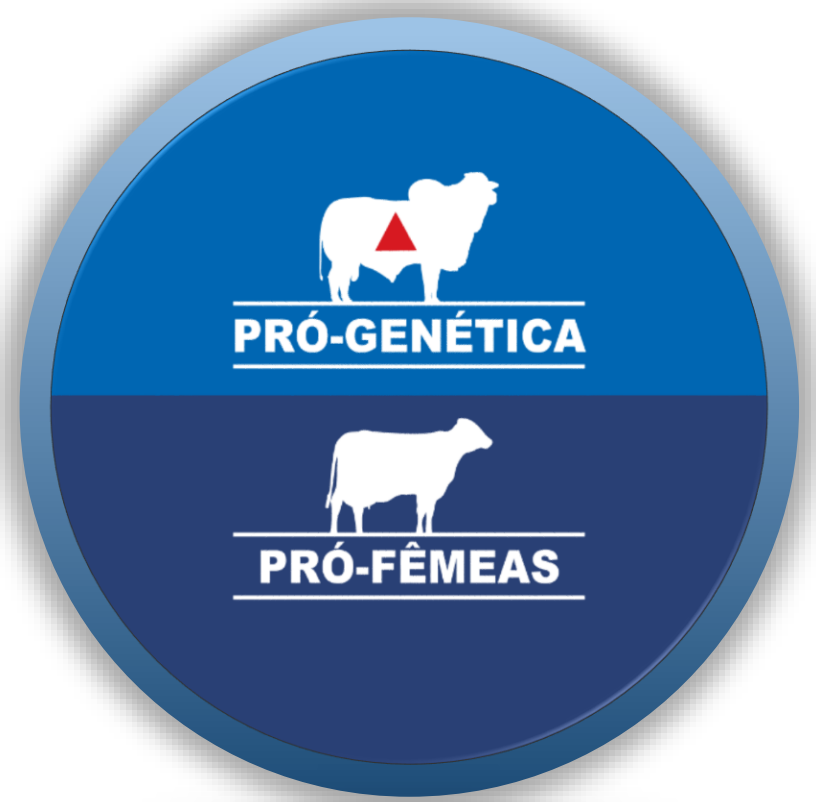
PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE GENÉTICA DO REBANHO BOVINO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

(Pró-Genética/Pró-Fêmeas)

ÍNDICE



03 A Pecuária Bovina em MG

10 Contextualização Pró-Genética & Pró-Fêmeas

33 Dados do Programa de 2007-2026

39 Avaliação do Pró-Genética

45 Projeções 2020-2026

DADOS DA PECUÁRIA BOVINA EM MG

EVOLUÇÃO DO REBANHO DE VACAS ORDENHADAS E PRODUÇÃO DE LEITE

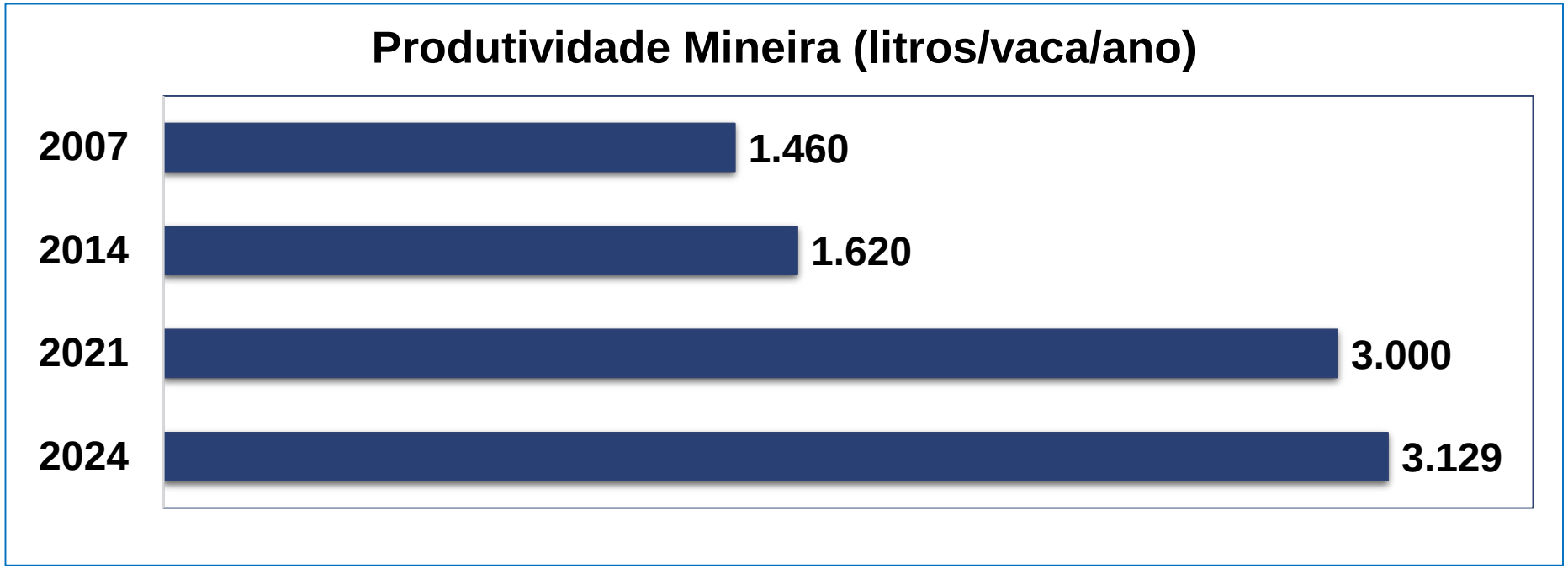
- **Rebanho de vacas ordenhadas:**
  - **2007:** 5,0 mi de cabeças (23,7% MG/BR);
  - **2014:** 5,8 mi de cabeças (25,1% MG/BR);
  - **2021:** 3,2 mi de cabeças (20,1% MG/BR);
  - **2024:** 3,01 mi de cabeças (19,9% MG/BR).
- **Produção de leite:**
  - **2007:** 7,3 bi de litros (27,9% MG/BR);
  - **2014:** 9,4 bi de litros (26,6% MG/BR);
  - **2021:** 9,6 bi de litros (27,2% MG/BR);
  - **2024:** 9,78 bi de litros (27,4% MG/BR).



www.agricultura.mg.gov.br

Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal - PPM/IBGE.

EVOLUÇÃO DA PRODUTIVIDADE





Melhoria dos índices
PRODUTIVOS e REPRODUTIVOS

Melhoria da eficiência produtiva



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

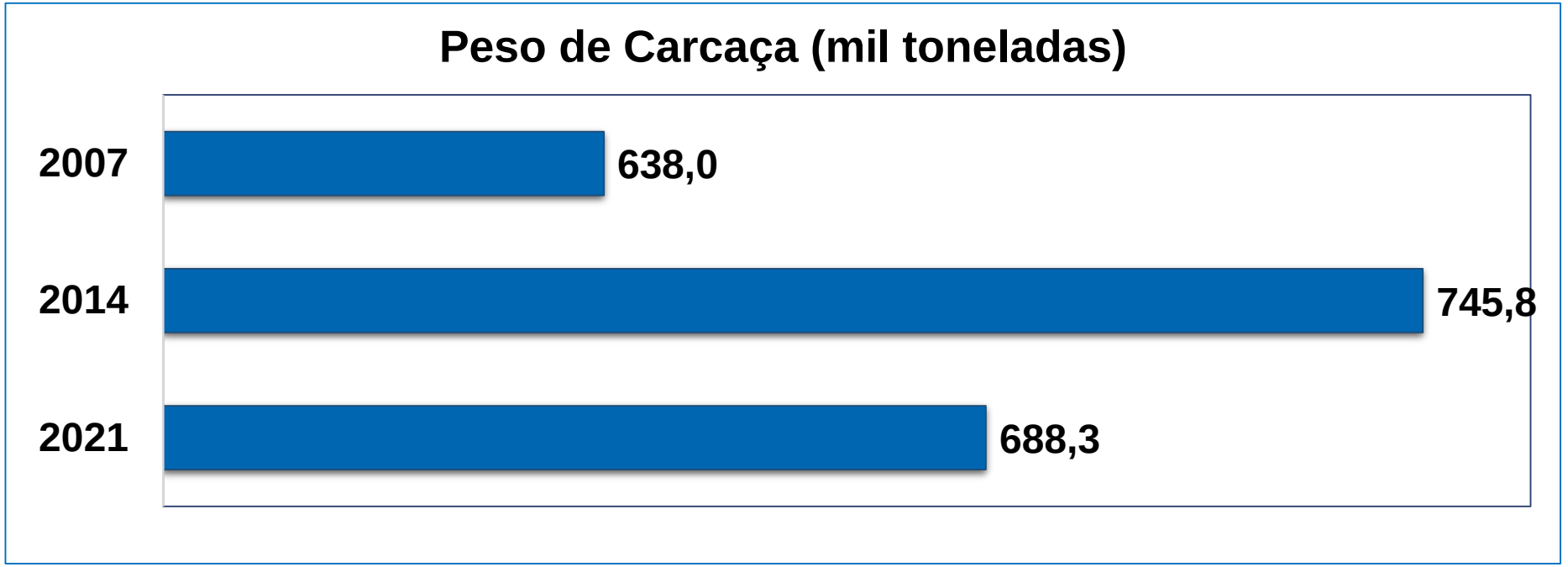
EVOLUÇÃO DO REBANHO BOVINO E ANIMAIS ABATIDOS

- **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);
  - **2024:** 22,1 mi de cabeças (9,3% 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);
  - **2024:** 3,7 mi de cabeças (9,5% MG/BR).



Fonte: Pesquisa Trimestral do Abate de Animais/IBGE. *Dados referentes ao abate de bovinos sob inspeção Federal, Estadual e Municipal

EVOLUÇÃO DOS BOVINOS ABATIDOS



- 4º lugar no Ranking do Efetivo Rebanho de Bovinos por UF (9,3% MG/BR).

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

BOVINOS ABATIDOS e LEITE INDUSTRIALIZADO



- **Animais abatidos - 2024:**

✓ 3,7 milhões de cabeças. (9,5% MG/BR);

- **Leite produzido - 2024:**

✓ 9,7 bilhões de litros. (27,4% MG/BR);



Fonte: Pesquisa Pecuária Municipal - PPM/IBGE.

EXPORTAÇÕES - 2024



- **Exportações mineiras de carne bovina:**
- US$ 1.131,9 milhões;

- **Exportações mineiras de leite e lácteos:**
- US$ 25,6 milhões;
- 8,3 mil t.



Fonte: IBGE - Pesquisa da Pecuária Municipal e Aliceweb – MDIC, dados publicados em 2025, referente a 2024.

CONTEXTUALIZAÇÃO

PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS

POLÍTICA PÚBLICA DE ESTADO

PRÓ-GENÉTICA
Programa de Melhoria da Qualidade Genética do Rebanho Bovino de Minas Gerais

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

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

PRÓ-FÊMEAS
Programa de Melhoria da Qualidade Genética do Rebanho Bovino de Minas Gerais

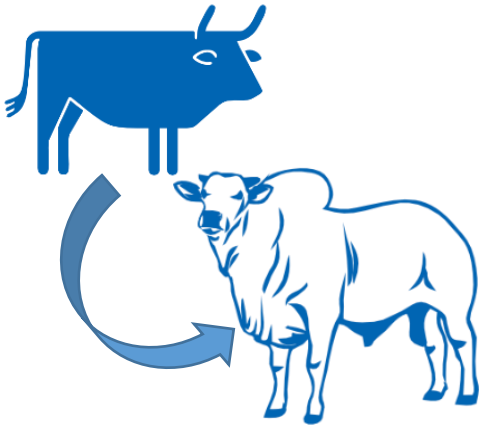
OBJETIVO

‘’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’’.

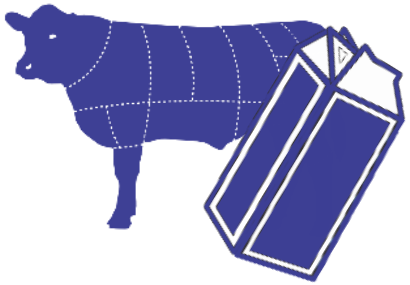
OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Democratizar aos produtores dos rebanhos 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;



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;



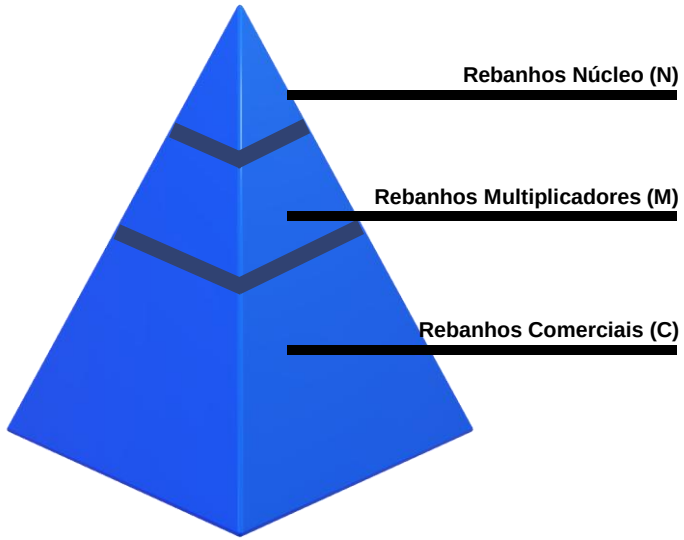
Proporcionar aos pequenos e médios produtores rurais possibilidades de aumento de renda através da melhoria da produtividade e, consequentemente, da qualidade do seu padrão social;



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

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.



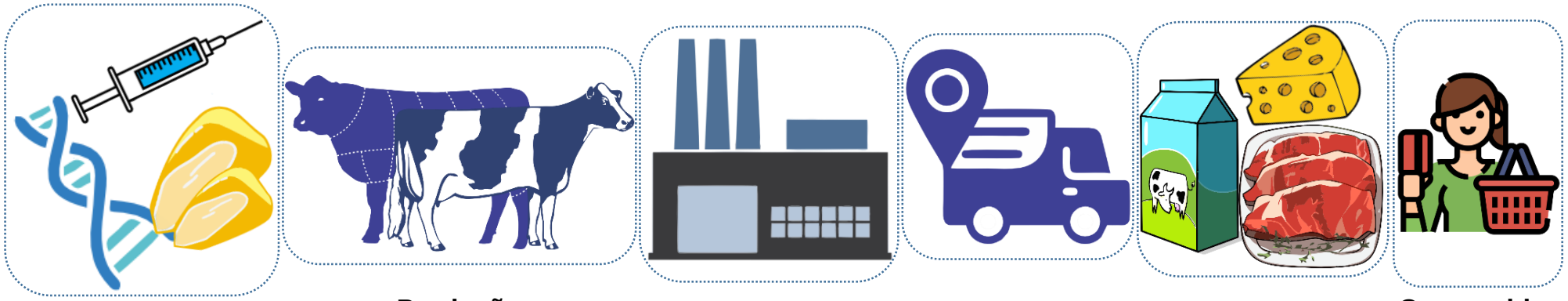
Estrutura piramidal de organização da produção da carne, estratificada em rebanhos núcleos, multiplicadores e comerciais
Adaptado de Alves et al., 1999



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

FORTALECIMENTO DAS CADEIAS PRODUTIVAS

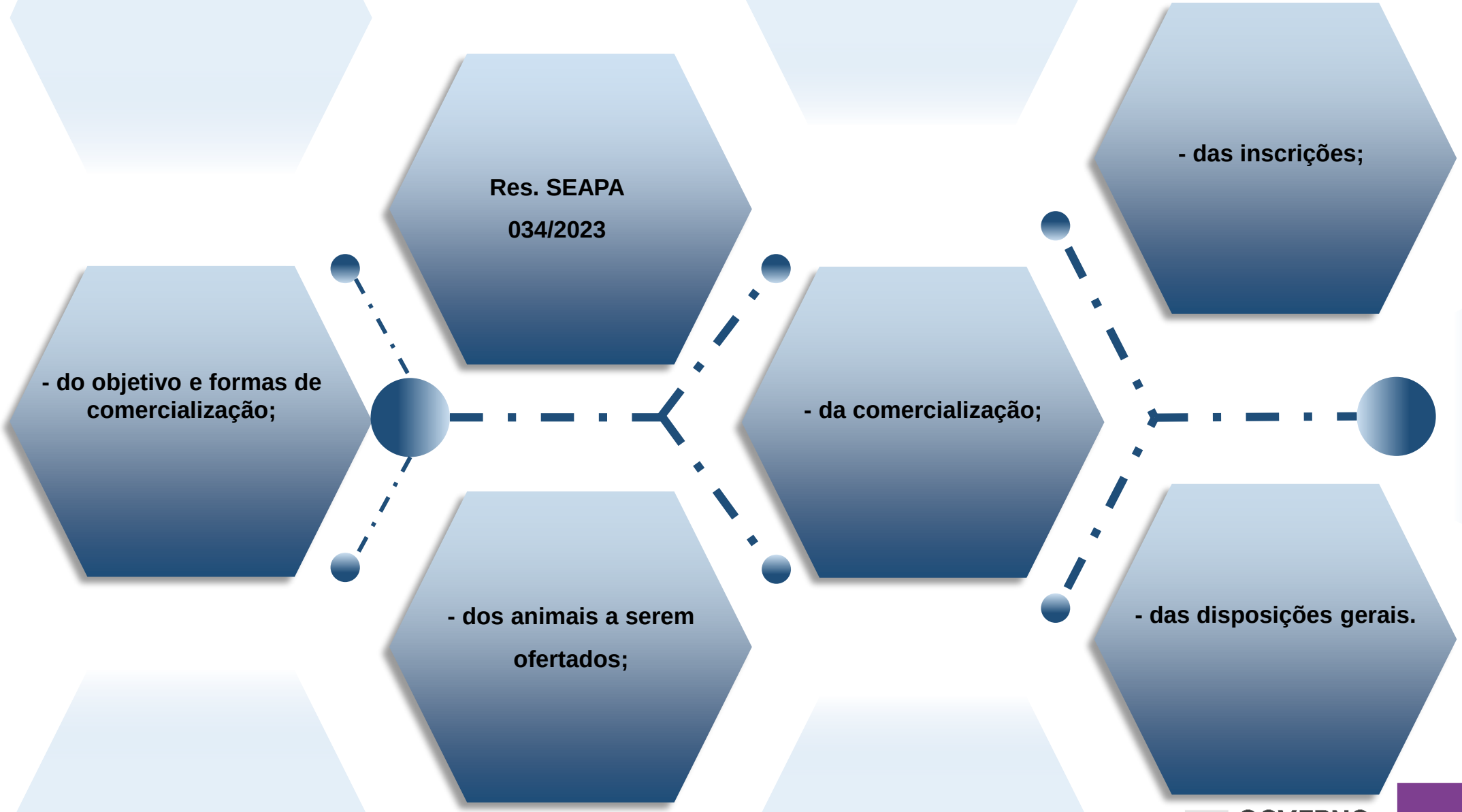
Produtos e Serviços



Insumos | Produção Primaria | Indústria | Distribuição | Comercialização | Consumidor Final

Demanda

REGULAMENTO



COORDENAÇÃO, EXECUÇÃO E PARCEIROS

- **Coordenação e execução:**

- **Parceiros**
  - **Associações de Criadores;**
  - **Sindicatos de Classe de Produtores;**
  - **Prefeituras, Cooperativas e Agentes Financeiros.**

O QUE QUEREMOS CORRIGIR





www.agricultura.mg.gov.br

- Touros e matrizes de baixa qualidade genética;
- Animais que possuem pouca eficiência reprodutiva e produtiva;
- Rebanhos desuniformes.

O QUE BUSCAMOS VALORIZAR



Transmissão eficiente de genes melhoradores



Animais com procedência sanitária

PRÓ-GENÉTICA

PRÓ-FÊMEAS



Exame andrológico



Padronização do rebanho

SISTEMA DO PRÓ-GENÉTICA/PRÓ-FÊMEAS



- 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
  - Seapa: http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/cidadao/pro-genetica-e-pro-femeas

CONVITE DA FEIRA







www.agricultura.mg.gov.br

AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
GOVERNO DE MINAS

MINAS É PRA FRENTE

SEMINÁRIO TÉCNICO





FEIRA PRÓ-GENÉTICA e PRÓ-FÊMEAS






COOB


SEBRAE
SEBRAE
LIXO

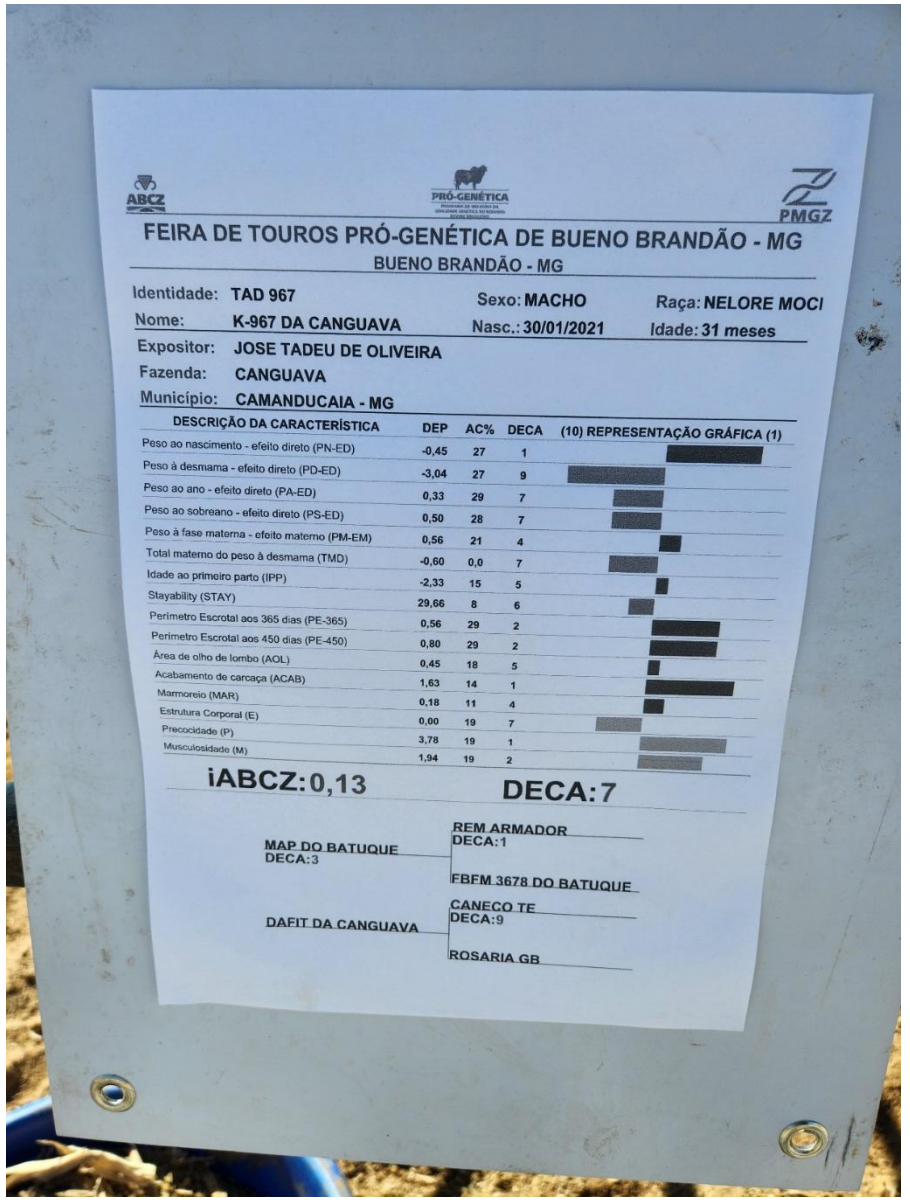

EMATER
Minas Gerais











ABCZ — PRÓ-GENÉTICA — PMGZ

FEIRA DE TOUROS PRÓ-GENÉTICA DE BUENO BRANDÃO - MG

BUENO BRANDÃO - MG

Identidade: TAD 967 Sexo: MACHO Raça: NELORE MOCI

Nome: K-967 DA CANGUAVA Nasc.: 30/01/2021 Idade: 31 meses

Expositor: JOSE TADEU DE OLIVEIRA

Fazenda: CANGUAVA

Município: CAMANDUCAIA - MG

DESCRIÇÃO DA CARACTERÍSTICA	DEP	AC%	DECA	(10) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (1)
Peso ao nascimento - efeito direto (PN-ED)	-0,45	27	1	
Peso à desmama - efeito direto (PD-ED)	-3,04	27	9	
Peso ao ano - efeito direto (PA-ED)	0,33	29	7	
Peso ao sobreano - efeito direto (PS-ED)	0,50	28	7	
Peso à fase materna - efeito materno (PM-EM)	0,56	21	4	
Total materno do peso à desmama (TMD)	-0,60	0,0	7	
Idade ao primeiro parto (IPP)	-2,33	15	5	
Stayability (STAY)	29,66	8	6	
Perímetro Escrotal aos 365 dias (PE-365)	0,56	29	2	
Perímetro Escrotal aos 450 dias (PE-450)	0,80	29	2	
Área de olho de lombo (AOL)	0,45	18	5	
Acabamento de carcaça (ACAB)	1,63	14	1	
Marmoreio (MAR)	0,18	11	4	
Estrutura Corporal (E)	0,00	19	7	
Precocidade (P)	3,78	19	1	
Musculosidade (M)	1,94	19	2	

iABCZ: 0,13 DECA: 7

MAP DO BATUQUE DECA: 3

REM ARMADOR DECA: 1

FBFM 3678 DO BATUQUE

DAFIT DA CANGUAVA

CANECO TE DECA: 9

ROSARIA GB

Touros da raça Holandês ofertados



Touros da raça Girolando ofertados



Touros da raça Senepol ofertados



Touros da raça Gir ofertados





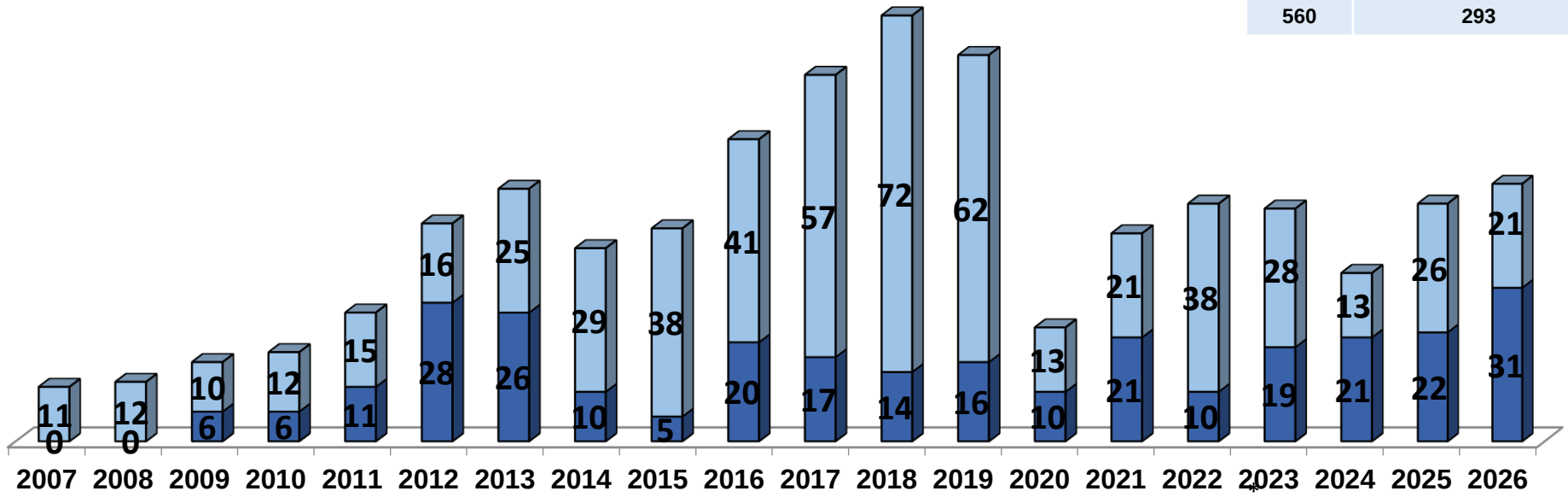
DADOS

PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS

2007 - 2026

EVOLUÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS

Total Geral	
Feiras	Leilões/Shoppings
560	293



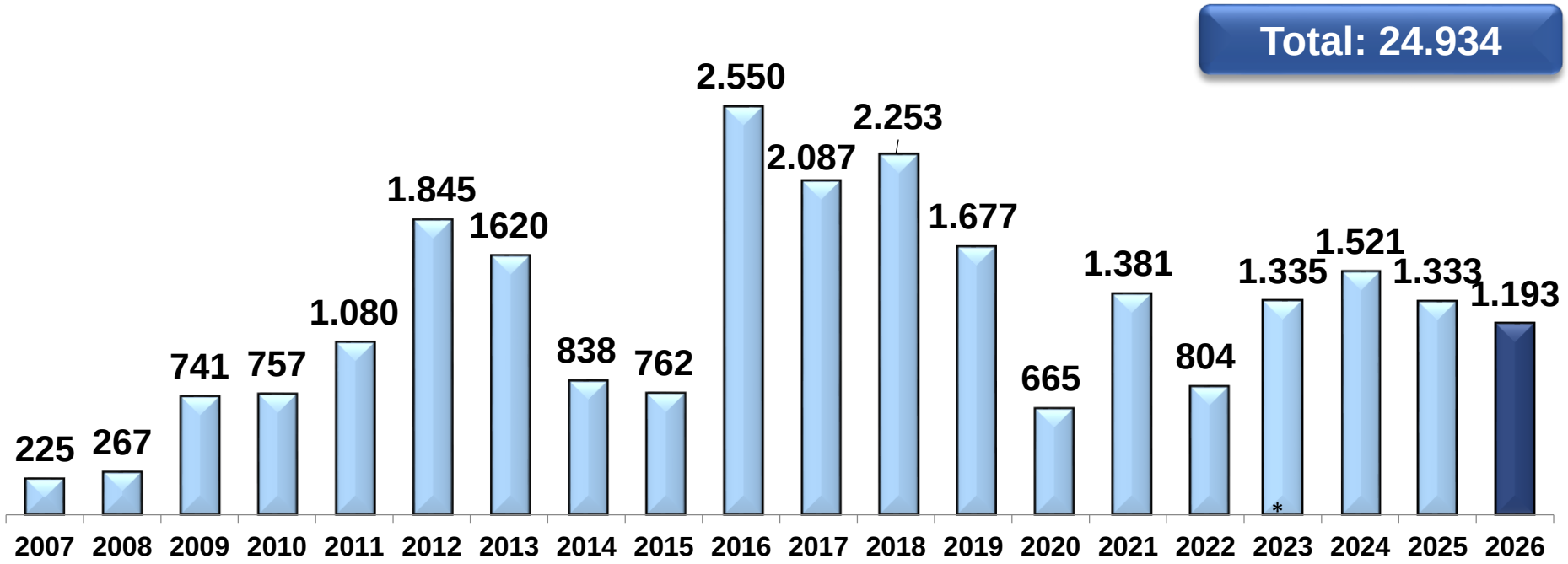
VALORES MOVIMENTADOS NOS EVENTOS

	2022	2023	2024	2025	2026
Total Geral (feira e leilão/shopping)	R$ 15,7 mi	R$ 21,1 mi	R$ 26,3 mi	R$ 38,9 mi	R$ 38,7 mi
Feira (valores movimentados)	R$ 5,2 mi	R$ 3,5 mi	R$ 1,1 mi	R$2,1 mi	R$ 1,8 mi

www.agricultura.mg.gov.br

*Dados do fechamento de setembro de 2026

EVOLUÇÃO DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS

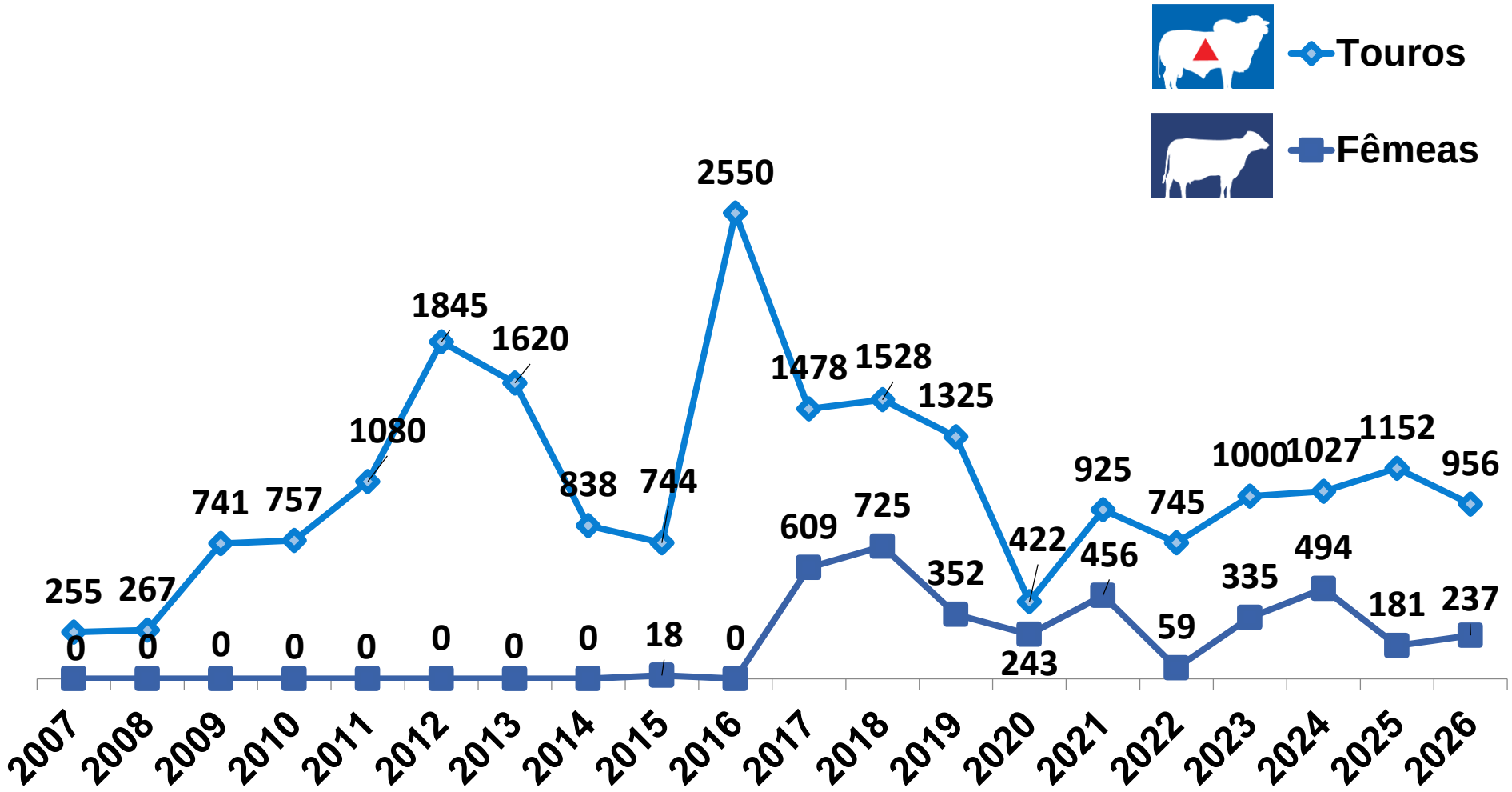


DISTRIBUIÇÃO (%) DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS POR CATEGORIA

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Machos	67,8	79	63,5	67	92,7	74,9	67,5	86,4	80,1
Fêmeas	32,2	21	36,5	33	7,3	25,1	32,5	13,6	19,9

*Dados do fechamento de setembro de 2026

DISTRIBUIÇÃO DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS



*Dados do fechamento de setembro de 2026

RANKING DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS POR REGIÃO - 2025

Ranking	Região de Planejamento	Total de Animais Comercializados	Categoria		Total de eventos	Tipo de Evento	
			Machos	Fêmeas		Feira	Leilão/Shopping
1º	Jequitinhonha	387	310	77	13	4	9
2º	Norte de Minas	373	373	0	8	3	5
3º	Triângulo	354	250	104	7	2	5
4º	Noroeste de Minas	149	149	0	3	2	1
5º	Centro-Oeste	31	31	0	6	6	0
6º	Alto Paranaíba	20	20	0	4	4	0
7º	Central	19	19	0	4	3	1
8º	Sul	0	0	0	2	2	0
9º	Rio doce	0	0	0	1	0	1
Total Geral:		1.333	1.152	181	48	26	22

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

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

AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

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

FUNARBE
Fundação de Apoio à Universidade Federal de Viçosa

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

- 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

RESULTADOS CONSTATADOS PELA PESQUISA

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

- 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.

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.

PROJEÇÕES

2021 - 2026

EVENTOS REALIZADOS

	2021 Planejado	2021 Executado	2022 Planejado	2022 Executado	2023 Planejado	2023 Executado
Feira	100	20	100	38	40	28
Leilão/Shopping	25	21	25	10	25	19
Total de Eventos	125	41	125	48	65	47

	2024 Planejado	2024 Executado	2025 Planejado	2025 Executado	2026 Planejado	2026 Executado
Feira	30	13	***20***	26	***25***	-
Leilão/Shoppings	25	21	***25***	22	***25***	-
Total de Eventos	50	34	***45***	48	***50***	-

ANIMAIS COMERCIALIZADOS

	2021 Planejado	2021 Executado	2022 Planejado	2022 Executado	2023 Planejado	2023 Executado
Pró-Genética	1.900	925	2.000	746	1.200	1.000
Pró-Fêmeas	1.000	456	1.000	59	500	335
Total de Animais Comercializados	2.900	1.381	3.000	805	1.700	1.335

	2024 Planejado	2024 Executado	2025 Planejado	2025 Executado	2026 Planejado	2026 Executado
Pró-Genética	1.000	1.027	***1.500***	1.152	***1500***	-
Pró-Fêmeas	300	494	***500***	181	***250***	-
Total de Animais Comercializados	1.300	1.521	***2.000***	1.333	***1750***	-

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

IMA Instituto Mineiro de Agropecuária

EPAMIG

EMATER Minas Gerais

AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

GOVERNO DE MINAS

MINAS É PRA FRENTE

ABCZ

GIROLANDO®

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE GIROLANDO

OBRIGADO!

Gustavo Nascimento

M.V da Diretoria de Cadeias Produtivas - Seapa

gustavo.nascimento@agricultura.mg.gov.br

IMA Instituto Mineiro de Agropecuária EPAMIG EMATER Minas Gerais AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO GOVERNO DE MINAS

MINAS É PRA FRENTE