

Assembleia Fiscaliza 2021

Ações do Sistema Agricultura
Janeiro a Maio

AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



EMATER
Minas Gerais

Ações de destaque: SEAPA

- ✓ Realização de 3 eventos de Promoção Comercial de Produtos e Serviços do Agronegócio Mineiro
 - ✓ Intercâmbio de Tecnologia na gestão da pecuária bovina Austrália/MG
 - ✓ Cadeia Produtiva do Mel no estado e importadores de 24 países das regiões do Centro e Leste Europeu
 - ✓ Fórum Itália/MG - Agrobusiness: importação de produtos agroalimentares italianos e tecnologias para a transformação alimentar, nos segmentos de laticínios, bebidas, panificação e confeitaria, sorvete, carne, café e alimentos processados, em geral;
- Outros 4 eventos serão realizados com foco nas cadeias produtivas de Algodão, Cafeicultura, Fruticultura e Lácteos.

The collage features several promotional elements:

- Top Left:** Text: "Queensland Technology for Cattle Management / Tecnologias para Gerenciamento da Pecuária Bovina". Below it, "Hosted in partnership with" and the logo for "MINAS GERAIS GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.".
- Top Right:** A small video call window showing a man with a beard and glasses.
- Middle Left:** Text: "Tips for attendees / Dicas para participantes", "Mute your microphone / Silencie seu microfone", and "Ask any questions via the Q&A box at bottom of screen / Faça suas perguntas por meio da caixa de Q&A na parte inferior da tela.".
- Middle Right:** A photograph of two cows in a field.
- Bottom Left:** Logo for "TRADE INVESTMENT QUEENSLAND".
- Bottom Center:** Text: "SPECIALTY HONEY CONNECTION" and "Conexão Internacional da Cadeia Produtiva do Mel".
- Bottom Right:** A large video call window showing a woman with short grey hair and glasses, identified as "Ana Maria Soares Valentini, State Secretary of Agriculture, Livestock and Supply of Minas Gerais / Secretária de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais".
- Bottom:** A banner for the "BUSINESS FÓRUM: ITÁLIA - MINAS GERAIS" with logos for Italy, Brazil, and Tamen. Below the banner, the dates "11 DE MAIO BUSINESS FÓRUM" and "12 E 13 DE MAIO ENCONTROS B2B" are displayed.

Ações de destaque: SEAPA

- ✓ Realização de 8 eventos de Conexão Tecnológica para Setor do Agronegócio Mineiro
 - ✓ 5 Ciclos Hub de Inovação aberta em andamento do setor privado do agro.



- ✓ 1640 agricultores familiares comercializando para o Programa de Aquisição de Alimentos com Doação Simultânea (PAA CDS).
 - Até maio os alimentos comercializados beneficiaram 217 entidades socioassistenciais em 129 municípios mineiros, totalizando R\$ 1,58 milhão aplicados.

Ações de destaque: SEAPA

✓ Adesão à campanha Race to Zero

- O Governo de Minas Gerais formalizou a adesão à campanha global “Race to Zero”, que busca a neutralização de emissões de gases do efeito estufa e descarbonização da economia até 2050. O compromisso público garantirá a intensificação de ações de descarbonização, investimentos sustentáveis e criação de empregos verdes, e o produtor rural será um dos protagonistas, principalmente em relação à restauração ecológica produtiva para promover o aumento da remoção de gases efeito estufa.

✓ Plano de Enfrentamento à possível crise hídrica no Estado

- A Seapa participa, em conjunto com diversos órgãos do Estado de Minas Gerais, das discussões acerca da definição de plano de ação para enfrentamento à possível crise hídrica, que poderá ocorrer entre os meses de junho e setembro de 2021.

✓ Programa de Regularização Ambiental (PRA)

- A Seapa, em parceria com os órgãos ambientais competentes, participa da elaboração e revisão de normativos e demais documentos administrativos visando possibilitar o início da execução do Programa, cujo Decreto regulamentador foi publicado em janeiro de 2021.

Ações de destaque: SEAPA

- ✓ **Liberação de R\$ 3,2 milhões para aporte estadual no Programa Garantia Safra.**
 - ✓ Em Minas Gerais, 23.911 agricultores de 75 municípios serão beneficiados com indenização de R\$ 850,00 por perdas comprovadas referentes à Safra 2019/2020. Os pagamentos aos agricultores somam R\$ 20,3 milhões.
- ✓ **Entrega de 459 Kits de irrigação no projeto Irriga Minas.**
 - Em 2021 serão entregues 704 kits em 59 municípios.



Ações de destaque: SEAPA

- ✓ **Comercialização de 224 animais de genética superior em 4 eventos chancelados pelo Pró-Genética e Pró-Fêmeas.**
 - ✓ Outros 14 eventos foram realizados e estão em fase de consolidação dos resultados.
- ✓ **363 Certificados emitidos no Programa Certifica Minas.**



Ações de destaque: SEAPA


✓ Entrega de 172 títulos de Regularização Fundiária e 103 escrituras no projeto Jaíba



Ações de destaque: EMATER-MG

✓ Intensificação de canais de comunicação para atendimentos:

- Site “Conte com a Emater-MG”;
- Plantão técnico;
- Contato via WhatsApp: (31) 98453-6231.



MINAS CONSCIENTE

ATENÇÃO, Produtor Rural: Conte com a Emater

Diante da atual emergência em saúde pública para o enfrentamento da pandemia do coronavírus e da necessidade de compartilhar informações e soluções, a Emater-MG está disponível nos seguintes atendimentos:

- **Plantão Técnico, clique aqui**
- Envie um **e-mail** para o escritório local na sua região, **clique aqui**
- Ou envie sua pergunta para o **Whatsapp: (31)98453-6231 clicando aqui**
- Relatórios de Monitoramento e outras informações

✓ Oficialização de parceria com o Projeto Plantaforma do Campo:

- Vídeos curtos abordando práticas e soluções para os desafios do produtor rural;
- Vídeo-aulas relacionadas às áreas de atuação da empresa pública de extensão rural;
- Eventos virtuais, como lives, podcasts, webinars e outros formatos;
- Consultorias individualizadas ou em grupo.

✓ Elaboração do Portfólio de Serviços prestados pela Emater MG nas “Carteiras” de Capacitação, Laudos e Perícias, Geociências e Projetos e Assessoria Técnica.



Ações de destaque: EMATER-MG

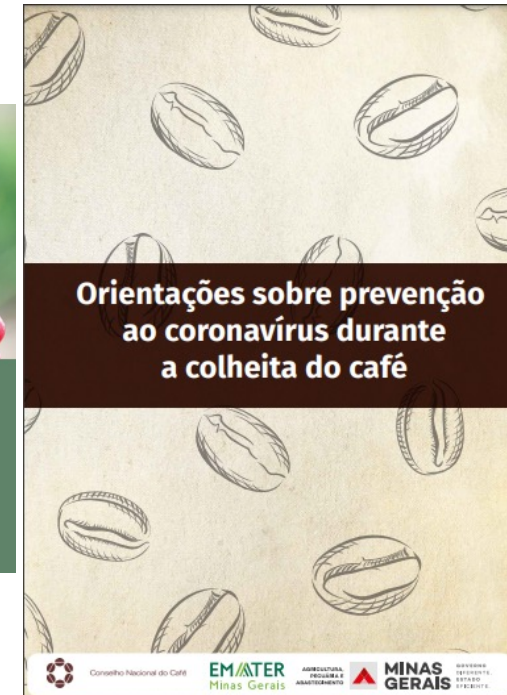
✓ **Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) a 115.670 agricultores familiares nas Agendas Estratégicas da EMATER, com destaque para algumas atividades:**

✓ **82.634 atendimentos em Bovinocultura**

- Finalização do Sistema Informatizado de Gestão da Atividade de Bovinocultura – MINAS PECUÁRIA, a ser lançado em julho/2021

✓ **43.442 atendimentos em Cafeicultura**

- **Elaboração, em parceria com o Sistema FAEMG, do Relatório de Levantamento da Estimativa de Perdas na Cafeicultura por Intempéries Climáticas em Minas Gerais.**
- **Atualização da Cartilha de Orientações sobre prevenção ao Coronavírus durante a Colheita do Café – Em parceria com o Conselho Nacional do Café.**



Ações de destaque: EMATER-MG

- ✓ **Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) a 115.670 agricultores familiares nas Agendas Estratégicas da EMATER, com destaque para algumas atividades:**
 - ✓ **68.614 atendimentos em Outras Culturas Agrícolas**
 - **Elaboração do Plano de Desenvolvimento Produtivo da cadeia produtiva da mandioca para o Território de Salinas, como parte integrante do Programa Agronordeste.**
 - ✓ **111.733 atendimentos em Hortaliças e Frutas**
 - **Até abril foram emitidos 1.534 Boletins Informativos da Produção, assegurando o abastecimento de hortaliças e frutas pelos produtores mineiros nas unidades da CEASAMINAS.**
 - **Atualização de documentos técnicos relacionados ao Programa Certifica Minas nas áreas de fruticultura, hortaliças e SAT, e realização de eventos técnicos.**
 - ✓ **171.545 atendimentos em Atividades de Inclusão Produtiva e Fomento para projetos**
 - **Entregas de equipamentos e insumos para 160 projetos produtivos e de apoio à comercialização por meio da aplicação de recursos de emendas parlamentares.**
 - **4.121 projetos para o Crédito Rural elaborados, somando o montante de R\$ 283,1 milhões**

EMATER-MG AO VIVO
LIVE YOUTUBE

DANIELA LAZZARINI
(FISCAL AGROPECUÁRIA DO IMA)

GEORGETON S.R. SILVEIRA
(COORDENADOR TÉCNICO ESTADUAL DA EMATER-MG)

MARINALVA WOODS PEDROSA
(PESQUISADORA DA EPAMIG)

SAMUEL DE MELO GOULAR
(ASSESSOR TÉCNICO DA SEAPA)

APRESENTAÇÃO:
ALINE LOUISE

DATA: 18/05, TERÇA-FEIRA, 16 HORAS
TEMA: CERTIFICA MINAS HORTALIÇAS

EMATER Minas Gerais | INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA | MINAS GERAIS | WWW.YOUTUBE.COM/EMATERMINAS

Ações de destaque: EMATER-MG

✓ **Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) a 115.670 agricultores familiares nas Agendas Estratégicas da EMATER, com destaque para algumas atividades:**

✓ **104.364 atendimentos em Comercialização e Gestão**

○ **Proposição de Programas Regionais de estímulo à comercialização de produtos da agricultura familiar nos municípios, como o Programa Vale Feira, proposto na região de Capelinha, com case de sucesso no município de Franciscópolis.**

○ **Elaboração da Caracterização Ambiental Integrada do QMA de Diamantina e Realização de Oficina Técnica para Determinação das características sensoriais do QMA Diamantina, com preparação de ambiente e materiais.**



Oficina Técnica - QMA - Diamantina



Ações de destaque: EMATER-MG

- ✓ **Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) a 115.670 agricultores familiares nas Agendas Estratégicas da EMATER, com destaque para algumas atividades:**
 - ✓ **50.953 atendimentos em Criações (apicultura, suinocultura, avicultura e piscicultura)**
 - **Elaboração e atualização de material técnico para atendimento ao Programa Certifica Minas nos escopos Frango Caipira, Ovos Caipira e Mel, em parceria com o IMA e SEAPA.**
- ✓ **109.935 atendimentos em Meio Ambiente e Agricultura Sustentável**
 - **Estruturação da Modelagem para Automatizar o Mapeamento das Unidades de Paisagens que constará na 3ª Revisão do Zoneamento Ambiental e Produtivo – ZAP.**
 - **Levantamento e organização de dados climáticos para o Zoneamento Ambiental de Risco Climático - ZARC do Estado de Minas Gerais, em parceria com a Embrapa.**



Ações de destaque: EPAMIG

- ✓ Entre janeiro e maio 2021, foram geradas 12 tecnologias agropecuárias, com destaque para as cultivares de café resistentes ao nematoide *Meloidogyne paranaensis* que estão em processo de registro no MAPA



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ações de destaque: EPAMIG

✓ 21 publicações técnico-científicas com informação Tecnológica



CIRCULAR TÉCNICA

n. 337 - março 2021 ISSN 0103-4413

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Departamento de Informação Tecnológica
Av. José Cândido da Silveira, 1647 - União - 31170-495
Belo Horizonte - MG - www.epamig.br - Tel. (31) 3489-5000

EPAMIG AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO MINAS GERAIS GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.

Multiplicação in vitro de pitaiia vermelha por meio de biorreatores de imersão temporária (BIT's)¹

Luciana Cardoso Nogueira Londe²
Jéssica Guerra Calaes³
Selma Silva Rocha⁴

INTRODUÇÃO

O consumo de frutas exóticas tem apresentado um amplo aumento nos últimos anos, manifestando interesse em escala comercial, tanto para produtores, quanto para consumidores internos e externos (LOPES *et al.*, 2016). Dentre as frutas exóticas com grande potencial de comercialização, encontra-se a pitaiia vermelha (*Hylocereus costaricensis*) (Fig.1), fruta rústica pertencente à família Cactaceae (CORDEIRO *et al.*, 2015). Sua aparência exótica, sabor doce e suave, polpa firme e suas características nutricionais e funcionais tornam seu cultivo promissor

Figura 1 - Pitaiia vermelha (*Hylocereus costaricensis*) utilizada para a micropropagação em biorreatores de imersão temporária (BIT's)



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ações de destaque: EPAMIG

✓ Realização de 471 Eventos Técnico-Científicos para a divulgação de Tecnologia Agropecuária

- Expocafé: 10.000 visualizações/acessos
- Semana de Integração tecnológica SIT: 72.957 visualizações/acessos



WEBINÁRIOS EPAMIG

Inteligência Artificial na Agricultura

27/05
Quinta-feira
18h às 20h

Curso online via Google Meet

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES
dvttd@epamig.br

INSCRIÇÕES GRATUITAS

PROGRAMAÇÃO

- 18h - Abertura
- 18h15 - Aplicação da Inteligência Artificial na Agricultura
Walmir dos Santos Neves - EPAMIG Sudeste
- 18h50 - Aplicações da Inteligência Artificial na Irrigação
Polymena Pinto de Oliveira - EPAMIG Norte
- Moderação
Eduardo José Azevedo Corrêa - EPAMIG ITAC - Instituto Técnico Agropecuário e Cooperativismo

Apio: CNPq
Realização: EPAMIG, MINAS GERAIS



EPAMIG ABRIL - MARÇO

Dia de Campo Virtual

Silagem de Capim Capiagu

PROGRAMAÇÃO

24/03	25/03
17h - Caracterização, implantação e Manejo do Capim Capiagu Domingos Sales - EPAMIG Sudeste	17h - Ensilagem: planejamento e tecnologias Renato Ferreira de Souza - EPAMIG CER / ITAC
17h30 - Mecanização Henrique Clayton - EPAMIG CER / ITAC	17h30 - Silagem de Capiaçu para vacas leiteiras Carlos Guilherme - EPAMIG CER / ITAC
18h - Debate Espaço para perguntas via chat	18h - Debate Espaço para perguntas via chat

Transmissão ao vivo em nosso canal EPAMIGOFICIAL

24 e 25/03
Quarta e quinta-feira
17 às 19 horas

INFORMAÇÕES
epamig@epamig.br
(31) 3483-1101

Realização: EPAMIG, MINAS GERAIS



WEBINÁRIOS EPAMIG

Inova Norte

soluções para o semiárido mineiro

Um bate-papo com especialistas sobre forrageiras no norte de Minas Gerais

Tema:
Forrageiras para o semiárido mineiro

Apresentação
Leidy Darmony de A. Rufino
Chefe Geral da EPAMIG Norte

Convidados
Inez Pereira de Silva
Projeto Forrageiras para o Semiárido
Osmar Antunes
Coordenador Técnico EMATER-MG
Flávia Monção
UNIMONTES

30/03
Terça-feira
às 19 horas

Transmissão ao vivo em nosso canal EPAMIGOFICIAL

INFORMAÇÕES
EPAMIG Norte
(38) 3834-1760
epamignorte@epamig.br

PARTICIPE!
EVENTO GRATUITO

Realização: EPAMIG, MINAS GERAIS



LIVES Informe Agropecuário

09/04
sexta-feira
às 15 horas

Transmissão ao vivo em nosso canal EPAMIGOFICIAL

INFORMAÇÕES
informeagropecuario.com.br
(31) 3483-5002
(35) 3735-1101

Produção de VINHOS

As edições 310 e 312 da Revista Informe Agropecuário destacam, respectivamente a produção de vinhos espumantes na Serra da Mantiqueira e a produção de Vinhos de Inverno, destacando as tecnologias aplicadas para cada tema. As publicações reúnem artigos e experiências de profissionais de diferentes instituições além de informações relevantes para produtores, técnicos, estudantes e pessoas envolvidas com a cadeia de produção da vitivinicultura.

PROGRAMAÇÃO

15h - Abertura
Ana Maria Valentini - Secretária de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais
Nilda Soares - Presidente da EPAMIG

Palestras
Moderação
Francisco Mickael - EPAMIG SJA
Renata Vieira - EPAMIG SJA

- 15h20 - Informe Agropecuário 310 - Produção de vinhos espumantes na Serra da Mantiqueira
Juliana Pires - EPAMIG SJA
- 15h30 - Informe Agropecuário 312 - Vinhos de colheita de Inverno
Cláudia Rita de Souza - EPAMIG SJA
- 15h40 - Controle de doenças e pragas em vinhedos
Marcelo José Kuroki Akemura - IFES
- 16h05 - Potencial para construção de Indicações Geográficas de vinhos de inverno do Sudeste brasileiro
Jorge Tenreiro - EMBRAPA Uva e Vinho
- 16h30 - Momento para perguntas e debate
- 16h40 - Encerramento

APOIO: SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DE MINAS GERAIS

Realização: EPAMIG, MINAS GERAIS

Ações de destaque: EPAMIG

✓ Transferência e Difusão de Tecnologias:

✓ 41.602 mudas qualificadas

✓ 5.000 quilos de sementes

✓ 35 matrizes e reprodutores

✓ Elaboração de 3 Estudos técnicos Queijo Minas Artesanal

✓ Salitre

✓ Oliveira

✓ Canastra

✓ Aulas virtuais do Curso Técnico em Leite e Derivados do Instituto de Laticínios Cândido Tostes (ILCT)



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ações de destaque: IMA

✓ Portal de Serviços do Produtor:

- Guias de trânsito animal, permissão de trânsito vegetal, declaração de vacinações e emissão de fichas sanitárias;



✓ Implantação do serviço de inteligência em defesa agropecuária responsável para analisar os dados fito-zoossanitários de Minas Gerais, com vistas a direcionar ações estratégicas fundamentadas em análise de risco

✓ Foram realizadas 12.316 fiscalizações remotas

- 26 procedimentos operacionais padrão elaborados pelas gerências técnicas que estabeleceram procedimentos para a realização de atividades de fiscalização nesta modalidade.

Ações de destaque: IMA

- ✓ **Criação da Comissão Permanente de Análise e Revisão de Atos Normativos (CPAR) para revisão de normativos assegurando a adoção de boas práticas no processo de elaboração normativa no âmbito do IMA.**
 - Em 2020, por meio de financiamento da FAPEMIG e em parceria com a Faculdade de Direito da UFMG, foram mapeados todos os 930 atos normativos utilizados na fiscalização sanitária do agronegócio. Também foi realizada consulta pública para identificar as principais necessidades de alteração da regulamentação e os gargalos impostos pela legislação.
- ✓ **3 serviços ofertados pelo IMA estão em processo de digitalização, visando sua simplificação.**
 - A iniciativa está sendo conduzida como projeto piloto pela SEPLAG e a partir desse trabalho, o IMA irá atuar na digitalização/simplificação dos mais de 100 serviços ofertados pelo instituto.
- ✓ **A partir de dezembro de 2020 o IMA passou a fazer parte da RedeSim, permitindo que as empresas, ao utilizarem o sistema integrador da Jucemg para abertura, possam passar por uma avaliação, através de um questionário, e acessar as informações sobre os licenciamentos do IMA, necessários ao empreendimento, com direcionamento ao órgão para regularização.**



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Ações de destaque: IMA

- ✓ Em 2021 foram registrados 22 novos estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal.
- ✓ **Queijos Artesanais**
 - Publicação da Portaria que define o período de Maturação do Queijo Minas Artesanal produzido nas microrregiões de Araxá, Campo das Vertentes, Canastra, Cerrado, Serra do Salitre, Serro e Triângulo Mineiro.
 - Publicação da Portaria que estabelece o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Queijo Artesanal de Alagoa e Mantiqueira de Minas.



Ações de destaque: IMA

✓ Vacinação contra febre aftosa:

- Foram vacinados mais de 23 milhões animais na campanha de maio de 2021, representando 94,92% do rebanho. O prazo para declaração da vacinação vai até o dia 28/06.

✓ Vacinação contra Brucelose:

- Foram vacinados 926.979 fêmeas bovinas e 1.994 fêmeas bubalinas, representando um crescimento de 163,9 mil animais vacinados, em comparação com o mesmo período do ano anterior.



Ações de destaque: IMA

- ✓ **20.209 fiscalizações relacionadas à Vigilância Sanitária Animal (29,7% de forma remota)**
- ✓ **3.338 fiscalizações em estabelecimentos que produzem, distribuem, transportam, armazenam, processam e comercializam produtos de origem animal**
- ✓ **9.229 fiscalizações relacionadas à Vigilância Sanitária Vegetal (68% de forma remota)**
 - **93% destas estavam dentro das conformidades necessárias**
- ✓ **27.876 fiscalizações de trânsito de cargas de animais, vegetais, insumos agropecuários e o trânsito de produtos de origem animal e vegetal**
- ✓ **132 estabelecimentos que comercializam, produzem, industrializam Cachaça e aguardente de cana inspecionados/fiscalizados**
- ✓ **Análises laboratoriais em 3898 amostras na rede laboratorial do IMA composta pelo Laboratório de Saúde Animal (LSA) e Laboratório de Química Agropecuária (LQA).**



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

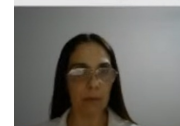
Ações de destaque: IMA

✓ Retirada da Vacinação

- Reunião da Equipe Gestora Estadual (dia 27/05), para acompanhamento dos avanços das etapas do projeto estratégico para a retirada da vacinação contra a Febre Aftosa no estado de Minas Gerais.
- Participação da reunião do bloco IV (10/06) para apresentação da situação atual e as perspectivas das equipes gestoras estaduais, para a retirada da vacinação contra Febre Aftosa, nos estados participantes do bloco IV.



Plano estratégico 2017-2026 do PNEFA
no Estado MG– Situação e perspectivas



Cristiane de Almeida Santos
Instituto Mineiro de Agropecuária



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

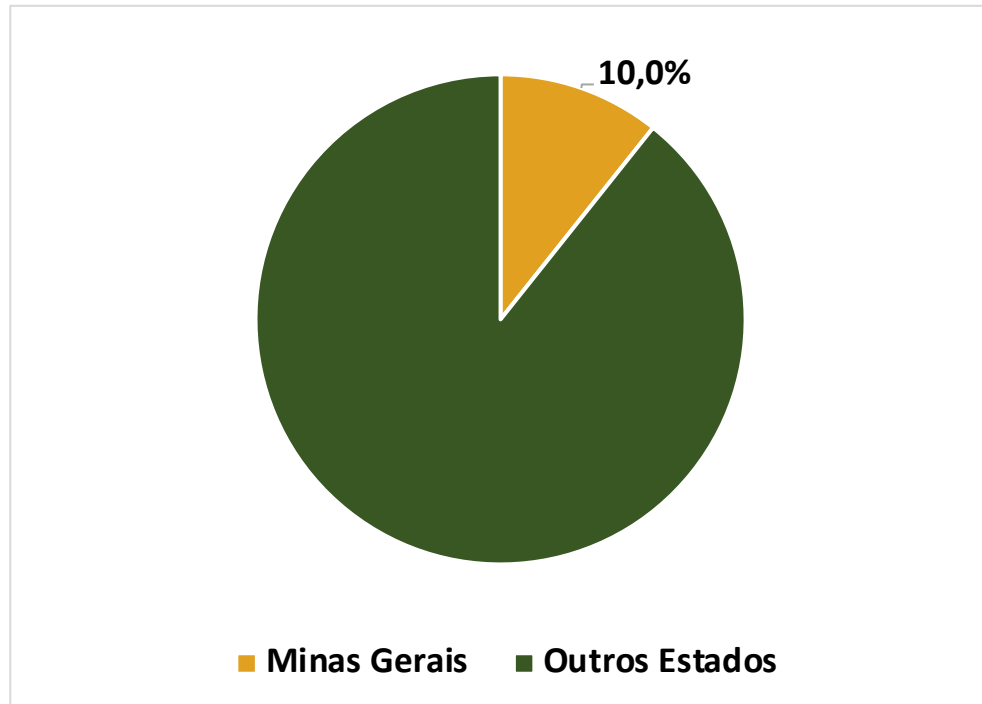


Dados do setor agropecuário

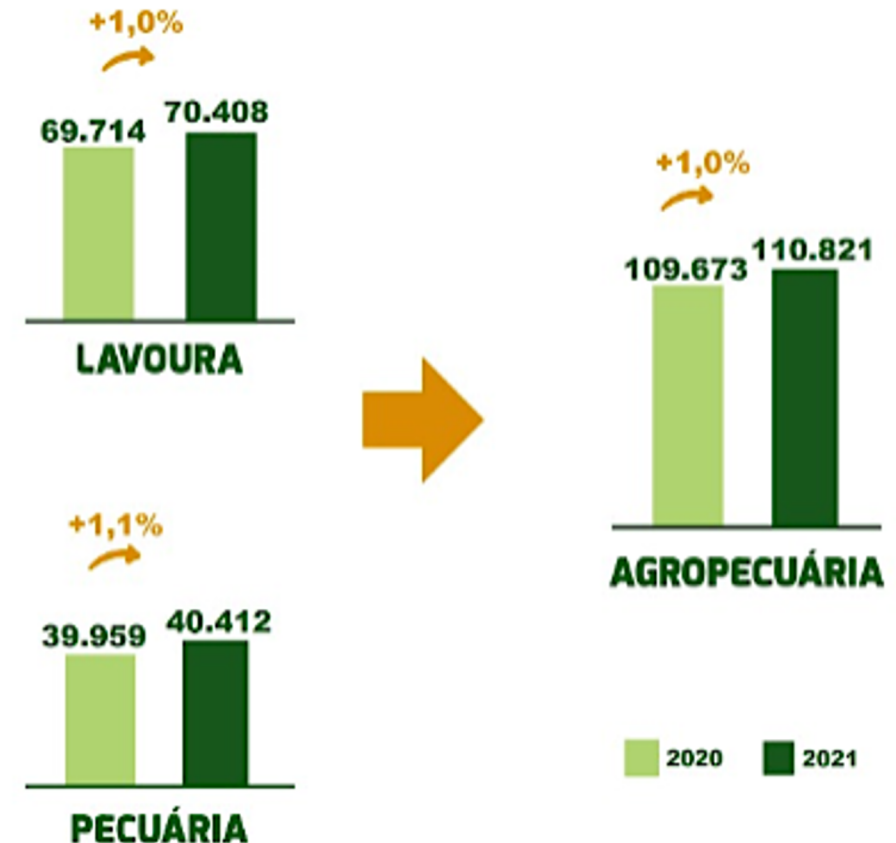
DADOS: VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO - VBP

- ✓ A estimativa para o ano de 2021 é de R\$ 110,8 bilhões, com expectativa de crescimento de 1,0% em relação ao ano anterior.

VBP AGRO: Participação de Minas Gerais no Brasil



VBP AGRO MG: projeção para 2021 em comparação com 2020 (R\$ milhões)



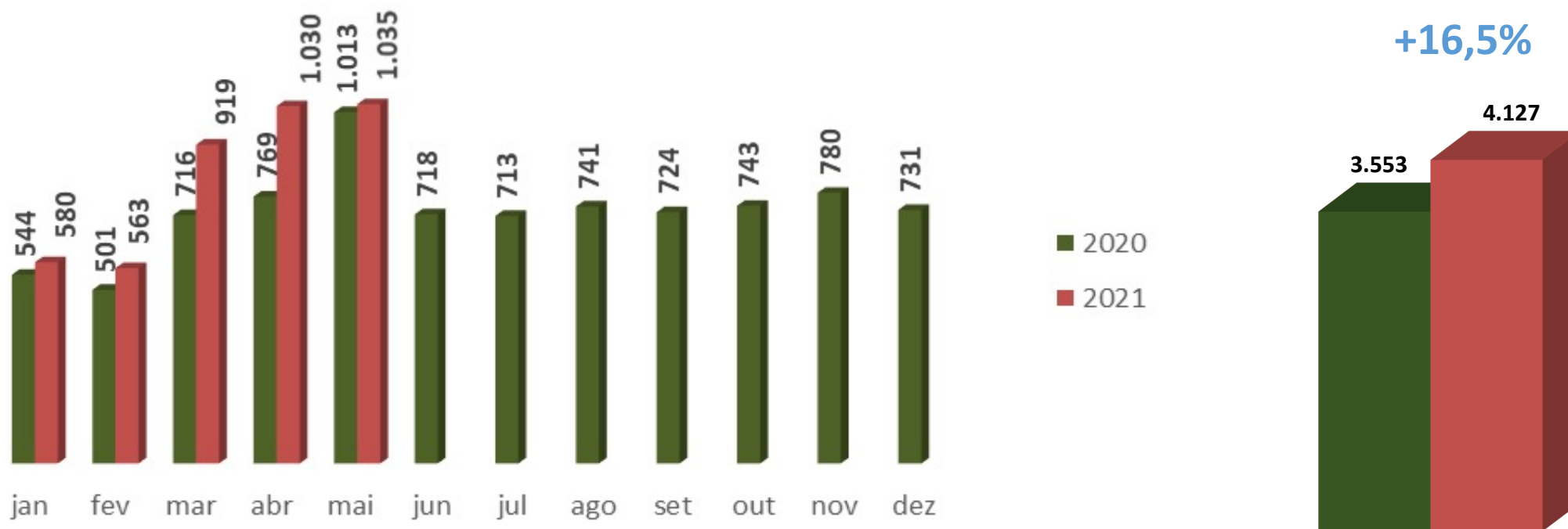
*Fonte MAPA. Projeção do VBP 2021 com base nos dados acumulados de janeiro a maio de 2021.

DADOS: EXPORTAÇÕES

- ✓ De janeiro a maio, crescimento de 16,5% nas exportações do Agronegócio de Minas Gerais, comparando com o mesmo período em 2020. O valor exportado somou US\$ 4,1 bilhões.

EXPORTAÇÕES MENSAIS DO AGRONEGÓCIO DE MG EM 2020

US\$ milhões



Obrigada!

Ana Maria Soares Valentini
Secretária de Estado

AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



EMATER
Minas Gerais