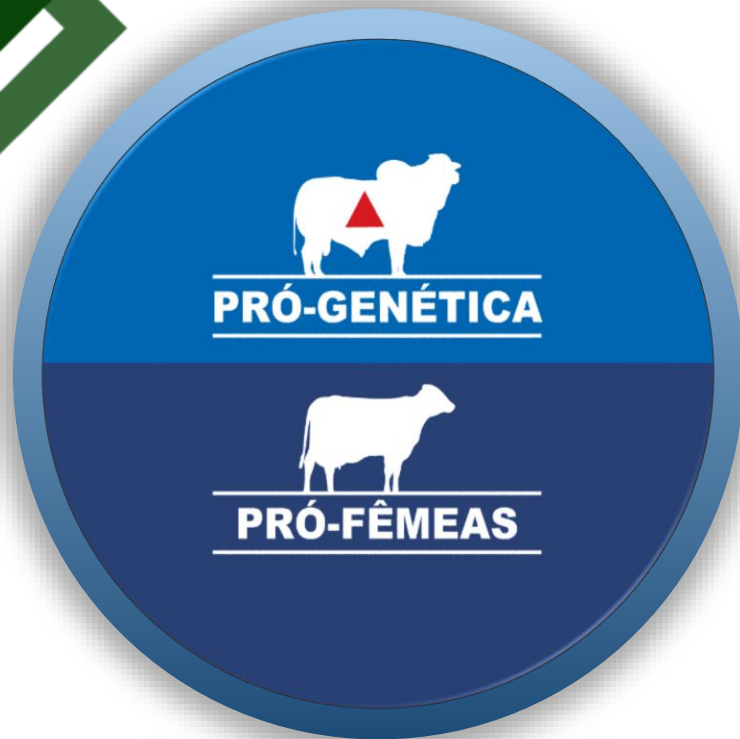




SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

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

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 2007-2026](#)

40

[Avaliação do Pró-Genética](#)

47

[Projeções 2020-2026](#)

PECUÁRIA BOVINA EM MG

EVOLUÇÃO DO REBANHO DE VACAS ORDENHADAS E PRODUÇÃO DE LEITE

▪ Rebanho de vacas ordenhadas:

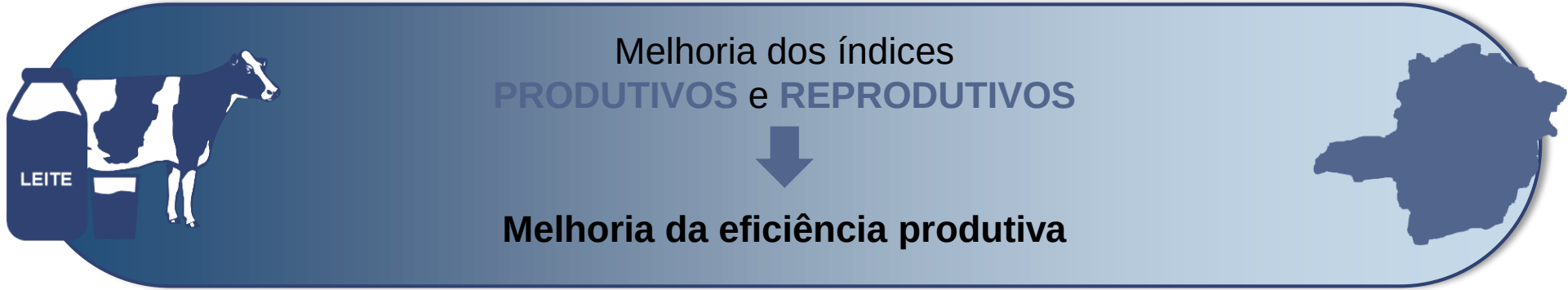
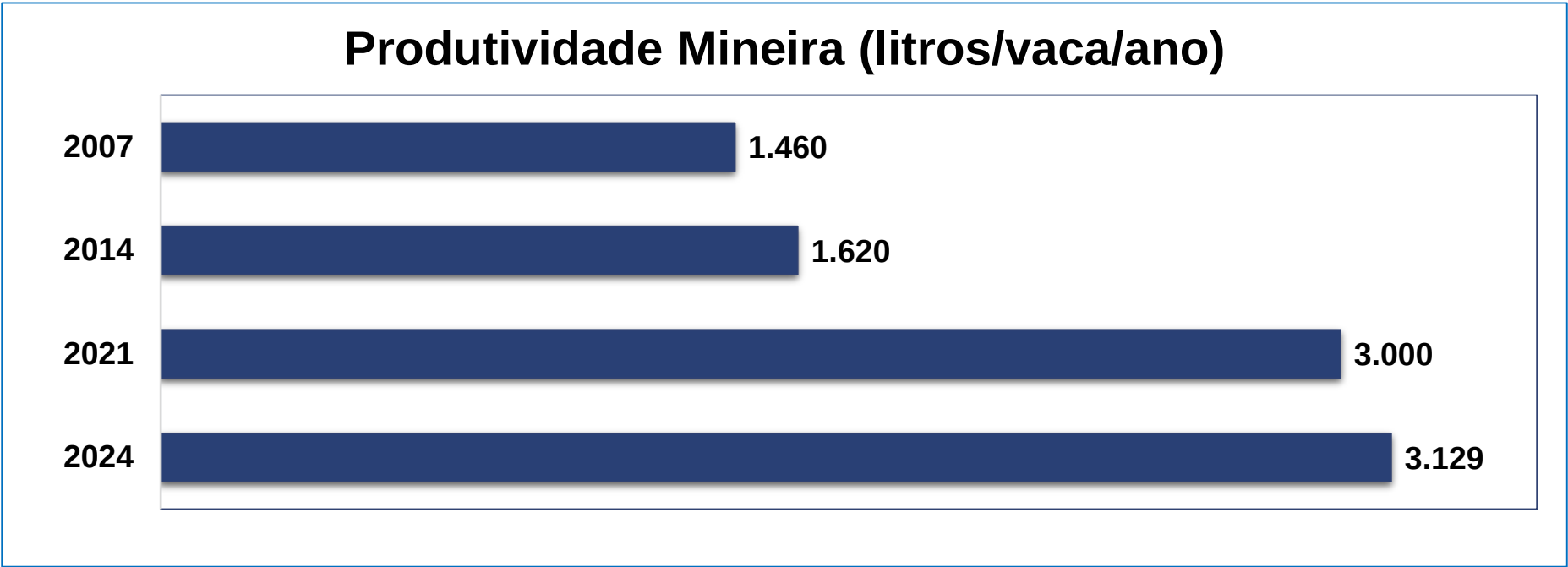
- **2007:** 5,0 mi de cabeças (23,7% MG/BR);
- **2014:** 5,8 mi de cabeças (25,1% MG/BR);
- **2021:** 3,2 mi de cabeças (20,1% MG/BR);
- **2024:** 3,01 mi de cabeças (19,9% MG/BR).

▪ 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).



EVOLUÇÃO DA PRODUTIVIDADE



EVOLUÇÃO DO REBANHO BOVINO E ANIMAIS ABATIDOS

▪ Rebanho bovino:

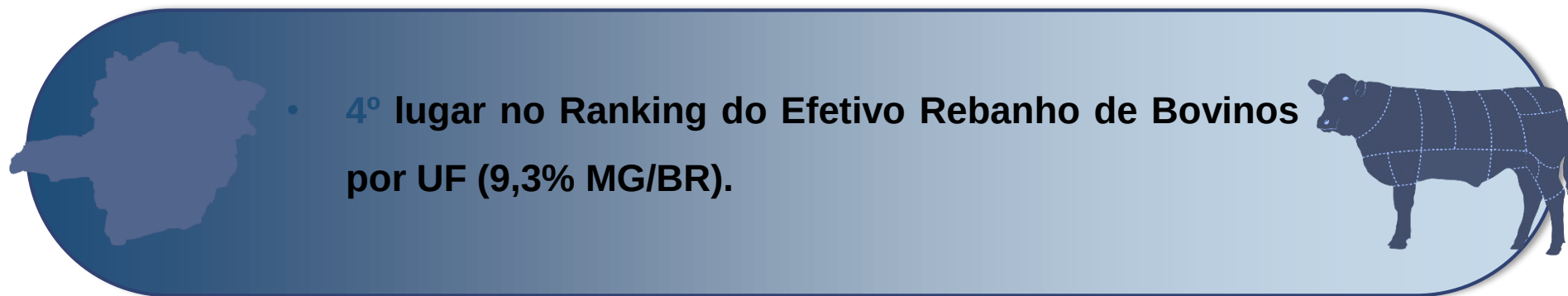
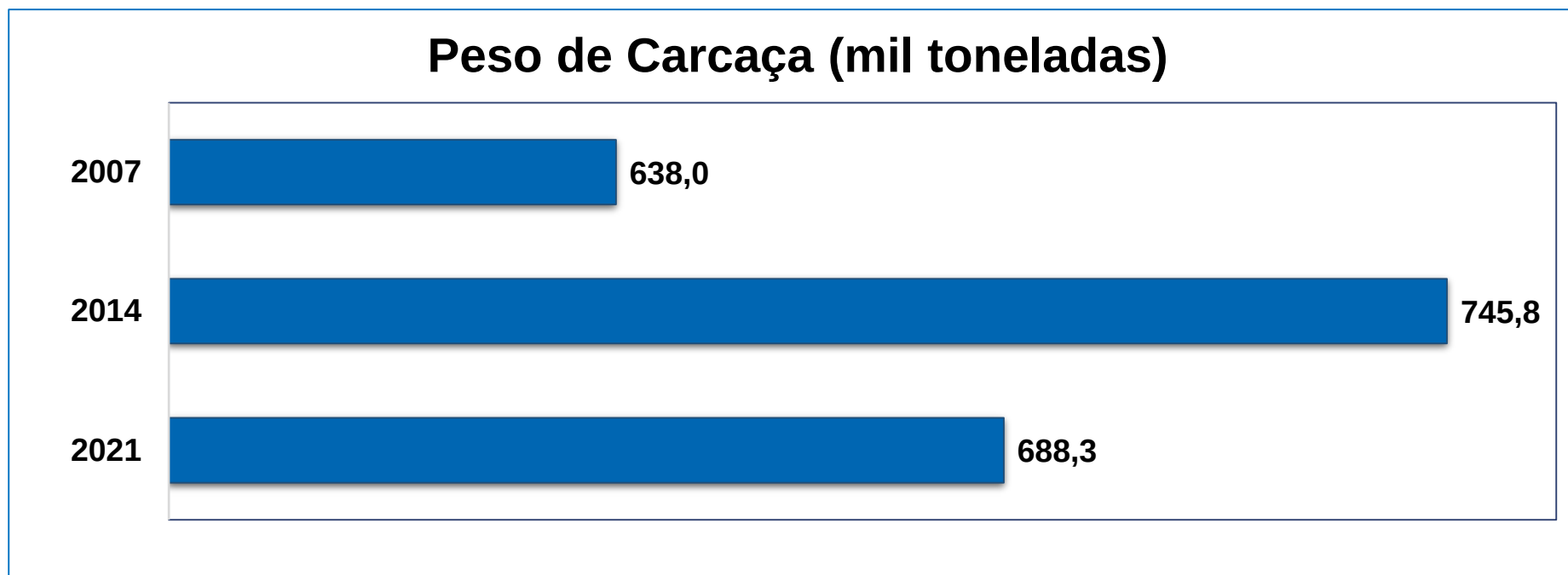
- **2007:** 22,6 mi de cabeças (11,3% MG/BR);
- **2014:** 23,7 mi de cabeças (11,2% MG/BR);
- **2021:** 22,9 mi de cabeças (10,2% MG/BR);
- **2024:** 22,1 mi de cabeças (9,3% MG/BR).

▪ 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).



EVOLUÇÃO DOS BOVINOS ABATIDOS



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);



EXPORTAÇÕES - 2024



- **Exportações mineiras de carne bovina:**

- ✓ US\$ 1.131,9 milhões;
- ✓ 258 mil t.

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

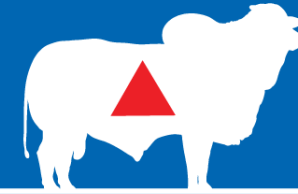
- ✓ US\$ 25,6 milhões;
- ✓ 8,3 mil t.



CONTEXTUALIZAÇÃO
PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS

POLÍTICA PÚBLICA DE ESTADO

Instituída pelo Decreto N° 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 N° 46.669 de 16/12/2014, no qual foi incorporado o Pró-Fêmeas.

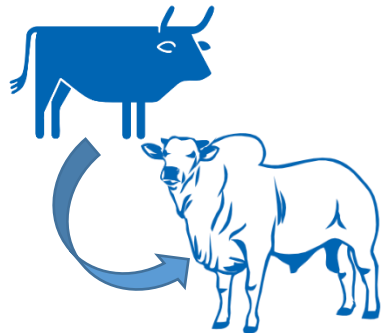
OBJETIVO

“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”.

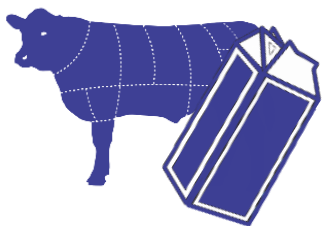
OBJETIVOS ESPECÍFICOS



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;



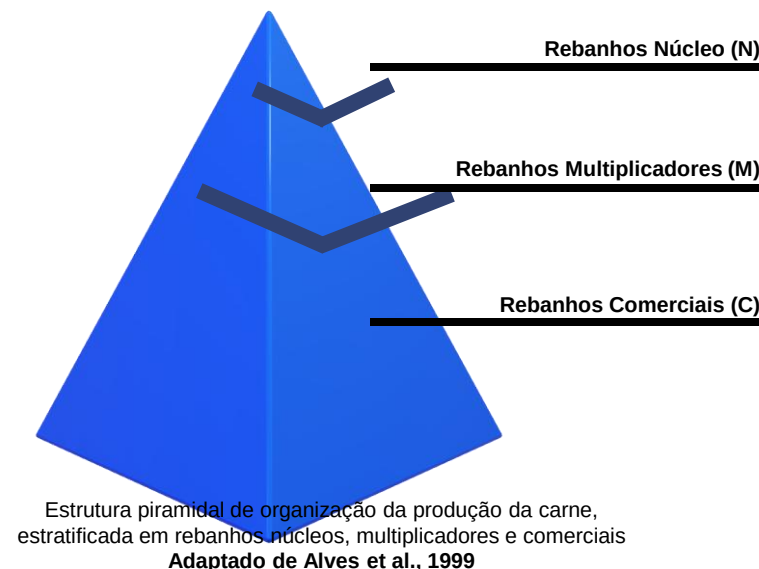
Proporcionar aos pequenos e médios produtores rurais possibilidades de aumento de renda através da melhoria da produtividade e, conseqüentemente, da qualidade do seu padrão social;



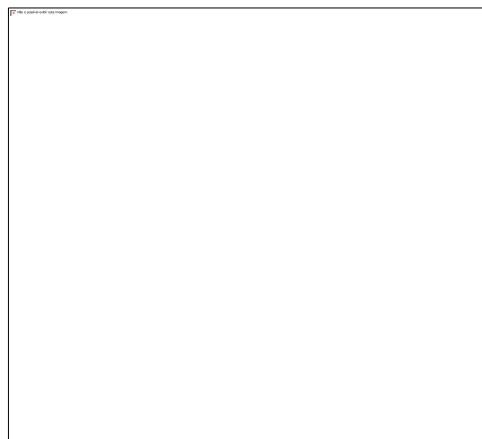
Estabelecer parcerias e promover ações estratégicas e integradas, públicas e privadas, que viabilizem a execução do programa.

DIRETRIZES

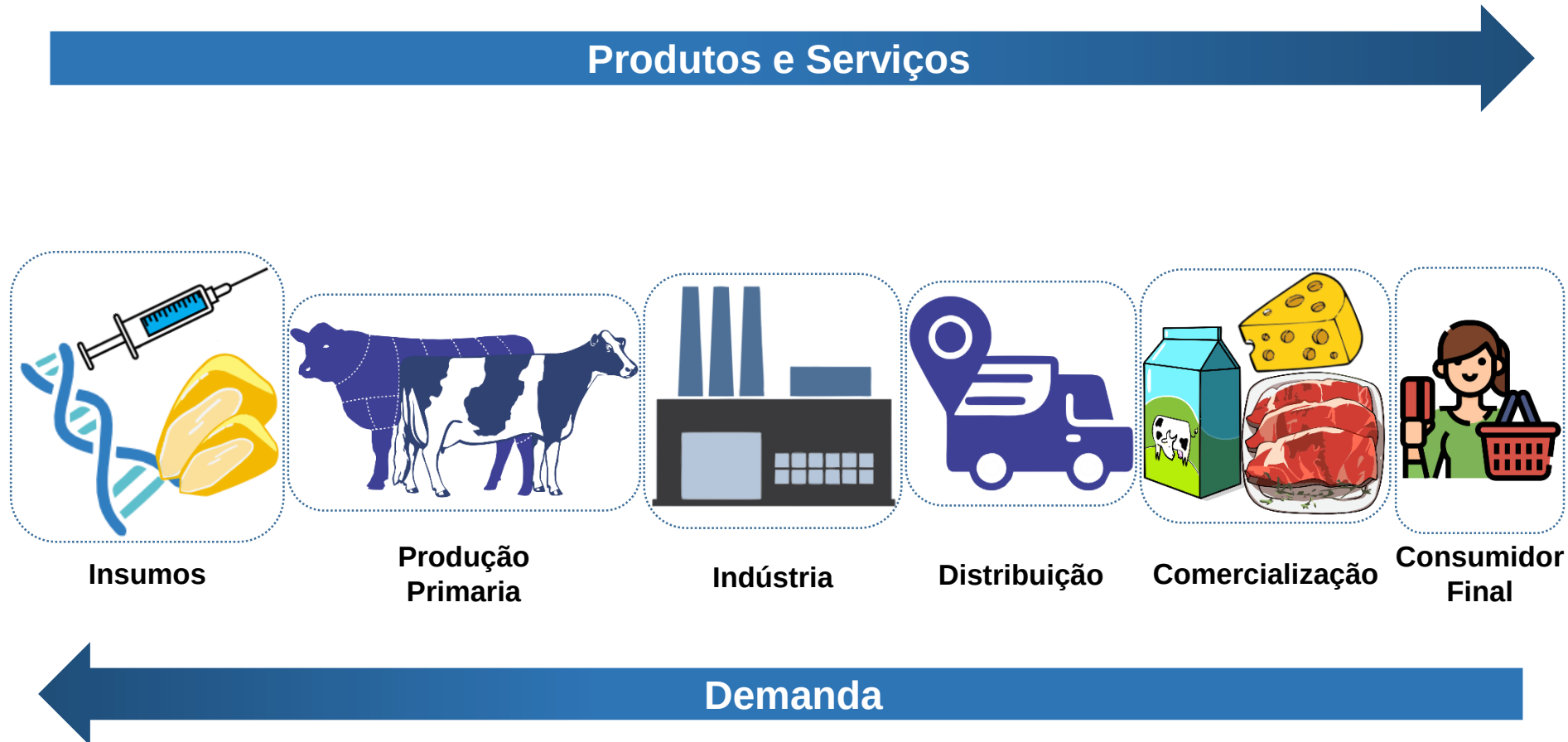
- Criar, por meio das Feiras do Pró-Genética/Pró-Fêmeas, um fluxo de transferência de tecnologia entre criadores de animais melhoradores e os produtores rurais.



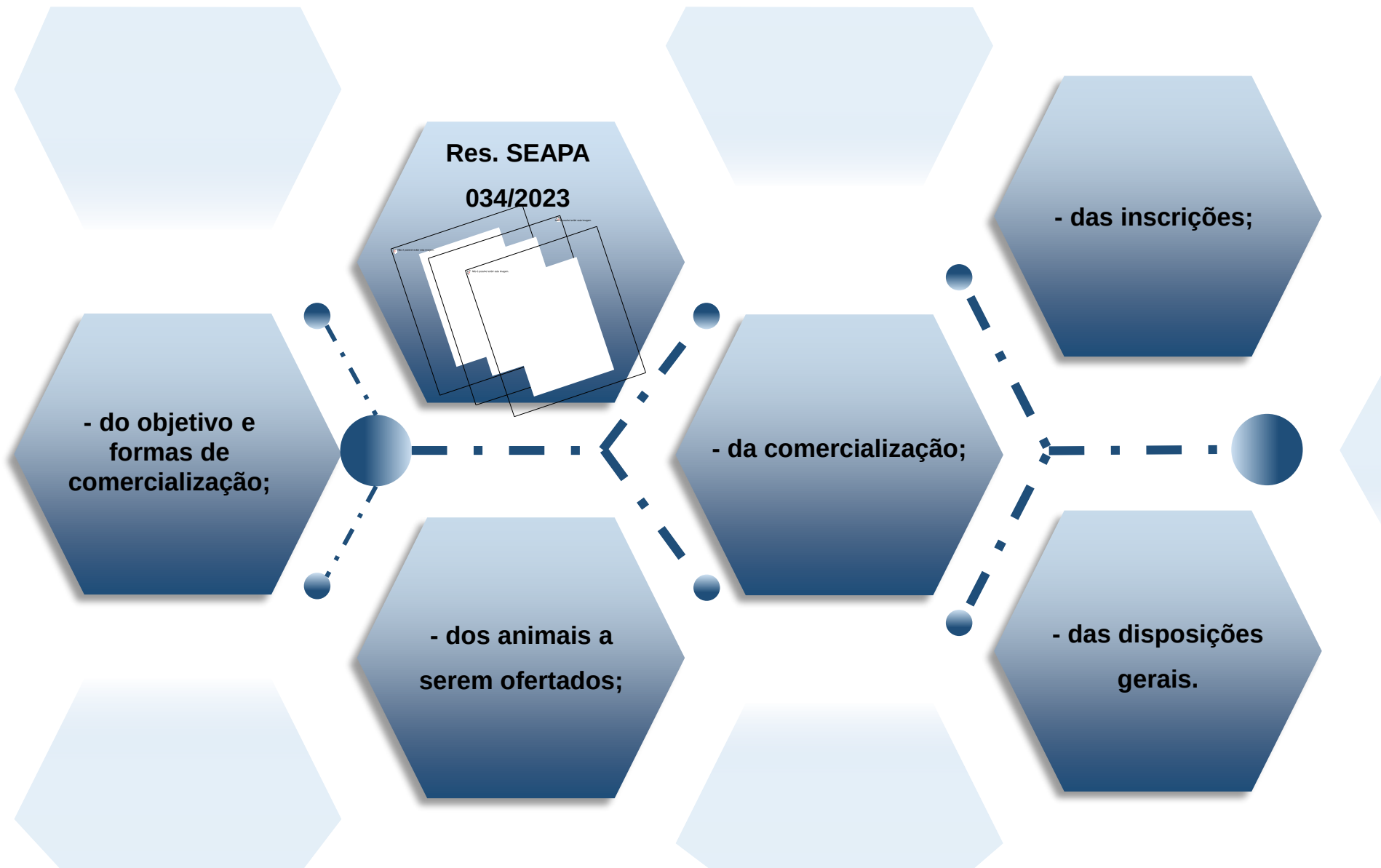
- Promover eventos técnicos para o compartilhamento de informações e tecnologias relacionadas à cadeia produtiva, como também, esclarecimento de dúvidas quanto ao funcionamento do programa.



FORTALECIMENTO DAS CADEIAS PRODUTIVAS



REGULAMENTO



COORDENAÇÃO, EXECUÇÃO E PARCEIROS

- **Coordenação e execução:**

Instituto Mineiro de Agropecuária, Empresa de Pesquisa Agropecuária Mineira, Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais e Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais.



- **Parceiros**

- **Associações de Criadores:**



- **Sindicatos de Classe de Produtores:**



- **Prefeituras, Cooperativas e Agentes Financeiros.**

PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS NA PRÁTICA

O QUE QUEREMOS CORRIGIR



- Animais que possuem pouca eficiência reprodutiva e produtiva.

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



O QUE BUSCAMOS VALORIZAR



Transmissão
eficiente de
genes
melhoradores



Animais com
procedência
sanitária



Exame
andrológico



Padronização do
rebanho

SISTEMA DO PRÓ-GENÉTICA/PRÓ-FÊMEAS

INSTITUCIONAL ▾ ENDEREÇOS E TELEFONES SERVIÇOS ▾ AGENDAS ▾ TRANSPARÊNCIA ▾ COMUNICAÇÃO ▾ COMPRAS ▾ FALE CONOSCO COVID-19 🔍

CHAMAMENTO PÚBLICO PARA PATROCÍNIO

Minas Artesanal

Clique para baixar o Catálogo do Queijo Minas Artesanal

Programa de Apoio à Comercialização Eletrônica de Produtos e Serviços

INSTITUCIONAL ▾ ENDEREÇOS E TELEFONES SERVIÇOS ▾ AGENDAS ▾ TRANSPARÊNCIA ▾ COMUNICAÇÃO ▾ COMPRAS ▾ FALE CONOSCO COVID-19 🔍

O Programa Regulamento Calendário de eventos Solicitar cancela Dados Contatos

O PROGRAMA - PRÓ-GENÉTICA

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

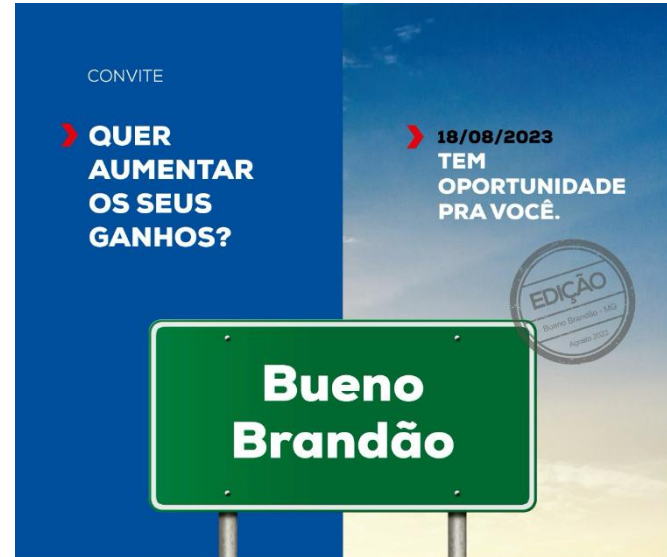
AGENDAS ESTRATÉGICAS

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

CONVITE DA FEIRA



18 AGOSTO 2023

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	www.abcz.org.br



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

PROGRAMAÇÃO
PRÓ-GENÉTICA/PRÓ-FÊMEAS
2023

MINAS GERAIS
2023

[Retornar ao índice](#)

SEMINÁRIO TÉCNICO



[Retornar ao índice](#)

FEIRA PRÓ-GENÉTICA e PRÓ-FÊMEAS





[Retornar ao índice](#)





[Retornar ao índice](#)



ABCZ

PMGZ

FEIRA DE TOUROS PRÓ GENÉTICA
SÃO GOTARDO - MG

Identidade: EUA 2

Sexo: MACHO

Raça: NELORE

Nome: APOLO DA SANTANA EUA

Nasc.: 09/06/2017

Idade: 26 meses

Expositor:

Fazenda:

Município:

DESCRIÇÃO DA CARACTERÍSTICA	DEP	AC%	DECA	(10) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (1)
Peso à desmama - efeito direto (PD-ED)	4,45	20	2	
Peso ao ano - efeito direto (PA-ED)	6,91	20	1	
Peso ao sobreano - efeito direto (PS-ED)	9,67	20	1	
Peso à fase materna - efeito materno (PM-EM)	2,73	12	1	
Total materno do peso à desmama (TMD)	5,61	0,0	1	
Idade ao primeiro parto (IPP)	-20,91	13	1	
Stayability (STAY)	32,21	10	3	
Perímetro Escrotal aos 365 dias (PE-365)	0,22	11	3	
Perímetro Escrotal aos 450 dias (PE-450)	0,66	14	1	
Estrutura Corporal (E)	2,76	13	1	
Precocidade (P)	0,16	13	6	
Musculosidade (M)	1,08	13	3	
Área de olho de lombo (AOL)	0,81	10	3	
Acabamento de carcaça (ACAB)	0,38	7	3	

iABCZ: 13,91

DECA: 1

TURBO M.VERDE
DECA: 1

QUARK COL
DECA: 1

FANICA CZ

LADHUR PO DA JATOBA
DECA: 3

VERDE

DEDICACAO

ABCZ

PMGZ

FEIRA DE TOUROS PRÓ GENÉTICA
SÃO GOTARDO - MG

Identidade: EUA 4

Sexo: MACHO

Raça: NELORE

Nome: AGASALHO DA SANTANA EUANasc.: 01/07/2017

Idade: 25 meses

Expositor:

Fazenda:

Município:

DESCRIÇÃO DA CARACTERÍSTICA	DEP	AC%	DECA	(10) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (1)
Peso à desmama - efeito direto (PD-ED)	3,45	25	2	
Peso ao ano - efeito direto (PA-ED)	3,85	22	3	
Peso ao sobreano - efeito direto (PS-ED)	4,66	25	3	
Peso à fase materna - efeito materno (PM-EM)	3,10	9	1	
Total materno do peso à desmama (TMD)	5,75	0,0	1	
Idade ao primeiro parto (IPP)	-29,20	9	1	
Stayability (STAY)	34,00	8	2	
Perímetro Escrotal aos 365 dias (PE-365)	0,07	15	6	
Perímetro Escrotal aos 450 dias (PE-450)	-0,17	17	7	
Estrutura Corporal (E)	2,32	20	1	
Precocidade (P)	0,06	20	6	
Musculosidade (M)	-0,16	20	6	
Área de olho de lombo (AOL)	-0,58	11	8	
Acabamento de carcaça (ACAB)	0,39	7	3	

iABCZ: 12,55

DECA: 1

URUGUAI FIV M.VERDE
DECA: 1

SUSPICAZ M.VERDE

MISSONI GUADALUPE
DECA: 3

DIANDRIA FIV DA EAO

HUNKER TE M.VERDE
DECA: 1

HADYLA TE M.VERDE

Touros da raça Senepol ofertados



[Retornar ao índice](#)

Touros da raça Holandês ofertados



Touros da raça Gir ofertados



[Retornar ao índice](#)

Touros da raça Girolando ofertados

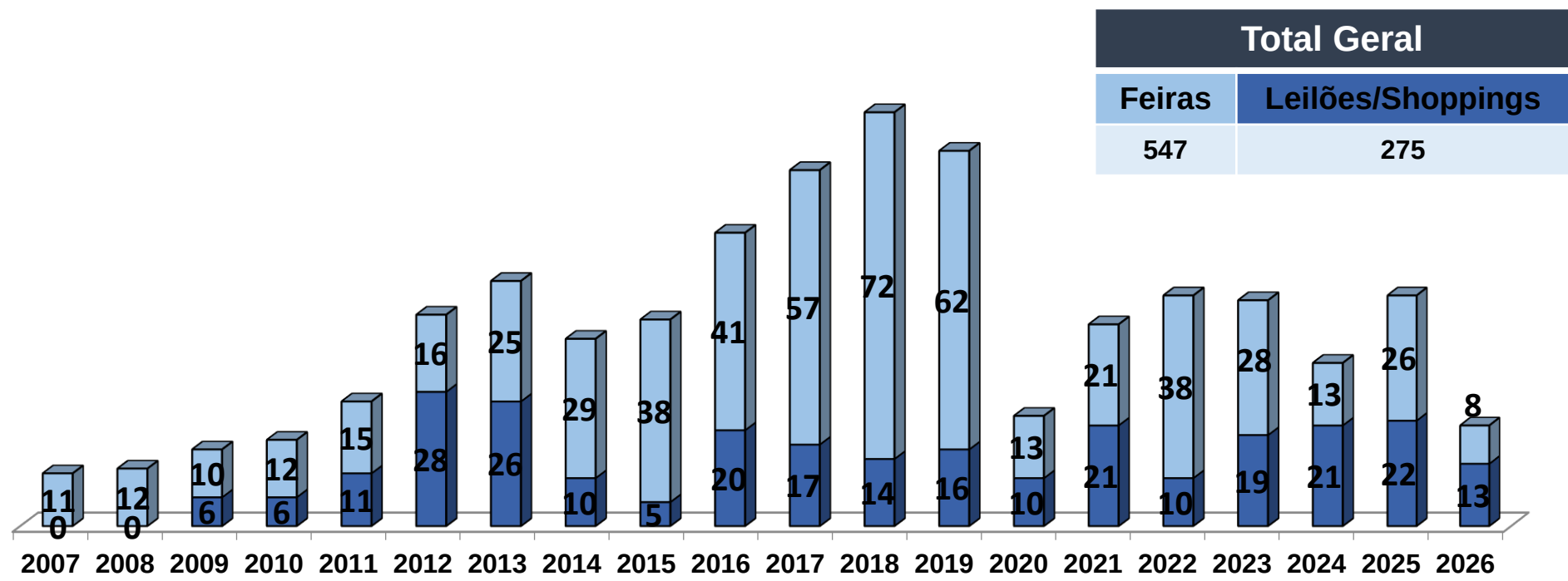


DADOS

PRÓ-GENÉTICA & PRÓ-FÊMEAS

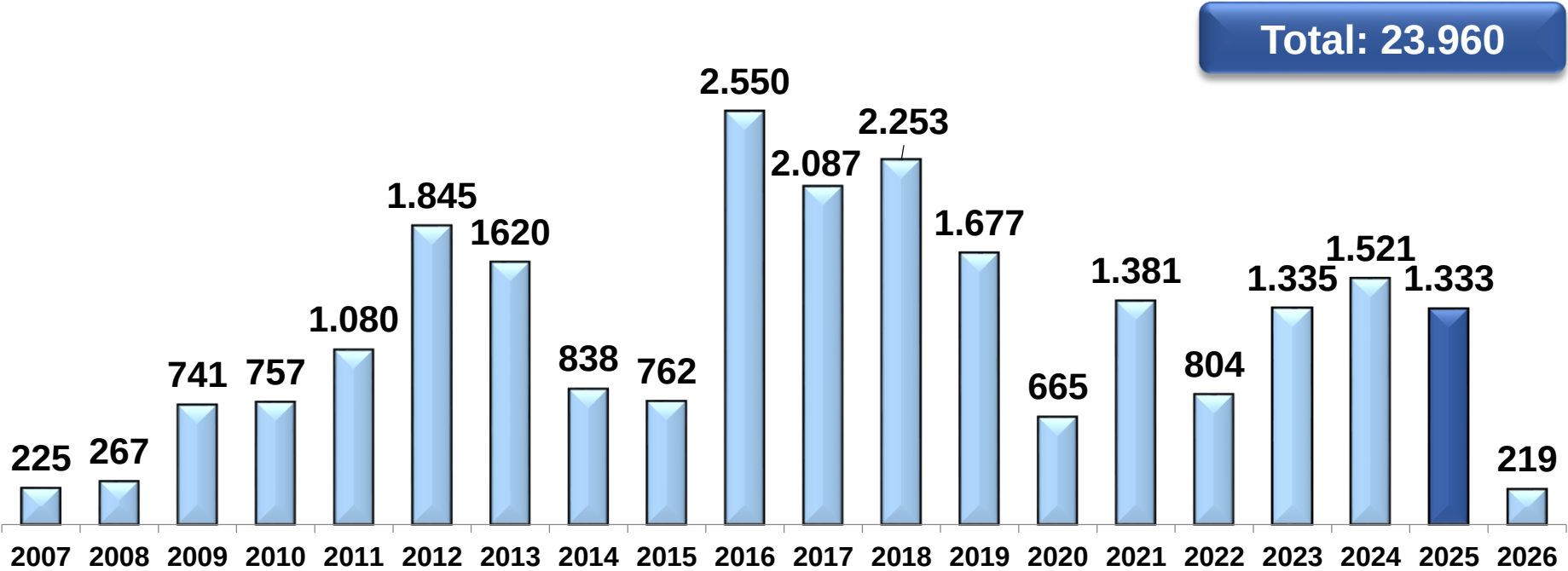
2007 - 2026

EVOLUÇÃO DOS EVENTOS REALIZADOS



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\$ 4,0 mi
Feira (valores movimentados)	R\$ 5,2 mi	R\$ 3,5 mi	R\$ 1,1 mi	R\$2,1 mi	R\$ 963 mil

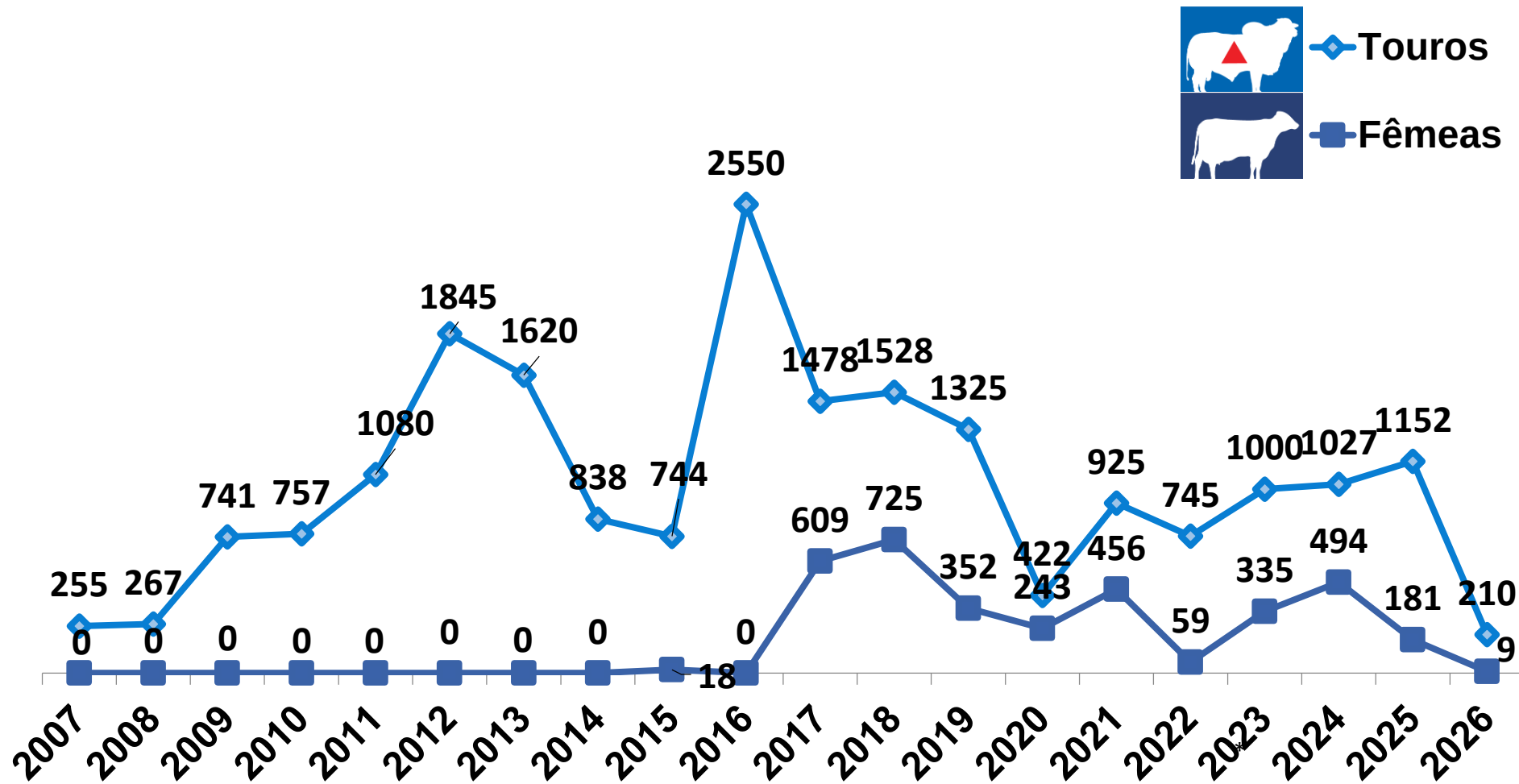
EVOLUÇÃO DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS



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	95,9
Fêmeas	32,2	21	36,5	33	7,3	25,1	32,5	13,6	4,1

DISTRIBUIÇÃO DOS ANIMAIS COMERCIALIZADOS



[Retornar ao índice](#)

*Dados do fechamento de junho de 2026

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais

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



AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

AVALIAÇÃO DO PROGRAMA

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

- 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

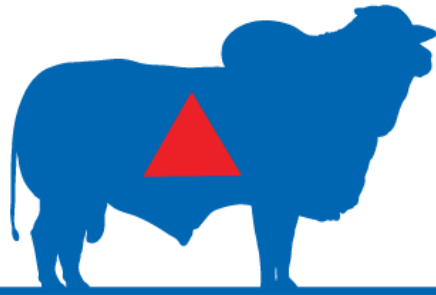
	2021 Planejado	2021 Executado	2022 Planejado	2022 Executado	2023 Planejado	2023 Executado
Feira	100	20	100	38	40	28
Leilão/Shopping	25	21	25	10	25	19
Total de Eventos	125	41	125	48	65	47

	2024 Planejado	2024 Executado	2025 Planejado	2025 Executado	2026 Planejado	2026 Executado
Feira	30	13	<u>20</u>	26	<u>25</u>	÷
Leilão/Shoppings	25	21	<u>25</u>	22	<u>25</u>	÷
Total de Eventos	50	34	<u>45</u>	48	<u>50</u>	÷

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	<u>1.500</u>	1.152	<u>1500</u>	:
Pró-Fêmeas	300	494	<u>500</u>	181	<u>250</u>	:
Total de Animais Comercializados	1.300	1.521	<u>2.000</u>	1.333	<u>1750</u>	:



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

**Instituto Mineiro de Agropecuária,
Empresa de Pesquisa Agropecuária Mineira,
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais.**



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 **Tel.:** (31) 3915-8503