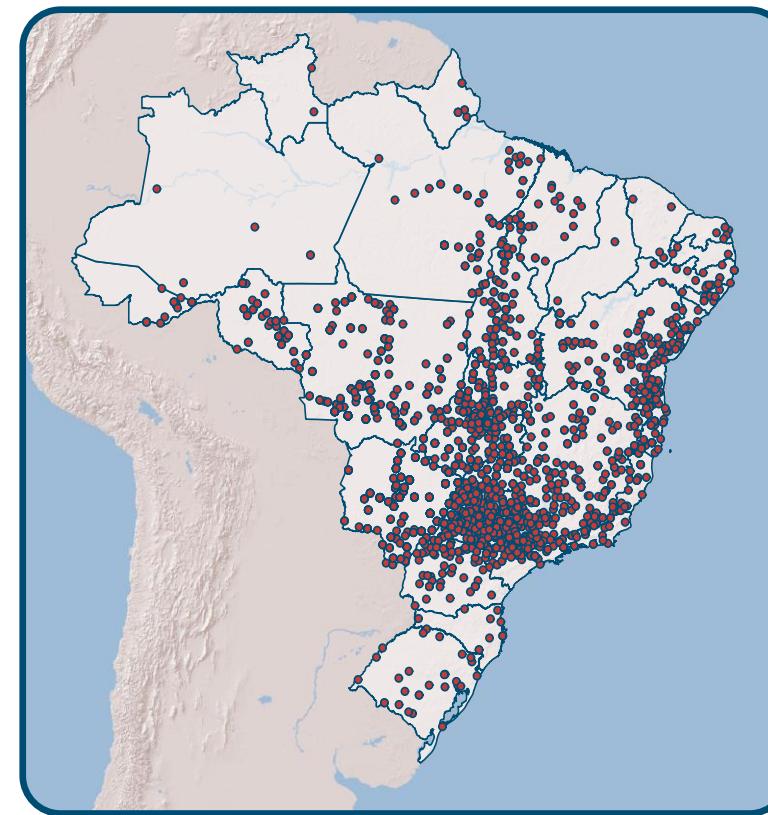
# Agentes colaboradores

# Acompanhamento do número de pecuaristas usuários e colaboradores

## USUÁRIOS CADASTRADOS



## COLABORADORES

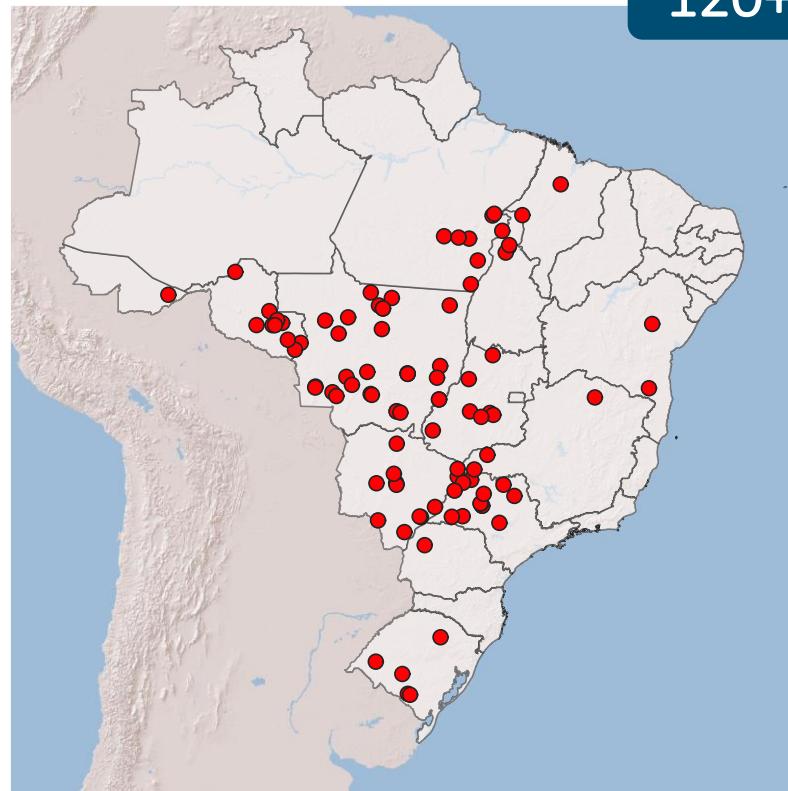


- +3.570 PROPRIEDADES CADASTRADAS
- +3.750 COLABORADORES PARCEIROS
- +1.300 MUNICÍPIOS CADASTRADOS



# Grandes avanços no número de indústrias parceiras

## Plantas frigoríficas



Frigoríficos Parceiros

## PARCEIROS



**minerva foods**



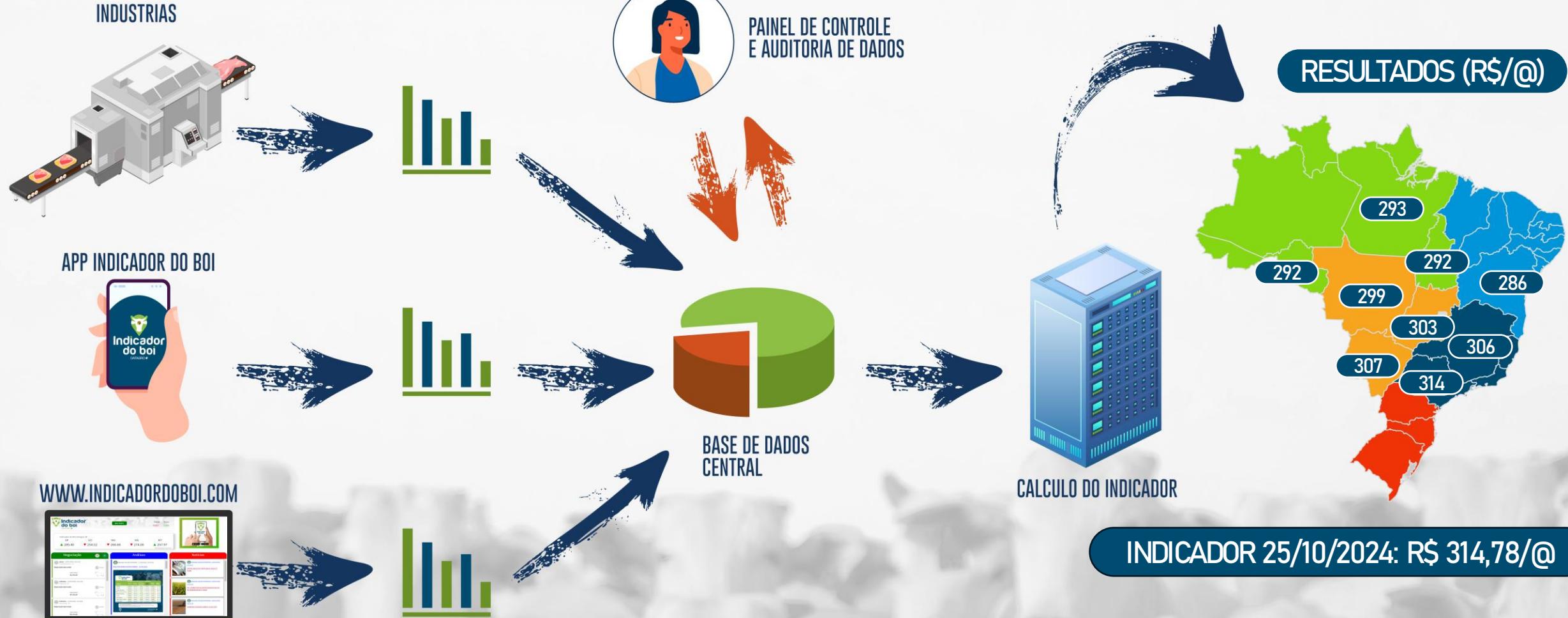
**Zanchetta**



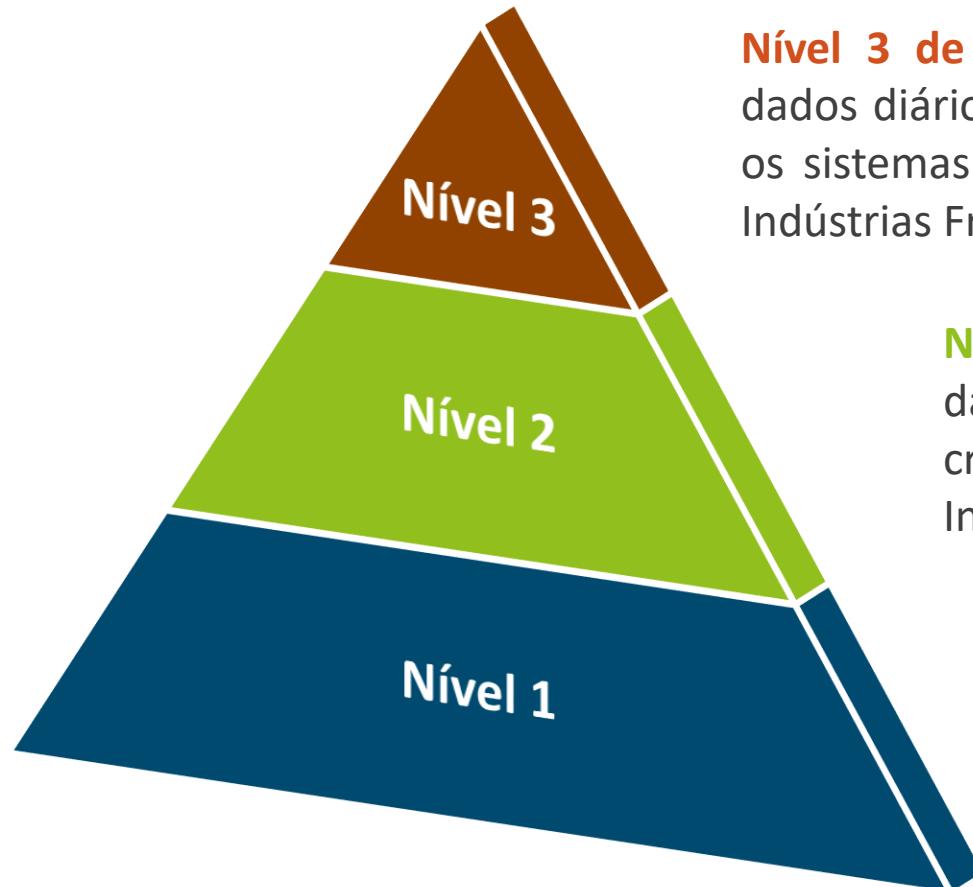
# Fluxo operacional

# INDICADOR DO BOI

Fluxo operacional



# Fluxo pela indústria: automação e segurança



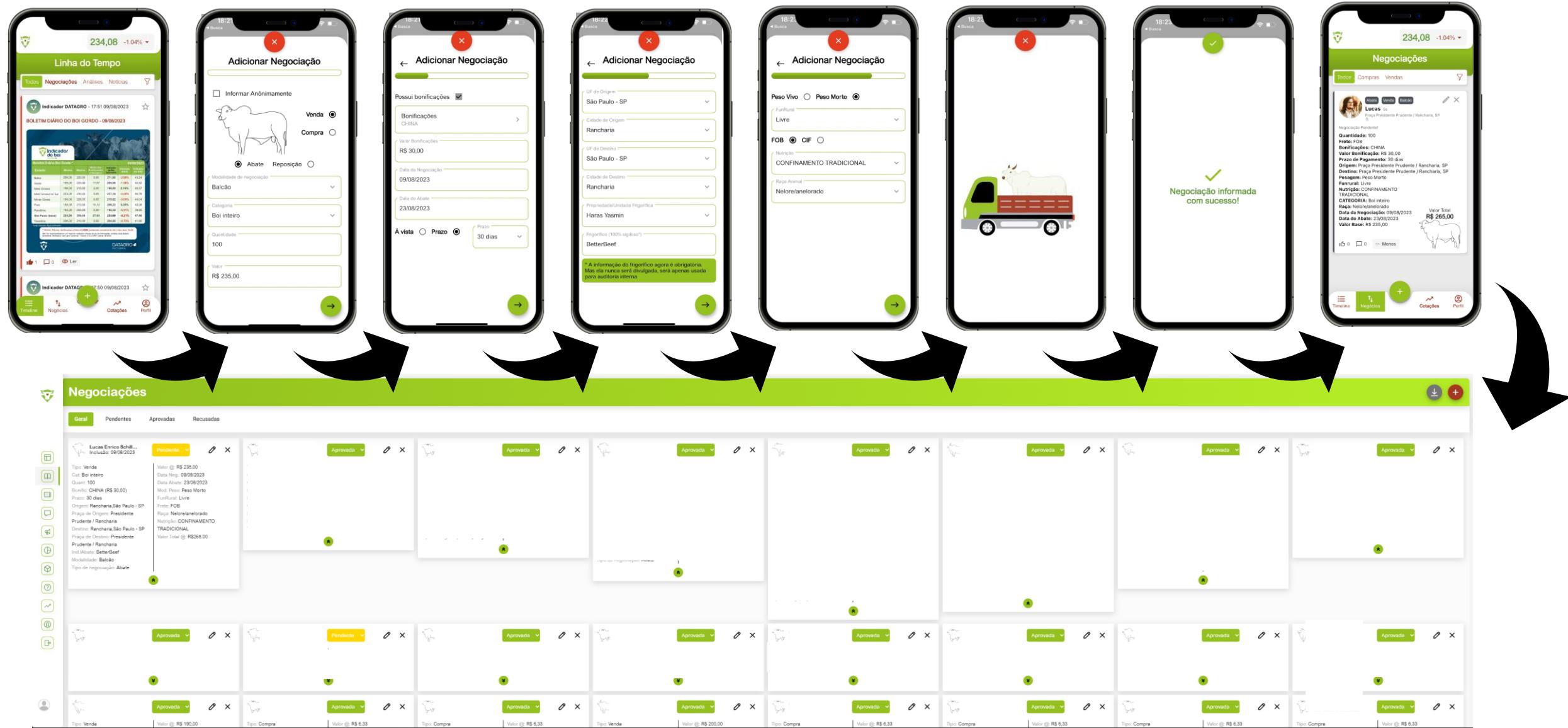
**Nível 3 de Tecnologia:** A Indústria envia os dados diários por meio de um API, integrando os sistemas da DATAGRO com o sistemas das Indústrias Frigoríficas

**Nível 2 de Tecnologia:** A Indústria envia os dados diários por meio de uma Interface , com credenciais criadas especificamente para cada Indústria : Login e Senha

**Nível 1 de Tecnologia:** A indústria envia os dados diários por meio de um arquivo (Excel) para o endereço de e-mail do Indicador do Boi DATAGRO : [indicadordoboi@datagro.com](mailto:indicadordoboi@datagro.com)



# Fluxo pelo pecuarista



# Gestão de dados e segurança

# Uso do software neozeolandez R para gestão e análise de dados

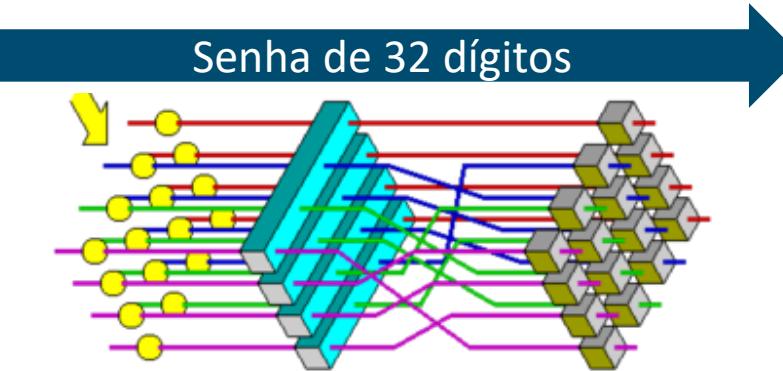
The screenshot displays the RStudio interface with several windows open:

- Code Editor:** Shows R script code for data processing and visualization. The code includes reading Excel files, renaming columns, filtering data, and creating plots. A tooltip from the 'Environment' tab is visible over the code.
- Environment Tab:** Shows the global environment with various objects and their details, such as 'Data' (18 obs. of 8 variables) and 'VNOVAR' (140860 obs. of 41 variables).
- Plots Window:** Displays a time-series plot with three data series (grey, red, blue) showing values over time from January to July. The x-axis labels are 'ian', 'abr', and 'jul'.
- Console Tab:** Shows the R command history, including the creation of a ggplot object named 'R'.

# Adição de novos níveis de Criptografia: Salted Rijndael (AES-256)



Nome	Quantidade	Valor
Frigo A	120 cabeças	R\$ 200 / @
Frigo A	70 cabeças	R\$ 180 / @
Frigo B	30 cabeças	R\$ 210 / @
Frigo C	60 cabeças	R\$ 240 / @



Nome	Quantidade	Valor
5j4j2g6k4g2	j5g468n1jh2k87y1j	54h454rhnn
5t5fd4rn19r	J5t1g3fj8/yfght1df	Dnt5m1tm1t
rn41nr12fg	jt71ndf5fg4gh8yj1	fjrtm8tymth
f55h41n8gt	dth45f5t1h8d1tn8	Ftn12tm8t..

\* Note que o mesmo input (Frigo A e Frigo A) geram outputs diferentes (5j4j2g6k4g2 e 5t5fd4rn19r), não permitindo a interpretação dos dados a partir da sua frequência.



Algoritmo **campeão** da competição do  
*National Security Agency*



Usado para criptografar as informações classificadas  
como **supersecretas** do Governo dos EUA

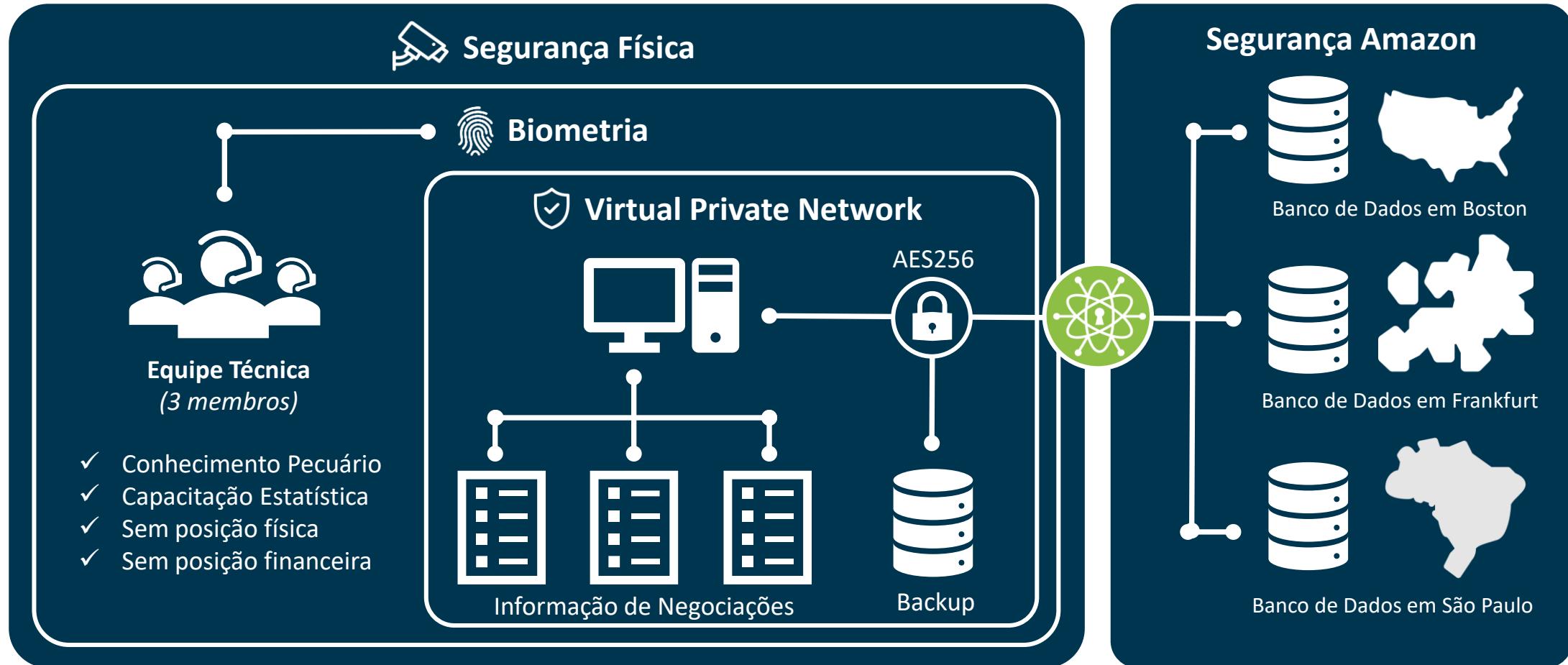


Preparada para aguentar o desenvolvimento de  
supercomputadores **quânticos**.

Seriam necessários mais de 32 bilhões de  
Googles, em poder computacional, durante  
37 idades do universo, para conseguir  
quebrar a criptografia AES-256.



# Segurança de dados do Indicador do Boi DATAGRO



# Representatividade amostral

# Volume amostral de todos os colaboradores

## CABEÇAS MENSALMENTE COLETADAS

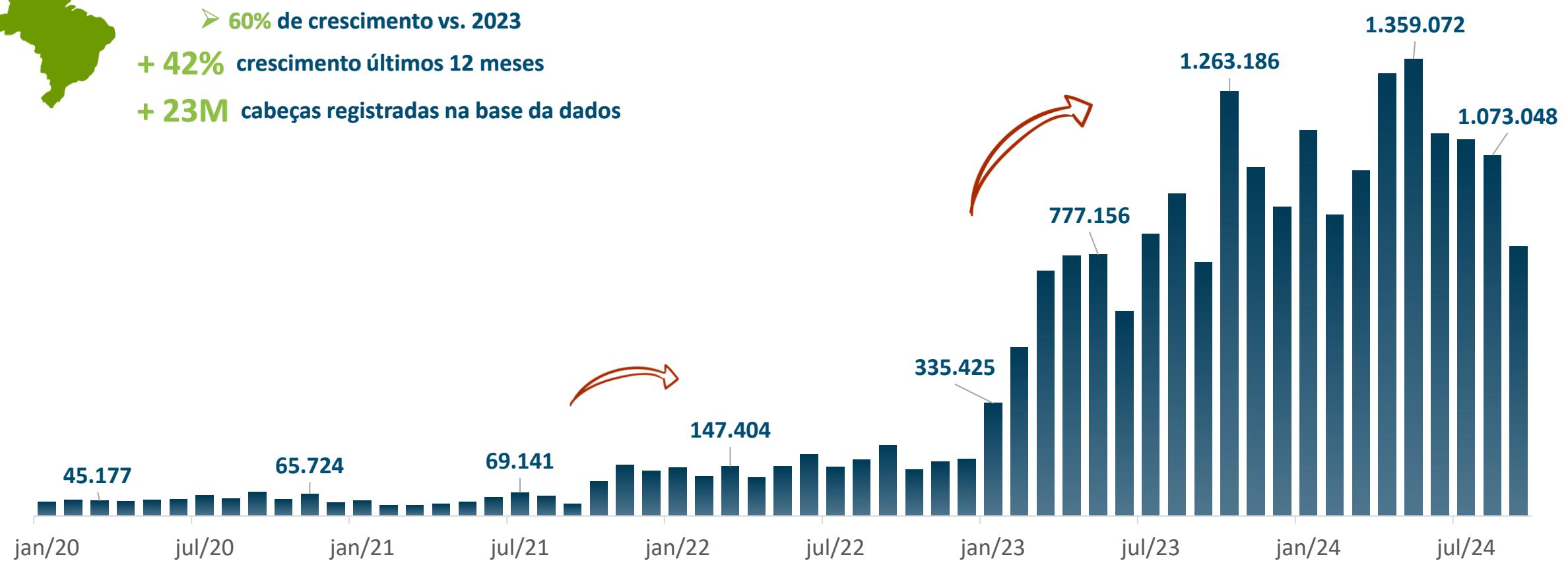


+ 1 M média mensal de cabeças negociadas em 2024

➢ 60% de crescimento vs. 2023

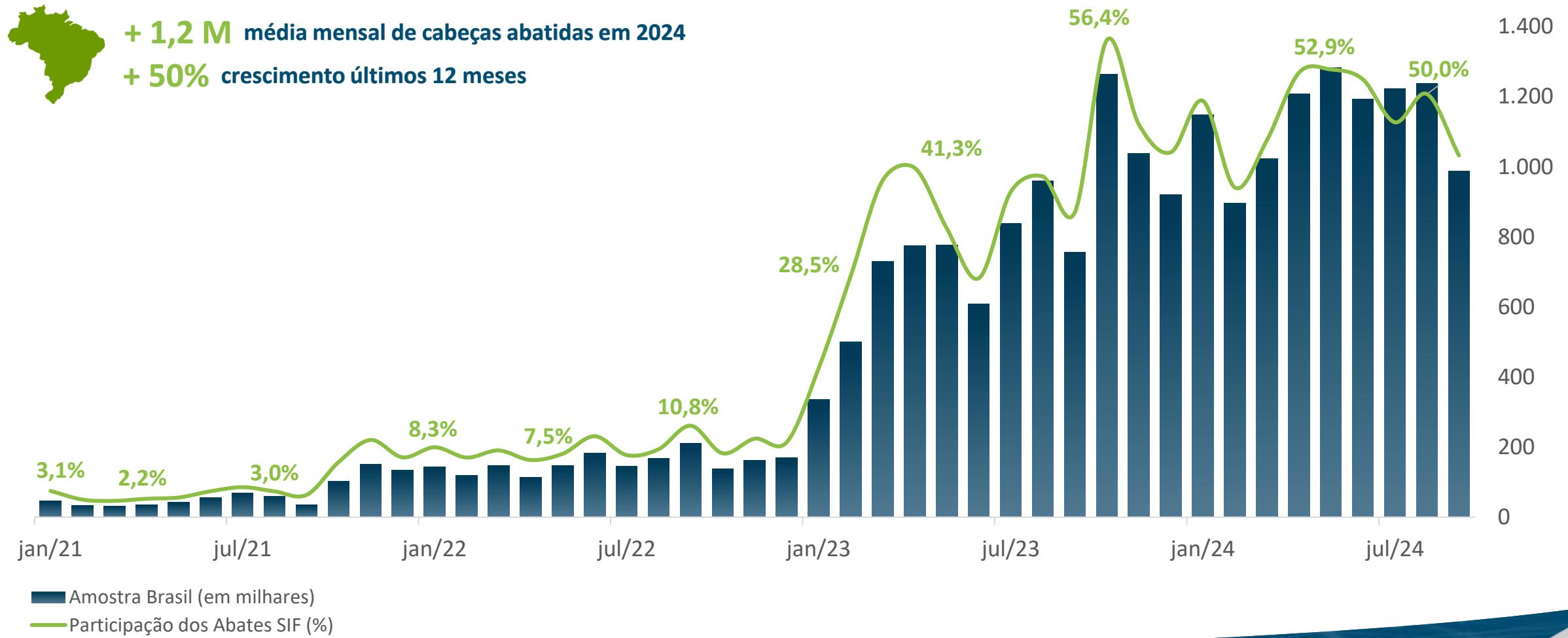
+ 42% crescimento últimos 12 meses

+ 23M cabeças registradas na base da dados



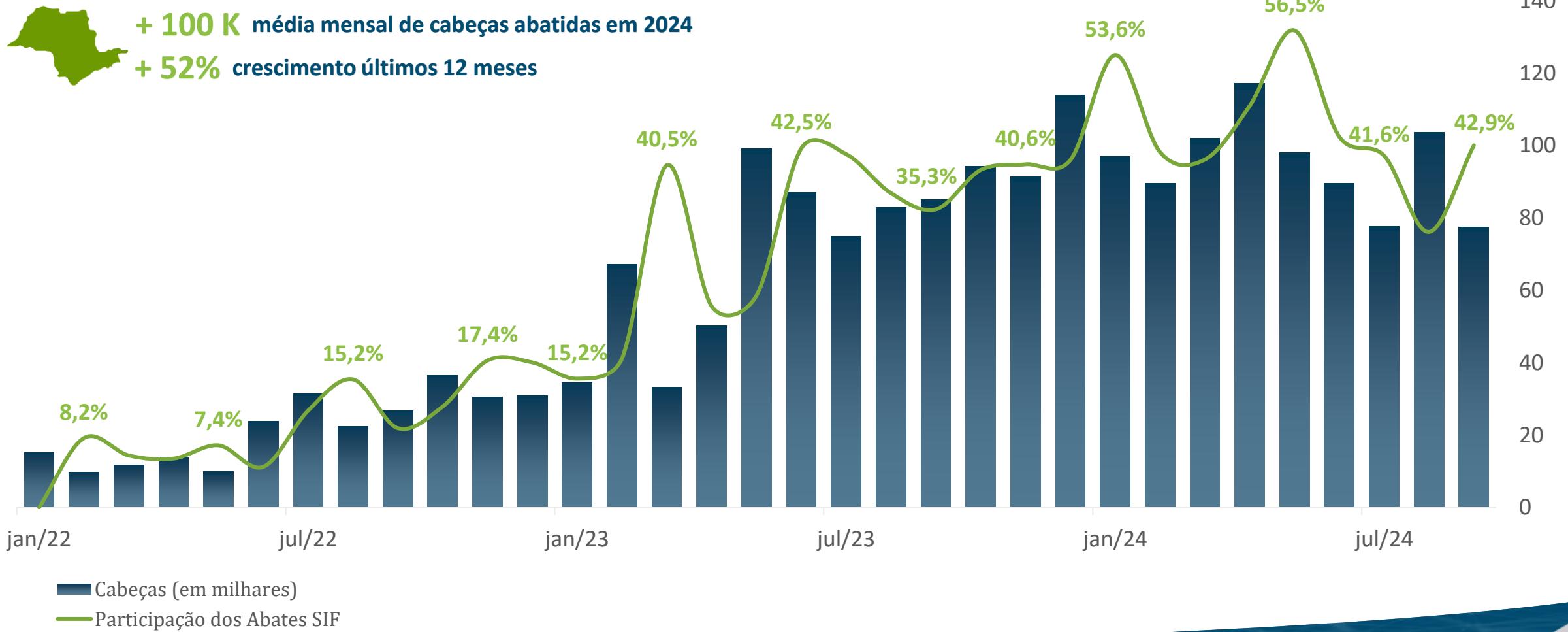
# O que representa uma amostra de mais de 50% do abate nacional

## ABATES MENSAIS REGISTRADOS DE CABEÇAS E PARTICIPAÇÃO DOS ABATES SIF



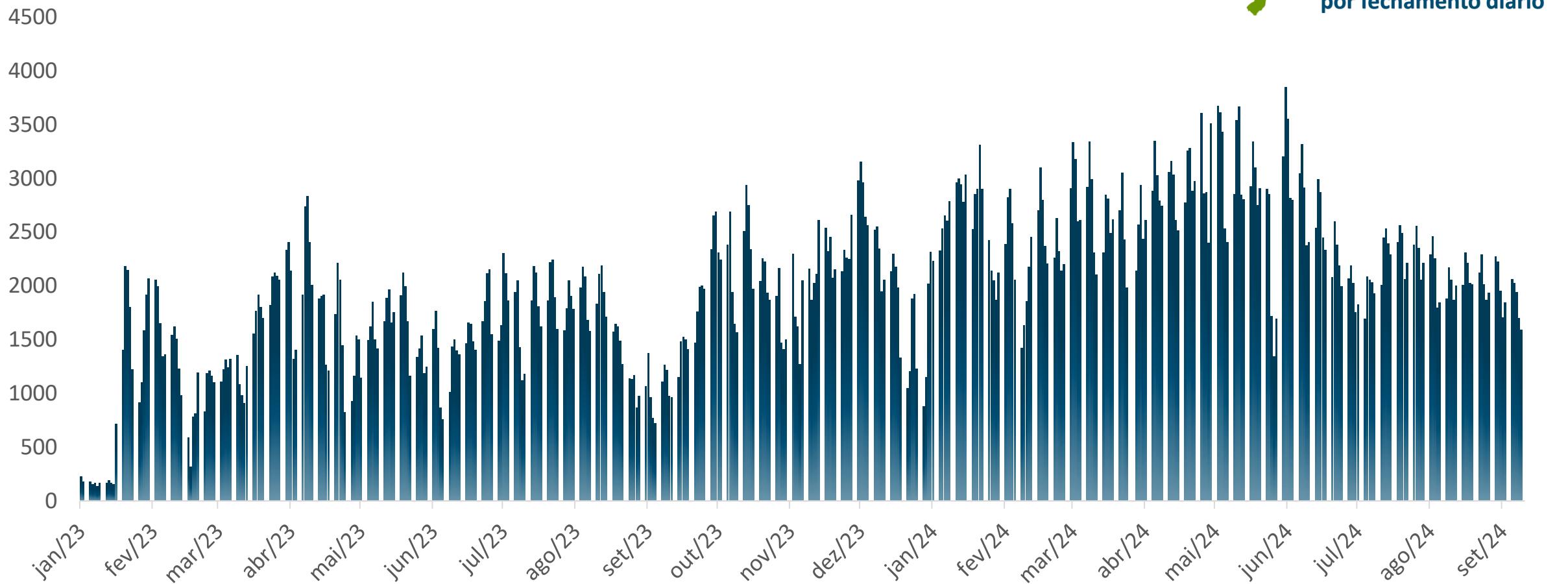
# No estado de São Paulo, a amostra é ainda maior (>50%)

## ABATES MENSAIS REGISTRADOS EM MILHARES DE CABEÇAS E PARTICIPAÇÃO DOS ABATES SIF



# Número de negócios no fechamento diário a nível Brasil

# NEGOCIAÇÕES FECHADAS POR DIA



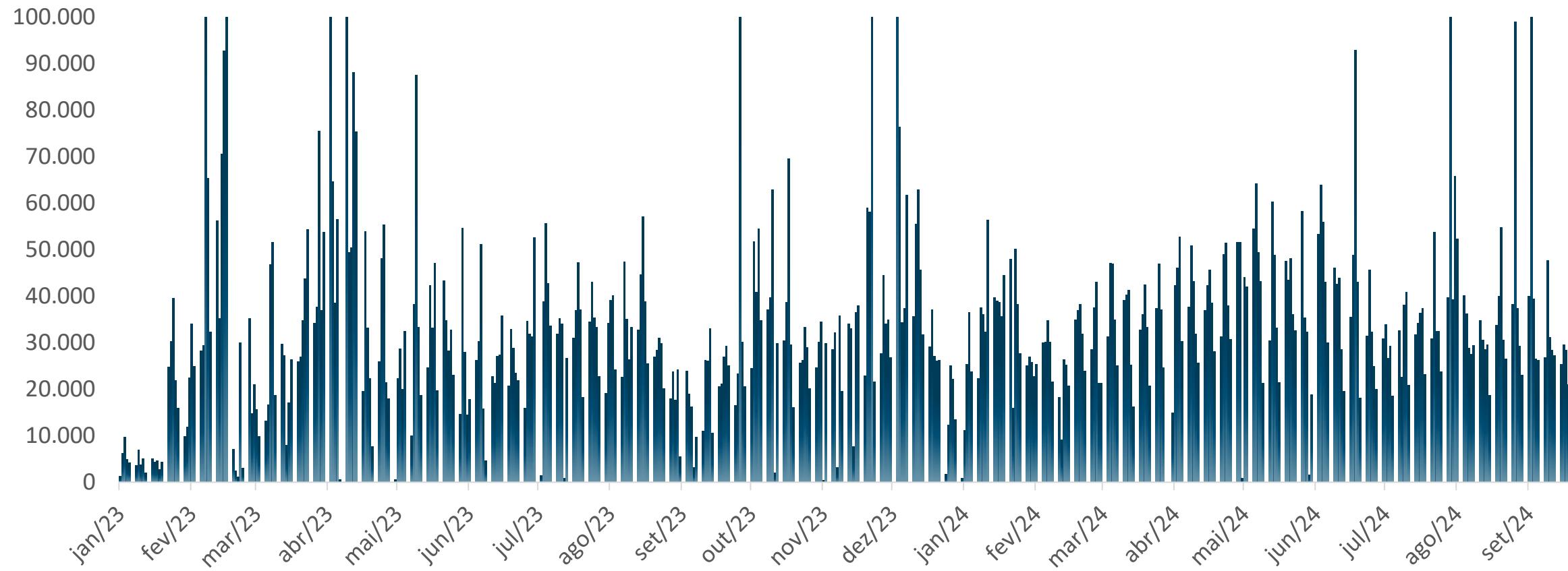
+ 2.900  
média diária de negócios  
por fechamento diário



# Cabeças diárias coletadas a nível Brasil

# CABEÇAS COLETADAS POR DIA

+ 39.500  
média diária de cabeças  
por fechamento diário



# Número de negócios no fechamento diário - São Paulo

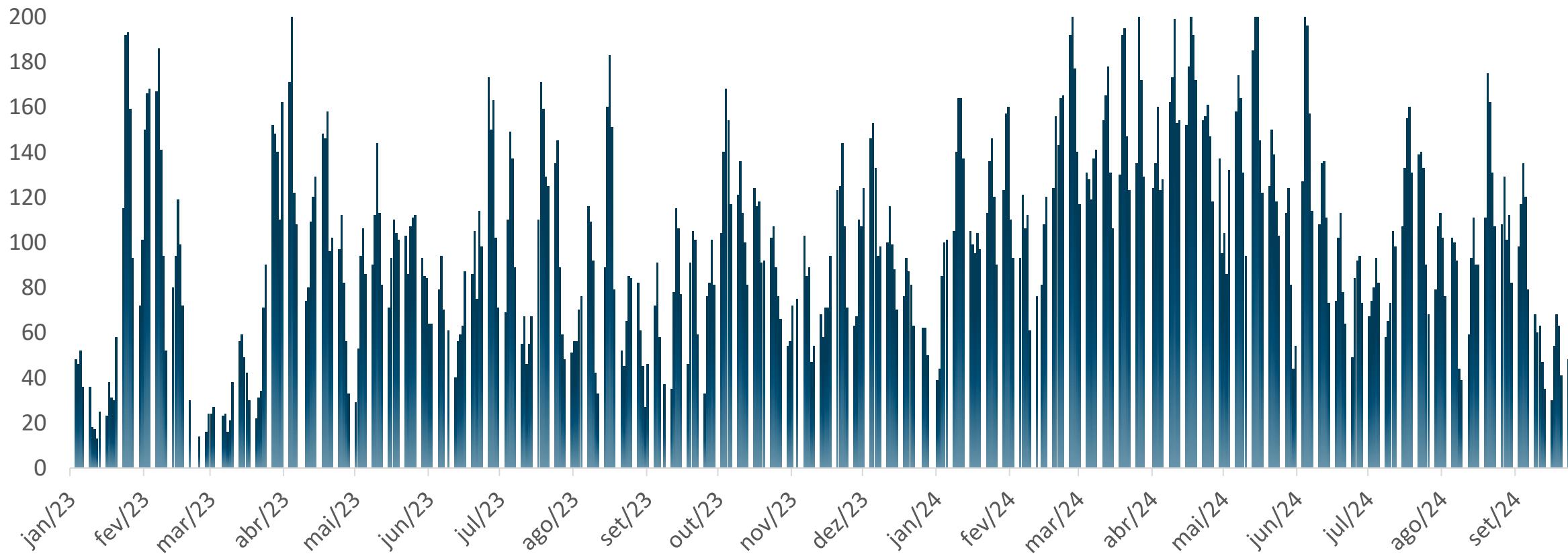
ESTADO DE SÃO PAULO

# NEGOCIAÇÕES COLETADAS POR DIA



+ 117

média diária de negócios  
por fechamento diário



# Cabeças diárias coletadas – São Paulo

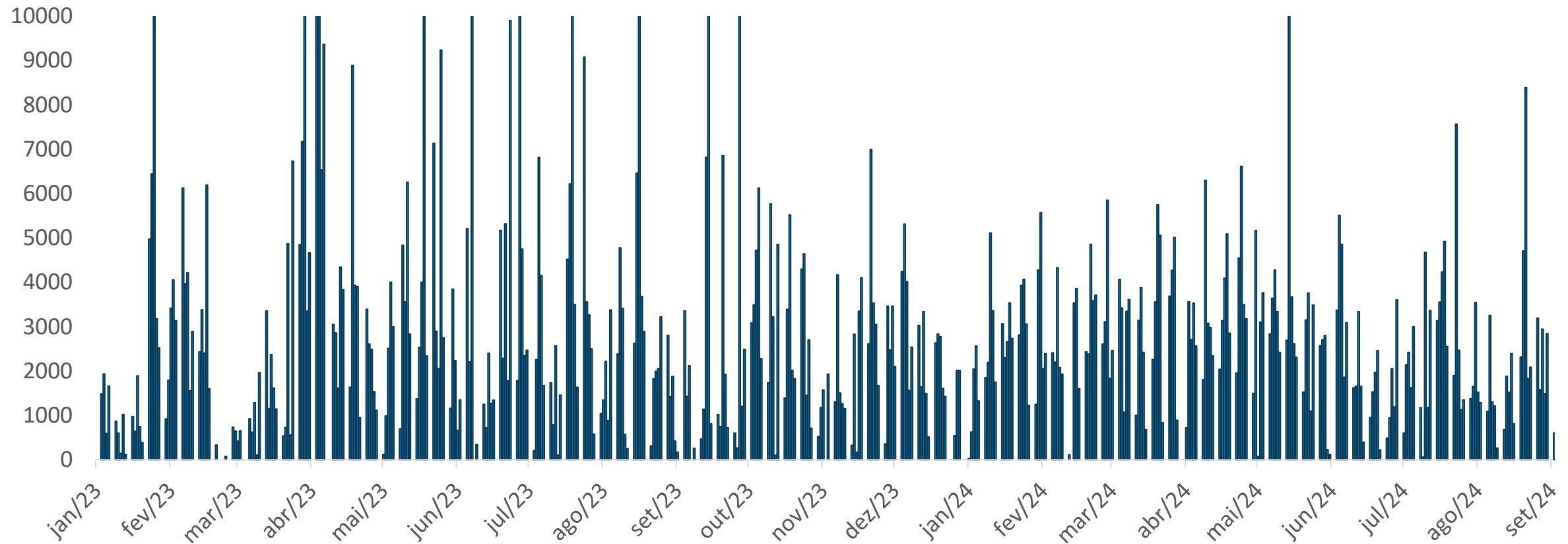
ESTADO DE SÃO PAULO

# CABEÇAS COLETADAS POR DIA



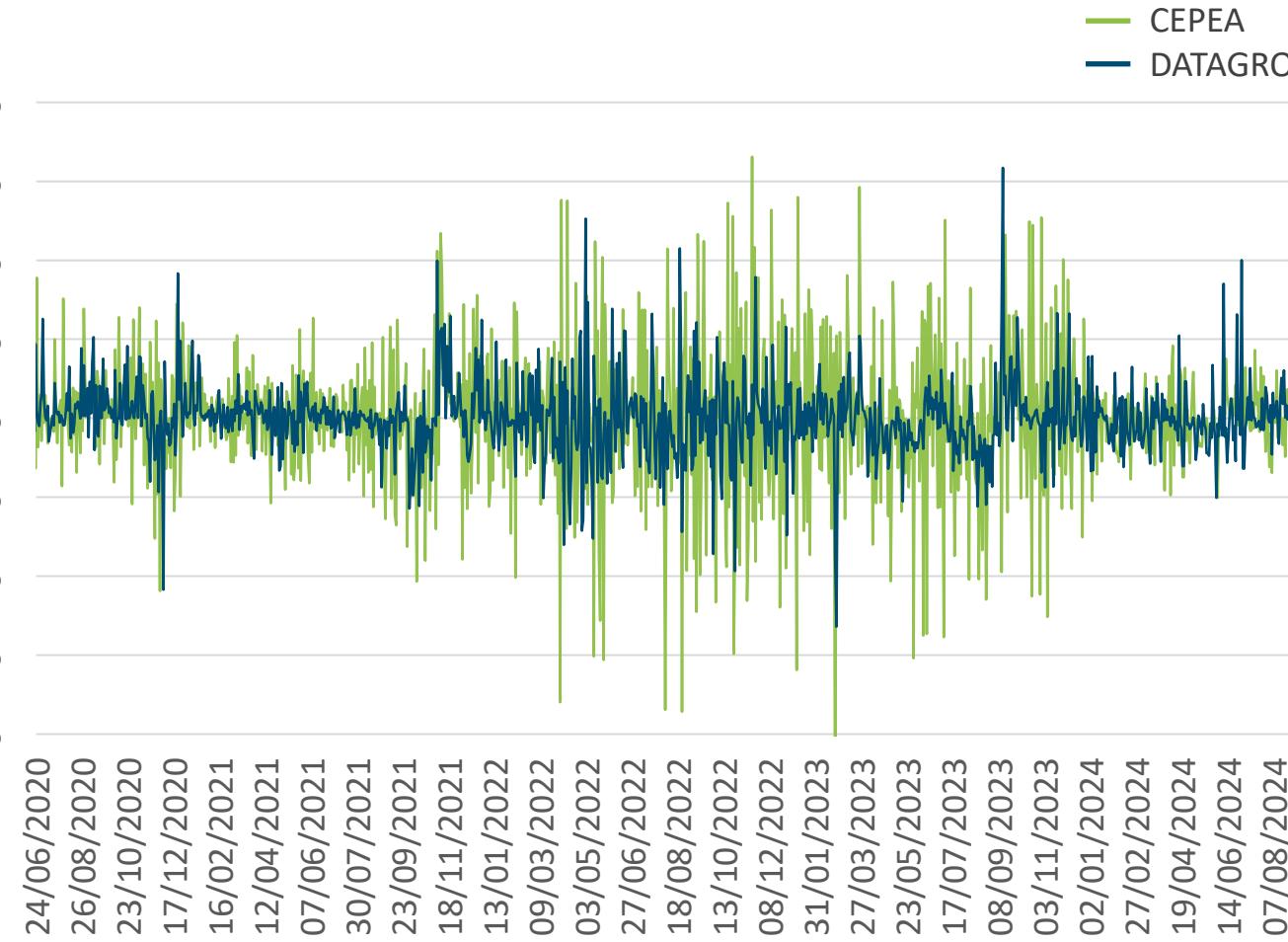
+ 5.500

média diária de cabeças  
por fechamento diário



# Uma volatilidade compatível com o mercado pecuário

## Comparativo de volatilidade do Boi Gordo

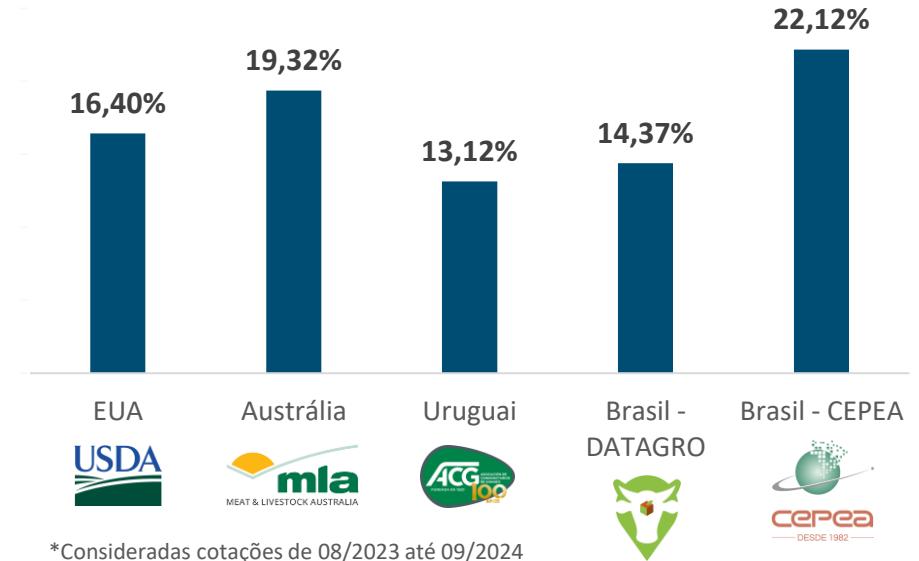


Fonte: Indicador do Boi DATAGRO

## Desvio Padrão

DATAGRO	CEPEA - ESALQ
<b>14,37%</b>	<b>22,12%</b>

## Comparativo de volatilidade do Boi Gordo no mundo



\*Consideradas cotações de 08/2023 até 09/2024

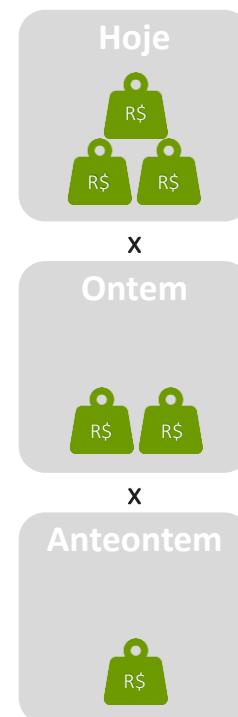


# Metodología de cálculo

# Metodologia 3, 2, 1

## 1. Média ponderada dos preços<sup>1</sup>:

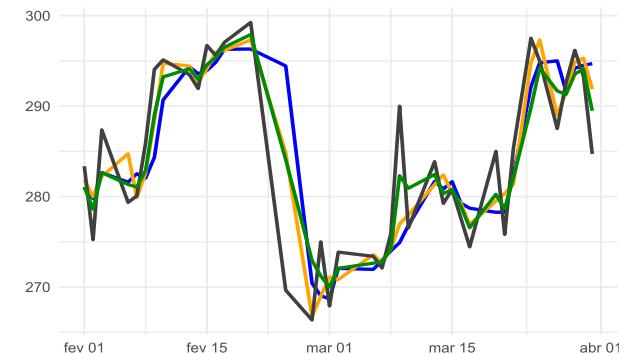
A média ponderada dos preços de 3 dias, o dia da publicação do indicador com peso 3, o dia anterior com peso 2 e o dia anterior ao último com peso 1



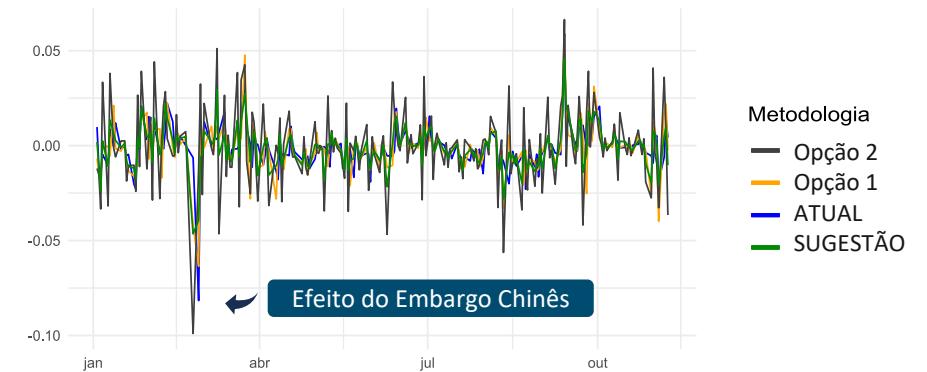
<sup>1</sup> apenas dias úteis

## MAIOR VELOCIDADE DE REAÇÃO

Estudo de Caso: Embargo da China em 2023  
Comparativos de Possíveis Metodologias - Preços



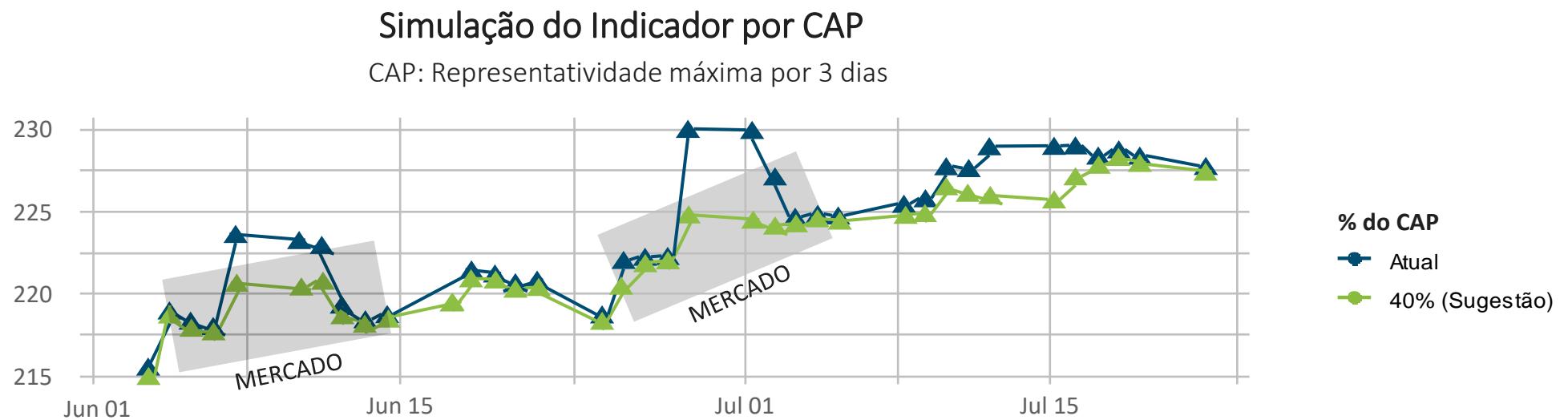
## MENOR VOLATILIDADE



# CAP – Limite de participação por agente colaborador

## 2. Limite de participação (CAP):

Definimos uma limitação de 40% à participação de um agente colaborador ao Indicador do dia que aferisse maior resiliência a momentos de iliquidez e que fosse mais uma barreira que impeça tentativas de manipulação



## RESULTADOS:

- ✓ Maior adesão à realidade de mercado
- ✓ Redução da volatilidade simulada dos últimos 12 meses sem perder agilidade de timing de mercado





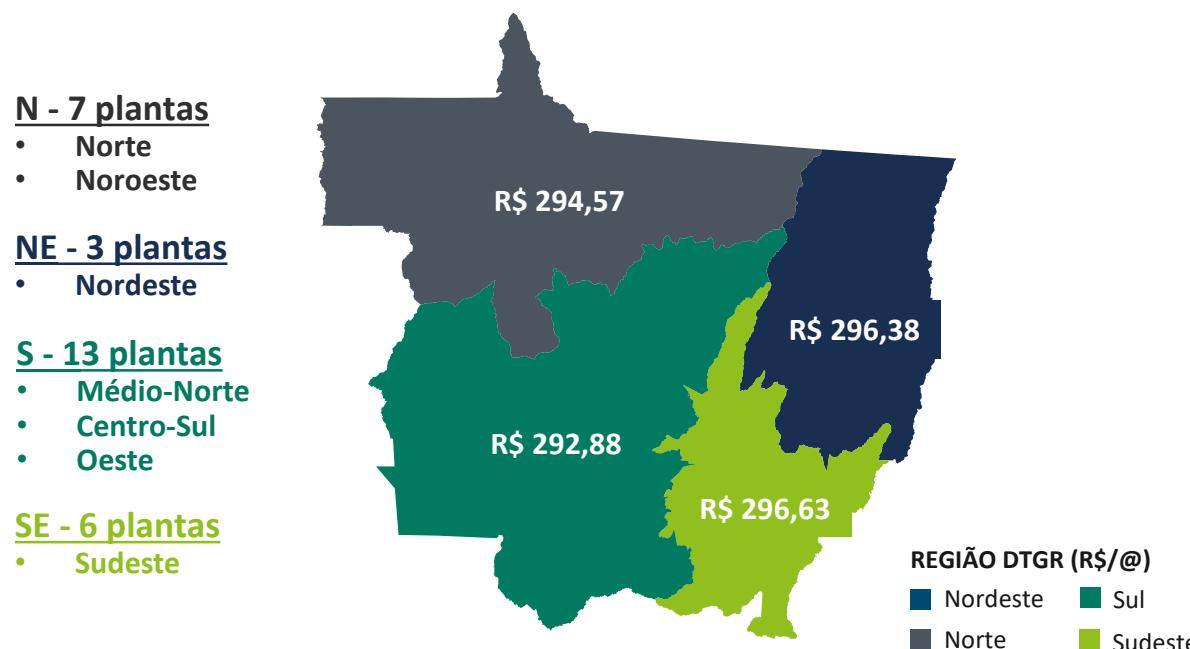
# Outros indicadores

# Regionalização do estado do Mato Grosso

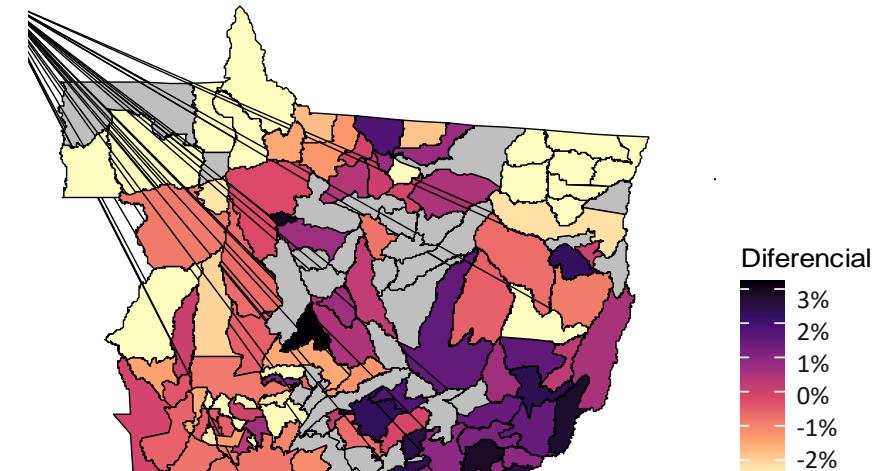
## Sugestão de Divisão do Estado do Mato Grosso

Subdivisão Mato Grosso - DATAGRO

- ✓ Adequado estatisticamente
- ✓ Aderente à realidade do mercado pecuário local
- ✓ Múltiplos colaboradores por praça
- ✓ Volume elevado de negociações em todas as praças
- ✓ 29 plantas frigoríficas do total de 32 habilitadas (80% abate estadual):



## Diferencial municipal de preços



Dentre todos estados do Brasil, MT apresenta maior variabilidade de preços intradiária



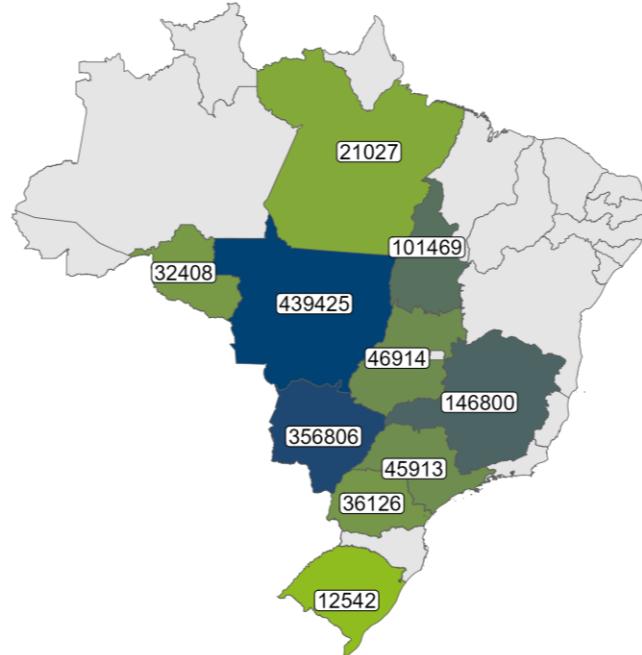
Necessidade de divisão do estado em Mesorregiões para possibilitar contratos



# Indicador de reposição

# Indicador de Reposição: parceria com Leiloeiras, Pecuaristas e Confinamentos

## Representatividade amostral



**ESTADOS:** MG, MS, MT, GO, TO, PA, RO, PR e RS

**AMOSTRA:** 1.244.508 cabeças registradas

**RAÇAS:** Nelore, Anelorado e Cruzamento Ind.

**TIPO:** Bezerro, Garrote, Boi Magro  
Bezerra, Novilha, Vaca Magra

## Boletins



## Relatórios



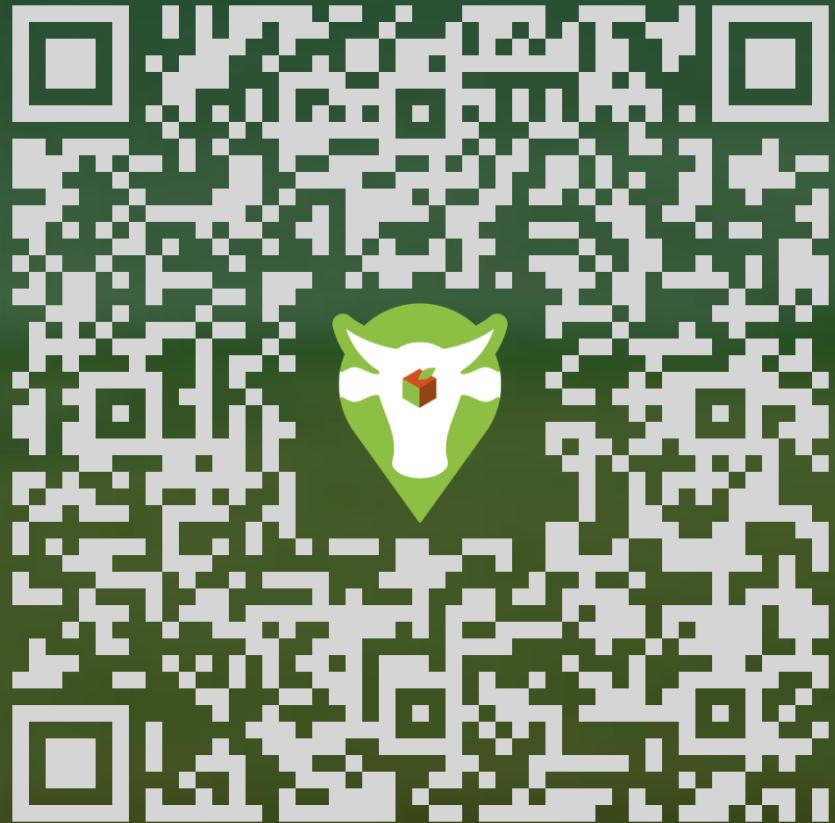
- Série Histórica
- Comparativo Semanal de Cotações
- Ágio

- Margem de confinamento
- Sexo e categoria animal
- Negociação por faixa de peso

# PORTEIRA ABERTA



O APP COM A MAIOR  
BASE DE DADOS DA  
PECUÁRIA NACIONAL  
AGORA É GRATUITO!



Baixe nosso App!

# Instagram



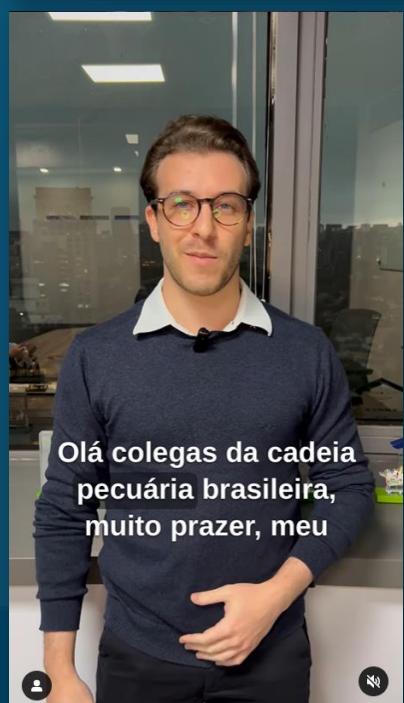
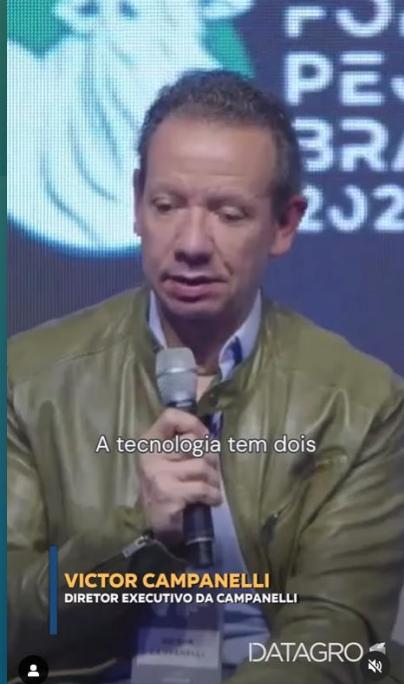
Investimento em  
Conteúdo de  
Qualidade

- ✓ Democratização da Informação de Mercado
- ✓ Acesso a pecuaristas por todo o Brasil

2000  
seguidores

+ 16% a.m.

7.868  
seguidores





# Indicador do boi

DATAGRO 

*na*  
*estrada*



+1,5mi

CAPACIDADE DE ABATE  
VISITADAS



+9.000

QUILÔMETROS RODADOS



+50

PROPRIEDADES VISITADAS



+15

INDÚSTRIAS  
FRIGORÍFICAS VISITADAS



Indicador  
do boi

na  
*estrada*



minerva  
foods

Minerva Foods

Maximus Agronegócio



AGROPECUÁRIA  
BANDERENSE S/A

AGROPECUÁRIA 3i

Confinamento Cost@

Agropecuária 3i

SÃO PAULO



Confinamento Monte Alegre



Agropecuária Campanelli



Confinamento Estiva



Frigorífico Naturafrig





## Beef Company Presidente Prudente

+120  
PECUARISTAS

+1.500  
KM RODADOS





## MINAS GERAIS





## Cupim Grill Uberaba

+90

PECUARISTAS

+700

KM RODADOS





## MATO GROSSO





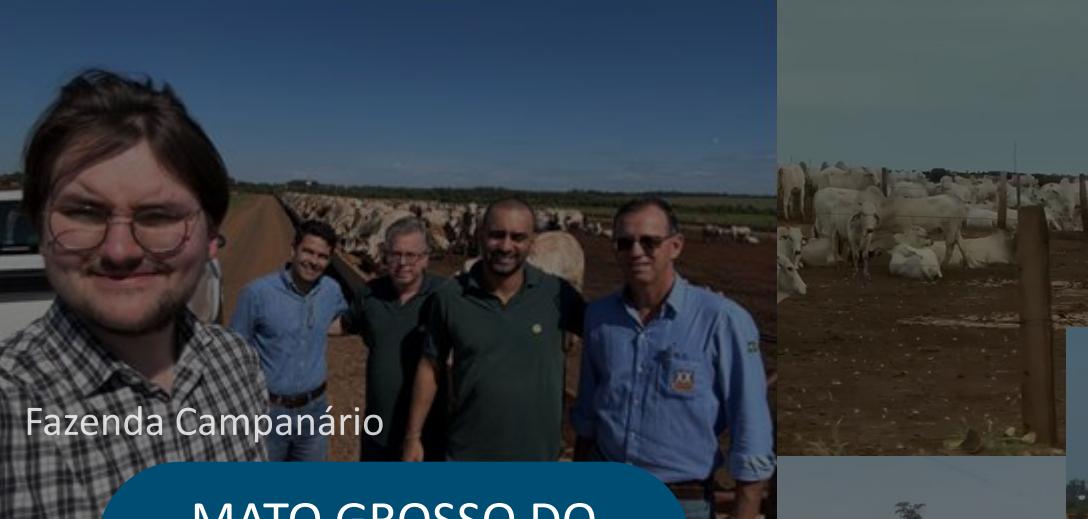
+200

PECUARISTAS





Fazenda Mate Amargo



Fazenda Campanário



Frigorífico JBS 1



Carta Pecuária



Confinamento MFG



Fazenda NSG



Boitel JBS (Terenos)





## Vermelho Grill Campo Grande

+80

PECUARISTAS

+1.000

KM RODADOS





## GOIÁS





Pobre Juan  
Goiás

+80

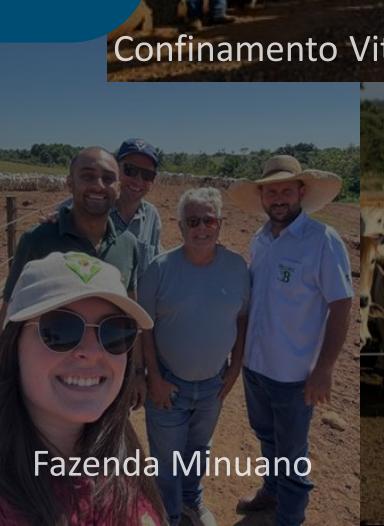
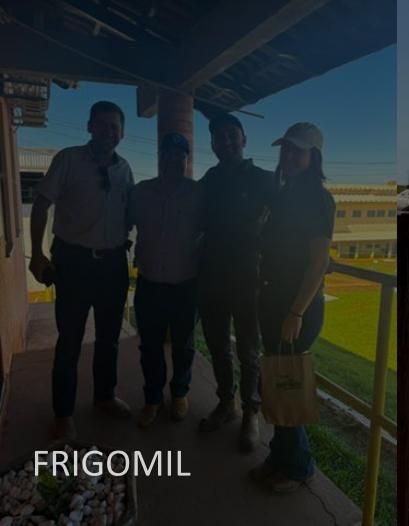
PECUARISTAS

+1.200

KM RODADOS



# RONDÔNIA

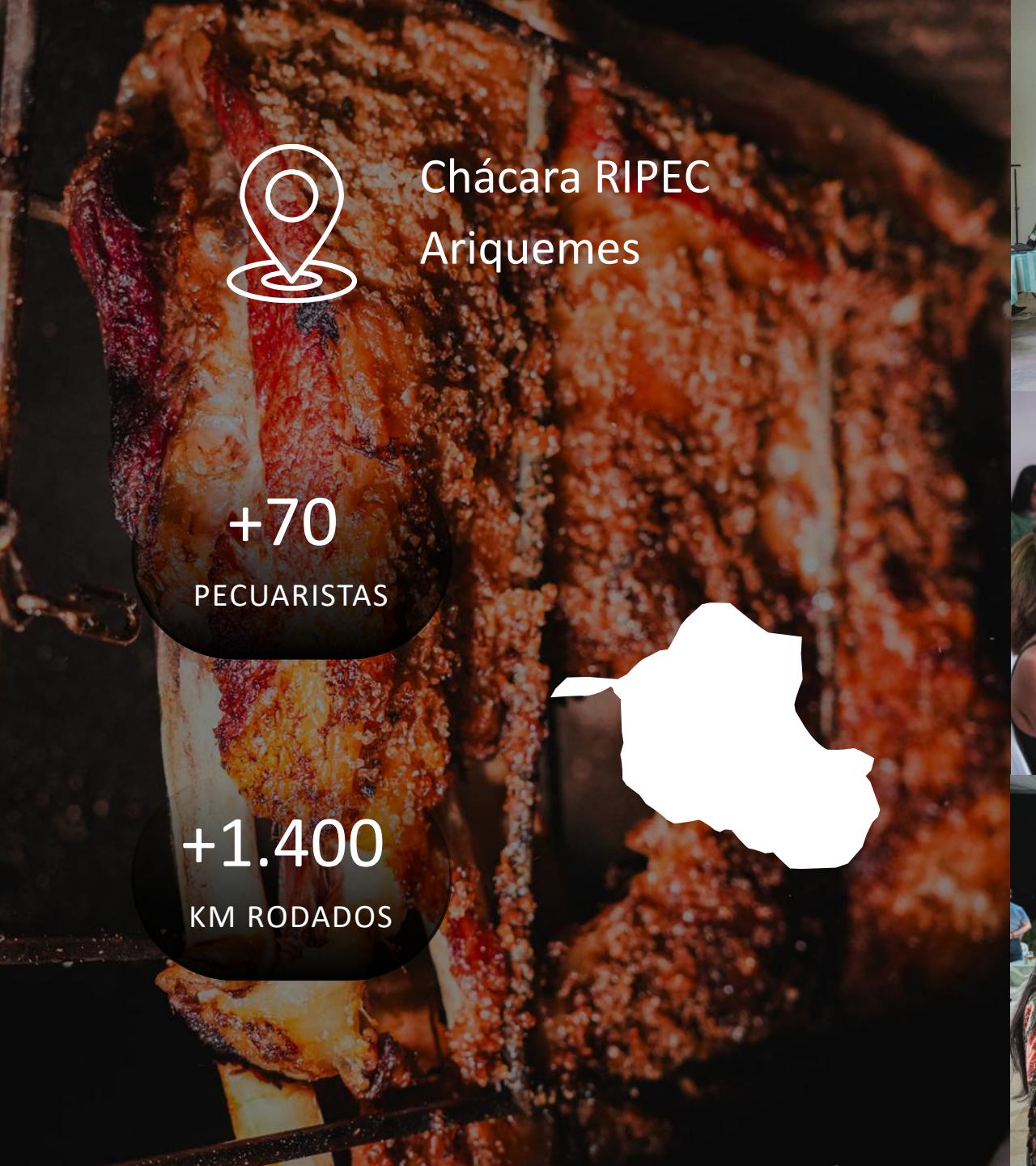




Chácara RIPEC  
Ariquemes

+70  
PECUARISTAS

+1.400  
KM RODADOS





# PARÁ

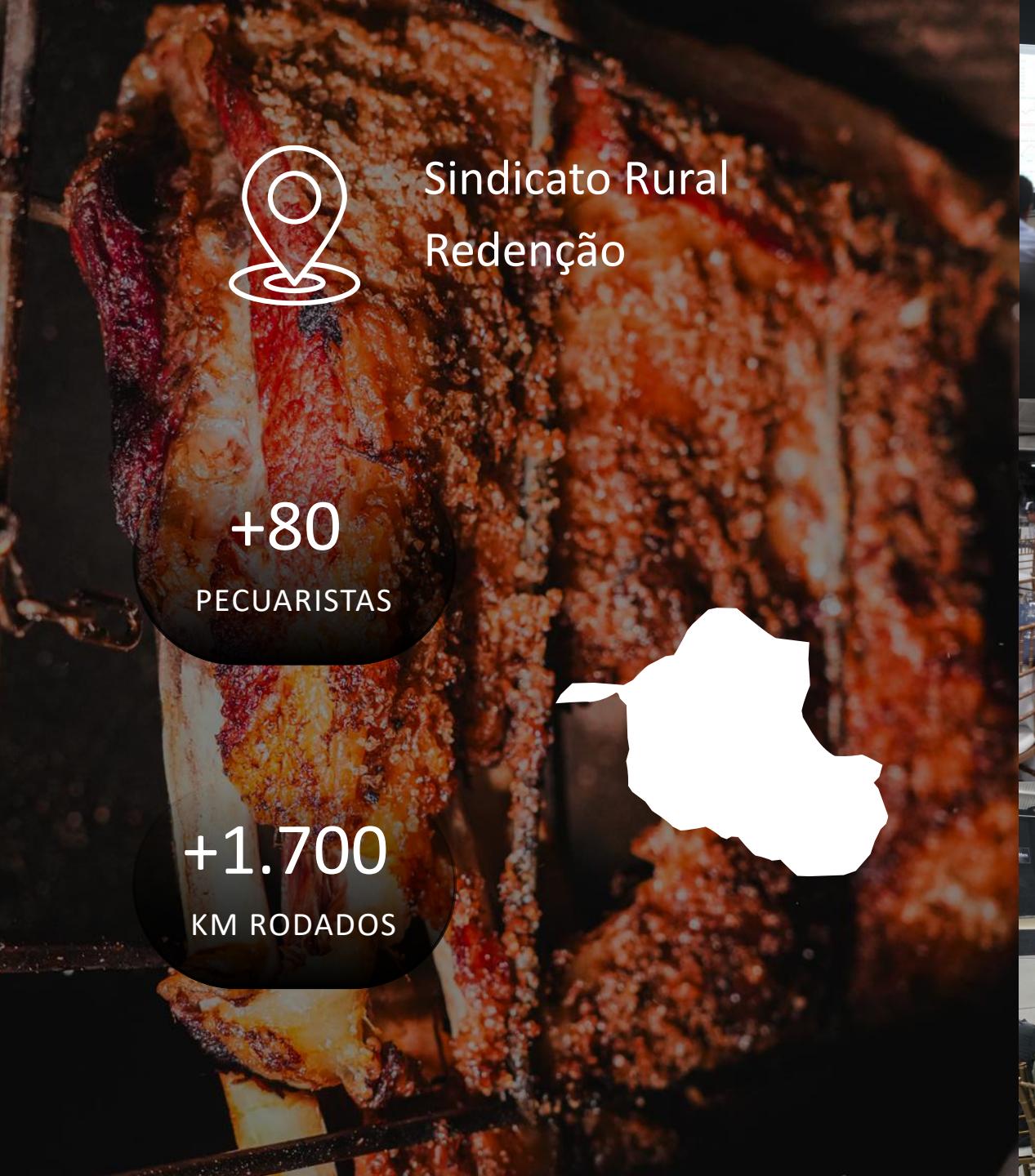




Sindicato Rural  
Redenção

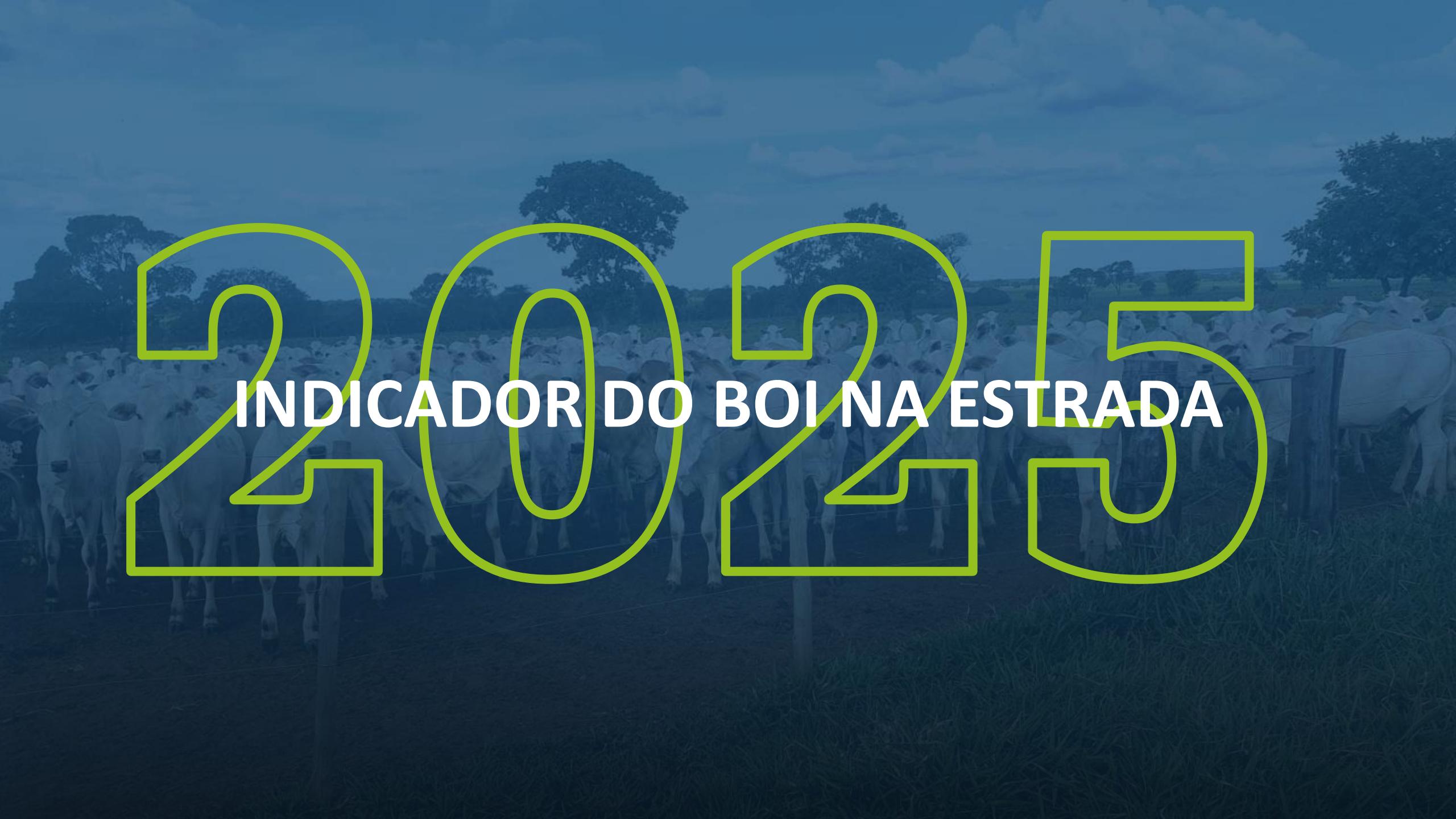
+80  
PECUARISTAS

+1.700  
KM RODADOS



# Retrospectiva 2024





**2025**

**INDICADOR DO BOI NA ESTRADA**

The graphic features the year "2025" in a large, bold, black font. The digits are stylized with thick, rounded edges and a slight gradient, giving them a three-dimensional appearance. The "2" and "5" have a vertical bar extending downwards, while the "0" and "2" have horizontal bars extending to the left. The entire graphic is semi-transparent, allowing the background image of a cattle herd in a pasture to be seen through it.

Sejam bem-vindos





INDICADOR DO BOI

DATAGRO 

