

# **PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE GENÉTICA DO REBANHO BOVINO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

---

**PRÓ-GENÉTICA/PRÓ-FÊMEAS**

---

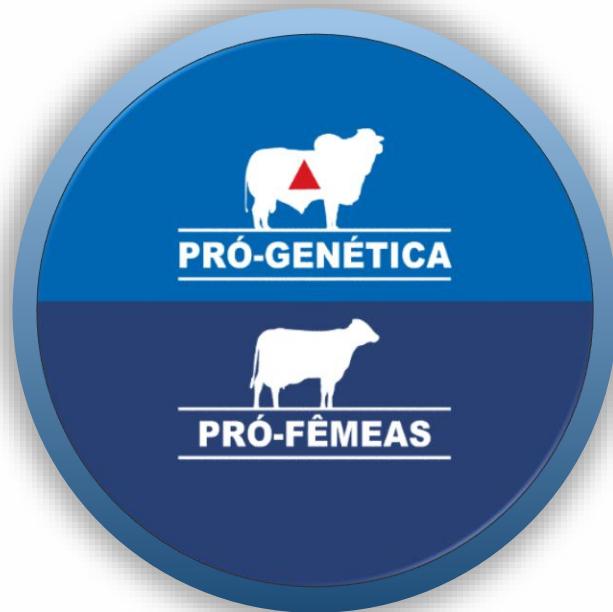
AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

# ÍNDICE



- 03 [Dados da Pecuária Bovina em MG](#)
- 10 [Contextualização Pró-Genética & Pró-Fêmeas](#)
- 19 [Pró-Genética e Pró-Fêmeas na prática](#)
- 34 [Dados do Programa de 2007-2025](#)
- 40 [Avaliação do Pró-Genética](#)
- 47 [Projeções 2020-2025](#)

# DADOS DA PECUÁRIA BOVINA EM MG

[Retornar ao índice](#)



# EVOLUÇÃO DO REBANHO DE VACAS ORDENHADAS E PRODUÇÃO DE LEITE

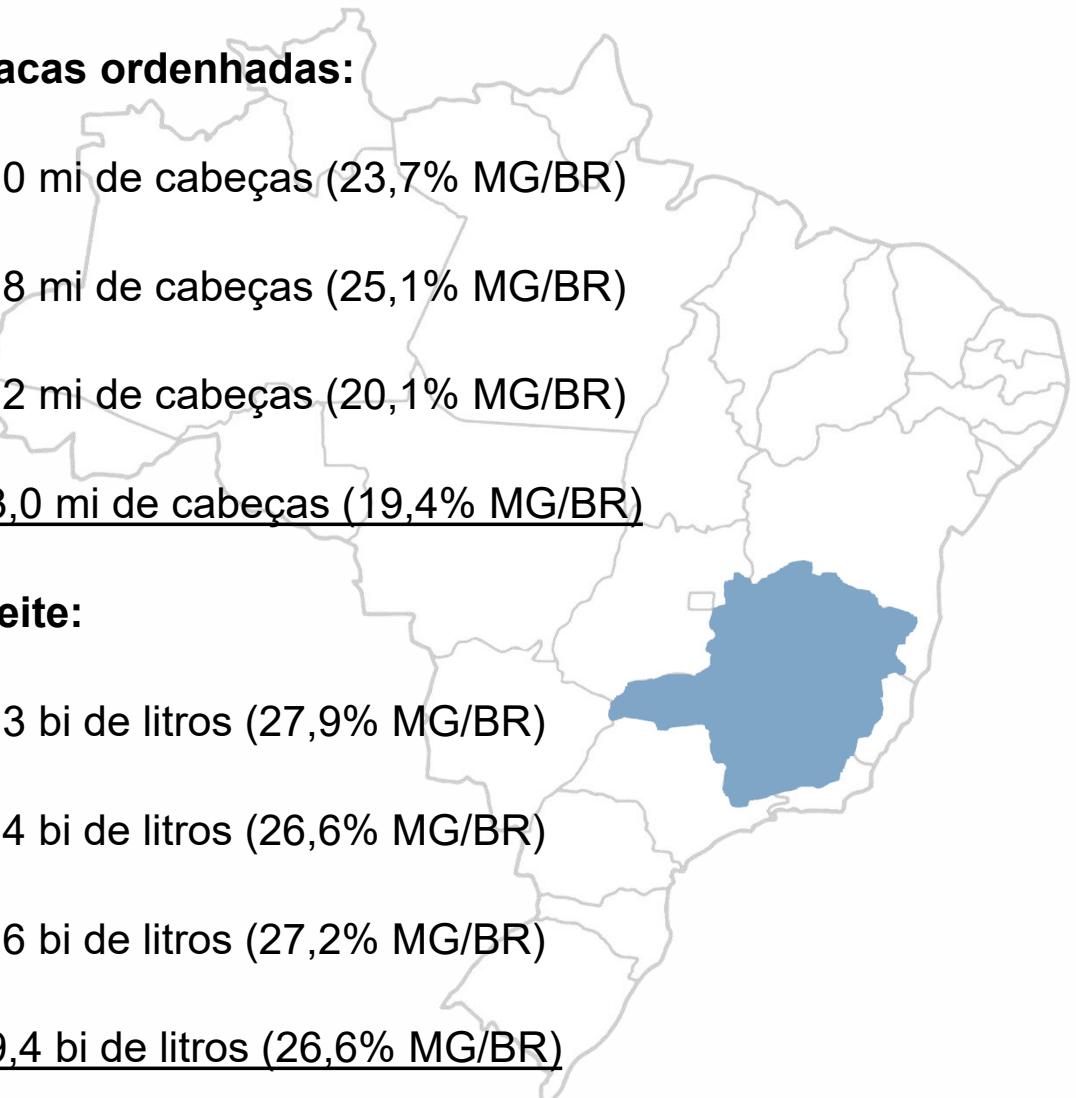


## ▪ Rebanho de vacas ordenhadas:

- ✓ **2007:** 5,0 mi de cabeças (23,7% MG/BR)
- ✓ **2014:** 5,8 mi de cabeças (25,1% MG/BR)
- ✓ **2021:** 3,2 mi de cabeças (20,1% MG/BR)
- ✓ **\*2023:** 3,0 mi de cabeças (19,4% MG/BR)

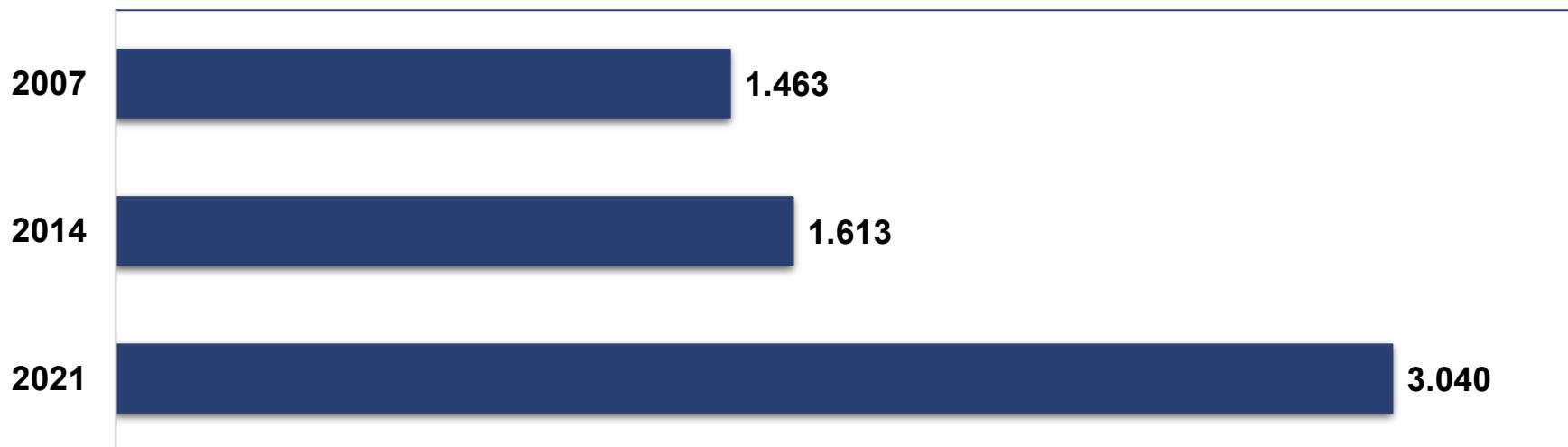
## ▪ Produção de leite:

- ✓ **2007:** 7,3 bi de litros (27,9% MG/BR)
- ✓ **2014:** 9,4 bi de litros (26,6% MG/BR)
- ✓ **2021:** 9,6 bi de litros (27,2% MG/BR)
- ✓ **\*2023:** 9,4 bi de litros (26,6% MG/BR)



# EVOLUÇÃO DA PRODUTIVIDADE

## Produtividade Mineira (litros/vaca/ano)



- 
- Melhoria da eficiência produtiva em 47,1%;
  - 1º lugar no Ranking da Produção de Leite por UF (27,2% MG/BR);
- 

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal/\*Ano produtivo - 305d

[Retornar ao índice](#)

# EVOLUÇÃO DO REBANHO BOVINO E ANIMAIS ABATIDOS

- **Rebanho bovino:**

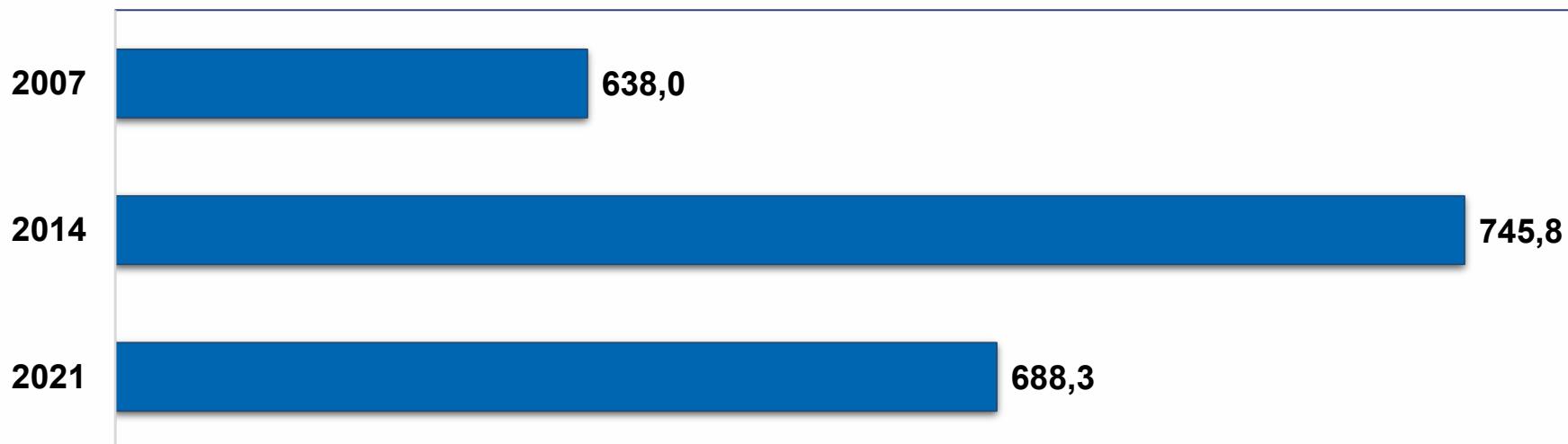
- ✓ **2007:** 22,6 mi de cabeças (11,3% MG/BR)
- ✓ **2014:** 23,7 mi de cabeças (11,2% MG/BR)
- ✓ **2021:** 22,9 mi de cabeças (10,2% MG/BR)
- ✓ **\*2023:** 22,5 mi de cabeças (9,4% MG/BR)

- **Bovinos abatidos:**

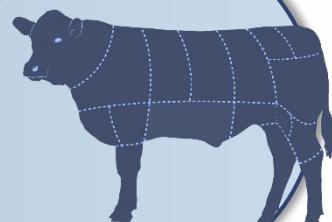
- ✓ **2007:** 2,8 mi de cabeças (9,7% MG/BR)
- ✓ **2014:** 3,2 mi de cabeças (9,4% MG/BR)
- ✓ **2021:** 2,6 mi de cabeças (9,4% MG/BR)
- ✓ **\*2023:** 3,1 mi de cabeças (9,1% MG/BR)

# EVOLUÇÃO DOS BOVINOS ABATIDOS

## Peso de Carcaça (mil toneladas)



- Queda do abate de vacas e novilhos(as) e aumento do abate de bois;
- 4º lugar no Ranking do Efetivo Rebanho de Bovinos por UF (10,2% MG/BR).



Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal/\*Bovinos abatidos sob inspeção

[Retornar ao índice](#)

# BOVINOS ABATIDOS e LEITE INDUSTRIALIZADO



- **Animais abatidos - 2023:**
  - ✓ 3,1 milhões de cabeças. (9,1% MG/BR);

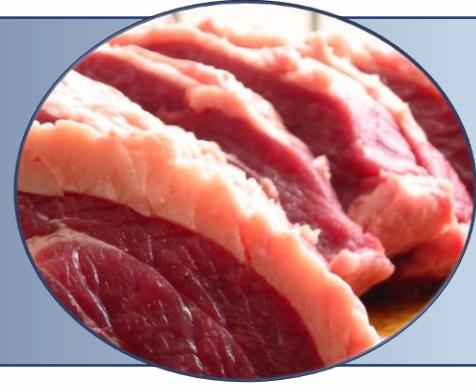


- **Leite produzido - 2023:**
  - ✓ 9,4 bilhões de litros. (26,6% MG/BR);

# EXPORTAÇÕES - 2023

- **Exportações mineiras de carne bovina:**

- ✓ US\$ 1.392,9 milhões;
- ✓ 212 mil t.



- **Exportações mineiras de leite e lácteos:**

- ✓ US\$ 23,3 milhões;
- ✓ 7 mil t.



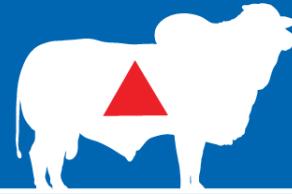
# CONTEXTUALIZAÇÃO PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS

[Retornar ao índice](#)



# POLÍTICA PÚBLICA DE ESTADO

Instituída pelo **Decreto Nº 44.613** de  
11/09/2007;



## **PRÓ-GENÉTICA**

Programa de Melhoria da Qualidade Genética  
do Rebanho Bovino de Minas Gerais



## **PRÓ-FÊMEAS**

Programa de Melhoria da Qualidade Genética  
do Rebanho Bovino de Minas Gerais

A partir de 2014, passou a ser regido pelo  
**Decreto Nº 46.669** de 16/12/2014, no qual foi  
incorporado o Pró-Fêmeas.

[Retornar ao índice](#)

# OBJETIVO

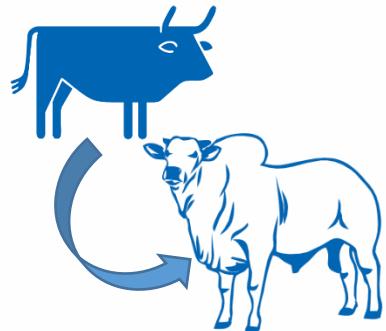
“Dar cumprimento à política estadual dirigida ao **APRIMORAMENTO DO REBANHO BOVINO DO ESTADO** e o consequente **FORTALECIMENTO DAS CADEIAS PRODUTIVAS** da carne e do leite”.

[Retornar ao índice](#)

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

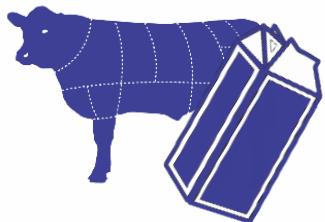


**Democratizar aos produtores comerciais o acesso à genética superior;**



*Estabelecer uma conexão real e contínua entre o segmento da produção de genética especializada (rebanhos de seleção PO) e a base da produção (rebanhos comerciais), de forma a garantir o fluxo de genética superior para a base produtiva;*

[Retornar ao índice](#)



**Aumentar a produção de carne e leite nas pequenas e médias propriedades rurais através do uso de touros e fêmeas/matrizes melhoradoras, adquiridas(os) via Pró-Genética e/ou Pró-Fêmeas;**



**Proporcionar aos pequenos e médios produtores rurais possibilidades de aumento de renda através da melhoria da produtividade e, consequentemente, da qualidade do seu padrão social;**

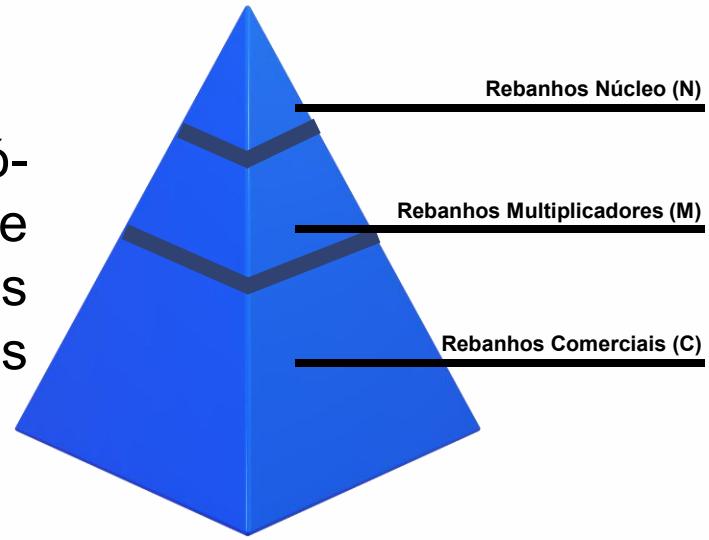
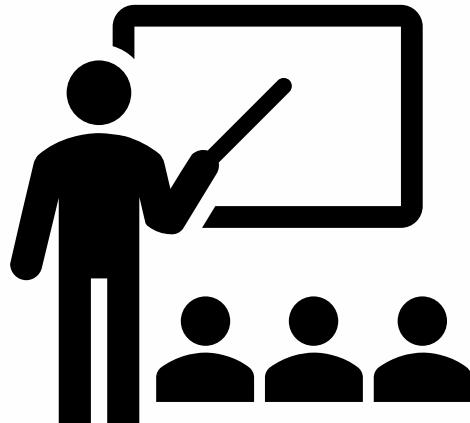


**Estabelecer parcerias e promover ações estratégicas e integradas, públicas e privadas, que viabilizem a execução do programa.**

[Retornar ao índice](#)

# DIRETRIZES

- Criar, por meio das Feiras do Pró-Genética/Pró-Fêmeas, um fluxo de transferência de tecnologia entre criadores de animais melhoradores e os produtores rurais.



Estrutura piramidal de organização da produção da carne,  
estratificada em rebanhos núcleos, multiplicadores e comerciais  
*Adaptado de Alves et al., 1999*

- Promover eventos técnicos para o compartilhamento de informações e tecnologias relacionadas à cadeia produtiva, como também, esclarecimento de dúvidas quanto ao funcionamento do programa.

[Retornar ao índice](#)

# FORTALECIMENTO DAS CADEIAS PRODUTIVAS

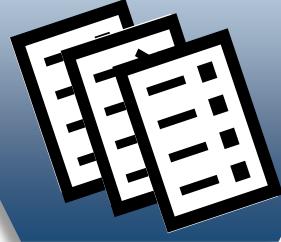
## Produtos e Serviços



[Retornar ao índice](#)

# REGULAMENTO

Res. SEAPA  
034/2023



- do objetivo e  
formas de  
comercialização;

- dos animais a  
serem ofertados;

- da comercialização;

- das inscrições;

- das disposições  
gerais.

[Retornar ao índice](#)

# COORDENAÇÃO, EXECUÇÃO E PARCEIROS

- Coordenação e execução:



**EPAMIG**  
Pesquisa Agropecuária

**EMATER**  
Minas Gerais

AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



- Parceiros

- Associações de Criadores;



**SENEPOL**  
Associação Brasileira dos Criadores  
de Bovinos Senebol

**BONSMARA**  
Associação Brasileira dos Criadores de Bonsmara



**CANCHIM**  
Associação Brasileira de Criadores de Canchim

- Sindicatos de Classe de Produtores e Trabalhadores Rurais;



- Prefeituras, Cooperativas e Agentes Financeiros.

[Retornar ao índice](#)

# **PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS NA PRÁTICA**

[Retornar ao índice](#)



# O QUE QUEREMOS CORRIGIR



- Animais que possuem pouca eficiência reprodutiva e produtiva.

Foto: ABCZ

- Reprodutores, matrizes e bezerros (as) de baixa qualidade genética.



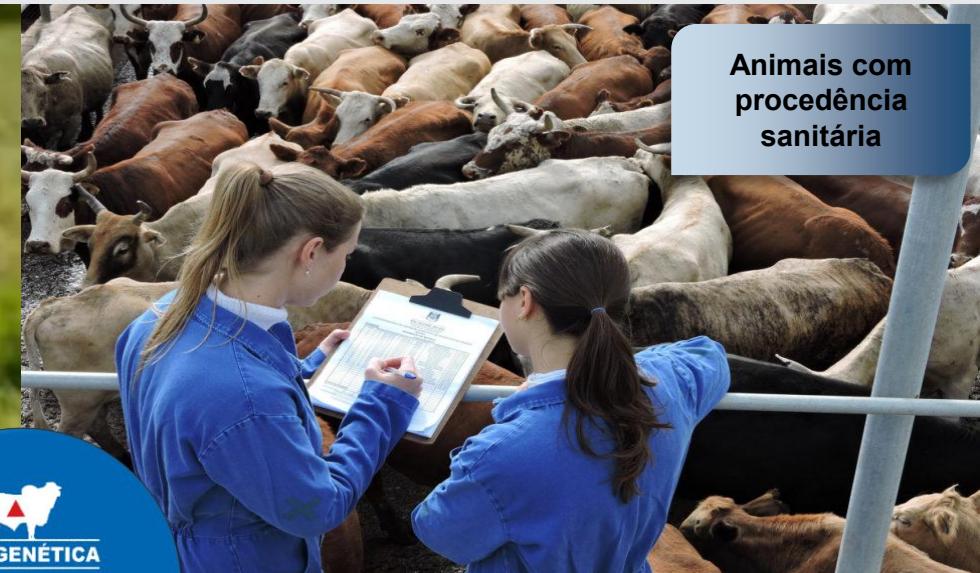
[Retornar ao índice](#)

# O QUE BUSCAMOS VALORIZAR

Transmissão  
eficiente de  
genes  
melhoradores



Animais com  
procedência  
sanitária



Exame  
androológico



Padronização do  
rebanho

[Retornar ao índice](#)

# SISTEMA DO PRÓ-GENÉTICA/PRÓ-FÊMEAS

The screenshot shows the official website of the State of Minas Gerais for Agriculture, Pecuária, and Supply (SEAPA). The top navigation bar includes links for INSTITUCIONAL, ENDEREÇOS E TELEFONES, SERVIÇOS, AGENDAS, TRANSPARÊNCIA, COMUNICAÇÃO, COMPRAS, FALE CONOSCO, and COVID-19. A search bar is also present. Below the header, there are several promotional banners: 'CHAMAMENTO PÚBLICO PARA PATROCÍNIO' (with a green field image), 'Minas Artesanal' (with a cheese image), 'Clique para baixar o Catálogo do Queijo Minas Artesanal' (with a cheese image), 'Programa de Apoio à Comercialização Eletrônica de Produtos e Serviços' (with a blue background), and a banner for 'INSTITUCIONAL', 'ENDEREÇOS E TELEFONES', 'SERVIÇOS', 'AGENDAS', 'TRANSPARÊNCIA', 'COMUNICAÇÃO', 'COMPRAS', 'FALE CONOSCO', and 'COVID-19'. A large green arrow points from the 'Comercio Públ' banner to the 'Plantão Técnico' banner. The right side of the page features a section titled 'O PROGRAMA - PRÓ-GENÉTICA' with logos for 'PRÓ-GENÉTICA' and 'PRÓ-FÊMEAS', both associated with 'Programa de Melhoria da Qualidade Genética do Rebanho Bovino de Minas Gerais'. Below this, a text block explains the program's objective and how it is implemented.

O Programa de Melhoria da Qualidade Genética do Rebanho Bovino do Estado de Minas Gerais (Pró-Genética/Pró-Fêmeas) tem como objetivo promover o aprimoramento do rebanho bovino do Estado e o consequente fortalecimento das cadeias produtivas da carne e do leite. O Programa é coordenado pela Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEAPA) e executado por suas vinculadas, EMATER-MG, EPAMIG, IMA, em parceria com prefeituras municipais e instituições privadas, como os sindicatos de produtores rurais, cooperativas agropecuárias, agentes financeiros e, de forma destacada, com as associações de criadores.

Em cada município, o programa é realizado por meio de feiras, leilões e shoppings de bovinos melhoradores, promovidos por um arranjo local entre as instituições parceiras. Produtores interessados em adquirir touros e fêmeas geneticamente superiores, comparecem nestes eventos e negociam diretamente com os criadores/vendedores.

- Todas as informações referente ao Programa estão disponíveis nos seguintes sites:
  - Emater-MG: [http://www.emater.mg.gov.br/portal.do?flagweb=novosite\\_progenetica&id=28](http://www.emater.mg.gov.br/portal.do?flagweb=novosite_progenetica&id=28)
  - Seapa: <http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/cidadao/pro-genetica-e-pro-femeas>

[Retornar ao índice](#)

# CONVITE DA FEIRA



AGENDA DE EVENTOS HOMOLOGADOS

## FEIRA DE TOUROS PRÓ-GENÉTICA EM BUENO BRANDÃO/MG

DATA	18/08/2023
HORÁRIO	DAS 08H às 17H
TELEFONE	(34) 99984-6162
LOCAL	Antigo Campo de Aviação
CIDADE, UF	Bueno Brandão/MG
ENDEREÇO	Rua Luiz Coutinho da Rocha S/Nº
E-MAIL	graziela.rocha@abcz.org.br
SITE	<a href="http://www.abcz.org.br">www.abcz.org.br</a>

secretariadeagriculturamg

PRÓ-GENÉTICA

PRÓ-FÊMEAS

18/08/2023

BUENO BRANDÃO/MG

Feira de Touros Pró-Genética de Bueno Brandão

PROGRAMAÇÃO PRÓ-GENÉTICA/PRÓ-FÊMEAS 2023

MINAS GERAIS

18 AGOSTO 2023

18/08/2023

BUENO BRANDÃO/MG

Feira de Touros Pró-Genética de Bueno Brandão

PROGRAMAÇÃO PRÓ-GENÉTICA/PRÓ-FÊMEAS 2023

MINAS GERAIS

# SEMINÁRIO TÉCNICO



[Retornar ao índice](#)

# FEIRA PRÓ-GENÉTICA e PRÓ-FÊMEAS



[Retornar ao índice](#)



[Retornar ao índice](#)



[Retornar ao índice](#)



[Retornar ao índice](#)


[Retornar ao índice](#)



## Touros da raça Senepol ofertados



[Retornar ao índice](#)



## Touros da raça Holandês ofertados



[Retornar ao índice](#)



## Touros da raça Gir ofertados



[Retornar ao índice](#)



## Touros da raça Girolando ofertados



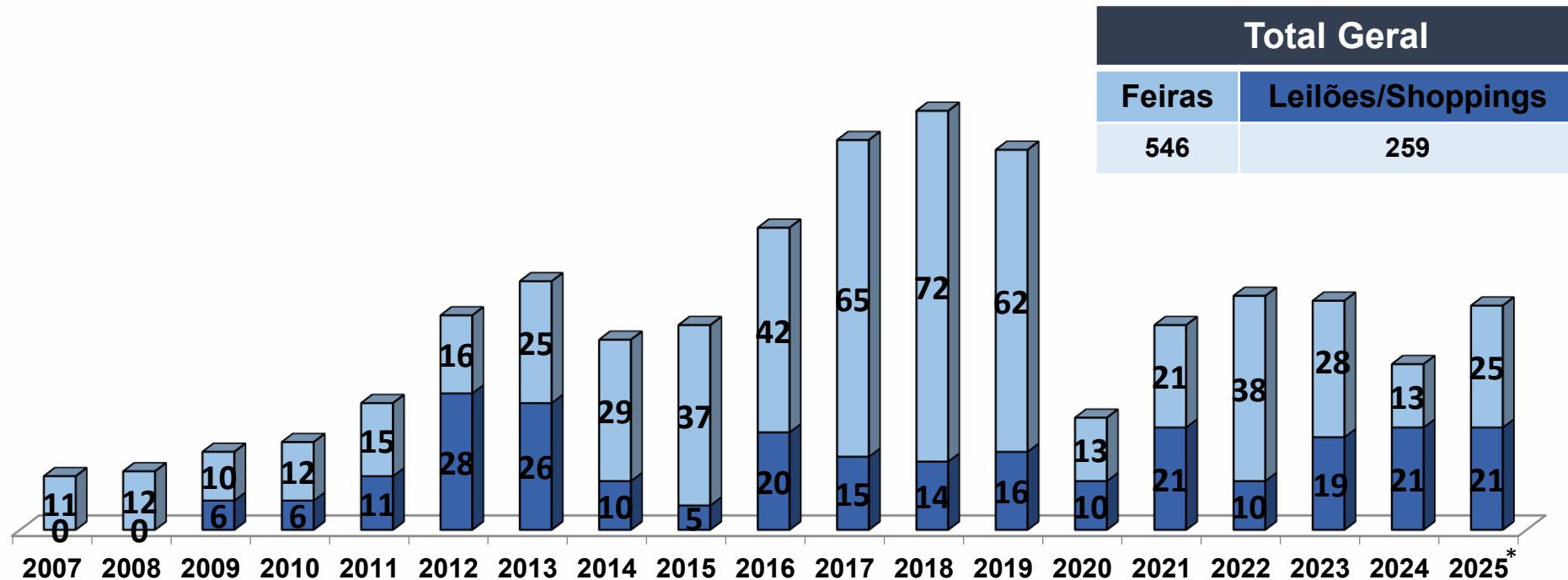
[Retornar ao índice](#)

**DADOS  
PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS  
2007 - 2025**

[Retornar ao índice](#)



# EVOLUÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS



## VALORES MOVIMENTADOS NOS EVENTOS

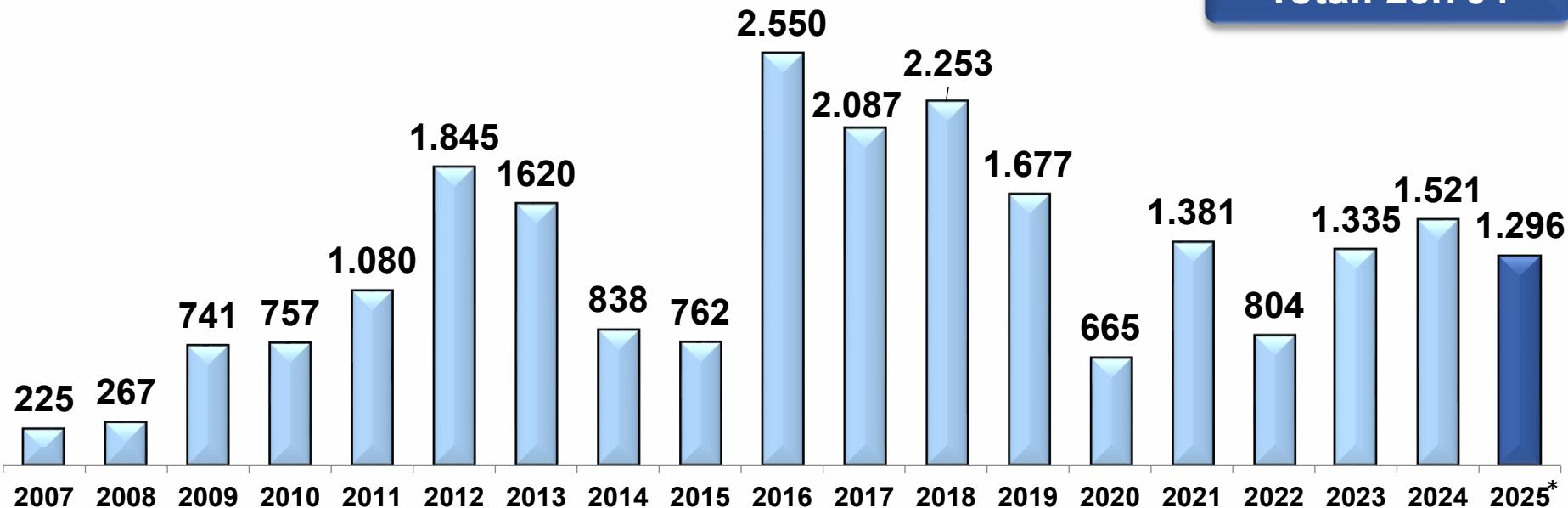
	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Total Geral (feira e leilão/shopping)</b>	R\$ 28,8 mi	R\$ 15,7 mi	R\$ 21,1 mi	R\$ 26,3 mi	R\$ 38,4 mi
<b>Feira (valores movimentados)</b>	R\$ 2,4 mi	R\$ 5,2 mi	R\$ 3,5 mi	R\$ 1,1 mi	R\$ 2,1 mi

\*Dados do fechamento de novembro de 2025

[Retornar ao índice](#)

# EVOLUÇÃO DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS

Total: 23.704



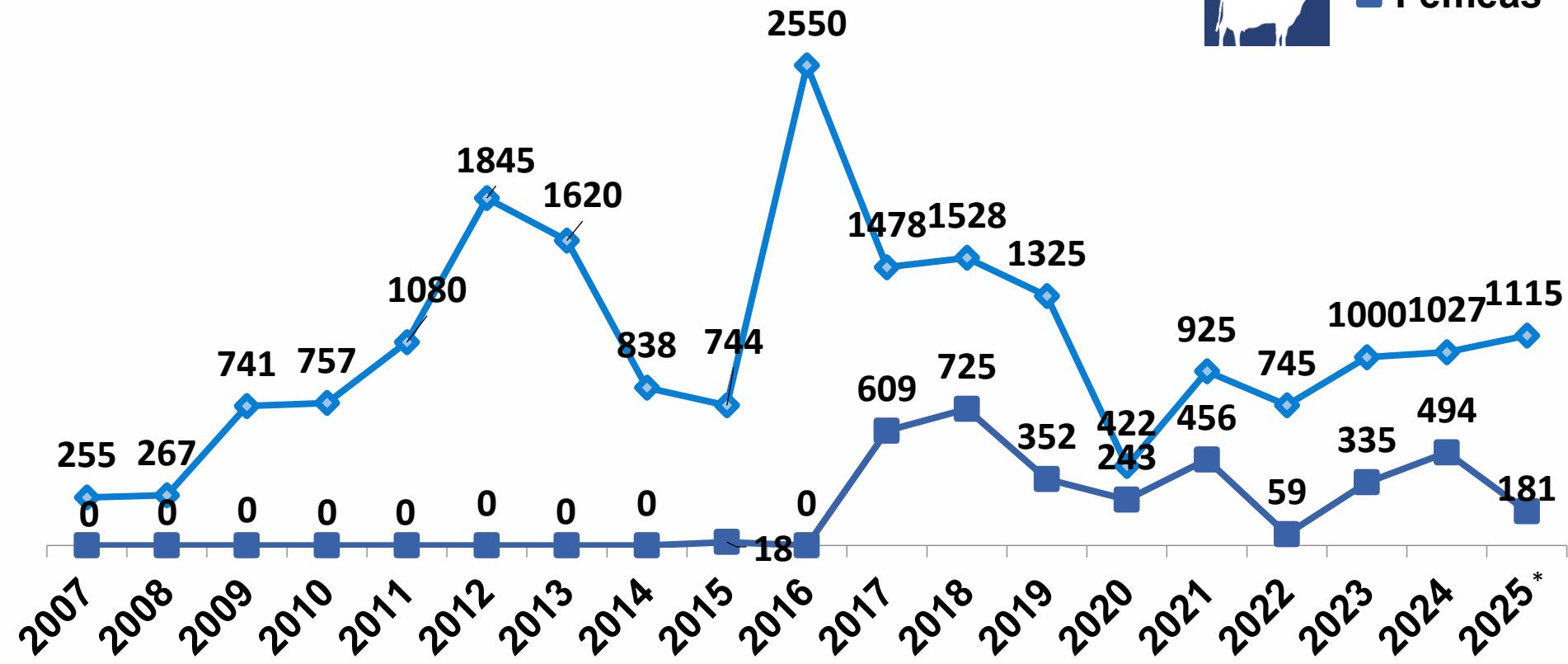
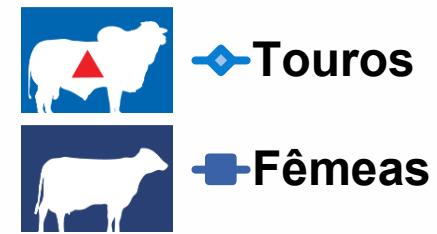
## DISTRIBUIÇÃO (%) DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS POR CATEGORIA

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Machos	70,8	67,8	79	63,5	67	92,7	74,9	67,5	86
Fêmeas	29,2	32,2	21	36,5	33	7,3	25,1	32,5	14

\*Dados do fechamento de novembro de 2025

[Retornar ao índice](#)

# DISTRIBUIÇÃO DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS



\*Dados do fechamento de novembro de 2025

[Retornar ao índice](#)

# RANKING DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS POR REGIÃO - 2024

Ranking	Região de Planejamento	Total de Animais Comercializados	Categoria		Total de eventos	Tipo de Evento	
			Machos	Fêmeas		Feira	Leilão/Shopping
1º	Triângulo de Minas	591	313	278	11	6	5
2º	Jequitinhonha/Mucuri	262	252	10	8	2	6
3º	Norte de Minas	254	254	X	6	2	4
4º	Alto Paranaíba	165	69	96	5	2	3
5º	Noroeste de Minas	215	105	110	3	1	2
6º	Central	21	21	X	4	1	3
7º	Rio Doce	13	13	X	1	x	1
<b>Total Geral:</b>		<b>1.521</b>	<b>1.027</b>	<b>494</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>24</b>

[Retornar ao índice](#)

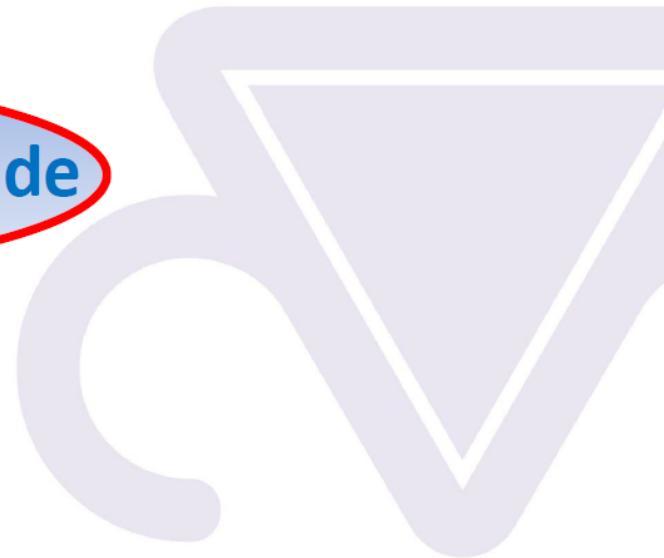
# PROJEÇÃO DO IMPACTO NO REBANHO MINEIRO

## PRÓ-GENÉTICA - CONTRIBUIÇÃO

19.471 touros PO comercializados em 16 anos (2006 a 2023)

x 6 anos vida útil x 30 bezerros/ano

= 3.504.780 bezerros de qualidade



# AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

[Retornar ao índice](#)



# AVALIAÇÃO DO PRÓ-GENÉTICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
INSTITUTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES



**AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE MELHORIA  
DA QUALIDADE GENÉTICA DO REBANHO  
BOVINO DE MINAS GERAIS - PRÓ-GENÉTICA**

[Retornar ao índice](#)



- O Estudo buscou compreender o Pró-Genética como um todo, desde sua concepção à implementação, sob diferentes prismas.

## Avaliação do Impacto

## Avaliação da Percepção dos Beneficiários

## Avaliação da Percepção dos Atores

## Avaliação da Operacionalização do Programa

[Retornar ao índice](#)

# RESULTADOS CONSTATADOS PELA PESQUISA

- Acréscimo de renda;
- Melhorias das características produtivas e reprodutivas do rebanho;
- Bezerros desmamados mais pesados.

[Retornar ao índice](#)



- A maioria dos beneficiários relatou melhoramento do rebanho e o crescimento do valor de venda dos animais (os bezerros foram desmamados mais pesados e as filhas deram mais leite);
- 77% dos produtores entrevistados aplicaram alguma técnica que melhorasse a produção em decorrência da aquisição do touro;
- Os produtores também relataram a satisfação com a assistência técnica oferecida pela Emater-MG, além da facilidade de acesso ao programa.

[Retornar ao índice](#)



## Avaliação da Percepção dos Beneficiários

### Possibilidade de expandir a produção:

- **26,50% pretende produzir mais gado de corte;**
- **25,30% pretende produzir mais leite;**
- **8,43% irão melhorar as pastagens;**
- 46,38% dos entrevistados não souberam ou não opinaram.

[Retornar ao índice](#)

# CONSIDERAÇÕES DA AVALIAÇÃO

- A avaliação do programa é positiva;
- Política pública relevante e que tem cumprido o seu papel;
- Há um grande potencial de crescimento;
- Promover mais palestras e seminários esclarecendo sobre os benefícios do programa.

[Retornar ao índice](#)

# PROJEÇÕES

## 2020 - 2025

[Retornar ao índice](#)



# EVENTOS REALIZADOS

	2020 Planejado	2020 Executado	2021 Planejado	2021 Executado	2022 Planejado	2022 Executado
<b>Feira</b>	<b>80</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>38</b>
<b>Leilão/Shopping</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>10</b>
<b>Total de Eventos</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>125</b>	<b>41</b>	<b>125</b>	<b>48</b>

	2023 Planejado	2023 Executado	2024 Planejado	2024 Executado	2025 Planejado	2025 Executado
<b>Feira</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b><u>20</u></b>	<b>-</b>
<b>Leilão/Shoppings</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b><u>25</u></b>	<b>-</b>
<b>Total de Eventos</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b><u>45</u></b>	<b>-</b>

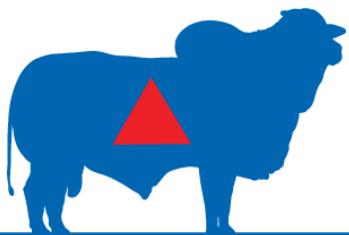
[Retornar ao índice](#)

# ANIMAIS COMERCIALIZADOS

	2020 Planejado	2020 Executado	2021 Planejado	2021 Executado	2022 Planejado	2022 Executado
<b>Pró-Genética</b>	<b>1.800</b>	<b>422</b>	<b>1.900</b>	<b>925</b>	<b>2.000</b>	<b>746</b>
<b>Pró-Fêmeas</b>	<b>1.000</b>	<b>243</b>	<b>1.000</b>	<b>456</b>	<b>1.000</b>	<b>59</b>
<b>Total de Animais Comercializados</b>	<b>2.800</b>	<b>665</b>	<b>2.900</b>	<b>1.381</b>	<b>3.000</b>	<b>805</b>

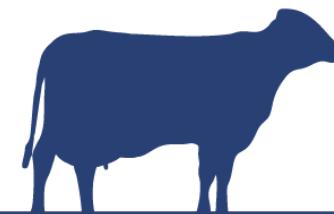
	2023 Planejado	2023 Executado	2024 Planejado	2024 Executado	2025 Planejado	2025 Executado
<b>Pró-Genética</b>	<b>1.200</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.027</b>	<b><u>1.500</u></b>	<b>-</b>
<b>Pró-Fêmeas</b>	<b>500</b>	<b>335</b>	<b>300</b>	<b>494</b>	<b><u>500</u></b>	<b>-</b>
<b>Total de Animais Comercializados</b>	<b>1.700</b>	<b>1.335</b>	<b>1.300</b>	<b>1.521</b>	<b><u>2.000</u></b>	<b>-</b>

[Retornar ao índice](#)



## PRÓ-GENÉTICA

Programa de Melhoria da Qualidade Genética  
do Rebanho Bovino de Minas Gerais



## PRÓ-FÊMEAS

Programa de Melhoria da Qualidade Genética  
do Rebanho Bovino de Minas Gerais



AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.





## Superintendência de Desenvolvimento Agropecuário (SDAG) Diretoria de Cadeias Produtivas (DCP)

Para mais informações entre em contato com:

Gustavo Gomes Pereira do Nascimento

**E-mail:** [gustavo.nascimento@agricultura.mg.gov.br](mailto:gustavo.nascimento@agricultura.mg.gov.br) **Tel.:** (31) 3915-8503

