

SISTEMA **AGRICULTURA**

Principais Ações do Sistema Agricultura em **2022**

Dezembro - 2022



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

SUMÁRIO

ÍNDICE DE TEMAS.....	3
INTRODUÇÃO.....	4
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO.....	5
EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS – EPAMIG.....	78
INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA - IMA	107
VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (VBP) EM MINAS GERAIS.....	126
DADOS DE PRODUÇÃO EM MINAS GERAIS	127
EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO DE MINAS GERAIS	127

ÍNDICE DE TEMAS

Agregação de valor, 5, 7, 9
Agricultura Familiar, 23, 42, 104
Agricultura Irrigada, 20, 26
Agricultura Sustentável, 32, 100, 102, 103, 104
Agroextrativismo, 21
Agroindustrialização, 14, 60, 85
Análise Laboratorial, 100, 117
Apicultura, 58
Assessoria de Imprensa e Repercussão na Mídia, 85
ATER, 38, 45, 48, 52, 54, 58, 60, 67, 72
Avaliação, 7
Avicultura, 58
Barragens, 19
Bovinocultura, 28, 45, 84, 100, 102, 110
Cachaça e Aguardente de Cana, 117
Cafeicultura, 48, 92, 93, 102
Capacitação, 43
Certificação, 5, 108, 116
Comercialização, 6, 13, 14, 60, 101, 102
Conselhos, 15
Cooperativismo, 14
Crédito Rural, 72
Culturas Agrícolas, 52
Dados das Agroindústrias, 7
Dados de Produção em Minas Gerais, 7
Dados do Setor Agropecuário, 7
Defesa Agropecuária, 109, 116
Desenvolvimento Sustentável, 7, 12, 17, 29, 67
Distritos Florestais, 35
Educação para o Campo, 22, 23, 24, 26, 85, 108
Educação Sanitária, 108
Exportações do Agronegócio, 6
Fiscalização, 109, 115, 117
Fomento, 22
Força-Tarefa contra a Raiva, 111
Fruticultura, 54
Garantia-Safra, 22, 72
Governança, 98, 99
Horticultura, 54
Inclusão Produtiva, 72
Inovação, 11, 109, 118, 119, 120, 123, 125
Intercâmbio de Tecnologia, 6
Mecanização, 31
Meio Ambiente, 12, 32, 100, 102, 103, 104
Notícias de destaque, 76
Pesquisa, 78, 84, 100, 101, 102, 103, 104, 105
Pesquisa e Transferência de Tecnologia, 78, 84
Piscicultura, 58, 101
Políticas Públicas, 7, 78, 81, 98, 99
Prestação de Serviços Públicos, 38, 42, 107, 109, 115, 119
Pró-Genética e Pró-Fêmeas, 28
Programa Alimenta Brasil (PAB), 12
Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), 60
Projeto Jaíba, 20
Queijos Artesanais, 7, 9, 43, 60, 84
Rastreabilidade, 5
Regularização Fundiária, 33, 35, 36
Revisão de Normativos, 119
Revitalização de Sub-bacias Hidrográficas, 29
Serviço de Inspeção Municipal, 116
Servidores Públicos, 99, 125
Simplificação, 119
Suinocultura, 58
Sustentabilidade, 7, 43
Tecnologia e Negócios, 11
Transferência de Tecnologia, 79, 83, 84
Transferência e Difusão de Tecnologia, 105
Usucapião, 35
Vacinação, 110, 111
Vigilância Sanitária Animal, 110, 111

INTRODUÇÃO

A Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa), a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais (Emater-MG), a Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig) e o Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) vêm apresentando contribuições relevantes para o desenvolvimento do setor agropecuário e para a sociedade mineira, buscando garantir o abastecimento alimentar e promover o crescimento do agronegócio mineiro.

Os últimos três anos foram marcados por grandes desafios ao Sistema Agricultura. A pandemia do coronavírus exigiu a implementação de um sistema de teletrabalho, acompanhado por uma modernização institucional. Nesse sentido, o Sistema Agricultura teve atuação crucial no enfrentamento à pandemia, ao adaptar seus processos de trabalho de forma a garantir os serviços prestados aos cidadãos mineiros. Além disso, a crise sanitária mundial requereu um esforço extra do Sistema para assegurar o abastecimento alimentar, a continuidade das atividades agrossilvipastoris e agroindustriais no que diz respeito à produção, ao escoamento e à comercialização dos produtos, bem como à implementação de planos de contingência, como ação emergencial para garantia da manutenção de postos de trabalho, bem-estar, emprego e renda no meio rural e mitigação dos efeitos causados pelas limitações comerciais.

Nesse período, a Seapa, a Emater-MG, a Epamig e o IMA trabalharam em frentes importantes para o agronegócio de Minas Gerais, tais como: regularização fundiária, empreendedorismo, certificação, vigilância sanitária, capacitação, assistência técnica, crédito rural, agricultura sustentável, dentre muitas outras frentes. Mantendo a tradição de transparência, o presente relatório visa apresentar as principais ações realizadas, bem como ações no enfrentamento à pandemia.

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

1.509 Certificados Emitidos

Resultados de 2019 a 2022: 11.143 certificados emitidos

Resultado acumulado de 2022: 1.509 certificados emitidos

**Temas: Certificação,
Rastreabilidade, Agregação de valor**

Certifica Minas é o Programa de Certificação de Produtos Agropecuários e Agroindustriais do Estado de Minas Gerais, com a finalidade de assegurar a qualidade dos produtos agropecuários e agroindustriais produzidos no Estado e a sustentabilidade de seus sistemas de produção, proporcionando a esses produtos uma maior competitividade e favorecendo sua inserção nos mercados nacional e internacional.

O Programa Certifica Minas é coordenado pela Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento e realizado pelo IMA, Emater e Epamig. A SEAPA, entre outras ações, é responsável pelo credenciamento de pessoas físicas ou jurídicas interessadas em prestar assistência técnica para o Programa Certifica Minas, regulamentado através da Resolução Nº 46, de 04 de dezembro de 2018.

Cursos de credenciamento de consultores estão sendo desenvolvidos no formato EAD por meio da plataforma Semear. O curso no escopo Orgânicos já foi concluído e estarão sendo oferecidos, até o final do ano, os escopos SAT (Sem Agrotóxicos) e Frango Caipira.

Certificados do Certifica Minas Café foram entregues aos produtores pelo Governador e/ou pelo Secretário de Agricultura, Pecuária e Abastecimento em eventos realizados presencialmente, como a FEMEC e a Expocafé. Novas estratégias e ações promocionais para o Programa estão sendo trabalhadas.



<http://www.agricultura.mg.gov.br/certificaminas/website/index.php>

<https://www.youtube.com/watch?v=5o0R3QDW43s>

Eventos de Promoção comercial de produtos e serviços do agronegócio mineiro

Temas:
**Exportações do Agronegócio, Comercialização, Intercâmbio
de Tecnologia**

O **AGRO EXPORTA MINAS** é parte do Programa Melhoria do Ambiente de Negócios, que busca diversificar e potencializar as exportações de produtos mineiros, estabelecendo conexões de produtos agropecuários e agroindustriais mineiros com investimentos internacionais, por meio de qualificação e de sistematização das potencialidades do agronegócio nas diferentes regiões do estado, identificando empreendedores e investidores internacionais, em parceria com embaixadas brasileiras e seus adidos agrícolas.

Em 2022, foram feitos os seguintes eventos de promoção comercial:

- Apresentação de oportunidades - Portugal: 28/01 - Apresentação on-line de produtos potenciais do agro mineiro para players de Portugal. (café, apicultura, cachaça e frutas).
- Apresentação de oportunidades - Israel: 15/03 - Seminário on-line: Oportunidades de Exportação para o Mercado Israelense: SETOR CARNE BOVINA.
- Apresentação de oportunidades - Chile: 29/04 - Seminário on-line: Oportunidades de Exportação para o Mercado chileno: setor de carne bovina.
- Missão Argentina: 16/05 - Rodada de negócios na Embaixada Brasileira em Buenos Aires para promover a exportação de carnes suínas e de aves. Os negócios prospectados durante a missão comercial que aconteceu em Buenos Aires, na Argentina, estão estimados na casa dos US\$ 12,8 milhões para os setores de aves e carnes suínas do estado. O valor, que simboliza o melhor resultado da série histórica de exportações de produtos desses setores para o país vizinho, poderá ser alcançado, nos próximos meses, em exportações de produtos mineiros para os argentinos. A Rivelli, uma das empresas participantes da missão, anunciou que a previsão é, logo no início de 2023, concretizar vendas de US\$ 1,5 milhão. As demais empresas estão finalizando as tratativas.
- Apresentação de oportunidades - Canadá: 07/10 - Setor de Frutas.
- Missão Paraguai: 18 a 20/10 - Rodada de negócios na Embaixada Brasileira em Assunção para promover o setor de cervejas e cachaças artesanais.

- Cachaça Sagrada: Produzida na região central de Minas Gerais, em Bom Jesus do Amparo. Os produtores não conheciam o mercado paraguaio. Por meio da rodada de negócios, estão em negociação com dois importadores paraguaios. A expectativa é de remessa em janeiro/2023 na ordem de US\$ 10 mil.

Eventos de avaliação e aprimoramento de políticas públicas direcionadas para o setor rural

**Temas: Avaliação,
Políticas Públicas, Sustentabilidade, Desenvolvimento
Sustentável**

Seminário Estadual de Políticas Públicas – o projeto objetiva discutir e avaliar as principais políticas públicas federais, estaduais e municipais voltadas para o setor rural. Por meio das discussões qualificadas, com os melhores especialistas e autoridades do setor, esclarecendo o funcionamento das políticas públicas e identificando suas deficiências e potencialidades, com as proposições de ações para o aprimoramento das mesmas.

Estudos/publicações/relatórios técnicos sobre o agronegócio

**Temas: Dados das Agroindústrias, Dados de Produção em Minas Gerais,
Dados do Setor Agropecuário**

AGRODADOS - A plataforma é um espaço de concentração de informações e dados estratégicos sobre o agronegócio, em uma perspectiva de oferecer aos usuários estudos sobre as principais cadeias agropecuárias do estado, análises de cenários, projeções conjunturais e perspectivas. Nosso portfólio é composto pelos seguintes materiais: Perfil Brasileiro do Agronegócio, Perfil Mineiro do Agronegócio, Perfil Mundial, Balança Comercial Mineira, Balança Comercial Brasileira, Relatório Crédito Rural, Relatório de ICMS, Relatório Valor Bruto da Produção, Relatório de Abastecimento Mundial de Grãos, Relatório de Abastecimento Mundial de Carnes e Leite em Pó, Informe Conjuntural, Pauta Bovina, Balanço Semanal de Frutas, Balanço Semanal de Hortaliças, Balanço Abastecimento Agropecuário, Perfis Agrícolas. Em 2021, foram realizados 443 estudos técnicos sobre o agronegócio. Em 2022, até o mês de novembro, foram publicados 444 relatórios.

<http://agricultura.mg.gov.br/index.php/2014-09-23-01-07-23/relatorios>

Publicação de normativos sobre a produção de queijos artesanais

Temas: Queijos Artesanais, Agregação de valor

Entre 2019 e 2021, foi feita a edição dos seguintes atos normativos:

- Portaria IMA 1937, de 14/8/2019, que dispõe sobre a habilitação sanitária dos queijos artesanais e da concessão do selo ARTE às queijarias com habilitação sanitária no IMA.
- Portaria IMA 2016, de 26/11/2020, que identifica a Região Serras da Ibitipoca como Produtora do Queijo Minas Artesanal e revoga a Portaria IMA nº 1834, de 04 de julho de 2018.
- Portaria IMA 1986, de 16/6/2020, que identifica o município de Alagoa como produtor do Queijo Artesanal de Alagoa.
- Portaria IMA 1985, de 16/6/2020, que identifica a região da Mantiqueira como produtora do Queijo Artesanal Mantiqueira de Minas.
- Portaria IMA 1969, de 26/3/2020, que dispõe sobre a produção de Queijo Minas Artesanal – QMA em queijarias e entrepostos localizados dentro de microrregiões definidas e para as demais regiões do Estado, caracterizadas ou não como produtora de Queijo Minas Artesanal – QMA.
- Portaria IMA 2087, de 8/9/2021, que inclui municípios na Região do Vale do Jequitinhonha como produtores de Queijo Cabacinha.
- Portaria IMA 2051, de 7/4/2021, 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.
- Portaria IMA 2050, de 7/4/2021, que estabelece o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Queijo Artesanal de Alagoa.
- Portaria IMA 2049, de 7/4/2021, que estabelece o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Queijo Artesanal Mantiqueira de Minas.
- Portaria IMA Nº 2.141, de 19 de abril de 2022, que identifica a região Entre Serras da Piedade ao Caraça como produtora de Queijo Minas Artesanal.
- Portaria IMA Nº 2.129, de 22 de março de 2022, que identifica a região de Diamantina como produtora de Queijo Minas Artesanal.
- Decreto Nº 48390, de 29 de março de 2022, publicado no DOE - MG, em 30 de março de 2022, que dispõe sobre a habilitação sanitária do estabelecimento agroindustrial de pequeno porte, de que trata a Lei nº 19.476, de 11 de janeiro de 2011.
- Publicação da portaria IMA Nº 2.124, de 4 de março de 2022. Altera a portaria do IMA Nº 694

de 17 de novembro de 2004. A regulamentação inclui, para fins de reconhecimento de indicação de Procedência por Órgão competente, o município de São João Batista do Glória como produtor de Queijo Minas Artesanal na microrregião da Canastra, reconhecida pelo artigo 1º da Portaria IMA nº 694, de 17 de novembro de 2004.

Evento de promoção dos queijos artesanais - ExpoQueijo Brasil - Araxá 2022

Temas: Queijos Artesanais, Agregação de valor

A equipe da Seapa organizou os seguintes eventos técnicos no ano de 2022:

- Foi lançada uma campanha para promoção mundial da cultura mineira. Em ação coordenada pelo Governo do Estado de Minas Gerais, uma comitiva com a participação da Seapa e representantes dos produtores foi a Marrocos para participar da 17ª Sessão do Comitê Intergovernamental para Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial da Unesco, com o objetivo de sensibilizar as delegações presentes quanto à futura candidatura do Modo de Fazer o Queijo Minas Artesanal à Lista Representativa do Patrimônio Cultural Imaterial da Humanidade da UNESCO, além de realizar a divulgação do bem cultural brasileiro junto ao público participante e à imprensa internacional. A oficialização e o eventual sucesso da candidatura poderá trazer uma série de resultados positivos econômicos e culturais para o Estado de Minas Gerais, produtores e para o Brasil em geral. Além da agenda com a Unesco, foram realizadas ações paralelas de visitas às propriedades de produção de queijos artesanais, cooperativas e laticínios, juntamente com os produtores para conhecer a realidade da produção local.
- Foi realizada também uma missão no Peru, composta por técnicos da Seapa, Emater-MG, IMA e Epamig, que objetivou a troca de experiências no setor queijeiro entre os dois países. Os técnicos mineiros participaram como jurados do “Concurso Nacional de Quesos 2022”, em Lima, visitaram propriedades produtoras de queijos e mercados específicos e participaram de um seminário na Universidad Nacional Agraria La Molina. Nesse seminário, os técnicos do Sistema Agricultura apresentaram as legislações e a realidade brasileira na produção de derivados lácteos, incluindo a construção de um Plano de Trabalho para o Memorando de Entendimento assinado pela Seapa junto à “Sierra y Selva Exportadora”. Além disso, buscou-se prospectar a possibilidade de exportação, uma vez que o mercado peruano está aberto para os derivados lácteos brasileiros.

- ExpoQueijo Brasil 2022/Araxá International Cheese Awards - 2 a 5 de junho de 2022: Nesta segunda edição do concurso internacional de queijos artesanais, 170 jurados avaliaram 894 amostras de queijo. Do total de inscritos, 546 são mineiros, 198 de outros estados e 150 estrangeiros: da Itália, Peru, Vietnã, Chile, Bolívia, de Portugal e da Argentina. O Sistema Agricultura esteve presente na feira em um estande da Seapa e das suas vinculadas. No local, a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais (Emater-MG) e o Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) ofereceram plantão técnico a produtores que queiram regularizar as suas queijarias. Também foram oferecidos cursos e oficinas promovidos pela Seapa. As capacitações, voltadas para produtores, lojistas e demais profissionais da cadeia do queijo, foram gratuitas. Durante o evento, foi lançado o projeto Queijo Minas Legal. O anúncio do projeto prevê a regularização de queijarias artesanais em Minas, por meio de um investimento de R\$ 2,8 milhões. A iniciativa é fruto de uma parceria do Governo do Estado, por meio da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa), com o Fundo Estadual de Defesa e Proteção do Consumidor do Ministério Público de Minas Gerais, via Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário (TDCO). Aproximadamente 650 produtores serão selecionados pela Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais (Emater-MG) e pela Seapa. Estão previstas pelo menos 2.600 visitas a queijarias, em 150 municípios mineiros. Ainda estão previstas, no plano de trabalho, a estruturação de um laboratório da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig), no valor de R\$ 192 mil, e a compra de kits de testagem, a partir de recursos na ordem de R\$ 25 mil. Além disso, serão desenvolvidas atividades de divulgação e promoção do queijo artesanal e das regiões caracterizadas como produtoras em Minas. Os recursos serão destinados ao treinamento de profissionais do Sistema Agricultura, a visitas aos estabelecimentos produtores e a análises laboratoriais de amostras de água e de queijos, além de assistência técnica às queijarias. Cerca de 650 produtores familiares devem ser beneficiados.
- V Seminário dos Queijos Artesanais - 3 de junho de 2022.
- Mesa Redonda: Comercialização: Quais as tendências de mercado para os queijos artesanais? - 4 de junho de 2022.
- Workshop entre o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a Seapa e suas vinculadas e organizações da sociedade civil relacionadas ao setor dos queijos artesanais para debater o Decreto Federal 11.099, de 21 de junho de 2022.

- Participação no 1º Fórum Nacional do Leite + Feira de Queijos Artesanais em Brasília-DF.
- Capacitação Técnica ministrada no período de 07 a 08 de novembro no município de Muriaé , com o objetivo de atender à demanda do município acerca da habilitação sanitária de agroindústrias voltadas a produção de produtos de origem animal (queijos, iogurtes, charcutaria e doce de leite) e vegetal (café e cachaça).

No período de 2019 a 2021, foram realizados eventos de promoção dos queijos artesanais mineiros regularmente. Confira o quadro abaixo:

Evento	Data de realização
ExpoQueijo Brasil / Araxá International Cheese Awards	05 a 07 de novembro de 2021
Seminário dos Queijos Artesanais	25 e 26 de junho de 2019 25 a 27 de agosto de 2020

Nove eventos de conexão tecnológica para o setor do agronegócio mineiro

Temas: Inovação, Tecnologia e Negócios

AGRITECH - Programa Melhoria do Ambiente de Negócios: realização de eventos e ações de estímulo à inovação tecnológica no agronegócio mineiro. O programa é desenvolvido em parceria com a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico (Sede). Em seu portfólio, estão: eventos inspiracionais, os Hub Day; eventos de conexão de negócios/rodadas de negócios, os Hub Conecta; eventos de ciclo de inovação aberta do Ciclo Hub; além de eventos de pré-incubação, incubação, entre outros.

Em 2022, foram realizados os seguintes eventos:

- 22/03 - Realização do Hub Day Produtos Florestais:
<https://www.youtube.com/watch?v=e6gt5j0vNV0>
- 19/04 - Realização do Hub Conecta Produtos Florestais:
<http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/component/gmg/story/4835-hub-conecta-produtos-florestais-promoveu-rodadas-de-negocios-entre-empresas-mineiras-e-startups>
- 24/05 - Realização do Hub Conecta Sucroenergetico:
<http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/component/gmg/story/4899-hub-conecta>

[sucroenergetico-reuniu-empresas-do-setor-e-startups-em-35-rodadas-de-negocios](#)

- 17/10 - Realização do Hub Conecta Café:
<http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/component/gmg/story/5069-hub-conecta-cafe-reune-cinco-empresas-e-12-startups-em-rodadas-de-negocios>
- 01/12 - Realização do Hub Day Exportação do Agronegócio:
<https://www.youtube.com/watch?v=km3tIMeO6II>

Além disso, há 4 ciclos de inovação aberta em andamento com as empresas: Aperam, Scala, Britvic, Amipa.

Zoneamento Ambiental e Produtivo (ZAP)

Temas: Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável

Representação da Seapa no Comitê Gestor do ZAP, responsável pela atualização da metodologia, divulgação e aprovação de estudos. A SEAPA participou na avaliação de cinco estudos submetidos ao comitê.



**Zoneamento Ambiental
Produtivo . ZAP**

Divulgação da Metodologia ZAP: sete apresentações para diversas instituições sobre a aplicação da metodologia e seus principais usos.

Formação de Núcleos de Estudos e Pesquisas do Zoneamento Ambiental e Produtivo (NEPZAP): a formação de núcleos da Metodologia ZAP nas instituições de ensino superior é uma estratégia da Secretaria de Agricultura, com o objetivo de fomentar e orientar a formação de equipes multidisciplinares para aplicar, difundir e aprimorar a ferramenta, que vem sendo usada no diagnóstico socioeconômico e ambiental das sub-bacias hidrográficas do estado. Em Março de 2022, o NEPZAP UFMG foi inaugurado. Atualmente, quatro NEPZAPs estão em treinamento.

1.347 agricultores familiares comercializando para o Programa Alimenta Brasil com Doação Simultânea (PAB CDS) e 220 entidades beneficiadas

2019 a 2022: 3.510 agricultores familiares e 449 entidades beneficiados

Acumulado de 2022 Portaria 96/2020: 1128 agricultores familiares

Acumulado de 2022 Portaria 120/2021: 219 agricultores familiares

Temas: Programa Alimenta Brasil (PAB)

O Programa Alimenta Brasil beneficiou, de janeiro a julho, 1.347 agricultores familiares e 220 entidades

socioassistenciais, em 54 municípios mineiros. Nos meses de janeiro e fevereiro, foram comercializados, por meio de recursos da Portaria 96/2020, o valor de R\$ 42.578,82 e o volume de 51.615,12 kg em alimentos doados. Já no bimestre de março e abril, por meio de recursos da Portaria 96/2020, totalizaram-se R\$ 366.621,78 e 235.281,10 kg de alimentos doados.

Nos meses de maio, junho e julho, foram comercializados, por meio de recursos da Portaria 96/2020, o valor R\$ 2.357.691,87 e 328.447,00 kg de alimentos doados. No mês de julho, iniciamos a execução da Portaria 120/2021, totalizando R\$ 212.970,00 e 69.323,55 kg de alimentos doados.

Em outubro de 2022, foram pagos R\$ 741.778,75. Desse valor, R\$ 634.355,42 foram pagos por meio da Portaria 96 e R\$ 107.423,33 pela Portaria 120. Já em novembro, houve o pagamento de R\$ 548.188,75 por meio da Portaria 96 e R\$ 2.599.272,36 por meio da Portaria 120, totalizando o pagamento de R\$ 3.147.461,11 no mês. Entre outubro a dezembro de 2022, houve o pagamento de quase R\$ 4 milhões, a cerca de 1.347 agricultores, nos 54 municípios mineiros contemplados pelo recurso do Programa Alimenta Brasil.

Somando os anos de 2019 a 2022, temos 3.510 agricultores já beneficiados, e mais de R\$ 20 milhões pagos aos agricultores pelos alimentos entregues.

Entrega de kits feiras para municípios mineiros

2019 a 2021: 113 kits entregues

Acumulado de 2022: 27 kits feiras entregues

Tema: Comercialização e Mercados

De **2019 até 2021**, foram entregues para as prefeituras e associações 113 kits feira, compostos por barracas, jalecos e caixas plásticas. Esses equipamentos beneficiam diretamente 2.260 agricultores, que utilizam a feira como ponto de comercialização. Neste ano de 2022, foram entregues 27 kits feira.

A estruturação de feiras livres contribui para o abastecimento dos locais que estão distantes das rotas tradicionais de distribuição de alimentos. Além disso, as feiras são também uma forma de escoamento da produção dos pequenos agricultores, dinamizando o comércio urbano e funcionando como fonte de complementação de renda daqueles que dela usufruem.

Doação de 37 caminhões-baú

2019 a 2022: 37 caminhões-baú doados

Acumulado de 2022: 17 caminhões-baú doados

Temas: Comercialização e Mercados

Os caminhões-baú são fundamentais para a logística de distribuição dos alimentos produzidos pelos agricultores familiares, proporcionando melhores resultados à economia local, assim como melhor distribuição da produção, tendo em vista que os veículos são utilizados para transportar mercadorias provenientes do Programa Alimenta Brasil (PAB), Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), Banco de Alimentos e também apoiam os feirantes nas feiras locais.

Em abril de 2022, foram entregues 16 caminhões-baú. De 2019 até 2021, foram entregues 20 caminhões para municípios mineiros. Em novembro de 2022, foi realizada mais uma doação de caminhão-baú.

No ano de 2022, foram entregues aos municípios mineiros 17 caminhões-baú. Entre os anos de 2019 e 2022, foram entregues 37 caminhões-baú.

I Seminário do Fórum de Indicações Geográficas de Minas Gerais

Temas: Comercialização e Mercados

Nos dias 13, 14 e 15 de junho de 2022, foi realizado o I Seminário do Fórum de IGs de Minas. Coordenado pela Seapa, o evento foi exibido pela plataforma virtual YouTube. Contando com mais de 600 visualizações, teve como objetivo atualizar produtores, associações e interessados do setor que atuam na área, bem como estimular a discussões relativas a diversos aspectos das indicações geográficas.

Cooperaf

Temas: Agroindustrialização, Cooperativismo

Entregas do bimestre junho e julho de 2022:

- Apresentação sobre agroindustrialização e habilitação sanitária na agricultura familiar em evento para agricultores familiares da região de Ipatinga.
- No dia 26 de junho, durante a realização da III Feira de Pesca e Piscicultura de Minas Gerais, no município de Felixlândia, realizado entre os dias 24, 25 e 26 de junho, ocorreu a palestra “Cooperativismo - Políticas Públicas Estaduais de Apoio ao Setor”. Foi abordado o conceito de cooperativismo, sua origem e legislação. Discutiu-se também sobre o que é o Programa Estadual de Cooperativismo da Agricultura Familiar e Agroindústria de Minas Gerais (Cooperaf-MG), o planejamento de suas ações e o que o programa representa para entes envolvidos, assim como para aqueles que receberão apoio do Cooperaf-MG. Além disso, abordou-se ainda as compras públicas, sendo elas: PAA Familiar, PAB e o PNAE.

Gestão de Conselhos

Tema: Conselhos

Em 2022, houve a ampliação do quórum obtido nas reuniões de Conselhos, gerando discussões e proposições importantes para o agronegócio mineiro, principalmente referentes ao enfrentamento à pandemia, em todos os segmentos da cadeia produtiva, além da redução de gasto público com viagens e diárias.

Em 2021, destacaram-se:

- “Política Estadual de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar” (PAAFamiliar):
- Envio dos Ofícios notificando as instituições que, em 2020, descumpriram a Lei Estadual nº 20.608, de 07 de Janeiro de 2013, que institui a PAAFamiliar. Esta política pública determina a aplicação de, no mínimo, 30% dos recursos financeiros destinados à compra de gêneros alimentícios na aquisição direta de produtos oriundos da agricultura familiar, de acordo com os resultados oficiais disponibilizados pela Seplag-MG;
- Cinco Reuniões Extraordinárias dos membros do Colegiado Gestor da PAAFamiliar;
- Criação de um painel de monitoramento continuado da execução da PAAFamiliar no Portal de Compras do Estado de Minas Gerais. O painel dispõe de gráficos e tabelas demonstrativos e detalhados do percentual de execução da PAAFamiliar por cada órgão público envolvido com ela, o que materializa o aperfeiçoamento dos métodos de publicização e o monitoramento contínuo desta política pública, repassando à sociedade civil as informações, os dados e os resultados oficiais da e sobre a sua execução pelas entidades por ela abrangidas (MONITORAMENTO PAAFamiliar). O painel representa uma importante modernização na gestão e transparência desta política pública.

No primeiro bimestre de 2022, destacaram-se as seguintes ações no âmbito desta política pública:

- 1ª Reunião Ordinária do Colegiado Gestor da PAAFamiliar (2022);
- Apresentação, validação e implementação do estudo da Seplag-MG sobre a viabilidade de alteração estrutural do procedimento e fluxograma de operações para compras de itens da PAAFamiliar. Esta nova metodologia criará um cadastro de agricultores familiares aptos e interessados em fornecer itens alimentícios no âmbito da PAAFamiliar, constituindo-se como uma opção adicional ao atendimento das chamadas públicas e facilitando a inclusão de agricultores familiares mineiros e órgãos públicos estaduais à PAAFamiliar;

- Organização, junto ao LabMG, da formação do sistema necessário à operacionalização do projeto de alteração estrutural do procedimento e fluxograma de operações para compras de itens da PAAFamiliar, na forma como foi proposta pela Seplag-MG.

Já no segundo bimestre de 2022, evidenciaram-se as ações descritas a seguir:

- Publicação do Decreto nº 48.391, de 29 de março de 2022, que altera o Decreto nº 46.712, de 29 de janeiro de 2015, que regulamenta a Lei nº 20.608, de 7 de janeiro de 2013, que institui a PAAFamiliar;
- Convite à Controladoria-Geral do Estado de Minas Gerais (CGE-MG) para participar das ações de acompanhamento, monitoramento, fiscalização e gestão da execução da PAAFamiliar junto ao Colegiado Gestor desta política pública, em atenção ao seu cumprimento;
- Solicitação de indicação de membros do Sistema Ocemg (Sindicato e Organização das Cooperativas do Estado de Minas Gerais (Ocemg) para representar a entidade no Colegiado Gestor da PAAFamiliar, em substituição à Articulação Mineira de Agroecologia (AMA), conforme preveem os §'s 4º e 5º do art. 4º do Regimento Interno do Colegiado Gestor da PAAFamiliar.

Por sua vez, durante o terceiro bimestre de 2022, salientaram-se as seguintes ações:

- Consulta à Assessoria Jurídica da SEAPA-MG (ASJUR/SEAPA-MG) para esclarecer sobre o enquadramento ou não de empresas públicas à PAAFamiliar e, conseqüentemente, se estas entidades devem ou não ser monitoradas pelo Colegiado Gestor desta política pública, quanto ao cumprimento de sua execução, objetivando averiguar qual é o espectro de ação da atuação do Colegiado Gestor da PAAFamiliar, no que se refere ao monitoramento da execução desta política pública aplicada às empresas públicas;
- 2ª Reunião Ordinária do Colegiado Gestor da PAAFamiliar (2022);
- 3ª Reunião Extraordinária do Colegiado Gestor da PAAFamiliar (2022);
- Organização e realização de oficinas colaborativas do LabMG com o Colegiado Gestor da PAAFamiliar, para apresentação da modelagem do relatório de imersão produzido pela sua equipe (que objetiva discutir sobre a proposta formulada pela Seplag-MG para a nova modalidade de aquisição dos itens da PAAFamiliar e seus potenciais benefícios) e estruturação das ações e da construção do sistema necessário à operacionalização do projeto de alteração estrutural do procedimento e fluxograma de operações para compras de itens da PAAFamiliar;

- Elaboração da Resolução da Seapa-MG que define o valor anual máximo a que se refere o art. 7º da Lei nº 20.608, de 7 de janeiro de 2013, que institui a PAAFamiliar.

Por seu turno, não houve atualizações relevantes nos status das ações executadas no âmbito dessa política pública no quarto bimestre de 2022.

Cedraf-MG

Tema: Desenvolvimento Sustentável

No ano de 2020, destacaram-se:

- 48ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- Apresentação do programa Agro Nordeste;
- Análise documental de diversas empresas que solicitaram, pelo Sistema Siater, o credenciamento de instituições financeiras executoras de Assistência Técnica e Extensão Rural.

No ano de 2021, destacaram-se:

- 49ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- Apresentação dos programas FAEMG Digital e Produto FAEMG Energias Sustentável;
- 1ª Reunião Extraordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- Estudo e discussão do Projeto de Lei nº 2725/2015, que institui a Política de Assistência Técnica e Extensão Rural – Proater e o Programa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Proater);
- 50ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- Aprovação do Regimento Interno do Conselho Estadual;
- 51ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- Deliberação sobre orientação aos municípios sobre a homologação dos Conselhos Municipais de Desenvolvimento Rural sustentável – CMDRS;
- Homologação de diversos conselhos municipais do Estado;
- 52ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;

- Apresentação da Portaria SAF/MAPA nº 242, de 8 de novembro de 2021, que dispõe sobre o Cadastro da Agricultura Familiar;
- Apresentação da retomada do Programa Nacional de Crédito Fundiário em Minas Gerais.

No primeiro bimestre de 2022, destacaram-se:

- 53ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- Apresentação das entregas da Agricultura Familiar, sendo esta uma solicitação dos conselhos como forma de monitorar o funcionamento e a evolução das políticas públicas para a agricultura familiar.
- Apresentação e aprovação dos ajustes recomendados pela assessoria jurídica no regimento interno do conselho para publicação.
- Manifestação do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável de Minas Gerais – Cedraf-MG, sobre resolução Condel/Sudene nº 150, de 13 de dezembro de 2021, a qual aprova relatório técnico com uma nova delimitação do Seminário, excluindo municípios carentes do estado de Minas Gerais.
- Manifestação do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável de Minas Gerais – Cedraf-MG, sobre as diretrizes do Cadastro da Agricultura Familiar - CAF.
- 54ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável;
- Articulação junto ao Mapa para apresentação da Portaria SAF/Mama nº 242, de 8 de novembro de 2021, que dispõe sobre o Cadastro da Agricultura Familiar; e apresentação da retomada do Programa Nacional de Crédito Fundiário em Minas Gerais;
- Manifestação do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável de Minas Gerais – Cedraf-MG, para a postergação da implantação do CAF e a manutenção do sistema de emissão da Declaração de Aptidão ao Pronaf (DAP);
- Manifestação do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável de Minas Gerais – Cedraf-MG, solicitando apoio ao Mapa sobre a instabilidade do sistema de emissão da Declaração de Aptidão ao Pronaf (DAP);

- Articulação junto às entidades com objetivo de atualização dos conselheiros do Cedraf-MG, no período 2022 a 2024;
- Publicação da resolução nº 22, de julho de 2022, designando os novos membros do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável (Cedraf-MG).

Manutenção e implantação de barragens

Tema: Barragens

No âmbito da ação de implantação e manutenção das oito barragens do Estado, situadas no Norte de Minas, que estão sob gestão da Seapa; bem como a implantação de três barragens nos afluentes do rio Fanado; e assistência Técnica nas barragens da Bacia Hidrográfica dos Rios Ponte Grande e Piratinga-ABHP, entre outros:

- Entrega ao IGAM, via SEI, dos Relatórios de Inspeção de Segurança Especial - RISEs das oito barragens;
- Continuidade do atendimento às exigências da SUPRAM para obtenção de outorga para as oito barragens de propriedade da Seapa, sendo protocolado junto ao IGAM;
- Transferência dos recursos financeiros para o Consórcio CII-AMAJE, para a construção de 3 (três) barragens nos afluentes do rio Fanado. O Consórcio iniciou o processo de contratação de empresa para realização das obras;
- Celebração do Acordo de Cooperação Técnica com o município de Itamarandiba para apoio técnico no processo de construção de pequenas barragens de terra;
- Análise técnica de documentação encaminhada pelo município de São Gotardo para elaboração de Termo de Convênio de Saída, cujo objeto é a construção de um poço artesiano e uma adutora no referido município;
- Apresentação de cronograma para atendimento aos Autos de Infração impostos às oito barragens, em Câmara de Conciliação (CPRAC), com a presença da Seapa/AGE/IGAM;

No segundo bimestre de 2022, a Seapa teve as seguintes atividades:

- Realizada inspeção in loco das oito barragens que estão sob gestão da Seapa;
- Operação das oito barragens;
- Monitoramento do status do processo para obtenção de outorga das oito barragens – pedido já protocolado junto ao Igam.

- Estruturação de processo e construção de minuta de Acordo de Cooperação Prefeitura Municipal de Minas Novas;
- Em referência ao Convênio SOS Fanado, dada a licitação deserta para a construção de 3 (três) barragens nos afluentes do rio Fanado. Foi necessária a revisão das planilhas de custo para atualização dos preços, que culminou com a celebração de aditamento de prazo e valor ao Convênio. Isso possibilitará ao Consórcio promover um novo processo para contratação da empresa para construção das barragens.
- Elaboração do projeto executivo das três pequenas barragens que serão implantadas no município de Itamarandiba.
- Agrovilas - reassentamento da barragem Setúbal: Entrega dos relatórios técnicos de concepção para implantação e melhorias no sistema de abastecimento de água da Agrovila I – Jenipapo de Minas e Agrovila II – Chapada do Norte.
- Em relação à regularização fundiária dos reassentados da Barragem de Setúbal, foi realizado levantamento dos dados dos atingidos, com o objetivo de realização de cadastro e encaminhamento do mesmo para futura titulação dos reassentados.

Macro drenagem e recuperação de canal no Projeto Jaíba

Temas: Projeto Jaíba, Agricultura Irrigada

As ações executadas pela Seapa, com relação ao Projeto Jaíba, estão concentradas principalmente no direcionamento à regularização dos lotes; na execução da macro drenagem da área de irrigação da Etapa II do Projeto Jaíba; bem como no apoio técnico à Emater no processo de recuperação de um trecho de 310 metros lineares, em um canal principal de Irrigação empresarial, denominado CP-3.

No que se refere às ações, em atenção à execução da macro drenagem, ocorreu a formalização do processo de contratação da empresa para execução da obra.

- Macro drenagem: Levantamento topográfico e elaboração dos perfis.
- CP3: Adequação do TR e Projeto Básico para contratação, via Emater, da obra.
- Aquisição de insumos para manutenção das barragens de propriedade da Seapa.

Emissão de Cartas de Anuência

Temas: Projeto Jaíba, Agricultura Irrigada

Dentro do Projeto Jaíba, visando à regularização fundiária da Etapa I, foi celebrado um Acordo de Cooperação Técnica com a Codevasf com o objetivo de regularizar a transferência de titularidade de lotes, através da anuência a Contratos de Cessão de posse de imóveis rurais que têm a Seapa como Cedente e a Codevasf como Anuente.

Foram elaboradas e entregues, em parceria com a Codevasf, mais 23 Cartas de Anuências, totalizando neste exercício 116 Cartas de Anuências emitidas. A estimativa é de que, em 2022, seja realizada a entrega de 400 cartas de anuências para os detentores do direito de posse de imóveis do Perímetro de Irrigação do Projeto Jaíba - Etapa I. Será realizada também anuência para os detentores de escritura pública de compra e venda como outorgantes compradores de imóveis rurais.

Pró-pequi

Tema: Agroextrativismo

Em 2019, foi iniciada pela Epamig e pela Emater a pesquisa sobre as causas da mortalidade dos pequizeiros, com visitas feitas a vários produtores. A Seapa, por meio da ação, arcou com todas as despesas com diárias dos técnicos neste trabalho inicial, por meio de recursos próprios. Já em 2020, foi repassado à Epamig o valor de R\$ 497.534,00 para execução do projeto de pesquisa “Causas Bióticas e Abióticas da Mortalidade de Pequizeiros no Norte de Minas e Estratégias de Manejo, Manutenção da Diversidade e da Qualidade”. Em 2021, foi formalizado convênio de saída entre Seapa e Codanorte para realização do “Projeto de Desenvolvimento Sustentável das Frutas Nativas e Plantadas da Agricultura Familiar para o Norte de Minas Gerais - Extrativismo”. O valor disponibilizado para o convênio foi de R\$ 629.590,00. No primeiro bimestre de 2022, foi formado um grupo de trabalho para elaboração de projeto para utilização do recurso referente ao ano de 2022.

Foram iniciadas as atividades do “Projeto de Desenvolvimento Sustentável das Frutas Nativas e Plantadas da Agricultura Familiar para o Norte de Minas Gerais - Extrativismo”. Todos os prestadores de serviço necessários para o desenvolvimento das metas do projeto já foram contratados. A primeira capacitação para os extensionistas da Emater já foi realizada. As visitas de ATER para elaboração do perfil de entrada dos agroextrativistas já estão sendo realizadas. Já foram realizadas várias visitas técnicas do RT (Responsável Técnico em Agroindústria) para a seleção dos empreendimentos que serão qualificados. O plano piloto para reconhecer a Indicação Geográfica (IG) da cadeia produtiva do pequi já foi pactuado com a Unimontes/FADENOR.

Garantia-Safra

Temas: Garantia-Safra; Fomento

O Garantia-Safra 2019/2020 beneficiou 76 municípios e 24.002 agricultores familiares, os quais receberam o benefício de R\$ 850,00 em parcela única. Em 2020/2021, o programa beneficiou 90 municípios e 28.412 agricultores familiares, os quais receberam o benefício de R\$ 850,00 em parcela única no mês de dezembro. Já para a safra 2021/2022, o Governo de Minas já co-financiou o valor de R\$ 4.125.084,00 (quatro milhões cento e vinte e cinco mil e oitenta e quatro reais) para pagamento do aporte estadual ao fundo Garantia-Safra, o que poderá beneficiar até 40.442 agricultores familiares que tiveram perdas de produção, porém, até o momento, não se tem os números concretos com o quantitativo de beneficiários e municípios que comprovaram perda. E, para a safra 2022/2023, foram realizadas 41.577 inscrições dos agricultores familiares de 109 municípios que aderiram ao programa, em que cada agricultor familiar poderá ser beneficiado por R\$ 1.200,00 em parcela única, benefício com reajuste para a safra 2022/2023. Os valores estimados para financiar o aporte do Governo de Minas para financiar serão de R\$ 5.987.088,00 (cinco milhões, novecentos e oitenta e sete mil e oitenta e oito reais).

Educação para o Campo

Tema: Educação para o Campo

A ação 4515 - Educação para o Campo - está prevista no PPAG 2020/2023 e tem como objetivo promover conhecimento de tecnologias de produção sustentável na agropecuária, desenvolvendo o fortalecimento da economia no campo e incentivando a sucessão rural, por meio de conteúdos adaptados à realidade local. Os beneficiários dessa ação são propriamente jovens rurais, jovens estudantes de cursos técnicos relacionados à agropecuária, produtores rurais e agricultores familiares. Em 2022, por sua vez, foram realizadas palestras e capacitações de forma presencial, reunindo assim um total de 840 participantes. Foram beneficiados com a ação os municípios de Esmeraldas, Capelinha, Januária, Juvenília, Veredinha, Malacacheta, Araçuaí, Itinga, Virgem da Lapa, Felixlândia, Riachinho, São Francisco, Couto de Magalhães (Diamantina), Conselheiro Mata (Diamantina), Araponga, Simonésia, Ipanema, Jequeri, Ervália e Acaiaca.

No mês de Novembro, foi realizada uma capacitação no Centro Educacional da Fucam, em Esmeraldas, que teve como temas “Sistema de Irrigação” e “Práticas Agroecológicas”. A capacitação contou com conteúdos teóricos e práticos. Durante a prática, foram implantados dois kits de irrigação, doados para a Fundação Caio Martins por meio do Programa Irriga Minas, coordenado pela Secretaria de Agricultura, e implantadas unidades produtivas. A instalação do Sistema de Irrigação e a implantação das unidades de produção renderá

excelentes resultados no campo, no meio ambiente e na vida dos beneficiários.



Foto: Ação Educação para o Campo, realizada nos municípios de São Francisco e Riachinho Junho/2022



Foto: Ação Educação para o Campo, evento realizado no município de Esmeraldas, para instalação do Sistema de Irrigação por gotejamento, em Novembro/2022

Mulheres Empreendedoras Rurais

Temas: Educação para o Campo; Agricultura Familiar

Em 2021, foi formalizado o Termo de Fomento entre a Seapa e a Associação do Coletivo de Mulheres Organizadas do Norte de Minas para realização da ação 4241 - “Mulheres Empreendedoras Rurais”, que consiste em apoiar os projetos produtivos coletivos de mulheres trabalhadoras rurais, por meio de assessoramento técnico e promoção de acesso à tecnologia nos polos de atuação das marchas das margaridas. O projeto irá beneficiar cerca de 48 mulheres residentes nos municípios de Porteirinha, Riacho dos Machados,

Varzelândia e Mirabela. O valor disponibilizado para a ação foi de R\$ 113.665,84. As mulheres beneficiadas pelo projeto receberam os insumos e foram capacitadas para a implantação dos canteiros produtivos.

Em visita realizada no mês de agosto, em diferentes propriedades rurais distribuídas no município de Mirabela, junto à presença da senhora Eliane Souto, presidente da OSC, foi verificada a implantação dos canteiros produtivos e os mesmos já estavam em produção.



Foto: Ação Mulheres Empreendedoras Rurais. Fotografia registrada durante a visita técnica realizada no município de Mirabela, em agosto de 2022.

Agricultura Urbana

Temas: Educação para o Campo

Em 2021, foi formalizado o Termo de Fomento entre a Seapa e a Associação das Vilas Reunidas, Núcleo Esportivo e Cultural - ASCOMVILAS, como execução da ação 4245 - Agricultura Urbana, que tem por objetivo fomentar o desenvolvimento e a produção agropecuária de agricultores urbanos e periurbanos, por meio de capacitação em temas da agropecuária e afins e da aquisição de insumos (dez kits) e estufa (uma) para produção agrícola. Em 2022, o projeto beneficiou 50 famílias atendidas pela associação e o valor total repassado foi de R\$ 99.257,99.

Em abril e maio de 2022, foram realizadas capacitações para extensionistas da Emater em Agricultura Urbana no município de Sabará, Itatiaiuçu, Conselheiro Lafaiete e Sarzedo mostrando as experiências já existentes, além da apresentação do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), com esclarecimentos de dúvidas para atendimento aos agricultores. Ao todo, já tivemos 104 técnicos capacitados para apoio aos agricultores urbanos e periurbanos.

Em junho de 2022, foram realizadas capacitações para extensionistas da Emater em Agricultura Urbana, no município de Sarzedo. Em parceria com a Fucam, foram realizadas duas capacitações para agricultores urbanos nos municípios de Riachinho e São Francisco, totalizando 204 beneficiados ao total no primeiro semestre.



Foto: Ação Agricultura Urbana, município de Sabará/2022



Foto: Ação Agricultura Urbana, município de Itatiaiuçu/2022



Foto: Ação Agricultura Urbana, município de Sarzedo/2022

Atividades Didáticas em Escolas Famílias Agrícolas - EFAs

Tema: Educação para o Campo

O projeto “Atividades Didáticas em Escolas Famílias Agrícolas” está vinculado à ação 4316 do PPAG, com finalidade de manutenção das atividades didáticas de ensino de disciplinas de agropecuária das Escolas. Em 2022, a ação irá beneficiar 22 EFAs e o valor total repassado foi de R\$ 329.987,12, sendo R\$ 14.999,41 por Escola. Foi realizada a distribuição de rações para aves e suínos, com o objetivo de ampliar a criação de animais nas propriedades das Escolas Famílias Agrícolas, o que permitiu melhorar a realização de atividades de aulas práticas do curso técnico em Agropecuária. No ano de 2022, as Escolas Famílias Agrícolas estão recebendo os insumos do termo de fomento e, junto às entregas, estão sendo orientadas por meio de palestras sobre o manejo e a nutrição dos animais.



Foto: Distribuição das rações em uma EFA

Nos meses de maio a outubro, foram visitadas as EFAs de Malacacheta, Veredinha, Araçuaí, Itinga e Virgem da Lapa, Araponga, Simonésia, Ipanema, Jequeri, Ervália e Acaiaca, com objetivo de orientar os alunos sobre os insumos adquiridos por meio do termo de fomento formalizado junto à Seapa.

Entrega de kits de irrigação no projeto Irriga Minas

Tema: Agricultura Irrigada

Em 2021, foram entregues 704 kits de irrigação aos agricultores familiares, sendo atingido 100% da meta prevista para o período. As entregas beneficiaram 59 municípios, sendo: três da região do Vale do Rio Doce, com recursos de emenda parlamentar estadual; 16 municípios da região do Vale do Jequitinhonha e Mucuri, com recursos próprios da Seapa; e 40 municípios do Norte de Minas, com recurso do Ministério da Agricultura (Mapa).



Fotos: Produtores beneficiados pela ação - Região Norte de Minas Gerais. Propriedades beneficiadas pela ação Irriga Minas (2021)

Além das entregas mencionadas, em 2021/2022 foram realizadas licitações que resultarão na distribuição de aproximadamente 1.327 kits de irrigação a partir do ano de 2023. As execuções previstas estão sendo financiadas por fonte de recurso estadual, em parceria com a SEDESE, com a Comissão de Participação Popular da Assembleia Legislativa e através de emenda parlamentar.

Outra execução importante a ser destacada é o convênio de entrada, celebrado junto ao Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), que prevê a distribuição de 982 kits de irrigação a partir de 2023. As aquisições foram finalizadas neste ano.

Neste ano, diante do cenário de vedações eleitorais, foi concretizada somente a entrega de kits de irrigação à Fundação Educacional Caio Martins, instituição vinculada à Secretaria de Estado de Educação do Governo de Minas Gerais. Além da entrega de 12 kits para atendimento aos Centros Educacionais, foi realizada capacitação com o apoio da EMATER e da equipe gestora da *Ação 4515 - Educação para o campo*.

Diante deste cenário, para o ano de 2023, a SEAPA pretende entregar um total de 2.754 kits de irrigação que consequentemente beneficiará cerca de 2.754 famílias em situação de vulnerabilidade do estado de Minas Gerais.

Vale destacar ainda que cada kit de irrigação possibilita uma produção de 9.000 kg de alimentos por ano, o que possibilita uma geração de receita bruta aproximada de R\$ **18.986,40**. Para essa simulação foram consideradas o plantio de 10 culturas, com 50 m² cada, totalizando os 500 m² abrangidos pelo kit de irrigação. A tabela demonstra que, desde que o produtor siga as quantidades de ciclos anuais, e que adote tratamentos culturais adequados, pode alcançar uma produtividade em torno de 9.000 kg de alimentos, sendo esta quantidade suficiente para garantir a subsistência da família e o aumento da renda através da venda.



Foto: Capacitação realizada para a instalação de kits de irrigação no Centro Educacional da FUCAM em Esmeraldas

Transferência de tecnologia, por meio da aquisição de animais oriundos do Pró-Genética e Pró-Fêmeas, pelos produtores e agricultores familiares

Temas: Pró-Genética e Pró-Fêmeas, Bovinocultura



Em 2021, ocorreu a transferência de tecnologia, por meio da comercialização de 925 touros melhoradores e 456 fêmeas de excelente qualidade genética, totalizando 1.381 animais, o que beneficiou mais de mil produtores. Foram

realizados 41 eventos cancelados pelo Pró-Genética/ Pró-Fêmeas, que movimentou R\$ 29,2 milhões. Entre os anos de 2019 e 2021, foram comercializados 3.723 animais no âmbito do programa.

No ano de 2022, planeja-se realizar 65 eventos, sendo 40 feiras e o cancelamento de 25 leilões. Nesses eventos, espera-se transferir a tecnologia do melhoramento animal, por meio de 1.700 animais geneticamente superiores, que serão disponibilizados para aquisição dos produtores. Estima-se beneficiar pelo Programa, em 2022, cerca de 1,6 mil produtores rurais, entre pecuaristas e agricultores familiares. Até o momento, já foram realizados/cancelados 48 eventos, pela Seapa, vinculadas e parceiros, que resultaram na aquisição de 747 animais, sendo 688 touros e 59 fêmeas, por produtores inovadores e engajados com a melhoria do rebanho bovino da sua unidade de produção. No total, já foram movimentados R\$ 14,8 milhões.

Além dos eventos (feiras e leilões) para transferência de tecnologia, a Seapa realizou, em parceria com a Emater - MG e APL's, dois seminários técnicos com o objetivo de compartilhar informações sobre as vantagens do melhoramento genético animal, esclarecimento de dúvidas e divulgação do Programa Pró-Genética, nos municípios de São Tiago - MG e Raul Soares, que contou com a participação de 100 produtores.



Foto: Produtores beneficiados pelo Seminário técnico do Pró-Genética, realizado no município de São Tiago (MG)



Foto: Produtores beneficiados pelo Seminário técnico do Pró-Genética, realizado no município de Raul Soares (MG)

Recuperação integrada da capacidade produtiva das bacias

Temas: Revitalização de Sub-bacias Hidrográficas, Desenvolvimento Sustentável

A ação de recuperação integrada da capacidade das bacias possui em sua estrutura dois instrumentos, sendo um convênio e um termo de compromisso, firmados entre a Seapa e a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - Codevasf, que vêm sendo executados desde 2008. Dentro desse contexto, em 2019, foram executadas ações em 26 municípios, com implantação de 5.801 bacias de captação de água de chuvas (barraginhas), construção de 350 km de terraços em nível e adequação ambiental de 37 km de estradas vicinais, com investimentos de R\$ 4.120.426,73.

Em 2020, ainda dentro desta parceria, foi realizada a proteção de 38 nascentes e 2,5 km de matas ciliares e de topo de morro, com investimento de R\$ 346.590,38.

O ano de 2022 foi marcado por um grande esforço da equipe, acompanhado de muitas conquistas dentro da parceria no âmbito da ação de Revitalização de Bacias. Ainda no primeiro bimestre de 2022, foram dadas tratativas para execução do Convenio 0.00.07.0041 - Revitalização Rio São Francisco, em que ocorreu a liberação do Orçamento e, concomitantemente, foram realizados empenho e emissão das ordens de Serviço

dos contratos 9295398/2021 e 9296234/2021. Esses dois Instrumentos somam um montante de R\$ 7.653.543,61 e irão abranger 22 municípios da bacia na porção mineira do “Velho Chico”. Até o dia 02 de dezembro de 2022, já foram concluídas as obras em 13 sub-bacias de 12 municípios (Campos Altos, São Gotardo, Tiros, Glaucilândia (Sub-bacia Córrego Mocambo e Ribeirão Januário), Engenheiro Navarro, Jequitaiá, Varjão de Minas, Ibiaí, Montes Claros, São Gonçalo do Abaeté e São João da Lagoa), totalizando um investimento de aproximadamente R\$ 3.03.403,17. Foram implantadas 3.870 bacias de captação de águas de chuva, 252 quilômetros de terraços e 24 quilômetros de estradas vicinais adequadas com utilização de técnicas ambientais.

Firmada ainda ano de 2022, a parceria entre o Ministério do Meio Ambiente (MMA), a Secretaria de Clima e Relações Internacionais (SCRI) e a Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Estado de Minas Gerais (Seapa-MG), busca promover a sustentabilidade da bacia do Rio Juramento e a integração de ações produtivas, organizativas e ambientais. Por meio da execução de intervenções físicas de caráter ambiental para o combate à desertificação e à degradação da terra, buscar-se-á proporcionar, no médio e longo prazos, a maior disponibilidade hídrica e o aumento da capacidade produtiva, com base no modelo de planejamento ZAP. Nesse contexto, foram realizadas a construção de **50 bacias** de captação de água de chuvas, a construção de **25 Km** de terraços e a recuperação de **128 hectares** de pastagens degradadas, com um investimento total de **R\$ 701.795,96**.





Fotos: Execução de obras no município de Lagoa Grande, Tiros e São João da Lagoa - MG

Mecanização do Campo

Temas: Mecanização

A Seapa é responsável pela ação 4448 - Mecanização do Campo. O programa tem como objetivo viabilizar investimentos na ampliação e modernização de infraestrutura de atendimento aos produtores rurais, por meio da aquisição e disponibilização de equipamentos agrícolas para os municípios de Minas Gerais. Dotados de tecnologia de eficiência comprovada para atender com excelência as mais diversificadas atividades a serem desempenhadas em campo, a ação 448 promove o acesso dos pequenos e médios produtores rurais à mecanização e possibilita maior agilidade e melhor qualidade das atividades desenvolvidas, aumentando a produtividade e promovendo a geração de emprego e renda. Dentro deste contexto, por meio de parceria com o Governo Federal, em 2022, a Seapa beneficiou 12 municípios com tratores agrícolas, que irão proporcionar melhor eficiência produtiva para os produtores, investimento esse que foi de R\$ 2.279.400,00.



Fotos: Mecanização para o Campo

Adesão à campanha Race to Zero

Tema: Meio Ambiente; Agricultura Sustentável

Em 2021, o Governo do Estado de Minas Gerais formalizou a campanha global “Race to Zero”, que busca a neutralização de emissões de gases do efeito estufa e a descarbonização da economia até 2050. O compromisso público garantirá intensificação de ações de descarbonização, investimentos sustentáveis e criação de empregos verdes. O produtor rural será um dos protagonistas, principalmente em relação à restauração ecológica produtiva, para promover o aumento da remoção de gases efeito estufa.

Para o ano de 2022, a Seapa pretende dar continuidade à elaboração do projeto “Recuperação de áreas degradadas por meio de tecnologias de agricultura de baixo carbono”, junto ao Grupo de Trabalho Agricultura Sustentável, o projeto que tem como objetivo viabilizar a elaboração de planos e projetos para recuperação de áreas degradadas com tecnologias de agricultura de baixo carbono, em sub-bacias do estado de Minas Gerais. Além disso, a Seapa será o ponto focal do setor agropecuário na atualização do Inventário Estadual de Emissão e Remoção de Gases do Efeito Estufa e do Plano de Ação Climática, coordenado pela Feam, com participações em capacitações, reuniões e suportes técnicos na elaboração do documento.

Programa de Regularização Ambiental (PRA)

Tema: Meio Ambiente

A Seapa, em parceria com os órgãos ambientais competentes, participou 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. Atualmente, foi articulado junto ao IEF a realização de capacitação dos técnicos e extensionistas da Emater-MG pela Embrapa, habilitando-os para esclarecer as dúvidas e prestar assistência aos produtores rurais no processo de implantação e monitoramento do PRA.

Entrega de títulos de Regularização Fundiária Rural

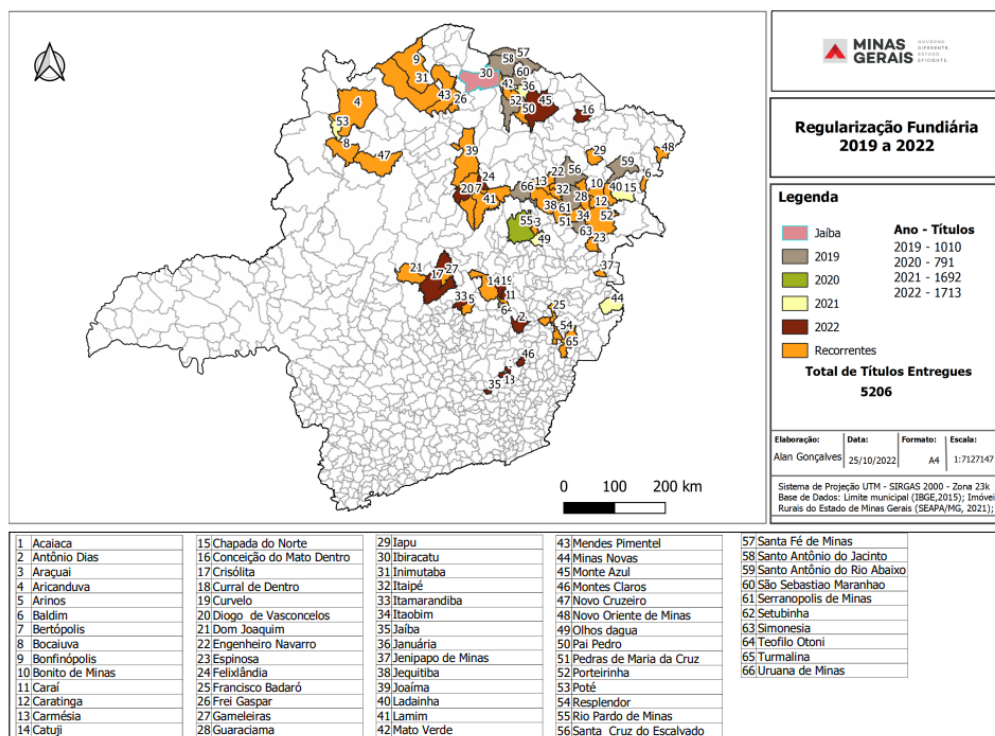
2019-2022: 5.206 títulos entregues

Acumulado de 2022: 1.713 títulos entregues e 473 Peças Técnicas Rio Pardo de Minas

Tema: Regularização Fundiária

A regularização fundiária é um marco na garantia do direito social à moradia e à segurança jurídica em relação à propriedade privada, permitindo, assim, a construção de uma sociedade mais justa, estando associado a benefícios, tais como:

- Fazer cumprir o princípio da função social da propriedade, estabelecido na Constituição Federal que, no caso da propriedade rural, desdobra-se em moradia e produtividade;
- A garantia do acesso democrático à terra: A regularização traz segurança jurídica, garantindo o direito de transmissão da terra e evitando que as novas gerações migrem para as grandes cidades. Com a segurança da propriedade da terra, o produtor rural fica protegido por lei, podendo investir na produção, ter o acesso ao crédito para adotar novas tecnologias, novos investimentos e formas de cooperativismo. Dessa forma, a Seapa teve a seguinte atuação na regularização fundiária:
- Entrega de títulos de Regularização Fundiária Rural em 66 municípios no período de 2019 a 2022, com mais de 100 municípios atendidos pelo Chamamento 01/2019.



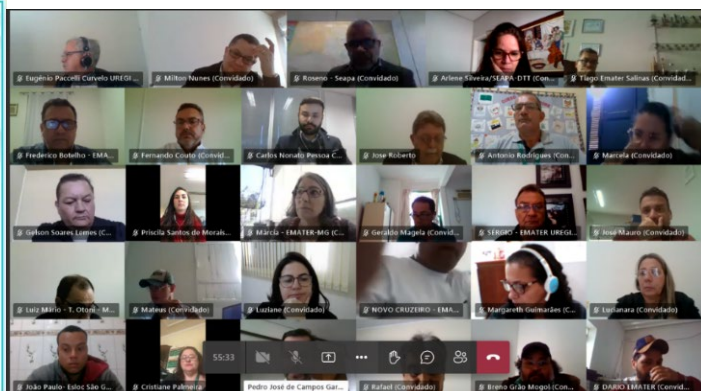
- Realizadas audiências públicas e cadastros com apoio da Emater nos 30 primeiros colocados do Chamamento 01/2021.



- Transparência na gestão pública, uma vez que a Secretaria disponibiliza em seu sítio (<http://www.agricultura.mg.gov.br/index.php/cidadao/2019-12-20-14-47-27/consulta-publica>) amplo acesso à informação acerca da política pública aos cidadãos mineiros.
- Publicação de Resoluções Seapa (28/2021 e 44/2021) orientadoras aos gestores sobre o programa de regularização fundiária.
- Entre 2019 e setembro de 2022, foram entregues mais de 4.900 títulos de Regularização Fundiária Rural.



- A proposta para o ano de 2022 era a entrega de 1.700 títulos de Regularização Fundiária Rural, sendo superada, atingindo o montante de 5.206 títulos na gestão 2019 a 2022.
- Capacitação, com emissão de certificado, das empresas credenciadas de Georeferenciamento.
- Capacitações e monitoramento das ações junto à EMATER.



Manifestação em processos judiciais e extrajudiciais de usucapião e retificação de área rural

Tema: Usucapião

- Saneamento, com diminuição significativa da demanda reprimida de 2018, 2019 e 2020 dos processos judiciais de usucapião enviados pela Advocacia Geral do Estado de Minas Gerais para análise de cadeia dominial dos imóveis, análise de sobreposição e emissão de nota técnica.
- Análise de cadeia dominial de processos de retificação de área enviados pelo Incra e ICMBio.

Distritos Florestais

Tema: Distritos Florestais

- Acompanhamento dos Processos Administrativos de Cobrança instaurados em 2021 (análise de impugnação, recurso, participação em audiências na CPRAC).
- Instrução e acompanhamento dos 87 Processos Administrativos de Arrecadação Sumária das áreas arrendadas.
- Acompanhamento dos trabalhos de Georreferenciamento realizados pela empresa vencedora da licitação: áreas cedidas à empresa Rima e Rio Rancho (Grão Mogol e Padre Carvalho).

Acompanhamento e instrução de 45 processos administrativos de ações discriminatórias (áreas acima de 100 ha)

Temas: Regularização Fundiária

- 35 processos foram instaurados em 2021, sendo: 21 de Bonito de Minas, 04 de Ibiracatu e 10 de Santa Fé de Minas.

- Em 2022, foram instaurados, até o momento, 39 processos, sendo 5 de Ladainha, 6 de Santa Fé de Minas, 1 de Crisólita, 8 de Bonfinópolis, 1 de Santo Antônio do Jacinto, 1 de Teófilo Otoni, 2 de Catuji, 1 de Jequitibá, 2 de Bertópolis, 1 de Itaipé, 3 de Pedras de Maria da Cruz, 2 de Setubinha, 5 de Rio Pardo de Minas e 1 de Ibiracatu .

Regularização Fundiária de Povos e Comunidades Tradicionais

Temas: Regularização Fundiária

Foi realizado o acompanhamento de 32 processos administrativos instaurados em 2018 (13), 2020 (14) e 2021 (5).

Participação no II Festival das Comunidades Apanhadoras de Flores Sempre Vivas, em Diamantina, com participação na Mesa de Diálogos.



Arrecadação Sumária de Terras Devolutas em Unidade de Conservação

Temas: Regularização Fundiária

Instauração e acompanhamento de Processo Administrativo de Arrecadação de Terras Devolutas, no Parque Estadual do Itacolomi (Mariana e Ouro Preto), para o Programa de Concessão de Parques Estaduais (Parc), em parceria com IEF (em fase final de arrecadação).

Instauração e acompanhamento de Processo Administrativo de Arrecadação de Terras Devolutas, no Parque Itambé (Santo Antônio do Itambé, Serro e Serra Azul de Minas), para o para o Programa de Concessão de Parques Estaduais (Parc), em parceria com o IEF (em fase I de arrecadação).

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL - EMATER-MG

Manutenção dos Atendimentos pela Emater-MG

Temas: Prestação de Serviços Públicos

Durante o ano de 2022, a EMATER trabalhou para intensificar os canais de comunicação para atendimentos:

- Site “Conte com a Emater-MG”.
- Plantão técnico.
- Contato via WhatsApp: (31) 3349-8120.

Assistência técnica e extensão rural a 292.099 agricultores familiares

Acumulado de 2022: 292.099 agricultores atendidos entre janeiro e novembro de 2022

Tema: ATER

Entre os meses de janeiro a novembro de 2022, a Emater-MG prestou serviços de ATER a 292.099 agricultores familiares, os quais são público prioritário da organização em diversas agendas estratégicas nas quais atua. Além disso, de janeiro a novembro de 2022, o plantão técnico da Emater-MG realizou **1.293** atendimentos via WhatsApp, e-mail, presencial, Serviço de Informação ao Cidadão (SIC) e por telefone.

Em 2021, a Emater assinou contrato com a SEE para atender 15 mil agricultores familiares, que serão capacitados para comercializar junto à rede estadual de ensino, por meio dos editais do Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE. No período de janeiro a **novembro** de 2022, a Emater-MG prestou assistência técnica em Produção, Organização e Mercado para **16.365** agricultores familiares, de **785** municípios, totalizando **94.829** atendimentos; realizou a entrega de **1.600** Mapas de produção; realizou **763** reuniões de mobilização e **384** assistências técnicas em agroindústrias. Foram também realizadas **32** capacitações em organização e mercado; **32** projetos de consultoria em gestão de empreendimentos; **31** capacitações em agroindústria; **32** projetos de arquitetura para agroindústrias familiares; **64** rótulos para produtos; **47** Seminários Técnicos Virtuais, com **47** Superintendências Regionais de Ensino; **100** projetos de horta escolar; **190** ATER em hortas escolares e **95** eventos de educação Alimentar nas Escolas.



Foto: Assessoramento em regularização de agroindústria de ovos - Coqueiral.



Foto: Capacitação em agroindústria - Teófilo Otoni.



Foto: Ater em agroindústria de quitandas - Pirapora



Foto: Capacitação em Agroindústria de Quitandas - Aimorés



Foto: Capacitação em agroindústria - Manhuaçu.



Foto: Educação Alimentar nas Escolas – Manhuaçu.



Foto: Agricultoras de Ouro Fino recebem a planta da agroindústria.



Foto: Entrega de batata inglesa em Escolas – Santana de Pirapama.



Foto: Ater em hortaliças - Ladainha



Foto: Consultoria em Gestão de Empreendimentos - Januária

Emater participa da 134ª sessão do Conselho Internacional do café, na Colômbia

Tema: Cooperação Técnica

A Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais (Emater-MG) esteve representada na 134ª Sessão do Conselho Internacional do Café. O CIC faz parte da Organização Internacional do Café (OIC), sob o comando da mineira Vanúsia Nogueira, que tomou posse neste ano como diretora-executiva da entidade, tornando-se a primeira mulher a liderar a OIC. A organização regula mais de 90% de todo o café produzido e comercializado no mundo - um volume próximo de 170 milhões de sacas de 60 quilos, na safra 2020/2021.



Foto: Equipe da EMATER no CIC

Emater foi agraciada com a Medalha JK

Tema: Prestação de Serviços Públicos

A Medalha JK, que neste ano foi entregue a 62 personalidades, foi criada pela Lei 11.902, de 1995, e outorgada pela primeira vez em 1996. A cerimônia é realizada anualmente no dia do aniversário do ex-presidente Juscelino Kubitschek. A honraria se destina a premiar personalidades e entidades pelos relevantes serviços prestados à coletividade, bem como aqueles que contribuíram para o crescimento das instituições políticas e governamentais e para o desenvolvimento do município, do estado ou do País.



Emater-MG participa da inauguração da feira dos produtores de Paracatu, no noroeste de Minas Gerais

Tema: Agricultura Familiar

O diretor-presidente da Emater-MG, Otávio Maia, representou o governo do estado na inauguração da Feira dos Produtores de Paracatu, na região Noroeste do estado. O espaço fica no centro da cidade, sendo que o terreno foi doado pelo Estado de Minas Gerais e a estrutura ficou por conta da prefeitura. O espaço se destina à comercialização e ao fortalecimento da agricultura familiar na região, valorizando a cultura e trazendo o alimento de qualidade para a cidade.



Foto: Inauguração da Feira de Produtores de Paracatu

Projeto-piloto em energia fotovoltaica vai reduzir gastos com energia na unidade central da Emater-MG

Tema: Sustentabilidade



A unidade de energia fotovoltaica está sendo construída numa área de 800 m², em terreno da própria Emater-MG. A empresa responsável pela obra foi contratada por meio de processo de licitação. O valor do investimento é de R\$ 440 mil. O objetivo é que a energia gerada pela microusina em Ponto dos Volantes seja compensada, posteriormente, no consumo de energia elétrica da unidade central da Emater-MG, em Belo Horizonte. A empresa passará a gerar energia, o que representará uma economia de cerca de 90% do consumo em sua unidade central, em Belo Horizonte.

Emater-MG tem forte presença na Semana do Fazendeiro em Viçosa

Tema: Capacitação

Com o tema: “Plantar, Cuidar, Florescer: Sonhos, Conquistas, Vidas” o evento organizado pela UFV disponibilizou várias oportunidades de capacitação nas áreas de bovinocultura, cafeicultura, controle de pragas, processamento de alimentos e produção artesanal. A participação da Emater-MG fortalece ainda mais a parceria com a universidade, com a realização da semana da juventude e a Semana da Mulher Rural.

Concurso estadual de queijos artesanais

Tema: Queijos Artesanais

O evento foi realizado na sede da Emater-MG com os queijos finalistas do Concurso Estadual do Queijo Minas Artesanal (QMA). A primeira edição do Concurso Estadual dos Queijos Artesanais de Alagoa e Mantiqueira de

Minas também trouxe produtos bastante especiais. O júri técnico escolheu os 10 queijos vencedores, sendo cinco queijos Minas Artesanais e cinco queijos Alagoa e Mantiqueira de Minas. O anúncio e premiação dos vencedores vai acontecer no dia 7 de dezembro, quando haverá também a premiação dos vencedores do Concurso Estadual de Qualidade dos Cafés de Minas Gerais. “O padrão dos queijos está ótimo. Eu tenho acompanhado a evolução dos queijos julgados pela Emater-MG e, cada vez mais, sinto uma melhoria em diversos aspectos. Antigamente, as pessoas se preocupavam com a qualidade, depois a cura e o manuseio. Daí o padrão com um todo foi ficando cada vez melhor”, explica o gastrônomo Eduardo Maia, jurado do concurso.

O júri é composto por 33 estudiosos da produção queijeira e profissionais de gastronomia. As avaliações levaram em conta aspectos como apresentação (formato e acabamento), cor (uniforme ou manchada), textura (olhaduras e granulação), consistência (dureza e untuosidade), paladar e olfato (sabor e aroma) dos queijos.



Fotos: Emater-MG no Concurso Estadual de Queijos Artesanais

A diretoria executiva da Emater-MG recebeu a comitiva da Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina. A comitiva da empresa catarinense veio conhecer as ações estratégicas desenvolvidas pela Emater-MG. Os representantes da Epagri puderam conhecer os Sistemas de Safras Agrícolas, Gestão Integrada e Deméter. Outras agendas estratégicas da Emater-MG, como o funcionamento do mapeamento do Parque Cafeeiro e o contrato do PNAE com a Secretaria de Estado da Educação (SEE), também foram apresentadas aos membros da Epagri.

A comitiva também participou do XV Concurso Estadual do Queijo Artesanal e do Concurso do Queijo Alagoa e Mantiqueira, realizado na sede da empresa, e visitou o trabalho da Emater-MG nas hortas comunitárias urbanas de Sete Lagoas. O fechamento foi realizado com uma visita às queijarias da região de São João Del Rei. Além disso, a Emater-MG integra comitiva em defesa do título de patrimônio imaterial da humanidade para os modos de fazer o queijo minas artesanal e participou, representando o Estado, na 17ª Sessão do

Comitê Intergovernamental para Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial da Unesco, em Rabat, no Marrocos.

257.533 atendimentos na agenda estratégica de ATER em bovinocultura

Acumulado de 2022: 257.533 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Bovinocultura

O trabalho tem por objetivo promover a qualificação técnica e gerencial da atividade desenvolvida pelos pecuaristas. Uma das principais ações é o incentivo à produção de alimento de qualidade e em quantidade suficiente para suprir a demanda do mercado consumidor. A empresa também trabalha para viabilizar e ampliar a oferta de fêmeas e touros reprodutores de alto padrão, promovendo a melhoria genética do plantel mineiro. A eficiência reprodutiva e produtiva do rebanho bovino e o aumento da oferta de bezerros para recria e abate também estão entre as principais ações desenvolvidas pelos extensionistas da empresa. Outra linha de ação da Emater-MG, no trabalho com os produtores rurais, é a constante melhoria dos parâmetros de qualidade do leite produzido em Minas Gerais. Ações integradas a esta agenda:

- **Projeto Rural Sustentável Cerrado** - Coordenado pelo Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, com execução sob a responsabilidade do IABS - Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade, Embrapa e Rede ILPF. A Emater-MG é uma das empresas selecionadas para prestar assistência técnica e promover ações de extensão rural em 47 unidades demonstrativas de 18 municípios. O objetivo geral do projeto é mitigar as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) e aumentar a renda de pequenos e médios produtores no bioma Cerrado, promovendo a adoção de tecnologias produtivas de baixa emissão de carbono.
- Ater em boas práticas agropecuárias e gestão de propriedade; Capacitações nas temáticas inerentes às atividades da pecuária; Melhoramento genético bovino; Realização de torneios leiteiros; Implantação e recuperação e manejo de pastagens; Produção de volumoso nas propriedades; Eventos técnicos voltados para a produção de leite de qualidade;
- Continuidade na execução do Programa Minas Pecuária, utilizando-se de sistema informatizado de gestão da atividade de bovinocultura, além da capacitação de extensionistas para a execução do mesmo.
- Execução do Convênio Mapa Bovinocultura – Implementação de arranjos produtivos locais, assistência técnica e Dias de Campo – Abrangência: 109 municípios e 256 produtores.

- Execução do Convênio Anater – Leite Triângulo Mineiro – Implementação de projetos produtivos e assistência técnica. Abrangência: 46 municípios e 1.000 produtores.
- Execução do Convênio Mapa Leite/Estado – Implementação de Unidades de Experimentação Técnica; capacitação de técnicos e de produtores, assistência técnica, encontros técnicos, promoção de seminários e dos Circuitos da Qualidade do Leite. Abrangência: 31 municípios e 124 produtores.
- Execução do Convênio Mapa Leite/Semiárido – Implementação de Unidades de Construção Técnica; capacitação de técnicos e de produtores, assistência técnica, promoção de seminários e Dias de Campo. Abrangência: 39 municípios e 150 produtores de leite.
- Execução do Acordo de Cooperação Técnica com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Milho e Sorgo), para apoio à atividade de bovinocultura no Vale Jequitinhonha, visando à implementação de Unidades Demonstrativas em 13 municípios e à realização de Dias de Campo.
- Pró-genética – acompanhamento junto aos Extensionistas do planejamento e da implementação das feiras 2022, com rodada de reuniões por polo.

De julho a novembro de 2022, aconteceram as seguintes atividades e eventos, entre outros:



Foto: Torneio Leiteiro - Ubá



Foto: Torneio Leiteiro de Antônio Carlos

1º SEMINÁRIO DE
Bovinocultura de leite
de Ouro Verde de Minas.

19 de Outubro **13** Horas
 Na Quadra de Esportes próximo ao Mercado Municipal

Programação

13:00h	Credenciamento
13:30h	Abertura
14:00h	Palestra - Planejamento estratégico forrageiro para Bovinocultura de leite
14:45h	Palestra - Implantação de capineira e cana de açúcar para alimentação animal
15:30h	Palestra - Cria e recria de bezerras
16:30h	Sorteio de brindes
17:00h	Encerramento

Realização

EMATER Minas Gerais SECRETARIA DE AGRICULTURA, PASTORIL E ZOOTECIA

Patrocínio

Capitão de Minas Aprovechada Santos Gouveia Casa do Agricultor Casa Campo Verde Dêda do Leite

Foto: Seminário de Bovinocultura em Ouro Verde de Minas



Foto: Torneio Leiteiro de Rio Preto



Foto: Ponte Nova – Evento: Vale do Piranga Leite

Realização de 141.829 atendimentos na Agenda Estratégica de ATER em Cafeicultura

Acumulado de 2022: 141.829 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Cafeicultura

A ação de Assistência Técnica e Extensão Rural junto aos cafeicultores se volta a fazer com que eles se tornem competitivos na cadeia do café, levando tecnologias e informações para mais de 400 municípios do Estado. Os avanços significativos já alcançados estão relacionados à organização de produtores, ao aumento de produtividade das lavouras, à melhoria de qualidade dos cafés produzidos, à agregação de valor ao produto e à melhoria da rentabilidade da atividade.

Ações integradas a esta agenda:

- Manutenção das consultorias técnicas às propriedades em processo de certificação no âmbito do Programa Certifica Minas Café.
- Execução do Convênio Mapa/Certifica Minas Café – Capacitação de produtores e técnicos, ATER para a certificação. Abrangência: 218 municípios e 1.000 propriedades.

De julho a novembro de 2022, aconteceram as seguintes atividades e eventos:

- Emater-MG abre inscrições para o Concurso de Qualidade dos Cafés de Minas Gerais 2022

Cafeicultores dos municípios de Minas Gerais podem participar em apenas uma das categorias: Café Natural ou Café Cereja Descascado, Despulpado/Desmucilado. Os cafés concorrentes devem ser da espécie Arábica, tipo 2, colhidos no ano de 2022. Os cafés concorrentes foram avaliados entre setembro e novembro por uma comissão julgadora. Além do campeão estadual, foram anunciados os três primeiros lugares de cada categoria,

das quatro regiões produtoras do estado: Cerrado, Chapada de Minas, Matas de Minas e Sul de Minas. Também será premiado o melhor café produzido por uma mulher. Além da Emater-MG, a realização da edição de 2022 do Concurso de Qualidade dos Cafés de Minas Gerais conta com a participação da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa), da Universidade Federal de Lavras (Ufla), do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas e da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão (Faepe). A competição tem patrocínio do Sicoob Crediminas e apoio do supermercado Verdemar.



2ª Edição

ENCONTRO DE CAMPEÕES

A EMATER-MG, o SICOOB Credcooper e o SEBRAE convidam você e sua família para serem nossos convidados de honra da segunda edição do Encontro de Campeões do 3º e 4º Concursos de Qualidade dos Cafés da Região de Caratinga.

22/09/22
de 09h às 16h

Portal dos Reis
Rua Dona Cotinha, 84, Recanto das Hortências, Santa Rita de Minas

APOIO: SMC, cooxupé

REALIZAÇÃO: SEBRAE, SICOOB Credcooper, EMATER Minas Gerais

Imagens decorativas: café, grãos, xícara.

Foto: Encontro de Campeões em Santa Rita de Minas



Foto: Lançamento da linha especial de cafés premiados pelo Concurso de Qualidade de Cafés de Minas Gerais, promovido no fim do ano passado pelo Governo de Minas, por meio da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais (Emater-MG). Os grãos originários das quatro regiões produtoras de café (Sul de Minas, Matas de Minas, Cerrado e Chapada de Minas) foram adquiridos pela rede supermercadista Verdemar.



Foto: Circuito de Cafeicultura em Carmo da Cachoeira.



Foto: Circuito de Cafeicultura em Campos Gerais.



Foto: Segundo Concurso de Cafés de Qualidade das Mulheres de Itaipé.



Foto: 4ª etapa do circuito regional do café – Governador Valadares



Foto: Encerramento do VI Concurso Municipal de Qualidade de Café de Alto Jequitibá.



Foto: Emater e prefeitura municipal realizam o 2º Concurso de Cafés de Santo Antônio do Retiro.



Foto: Emater-MG realiza Circuito Cafeicultura - etapa Bueno Brandão.



Foto: Emater-MG realiza o XVII Concurso de Qualidade do Café da região das Matas de Minas, em Manhuaçu.



Foto: Emater e as prefeituras municipais de Ladainha, Itaipé, Poté, Novo Cruzeiro, Catuji e Carai, realizam o II Concurso Regional de Qualidade de Café das Mulheres Rurais.

Realização de 206.302 atendimentos na Agenda Estratégica de ATER em Culturas Agrícolas

Acumulado de 2022: 206.302 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Culturas Agrícolas

A Emater-MG trabalha nas principais cadeias de grãos, mandioca e cana-de-açúcar em Minas Gerais, com

ações voltadas para a melhoria das práticas agrônômicas e com foco na proteção do ambiente, do produtor e da sua família, na perspectiva da inclusão produtiva e da geração de ocupação e renda. Nesse sentido, os trabalhos são direcionados na busca de novas tecnologias de produção que promovam a harmonia do tripé ambiental, social e econômico, com o controle financeiro da produção e da propriedade, promovendo a manutenção dos agricultores familiares com qualidade de vida no campo.

De julho a novembro de 2022, aconteceram as seguintes atividades e eventos:



Foto: Ater em produção de feijão – Carlos Chagas



Foto: Ater em produção de arroz - Riachinho



Foto: A Emater-MG incentiva o uso integral da mandioca na região do semiárido. Por ser uma planta bem adaptável, ela está presente em todas as regiões mineiras e é muito usada na alimentação dos brasileiros, além disso pode ser utilizada também no trato do rebanho.

Realização de 394.147 atendimentos na Agenda Estratégica de ATER em Hortaliças e Frutas

Acumulado de 2022: 394.147 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Horticultura, Fruticultura

A ação da Emater-MG nesta agenda visa à melhoria dos processos de comercialização de frutas e hortaliças, com ações focadas na melhoria da organização. A proposta é que os agricultores familiares recebam orientação técnica nos processos de gestão e produção de alimentos saudáveis de forma sustentável, reduzindo as perdas e aumentando a produção e a renda. Nesta agenda, trabalha-se a assistência técnica, tanto individual como coletiva, em todas as fases da produção, bem como a realização de capacitações e eventos, como circuitos, feiras, entre outras.

De julho a novembro de 2022, aconteceram as seguintes atividades e eventos:



Foto: Dia de Campo - cultura da banana em Cataguases



Foto: Dia de campo sobre projeto de pesquisa participativa de plantio de mandioca orgânica. Parceria Emater-MG e Embrapa, em Pratápolis.



Foto: Bate papo sobre plantio e cultivo de mandioca na comunidade da Chuvinha, em Santana de Pirapama. Foram distribuídas mudas de cultivares adaptadas à região, para os produtores atendidos no PNAE.



Foto: Encontro Técnico em Fruticultura e Olericultura – Ponto dos Volantes.



Foto: Encontro Técnico em Fruticultura e Olericultura – Piedade de Caratinga.



Foto: Ater em produção de goiaba de mesa - Arinos



Foto: Capacitação de produtores em podas - Tumiritinga.



Foto: Circuito Frutifica Minas – Conceição do Mato Dentro.



Foto: Capacitação de produtores em Fruticultura - Mariana.

DIA DE CAMPO

CIRCUITO FRUTIFICA MINAS

"CONSÓRCIO VIDEIRAS COM MORANGUEIROS"

PROGRAMAÇÃO PALESTRAS NOS CAMPOS DE PRODUÇÃO

MANHÃ

9h - Propriedade Márcia Pereira da Silva - Bairro Polícos

Cultivo Protegido - Inovações e Tecnologias em Plasticultura - Ademir Franco - Empresário/Consultor Ramo Plasticultura

Vitivinicultura: Potencialidades e desafios - Deny Sanabio - Coordenador Técnico Estadual em Fruticultura da EMATER-MG

Propagação e tratos culturais da videira - Roberto Malan - Produtor Rural do Rio Grande do Sul

12h - Almoço/Churrasco - Propriedade de Márcia Pereira da Silva

TARDE

13h - Propriedade Daniel Ferreira da Cunha - Bairro Pitangueiras

Cultivo Protegido - Inovações e Tecnologias em Plasticultura - Ademir Franco - Empresário/Consultor Ramo Plasticultura

Propagação e tratos culturais da videira - Roberto Malan - Produtor Rural do Rio Grande do Sul

Cenário e Mercado da Produção de Morangos - Raul Maria Cássia - Coordenador Técnico Regional da Emater-MG em Pousa Alegre

16h - Encerramento: confraternização com Chopp - Propriedade de Daniel Ferreira da Cunha

EVENTO 100% GRATUITO

PRESENÇA CONFIRMADA
Deny Sanabio

REALIZAÇÃO:

Foto: Circuito Frutificaminas em Senador Amarel.



Foto: Evento Frutifica Minas realizado em Santo Antônio do Retiro dia. Palestras sobre Banana, Abacaxi e Pragas no Pequi. Foto: Circuito Frutificaminas e Festa da Goiaba em Ponte Nova.



Foto: Participação na Megacitrus em Campanha.

Realização de 146.865 atendimentos na Agenda Estratégica de ATER em criações (apicultura, suinocultura, avicultura e piscicultura)

Acumulado de 2022: 146.865 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Apicultura, Suinocultura, Avicultura, Piscicultura

Por meio dessa Agenda, a Emater-MG atua junto aos criadores, prestando orientações para uma produção cada vez mais diversificada, eficiente e sustentável, impactando o desenvolvimento do campo e a garantia de alimentos saudáveis à população.

De julho a novembro de 2022, aconteceram as seguintes atividades e eventos:



- CAPACITAÇÃO TÉCNICA EM PISCICULTURA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL, em Oliveira Fortes, com foco na agricultura familiar e abordando o Licenciamento Ambiental.



- Apicultores de Divisa Alegre e secretários

municipais realizaram visita técnica à Cooperativa dos Apicultores e Agricultores Familiares do Norte de Minas – Coopemap, em Bocaiúva, para conhecer os sistemas de produção de mel, a importância do cooperativismo e o processamento do mel nas novas normas federais (SIF). A visita foi também um momento de troca de experiências entre apicultores do Norte de Minas e técnicos, visando melhorias desde o manejo do apiário até a comercialização, agregando valor e valorizando apicultores do município.

Dia de Campo de Avicultura Sobrália/MG
Criatório Neves

PROGRAMAÇÃO

1ª Estação
"Destinação Adequada dos Dejetos Avícolas, Impactos Ambientais e Manejo"
Palestrante: **Gilmar Gonçalves de Oliveira**
Coordenador Técnico de Sustentabilidade Ambiental Emater-MG.

2ª Estação
"Criação de Galinha Caipira: Manejo das Aves e Instalações"
Palestrante: **Márcia Portugal Santana**
Coordenadora Técnica Estadual de Pequenos Animais Emater-MG.

3ª Estação
"Nutrição de Aves Poedeiras e Corte no Sistema Caipira em Todas as Fases da Vida"
Palestrante: **Maria Eduarda Camargo**
Técnica em Agropecuária e Estudante de Zootecnia.

16:00 horas - Lanche e Sorteio

27/09/2022
13:00 às 17:00

Local: **Criatório Neves**
Rua José Alves de Lana, nº 52,
Sobrália/MG

Realização
EMATER Minas Gerais

Apoio
Sobrália

Patrocínio
BROOD CHOCADERIA
Shop do Campo

Dia de Campo de Avicultura - Sobrália.

09:56

Aroldo
há 5 minutos

I ENCONTRO DE OVINO CULTURA DOS VALES

PROGRAMAÇÃO

09:00 - CAFÉ
09:30 - ABERTURA
10:00 - Palestra: CORDEIRO 3.0 - EXPECTATIVA OU REALIDADE - Francisco Portela - (Veterinário)
Atuação em Desenvolvimento Setorial no Agronegócio.

12:00 - ALMOÇO
13:30 - Palestra: VIABILIDADE E COMERCIALIZAÇÃO DE OVINOS - Rogério Fernandes
Membro da Comissão Técnica da Carilha da SEAPA (SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS) Membro da Comissão Técnica de Ovíno e Caprinocultura do Sistema FAEMG/SENAR, e Ovinocultor.

14:30 - DEPOIMENTO - Leonardo Abrantes
Faz. Cabanha Tropicana.

15:00 - Visita as Instalações e Rebanho
16:00 - Encerramento.

FAÇA SUA INSCRIÇÃO ATÉ O DIA 25 DE OUTUBRO

CLIQUE AQUI

MALACACHETA - MG | DATA: 28/10/22
Local: Sítio Recreio - Cachapa Tropicana

REALIZAÇÃO
EMATER
SEAPA

PARCEIROS
SEAPA
SEMG

Encontro e Ovinocultura em Malacacheta.



- Capacitação em Apicultura – Santana do Riacho.
- Capacitação em avicultura caipira para famílias cooperadas da COOPFAM, em Poço Fundo.



- Emater-MG e parceiros realizam o 19º Seminário de Apicultura do Norte de Minas.

Realização de 400.683 atendimentos na Agenda Estratégica de ATER em comercialização e gestão

Acumulado de 2022: 400.683 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Comercialização, Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), Agroindustrialização, Queijos Artesanais

Os agricultores familiares e as suas organizações enfrentam desafios relacionados à comercialização da sua produção, tais como: organização, gestão, atendimento às exigências legais, boas práticas de produção e de fabricação. Esses desafios fazem com que grande parte da agricultura familiar permaneça restrita aos mercados informais. Diante desse cenário, a atuação da Emater-MG é de grande importância para a superação desses desafios, investindo em ações com foco no mercado, a exemplo da atuação da Empresa no PAA (Programa de Aquisição de Alimentos), PAA Familiar (Política Estadual de Aquisição de Alimentos da

Agricultura Familiar), PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar) e em outras políticas públicas ligadas à agroindústria e à comercialização. Em função das exigências legais de formalização do negócio, próprias do mercado institucional público, essas políticas possibilitam a profissionalização dos agricultores e de suas organizações.

Na temática de processo de Agroindustrialização, é trabalhada a agregação de valor aos produtos agropecuários, por meio de diversos processos praticados em agroindústrias de pequeno porte - a maioria delas sob a gestão de agricultores familiares. Historicamente, essa é uma atividade estimulada e assistida tecnicamente pela Emater-MG. O trabalho da empresa está pautado desde as boas práticas de produção, passando pelas boas práticas de fabricação, e chegando à rotulagem dos produtos. Sempre resguardando a segurança do produto processado e do alimento produzido, além do estímulo à habilitação sanitária das agroindústrias.

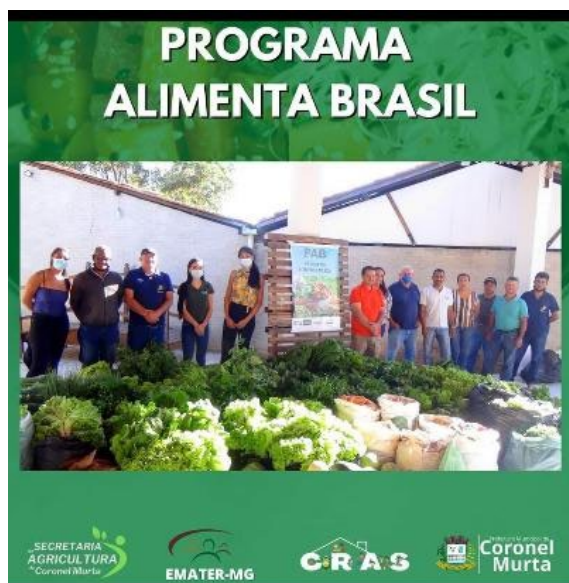
Há diversas ações integradas, na temática de organização e agroindustrialização, das quais, no período de julho a novembro, destacaram-se:

Programa Municipal Vale Feira de Cantagalo



O Programa Municipal Vale Feira, uma parceria entre a Emater-MG e a Prefeitura Municipal, tem a participação de 30 famílias em situação de vulnerabilidade social que recebem vales no valor de R\$ 50,00 por família, para aquisição de alimentos na Feira Livre da Agricultura Familiar. Além de apoiar as famílias, o programa se tornou uma estratégia para fortalecer a Associação dos Feirantes, garantir segurança alimentar para os beneficiários, além de movimentar a economia local.

Programa Alimenta Brasil - Trabalho Da Emater-Mg Viabiliza A Aplicação De 1 Milhão Em Recursos Em Municípios



Na região de Salinas, o trabalho da Emater em parceria com as prefeituras municipais tem proporcionado a aplicação de R\$1 milhão de recursos do Programa Alimenta Brasil, **em 18 municípios** que executam o Programa Alimenta Brasil - PAB/PAA. O Alimenta Brasil promove o abastecimento alimentar por meio de compras governamentais de alimentos; fortalece circuitos locais e regionais e redes de comercialização; valoriza a biodiversidade e a produção orgânica e agroecológica de alimentos; incentiva hábitos alimentares saudáveis e estimula o cooperativismo e o associativismo.

Fubá de Lagoa Dourada compõe cardápio de merenda escolar com qualidade e tradição



O tradicional fubá de moinho de pedra da agroindústria familiar Agrivos compõe o cardápio da merenda escolar da Escola Estadual Abeilard Pereira e de diversas escolas da região por meio do PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar).



Capacitação em Wenceslau Braz de duas turmas de agricultores familiares, na produção de derivados de leite, com foco na inserção dos produtos no Pnae.



Foto: Curso de Boas Práticas na produção de Alimentos, em Diamantina.



Foto: Convênio Emater/MAPA - Queijos Artesanais - Reunião de mobilização e divulgação do Programa Queijo Artesanal - Ipanema - Pocrane e Mutum.



Foto: Convênio Emater/MAPA - Queijos Artesanais - Reunião de mobilização e divulgação do Programa Queijo Artesanal - Carneirinho.



Foto: Inauguração da Feira Livre no município de Veríssimo



Foto: Capacitação em Agroindústria – Boa Esperança.



Foto: Emater-MG participa de missão Técnica no Peru, para troca de experiências e cooperação com o governo Peruano para desenvolver mercados de queijos.



Foto: Capacitação em agroindústria - Riachinho.



Foto: Inauguração do mercado de Lavras para feirantes da Agricultura Familiar, em Lavras.



Foto: Capacitação em Organização e Mercado - Januária



Foto: Em parceria com a Secult, Emater realiza Benchmark em turismo Rural nas regiões de Diamantina e São João del Rei. O objetivo é capacitar Extensionistas para desenvolver trabalhos em Turismo Rural de Base Comunitária.



Foto: Emater é parceira da Prefeitura Municipal de Sabará na organização do Festival da Jaboticaba 2022.



Foto: Projeto Mulheres Artesãs de Itabirito. Oficina de design com Renato Imbroisi. Parceria Emater/Prefeitura/Associação de Artesãs.

Realização de 389.133 atendimentos na Agenda Estratégica em Meio Ambiente e Agricultura Sustentável (segurança hídrica, sustentabilidade ambiental e agroecologia)

Acumulado de 2022: 389.133 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Desenvolvimento Sustentável

A Emater-MG desenvolve diversas ações/orientações voltadas tanto para a promoção de práticas produtivas que não agredam o ambiente, como para a implementação de práticas de conservação e recuperação ambiental. A empresa atua diretamente junto a produtores e comunidades rurais, por meio de ações que promovam o desenvolvimento econômico e social, aliado à conservação e à recuperação dos recursos ambientais. Atua em parceria com as Secretarias de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad) e de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa), na aplicação da metodologia do Zoneamento Ambiental Produtivo (ZAP). Nesta ação, são utilizadas imagens de satélite, estudos de disponibilidade hídrica, mapa dos solos e das paisagens existentes para compor um diagnóstico das sub-bacias hidrográficas de Minas Gerais. A aplicação do ZAP, em conjunto com aplicação dos indicadores de sustentabilidade em agroecossistemas (ISA), é o precedente para a elaboração do plano de adequação socioeconômica e ambiental (PASEA) e do plano de regularização ambiental (PRA). Essas informações servem de base para a implantação

de ações que busquem o aprimoramento da gestão ambiental no estado.

De julho a novembro de 2022, aconteceram as seguintes atividades e eventos:



Foto: Programa Água Doce – realização de reuniões para o Acordo de Gestão Compartilhada nas comunidades de Caititu e União, município de Verdelândia.



Foto: Capacitação de técnicos da Fundação RENOVA em aplicação da planilha ISA – Indicadores de Sustentabilidade em Agroecossistemas, em Governador Valadares.

- Agroecologia



Foto: Oficina de Caldas, Biofertilizantes e Homeopatia em Ouro Verde de Minas.



Foto: Oficina de Biofábricas em Florestal.



Foto: Dia de campo em Agroecologia e Agricultura em Coimbra.



Foto: Dia de Campo de Produção Hortaliças e Frutas de Base Agroecológica na IFNM - Campus Januária, produtores rurais de Januária e Pedras de Maria da Cruz, em parceria Emater-MG e IFNMG.



Foto: Participação da Emater-MG na visita da CPORG à OCS APRUSBA em São Bento Abade.



Tecnologias para sustentabilidade da agropecuária no Semiárido Mineiro

29/11/2022 - de 8h30 a 12h

Evento on-line no canal da Embrapa no YouTube
<https://www.youtube.com/embrapa>

Tema	Palestrante	Horário
Abertura	Moderador: José Heitor Vasconcellos Dirigentes: Embrapa, Emater-MG, Anater, Senar Minas	8h30 - 8h45
Palestra Técnica: O Sistema de Integração Lavoura-Pecuária (ILP) como estratégia para o Semiárido	Salate Alves de Moraes - Embrapa Semiárido	8h45 - 9h15
Palestra Técnica: O conhecimento das condições edafoclimáticas como ferramenta para tomada de decisões na agropecuária	Daniel Guimarães - Embrapa Milho e Sorgo	9h15 - 9h45
Palestra Técnica: A contribuição dos bioinoculantes para a produção sustentável - O exemplo do Biomagnon	Christiane Paiva - Embrapa Milho e Sorgo	9h45 - 10h15
Projeto Jequitinhonha/Alto Rio Pardo: Integração, alianças, estratégias e resultados	Marco Aurélio Nogueira - Embrapa Milho e Sorgo	10h15 - 10h45
Relatos de casos de sucesso - ILP no Semiárido	Luiz Carlos Gomes de Azevedo - Senar Minas Robespierre Farias - Emater-MG	10h45 - 11h 11h - 11h15
Debate e Encerramento	Moderador: José Heitor Vasconcellos	11h15 - 11h45

Coordenação:


Participação:





Foto: Emater, Embrapa e parceiros realizam evento técnico no qual apresentaram as tecnologias, as perspectivas e os resultados do trabalho, no projeto Tecnologias para a sustentabilidade da agropecuária no Semiárido Mineiro.



Uma parceria entre Emater-MG, prefeitura local e Universidade Federal de Itajubá (Unifei) está incentivando cuidados com o meio ambiente, em Itajubá, Sul mineiro. O trabalho acontece em um projeto-piloto de sustentabilidade, numa propriedade rural. O experimento envolve o descarte correto das águas usadas nas moradias rurais, originárias de banheiros, cozinhas e tanques de lavar roupas, com a implantação de saneamento nesses locais. Sobre a parceria entre Emater-MG e Unifei, Pasin ressalta a experiência da empresa mineira de extensão rural e sua capilaridade que permite alcançar e atender as comunidades rurais. “A Emater-MG apresenta expertise no desenvolvimento do trabalho com a tecnologia social que envolve o Tevap. E expertise no desenvolvimento de atividades de extensão rural”.



Emater-MG apoia a UFMG na missão técnica com estudantes de veterinária na universidade de GADVASU, na Índia. Participaram de um momento de troca de saberes com a OCS Trem Natural, em Barbacena.

Realização de 605.795 atendimentos na Agenda Estratégica de ATER em Inclusão Produtiva e Fomento para projetos

Acumulado de 2022: 605.795 atendimentos entre janeiro e novembro de 2022

Temas: ATER, Inclusão Produtiva, Crédito Rural, Garantia-Safrá

O enfrentamento à desigualdade social no meio rural requer uma articulação entre os diversos setores governamentais, com a integração de políticas públicas adequadas às realidades locais. O objetivo é que as famílias tenham acesso a direitos sociais fundamentais e a programas e projetos que promovam sua inclusão produtiva e social, geração de renda e melhoria do bem-estar social.

A Emater-MG promove ações e orientações para a implementação de diversas políticas públicas, por meio da identificação e do assessoramento das famílias em situação de pobreza e vulnerabilidade, em todas as regiões do estado.

Na temática Crédito Rural, a Emater-MG atua na elaboração e na assistência técnica a projetos de crédito rural, para que o produtor possa investir na implantação, ampliação e modernização da infraestrutura de produção e serviços no estabelecimento rural. A empresa opera com todas as linhas disponíveis de crédito rural, com foco na aplicação do Pronaf (Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar), por meio de convênios com as principais Instituições Financeiras que operam com o crédito rural no estado.

Em 2021, a Emater-MG emitiu 54.585 Declarações de Aptidão ao Pronaf (DAP), sendo 54.268 DAPs pessoas físicas e 317 DAPs pessoas jurídicas, necessárias para que os agricultores familiares obtivessem crédito e acessassem a outras políticas públicas. Os contratos assinados em 2021 para obtenção de recursos do Pronaf, com a assistência da Emater-MG, corresponderam ao valor de R\$ 819,9 milhões.

No período de janeiro a novembro de 2022, foram realizados 10 mil projetos de crédito rural, que corresponderam ao valor estimado de R\$ 890 milhões.

De julho a novembro de 2022, aconteceram as seguintes atividades e eventos:

Programa de Consolidação de Assentamentos – Produzir Brasil: O programa é uma parceria entre a ANATER e o INCRA, sob governança e investimento do MAPA. O programa pretende fortalecer os projetos da reforma agrária com o incentivo à produção em cadeias de valor, com vistas ao desenvolvimento sustentável. O Produzir Brasil é pautado em três eixos de sustentabilidade: o Produtivo, a Promoção Social e o Agroambiental. Municípios atendidos: Porteirinha e Jaíba, com 211 famílias.



Foto: Oficina em Educação Alimentar na Escola - Escola indígena Caxixó, em Martinho Campos.



EMATER
Minas Gerais



O escritório da EMATER-MG de João Pinheiro e a Escola Estadual João Guimarães Rosa convidam para uma manhã especial em educação alimentar

Local: Escola Estadual João Guimarães Rosa
Comunidade: Ruralminas I
Data: 14/11/2022
Horário: 08:00 as 11:00 hs

"A vida é feita de escolhas, escolha ser saudável!"



Foto: Oficina em Educação Alimentar na Escola Estadual Guimarães Rosa - João Pinheiro.



Foto: Oficina em Educação Alimentar na Escola Estadual Carmela Dutra em Baguari - São João Evangelista.



Foto: Oficina em Educação Alimentar na Escola Estadual - Almenara

EMATER
Minas Gerais



Convite

O Escritório da Emater de Chapada Gaúcha – MG e a Escola Estadual Moa Cândido convidam para um dia especial sobre Educação Alimentar.

Local: Escola Estadual Moacir Cândido

Data: 19 de outubro de 2022

Horário: de 8:00 hs às 11:00 hs.

"Que a alimentação seja o teu único remédio"



Foto: Oficina em Educação Alimentar na Escola Estadual Moacir Cândido – Chapada Gaúcha.



Foto: Oficina em Educação Alimentar na Escola Estadual do Serro.



Foto: Oficina em Educação Alimentar na Escola Estadual de Carmo do Cajuru.



Foto: Oficina de Educação Alimentar - Escola Indígena Xacriabá em São João das Missões.



Foto: Cerimônia de entrega de títulos de terras no município de Ladainha para agricultores dos municípios de Bertópolis, Catuji, Carai, Itaipé, Ladainha e Novo Oriente de Minas.

Live - Cadastro Nacional da Agricultura Familiar

Dia 16 de novembro - 15h
No canal da Emater-MG no YouTube

Não perca!

[CLIQUE PARA ASSISTIR](#)



Foto: Emater-MG realiza live sobre "CADASTRO NACIONAL DA AGRICULTURA FAMILIAR (CAF) QUE SUBSTITUI AS DAPS".

Emater-MG nos canais de comunicação

**Temas: Assessoria de imprensa e repercussão na mídia;
Notícias de destaque**

A Emater-MG está presente nas redes sociais mais utilizadas pelo grande público, compartilhando informações variadas sobre o setor agropecuário mineiro, além de disponibilizar e divulgar seus programas de rádio (Estação Rural) e televisão (Minas Rural).

O Minas Rural é o programa de televisão da Emater-MG, que possui também um canal no Youtube e apresenta crescimento sustentado, já alcançando mais de **75,2 mil** seguidores. O programa ainda vai ao ar pela Rede Minas todo sábado, às 6h30 da manhã, com reprise no domingo, às 11h. No Canal Terra Viva, o programa é exibido no sábado, às 6h, com reprises no domingo, às 6h. Na TV Horizonte, o programa é veiculado toda segunda-feira, às 7h e às 20h30; quinta-feira, às 5h30; e sábado, às 14h30. No canal Agrobrasil, o programa é transmitido aos domingos, às 12h30, com reprises diárias, às 17h. Na TV Clima Tempo, o programa vai ao ar na terça-feira, às 7h30; quarta-feira, às 8h; quinta-feira, às 8h30; sábado, às 12h30; e domingo, às 7h e 10h. Já o programa Estação Rural é um podcast com edições diárias, distribuído pelo Spotify e SoundCloud, com acesso também pelo site da Emater-MG.

No período entre 1º de agosto e 31 de outubro, a Emater-MG foi citada 228 vezes em 125 veículos de comunicação. Nossa equipe de imprensa produziu, no mesmo período, um total de 40 releases que foram distribuídos à imprensa.

Abaixo alguns releases que se destacaram na imprensa no período:

- EMATER-MG ANUNCIA OS CLASSIFICADOS PARA A SEGUNDA ETAPA DO 19º CONCURSO ESTADUAL DE QUALIDADE DOS CAFÉS DE MINAS GERAIS

Link: <https://bit.ly/3WwVqdV>

- MAIS DE 16 MIL HECTARES FORAM ATINGIDOS PELAS CHUVAS DE GRANIZO EM MINAS GERAIS



Link: <https://bit.ly/3Wo7n5I>

- MODO DE FAZER O QUEIJO MINAS ARTESANAL PODE SER RECONHECIDO COMO PATRIMÔNIO IMATERIAL DA HUMANIDADE



Link: <https://bit.ly/3DYff6U>

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS – EPAMIG

Desenvolvimento de pesquisa agropecuária e agroindustrial com a geração de tecnologias

2019-2021: 286 tecnologias agropecuárias geradas

Acumulado de 2022 ate November: 70 tecnologias

Temas: Políticas Públicas, Pesquisa e Transferência de Tecnologia

Nos últimos três anos, 2019, 2020 e 2021, a EPAMIG gerou 286 tecnologias agropecuárias com destaque, em 2021, para registros de cultivares de café, cultivar de trigo e feijão, aplicativo Gercal para pecuária leiteira, novos agentes de controle biológico de pragas, indicação e variedades de araruta, melhor prática para poda de frutificação em goiabeira, criação e bebida nutritiva à base de soro, zoneamento de áreas irrigáveis, monitoramento de pragas na oliveira para controle da produção. Os trabalhos desenvolvidos pela Epamig geram tecnologias agropecuárias e agroindustriais como métodos, processos, cultivares, sistemas, monitoramentos, produtos que propiciam melhorias do sistema de produção e qualidade de vida do produtor. As pesquisas em campo continuam sendo conduzidas conforme os protocolos de segurança que o período requer.

Para 2022, a EPAMIG pactuou a entrega de 80 tecnologias agropecuárias previstas, dentre elas cultivar registrada/protegida ou indicada, prática ou processo agropecuário, metodologia científica, monitoramento, processo, insumo agropecuário e produto tecnológico. De janeiro a novembro de 2022, foram registradas 70 tecnologias agropecuárias resultantes de projetos de pesquisa concluídos, devendo as demais entregas ocorrerem até dezembro de 2022. Entre as tecnologias geradas constam: levantamento na área de bovinocultura; metodologia científica para a cafeicultura; levantamento de espécies vegetais ameaçadas de extinção no Planalto Diamantina no contexto de recursos ambientais; metodologia para mapeamentos de áreas com potencial para produção de vinhos de colheita de inverno; prática/processo agropecuário ligado ao umbu e atendendo ao programa fruticultura; estratégia de seleção de progênies de café resistentes à ferrugem, indicação da cultivar de feijão-mungo-verde. Foram desenvolvidos os genótipos de feijoeiro VC-44, VC-45 e VC-46, com resistência à murcha-defusarium, adaptados à Zona da Mata de MG e que serão testados em todas as regiões do estado a partir de 2023. Em novembro, as tecnologias foram: a indicação de 9 cultivares de uva vinífera para produção de vinhos de inverno; Desenvolvimento de um produto à base de óleo essencial de Varronia curassavica, que causa mortalidade de adultos da broca-docafé; indicação de 3 cultivares de café, dentre elas cultivar que alia produtividade, adaptabilidade e resistência a ferrugem; cultivar para a região Sul de Minas em condições de sequeiro; e cultivar para a região Sul de Minas em condições de sequeiro; Indicação

de 2 cultivares de trigo. Além dessas foram entregues, dentre outras tecnologias, o produto Produção de queijo Minas Padrão com adição de fosfolipase, que apresenta melhoria de rendimento dentre outros benefícios.



Foto: Tecnologia gerada. CULTIVAR DE VIDEIRA INDICADA Marsanne e Tempranillo. Acervo pessoal de pesquisador da EPAMIG



Foto: Tecnologias geradas - Cultivares de café e cultivar de trigo brilhante indicadas. Fotos: acervo pessoal de pesquisador da EPAMIG

Edição de 150 publicações técnico-científicas com informação tecnológica

2019-2021: 150 publicações

Acumulado de 2022: 28 publicações

Temas: Transferência de Tecnologia

Nos últimos três anos, a EPAMIG editou 150 publicações técnico-científicas, as quais possuem tiragens da ordem de mais de 40.000 exemplares acumulados apenas do Informe Agropecuário, que é carro-chefe nas publicações Técnico Científicas da Empresa. Os pesquisadores da Epamig mantêm a produção de artigos e matérias para cumprir as entregas de publicações técnico-científicas, como: livros, cartilhas, Informe

Agropecuário.

Entre janeiro e novembro de 2022, foram 45 edições de publicações técnico-científicas, com exemplares que podem ser adquiridos por compra ou download gratuito e estão disponíveis em <http://www.epamig.br/publicacoes-1/>. Abaixo algumas publicações do ano de 2022.



Foto: Alguns Informes Agropecuários e Cartilhas

Realização de 1.432 Eventos Técnico-Científicos para a divulgação de Tecnologia Agropecuária

2019-2021: 3.364 eventos técnicos realizados

Acumulado de 2022: 1.432 eventos realizados

Temas: Políticas Públicas; Capacitação

Nos últimos três anos, foram realizados 3.364 eventos técnicos científicos como palestras, webinários, visitas técnicas, cursos, Dias de Campo. A Epamig mantém a realização de eventos técnico-científicos, realizando-os de forma virtual ou presencial, cumprindo seu papel de transferir e difundir as tecnologias agropecuárias e agroindustriais geradas.

Em 2022, até outubro, foram realizados 1.432 eventos técnico-científicos, como palestras, cursos e webinários. Assim, logrou-se atingir 137% da meta pactuada para o período.



Foto ASCOM EPAMIG – EXPOCAFÉ



Foto: ACOM - Minas Láctea



Fototo: Expo Queijo 2022 em Araxá - equipe técnica da Epamig.

Visite a Mini Usina de Laticínios VIA LACTEA durante a EXPOAGRO

Venham aprender a produzir diversos derivados do leite com a 1ª Escola de Laticínios da América Latina: Instituto de Laticínios Candido Tostes

DEGUSTAÇÃO

REALIZAÇÃO

EPAMIG, EMATER Minas Gerais, GOVERNADOR VALADARES, URRD

CURSOS

LOCAL: GALPÃO DA AGRIMINAS
DATA: 7 a 9 de julho de 2022
HORÁRIO: 8h às 17h
INFORMAÇÕES: (31) 3271-7288
*Entrada franca no parque até as 16h

Foto: Epamig no Agriminas com a Miniusina de Lácteos



Foto: Epamig presente na Feira de Pesca e Psicultura de MG

31ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Bicentário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil

PALESTRA

17 a 31 OUTUBRO

18h - Palestra 1 - Segurança Alimentar e Hortalças PANC

31ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Bicentário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil

PALESTRA

25/10

14h - Palestra 2 - Hortalças PANC

CONVITE

18 de Nov/22

Santa-Feira 17h às 20h

LOCAL

Feira Agropecuária e Cultural da Várzea

Hortalças PANC's

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG convida para a Feira de Plantas e Alimentos do Tráfico Popular, uma atividade do Projeto Vitrine Tecnológica e Feira Casa Cidadã promovendo o conhecimento científico e popular sobre as Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC).

27/10

14h às 16h

INFORMAÇÕES

www.epamig.org.br

RAÍZES E RIZOMAS

A edição 318 da revista Informe Agropecuário aborda temas de interesse das Unidades de Razes e Rizomas, dedicando as páginas 1 e 2 a uma série de artigos e reportagens sobre a importância da produção de alimentos saudáveis e nutritivos para a população. Os artigos abordam temas como: produção, cultivo, utilização e processamento de raízes e rizomas.

Fotos: Eventos ocorridos em outubro e novembro



Foto: Evento programado para dezembro

Transferência e difusão de tecnologias por meio de 57.098 mudas qualificadas até setembro de 2022 - 86% da meta para o período

2019-2021: 254.207 mudas qualificadas transferidas

Acumulado de 2022: 57.098 mudas qualificadas transferidas

Temas: Transferência de Tecnologia

Produzir e transferir mudas de qualidade superior, visando promover o desenvolvimento da agricultura é uma das principais entregas da Epamig à sociedade. Nos últimos três anos, foram 254.207 mil mudas qualificadas transferidas, contribuindo para o aumento da produtividade e qualidade da produção agrícola. Em 2022, até outubro, foram transferidas à sociedade, produtores e público em geral, 58.414 mudas qualificadas, compostas por mudas de café, videira, oliveira e mudas frutíferas como atemoia, ameixa, pêssigo, pitanga, pitaya, cerejeira.



Fotos: Mudas comercializadas apresentadas no site da Epamig com -<http://www.epamig.br/mudas-1/>

Transferência e difusão de tecnologias por meio de 15.208 quilos de sementes até outubro de 2022 - 98% da meta para o período

2019-2021: 45.375 mil quilos de sementes qualificadas entregues

Acumulado de 2022: 15.208 quilos de sementes transferidas

Tema: Transferência de Tecnologia

Nos últimos três anos, a EPAMIG promoveu a entrega de 45.375 mil quilos de sementes qualificadas. Mantendo todos os protocolos de segurança, a Epamig mantém o plantio de campos para cumprir com as entregas de sementes qualificadas. Em 2022, até setembro, foram transferidos 15.206 quilos de sementes. A maior parte dessas sementes foram de trigo, mas ocorreram também vendas de sementes de feijão.

Transferência de tecnologias via matrizes e reprodutores

2019-2021: 186 matrizes e reprodutores transferidos

Acumulado de 2022: 40 matrizes e reprodutores transferidos

Tema: Transferência de Tecnologia, Bovinocultura,

Nos últimos três anos, foram 186 matrizes e reprodutores transferidos. As matrizes e os reprodutores são oriundos de programas de melhoramento e seleção genética da Epamig e proporcionam ganhos em produtividade, adaptação e resistência às condições de Minas Gerais, o que promove avanços na cadeia produtiva e aumento da renda do produtor. Em 2022, foi realizada a entrega de 40 animais da raça G Leiteiro até o mês de outubro.

Elaboração de quatro estudos técnicos Queijo Minas Artesanal

Temas: Pesquisa e Transferência de Tecnologia, Queijos Artesanais

Conforme Lei Estadual 23.157/2018, compete à Epamig a validação das pesquisas referentes ao queijo minas artesanal. Para analisar os estudos técnicos científicos e emitir pareceres quanto à validação das pesquisas, criou-se uma comissão interna. Em 2021, a Epamig realizou quatro estudos técnicos de reconhecimento de tipos de queijos artesanais, nas regiões de Salitre, Oliveira, Canastra e Serro. A Epamig lidera, junto a diferentes instituições de pesquisa e de ensino do estado, o projeto de formatação da Rede Mineira de Queijos Artesanais. A ideia é que a rede possa atuar em todo o estado, pois existe uma demanda crescente por reconhecimento e regulamentação da produção de queijos artesanais. Para 2022, a Epamig visa à validação de 04 estudos técnicos, sendo que até o mês de outubro concluiu a validação de 02 estudos técnicos (50% da meta anual).

Capacitação de profissionais qualificados, visando atender aos segmentos laticinista, agropecuário e cooperativista

Temas: Agroindustrialização, Educação para o Campo

Em 2022, até outubro, a Epamig, por meio de seus Institutos de Laticínios situado em Juiz de Fora e de Tecnologia Agropecuária situado em Pitangui, contribuiu para a formação de 27 profissionais técnicos. Com a criação dos cursos superiores neste ano, as entregas de 2022 serão ainda das turmas de nível médio. Para 2023, foram criados os cursos superiores em Agricultura de Precisão e Laticínios.

Epamig nos canais de comunicação

Temas: Assessoria de Imprensa e Repercussão na Mídia; Notícias de Destaque

Entre os meses de janeiro e setembro de 2022, diversas matérias jornalísticas em diferentes canais de comunicação (redes sociais, TV, jornais) citaram a Epamig. Incluem-se conteúdos produzidos por instituições parceiras e demandados pelos veículos de comunicação. Apresenta-se abaixo uma seleção de matérias e links:

- [Band Terraviva] Pesquisador da EPAMIG fala de projeto que vai medir índices de carbono e água. Veja o vídeo bit.ly/33f2i8A
- [Canal Rural] Pesquisador da EPAMIG fala sobre produção sustentável de peixes e hortaliças. Veja o vídeo bit.ly/3G7qPv6
- [Band Terraviva] EPAMIG participa de guia sobre a importância dos insetos para o meio ambiente. Veja o vídeo bit.ly/3t1dVLs
- [Quimiweb] EPAMIG testa com sucesso cocho que melhora alimentação de bezerro bit.ly/3F3ahTt
- [Canal Brasil] Minas Gerais investe no mercado de cachaça. EPAMIG participa bit.ly/3qVUe58
- [Diário do Comércio] EPAMIG ensina cuidados que favorecem cultivo de orquídeas bit.ly/3flloff
- [O Norte de Minas] De olho na pureza: EPAMIG dá dicas para escolha de azeites bit.ly/3I5gJLF
- [Planeta Campo] Projeto da EPAMIG vai medir índices de carbono e água em sistemas



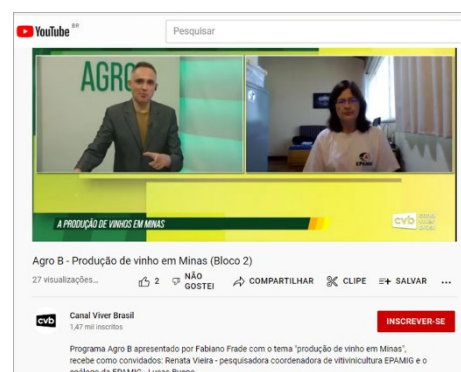
integrados de produção bit.ly/3qoM5a9

- [WWF] Com tecnologia sustentável, projeto apoia hortas urbanas em MG. EPAMIG participa bit.ly/3fr9TnG
- [Dinheiro Rural] As novas demandas da gastronomia bit.ly/3Guapx9
- [Planeta] Brasil vai descobrindo como valorizar produtos próprios bit.ly/3ttXSpO
- [Band Minas] Agricultura regenerativa gera lucro e mantém carbono no solo. Veja o vídeo bit.ly/3nKXSxG
- [Band Terraviva] Pesquisador da EPAMIG ensina como escolher um azeite de qualidade. Veja o vídeo bit.ly/3tJB3hT
- [Globo] Chuva e frio na hora certa melhoram qualidade da uva para colheita em Andradadas. Veja o vídeo bit.ly/3GPFcnX
- [TV Alterosa] Expocafé 2022 já tem datas definidas. Veja o vídeo bit.ly/3KqHsVb
- [Agência Minas] Região de Diamantina será reconhecida como produtora do Queijo Minas Artesanal bit.ly/3KySY0A
- [Mercacei] Brasil debaterá sobre la cadena olivícola nacional bit.ly/3nIE3af
- [Agro B] Diretora-presidente e pesquisador da EPAMIG falam sobre pesquisas e estudos no campo. Veja os vídeos. Bloco 1: bit.ly/3rSS5HM | Bloco 2: bit.ly/343J0DY
- [Band Terraviva] Pesquisador da EPAMIG fala sobre projeto que vai promover caracterização do queijo cabacinha. Veja o vídeo bit.ly/3IIFIKD





- [Band Terraviva] Pesquisador da EPAMIG fala de desempenhos de novas cultivares de café. Veja o vídeo bit.ly/3ufVTWa
- Rádio Agência Minas] EPAMIG vai oferecer curso superior gratuito em Tecnologias de Laticínios e Agropecuária de Precisão. Ouça bit.ly/3HdxB2M
- [Agrolink] Cientistas identificam diferenças entre palmeiras nativas da Amazônia. EPAMIG participa bit.ly/3IIdASv
- [Band] Pesquisador da EPAMIG fala sobre projeto que vai testar desempenho da raça Gir leiteiro. Veja o vídeo bit.ly/34c3M4H
- [Canal Viver Brasil] Pesquisadora e enólogo da EPAMIG participam de bate papo sobre produção de vinho em Minas. Bloco 1: bit.ly/3os2wRQ | Bloco 2: bit.ly/3GsDAj5
- [R7] EPAMIG faz seleção de alunos para cursos tecnológicos. Veja o vídeo bit.ly/3ordc2Z
- [Canal Rural] EPAMIG e Embrapa apontam perspectivas para setor cafeeiro. Veja o vídeo bit.ly/3unrxRJ
- [g1] Comitê que monitora chuva em Uberaba quer criar políticas para reduzir danos. EPAMIG



participa glo.bo/3gmMvrJ

- [Centro de Pesquisas em Alimentos] Diferentes manejos da uva podem trazer novos aromas para espumantes bit.ly/3roPztR
- [Jornal de Uberaba] Syrah, a uva do Sudeste e do vinho de inverno bit.ly/3LdsQsr
- [g1] Agricultura mineira sofisticada: azeites, vinhos e cafés especiais glo.bo/3oGN18L
- [g1] Tecnologia e mudança de visão alavancam produções de café, morango e vinho na última década glo.bo/3LmaHZL
- [Uol Agro+] Pesquisador da EPAMIG orienta produtores sobre colheita de azeitonas. Veja o vídeo bit.ly/34SFIsH
- [Andradas TV] EPAMIG apoia produtores de azeitona do estado. Veja o vídeo bit.ly/3Lso8Hy
- [Rádio Itatiaia] Lançado edital de cursos superiores de tecnologia em laticínios e em agropecuária da EPAMIG. Ouça bit.ly/3uKmKKq
- [Nordeste Rural] Plantar flores aumenta a rentabilidade das pequenas propriedades da agricultura familiar bit.ly/3rJeJDK
- [Embrapa] Especialistas falam sobre Agricultura Regenerativa para a cafeicultura. EPAMIG participa bit.ly/3rInpKx
- [O Norte de Minas] Pequi tem safra atípica: menor, doce e até março. EPAMIG verifica impactos bit.ly/3oGJhnG
- [Revista Globo Rural] No interior de São Paulo, vinícolas querem criar a "borgonha brasileira" - <https://glo.bo/3JxsU4G>
- [Jornal de Brasília] Conheça Andradas, o paraíso gastronômico no Sul de Minas Gerais - <https://bit.ly/3s0VLbS>
- [Educação MG] EPAMIG publica edital de seleção para cursos superiores de Tecnologia em Laticínios e Tecnologia em Agropecuária de Precisão - <https://bit.ly/3JCuFxt>



- [EPTV – Globo Sul de Minas] EPAMIG estima que safra de azeitonas deste ano seja recorde - <https://bit.ly/3oNLeyG>
- [TV Alterosa Sul de Minas] EPAMIG apoia produtores de azeitona do estado - <https://bit.ly/3sCzwrL>
- [G1] Agricultura familiar no centro das discussões sobre o futuro do agro em Minas - <https://glo.bo/3LtP3CZ>
- [Revista Globo Rural] Vinho do Brasil sai na frente na adaptação da uva às mudanças climáticas - <https://bit.ly/3haPOMw>
- [Canal Viver Brasil] Entrevista com o diretor de Operações Técnicas da EPAMIG, Trazilbo de Paula: A transformação da tecnologia na zona rural - <https://bit.ly/3BNBKZt>
- [TV Alterosa] Conheça a cafeicultura de precisão - <https://bit.ly/3sasZFR>
- [Faemg] Parceria com Epamig gera soluções contra pragas e doenças - <https://bit.ly/3HyH3xn>
- [Agrolink] Azeite de oliva brasileiro: vem aí o frescor da safra 2022 - <https://bit.ly/3liInW5>
- [Embrapa] Seminário sobre novas tecnologias para a produção de mudas de café terá prática de transplântio mecanizado - <https://bit.ly/3pblwD9>
- [Coronel Henrique] Coronel Henrique destina recursos para reforma de campo experimental da EPAMIG em São João del Rei - <https://bit.ly/3lk9Mag>
- [G1] Desafios para fortalecer o agronegócio em Minas Gerais - <https://glo.bo/3t1E4Ib>
- [TV Alterosa] Recorde na safra de azeitonas na serra da Mantiqueira é comentado pela EPAMIG - <https://bit.ly/3vDRIEs>
- [Revista Campo e Negócios] Pesquisas da Epamig impulsionam a agricultura em 2022 - <https://bit.ly/3hDhAlj>
- [Portal Terra] Estiagem trouxe reflexos para a olivicultura no RS - <https://bit.ly/3KeSHiz>
- [Canal Rural] Epamig promove capacitação sobre lei em produção de mudas em viveiros - <https://bit.ly/3pBLdhu>
- [EPTV] Pesquisador da EPAMIG fala sobre a produtividade do azeite: Azeite deve atingir produção recorde em 2022 - <https://bit.ly/3t3Mslt>
- [Rede Mais] Pesquisadores da EPAMIG ajudam produtores: Momento certo da colheita de

azeitonas garante azeite de boa qualidade - <https://bit.ly/3l3SVaE>

- [O Tempo] Olivais oferecem experiências diferenciadas para os turistas no Sul de Minas - <https://bit.ly/3t18mMD> - Na matéria, a participação da EPAMIG desde os primórdios da cultura é mencionada.
- [Diário do Comércio] Matéria anuncia o evento destaque da cafeicultura mineira que é organizado pela EPAMIG e parceiros. Expocafé prepara diversas novidades para 25ª edição - <https://bit.ly/3pZJ2EG>
- [Globo] Azeite deve atingir produção recorde em 2022. Veja o vídeo bit.ly/3MYd99H
- [Record] Momento certo da colheita de azeitonas garante azeite de boa qualidade bit.ly/3N63ZYv
- [SBT] Recorde na safra de azeitonas na serra da Mantiqueira. Veja o vídeo bit.ly/36wnXL9
- [Band] Pesquisador comenta estudo que classificou pesquisas da EPAMIG com café como tendências globais. Veja o vídeo [a partir de 19 minutos] bit.ly/3JqcJqm
- [AgroMais] Pesquisador da EPAMIG conta como as pesquisas da empresa estão sendo destaques nas revistas científicas de café. Veja o vídeo bit.ly/3KTKY9U
- [Canal Viver Brasil] Coordenador técnico da Expocafé dá detalhes sobre a edição de 2022. Veja o vídeo bit.ly/3tllyvO
- [Uol] Entenda o processo de dupla poda que possibilita produção de vinhos no Sudeste brasileiro bit.ly/3igNDhJ
- [Noticias Agrícolas] Pesquisa eleva qualidade e produtividade dos cafés no Cerrado mineiro bit.ly/34TOyS1
- [CNA] Brazilian olive oil is fresh and delicious bit.ly/3igSyPB. Matéria cita EPAMIG e fala de pesquisador da Empresa.
- [Globo] Azeite produzido em Minas Gerais é tema de encontro da EPAMIG em Maria da Fé. Veja o vídeo glo.bo/36MS3uj
- [Band] Enólogo da EPAMIG comenta a produção de vinhos mais elaborados pela empresa. Veja o vídeo bit.ly/3wA1AzC
- [Diário do Comércio] Aplicativo da EPAMIG promete ajudar gestão de produtores de leite

bit.ly/3LeLCz4

- [Folha GO] Produção de azeite de oliva deve exceder índices de 2018, diz pesquisador da EPAMIG bit.ly/36MiY9A
- [Noticias Agrícolas] Pesquisa da EPAMIG e Embrapa revela potencial de 12 cultivares de café e resultado chama atenção na qualidade e produtividade bit.ly/3JFkHMn
- [Embrapa] Embrapa Café lança publicação sobre estado nutricional dos solos e cafeeiros. EPAMIG participa bit.ly/3iDnYQs
- [Band] Pesquisador da EPAMIG fala sobre uso racional de fertilizantes. Veja o vídeo bit.ly/3iYvMfC
- [Record] Pesquisador da EPAMIG fala sobre app que auxilia na contabilidade de produtores de leite bit.ly/3iTQ3mC
- [Prefeitura de Maria da Fé] Secretária de Agricultura de Minas Gerais marcou presença na Azeitech 2022 bit.ly/3uQzoG4
- [Prefeitura de Barbacena] Prefeitura do município celebra convênio com a EPAMIG bit.ly/3tZHU6x
- [Agência Minas] Preços altos e instabilidade internacional aumentam interesse por biofertilizantes bit.ly/3x2BJ3H
- [g1] EPAMIG participa de estudo sobre gases de efeito estufa na piscicultura em MG glo.bo/3NSQM61
- [CNA] Conheça o prêmio CNA Brasil Artesanal edição Queijo. EPAMIG disponibiliza equipe de pesquisadores para a realização do concurso. Veja a live bit.ly/3LPhomy
- [Prefeitura de Barbacena] Secretaria Municipal de Agricultura fecha parceria com EPAMIG para produção de pesquisa e tecnologia bit.ly/3LRrZNH

SEAPA fecha parceria com EPAMIG para produção de pesquisa e tecnologia

07 de ABRIL de 2022 às 17h54



A Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEAPA) celebrou nos últimos dias uma parceria com a EPAMIG - Campos Experimentais Risoleta Neves sediada em São João Del Rei.

O objetivo é desenvolver pesquisa e tecnologia para o setor agropecuário através de convênio entre a SEAPA e EPAMIG.

Para o sucesso desse convênio, a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais (EMATER) tem papel crucial com a responsabilidade de realizar a transferência desse trabalho, com a ação extensionista, junto com a SEAPA.

Os representantes da EPAMIG se reuniram ontem (06/04) com a SEAPA e EMATER para discutirem as metas e planejamento da execução do convênio.

- [Editora Gazeta] Segunda edição da Expocafé Mulheres vai ampliar o debate sobre a equidade na cafeicultura bit.ly/3KujUhF
- [Aconteceu no Vale] Feragro retorna com programação extensa e muitas novidades. EPAMIG participa bit.ly/37yNQL7
- [Globo Rural] Cafés expostos à falta de potássio e nitrogênio dão bons resultados em MG. EPAMIG participa com pesquisa. glo.bo/3uFCMEM
- [Record] EPAMIG avalia desempenho de variedades de café. Veja o vídeo bit.ly/3EaHkGp
- [Band] Pesquisadora da EPAMIG fala de estudo que seleciona cultivares mais eficientes de café arábica. Veja o vídeo bit.ly/3E9dySo
- [Diário do Comércio] Encontro Técnico da Cafeicultura abre a programação da Expocafé 2022 bit.ly/3M6uaNF
- [Hoje em Dia] Concurso nacional de queijo artesanal está com inscrições abertas. EPAMIG participa bit.ly/3OkGziW
- [AgroMais] Pesquisadora da EPAMIG fala sobre a tecnologia para produção de café. Veja o vídeo bit.ly/3xmw4FL
- [Globo] Desempenho de bovinos da raça Gir Leiteiro é testado em diferentes pastagens de Uberaba. Veja o vídeo bit.ly/3K020IU
- [Globo] Festa do Azeite atrai visitantes para exposições e shows em Maria da Fé. Veja o vídeo

bit.ly/3jUivVY

- [Play no Agro] Com apoio da EPAMIG, produtores investem no cultivo de flores comestíveis e vivenciam demanda crescente. Veja o vídeo bit.ly/3ELCrnP
- [Record] EPAMIG é parceira em concurso que vai premiar queijos artesanais. Veja o vídeo bit.ly/3rAxSHt
- [CNA] CNA prorroga inscrições para o Prêmio Brasil Artesanal de Queijo bit.ly/3880elf
- [UAI Agro] Expocafé 2022: Encontro Técnico da Cafeicultura abre programação bit.ly/36zgeN0
- [Folha Uberaba] Parque Tecnológico lança projeto Sistema InovaLácteos. EPAMIG participa bit.ly/3K21aoO
- [Diário do Comércio] Maior produtor do mundo, Minas Gerais é protagonista no Dia Mundial do Café bit.ly/3jUxmQn
- [Revista Cafeicultura] Clube illy do Café promove o seminário Agricultura Regenerativa e Práticas Sustentáveis na Cafeicultura bit.ly/3vxnrFJ
- [g1] EPAMIG e parceiros participam de estudo que avalia cultivares de café em Minas Gerais glo.bo/3yjifsf
- [Viver Brasil] Pesquisadora da EPAMIG fala sobre cultivares de café arábica em ambientes com restrições de nitrogênio e potássio. Veja o vídeo bit.ly/3F3MXa8
- [Campo & Negócio] Controle biológico de pragas na cafeicultura brasileira bit.ly/3OMkOIY
- [Correio Popular] A jornada de vinhos paulistas já começou. EPAMIG participa bit.ly/3LKYrlr
- [g1] Dia de Campo da EPAMIG para cafeicultores ocorre em São Sebastião do Paraíso glo.bo/3ypvTdn
- [Folha de S.Paulo] Aplicativo gratuito para gerenciar custos na atividade leiteira bit.ly/3shzKFq
- [Diário do Comércio] Projeto orientado pela EPAMIG avalia novo processo na fabricação de requeijão cremoso bit.ly/3KFSMeP
- [Revista da Fruta] 1º Simpósio Mineiro de Olivicultura integra a programação do Azeitech 2022 bit.ly/3vFQrwr
- [Gazeta de Varginha] EPAMIG realiza encontro presencial no Sul de Minas para discutir

tecnologias do café bit.ly/3KKSx21

- [Globo Rural] Cartilha da EPAMIG ensina como montar um viveiro para plantar mudas de café glo.bo/3Miveyk
- [Band] Segunda edição da Expocafé Mulheres amplia debate sobre equidade na cafeicultura. Veja o vídeo bit.ly/3MqxDqA
- [Uai Agro] Simpósio de Mecanização Cafeeira é realizado na véspera da Expocafé 2022 bit.ly/3L6IPra
- [Canal do Boi] Expocafé 2022 será realizada presencialmente em Minas Gerais bit.ly/3NaUWVx
- [Agência Minas] Concurso Internacional do Queijo tem inscrições prorrogadas até 18 de maio bit.ly/3NdBKXf
- [Campo & Negócios] Primeiro Museu Agro do Brasil será construído em Uberaba bit.ly/37Jstad
- [Casa Agro] Descubra quando e como fazer a poda de parreiras e colha muito mais bit.ly/39kwdiJ
- [Dom Total] O Brasil, os fertilizantes e o potássio bit.ly/3FGxjBL
- [Band] Simpósio Mineiro de Olivicultura é destaque no Azeitech 2022. Veja a entrevista com pesquisador da EPAMIG bit.ly/3G2EqEG
- [Record] Pesquisador da EPAMIG fala dos benefícios do frio para a produção de azeites. Veja o vídeo bit.ly/3wwFEVs
- [TV Sete Lagoas] Gerente de Campo da EPAMIG fala de Dia de Campo que acontecerá no dia 21 de maio. Veja o vídeo bit.ly/3LyzRTC
- [Campo & Negócios] Expocafé 2022 terá espaço para a degustação e provas da bebida bit.ly/3yQclih
- [O Norte] Pesquisa da EPAMIG busca forrageira com a cara do semiárido mineiro bit.ly/3yQeEIF
- [Faemg] Minas é destaque em Concurso de Queijo Artesanal da CNA. Confira os finalistas bit.ly/3wEpj02
- [Prefeitura de Andradas] EPAMIG, Prefeitura de Andradas e Sindivininho formalizam parceria para realização da 1ª Vititec bit.ly/3wJ5Lr4
- [Jornal Dia Dia] Segunda edição da Expocafé Mulheres amplia o debate sobre a equidade na

cafeicultura bit.ly/3IN1z4V

- [O Tempo] Vai um vinho? Frio em BH aumenta demanda em restaurantes e lojas especializadas bit.ly/3Nu9Hmi
- [Globo] Pesquisador da EPAMIG fala sobre a dinâmica da Expocafé em Três Pontas. Veja o vídeo bit.ly/3GoPJHo
- [Record] EPAMIG realiza simpósio de mecanização para a cafeicultura. Veja o vídeo bit.ly/3GoQ7pk
- [Band] Expocafé destaca cafeicultura conduzida por mulheres. Veja o vídeo bit.ly/3NEhLlg
- [SBT] Expocafé 2022 volta com o formato presencial. Veja o vídeo bit.ly/3wVyyNw
- [Globo] Expocafé tem pavilhão com projetos com soluções inovadoras para cafeicultura. Veja o vídeo bit.ly/3Gu9Vb8
- [Record] EPAMIG fala dos desafios da cafeicultura e das novidades do setor. Veja o vídeo bit.ly/3NBAGGs
- [Band] Espaço Aromas e Sabores pela primeira vez na Expocafé. Veja o vídeo bit.ly/3MTvmV7
- [Estado de Minas] Inscrições para cursos de tecnologia da EPAMIG começam no dia 30 de maio bit.ly/3LNwUyQ
- [Veja] É tempo de azeite para os brasileiros bit.ly/38oSoUX
- [A Lavoura] EPAMIG estrutura programa especial de pesquisa em biotecnologia bit.ly/3Gocpl1
- [Globo] Negociações fechadas durante a Expocafé 2022 devem bater R\$200 milhões bit.ly/3axVg2t
- [g1] Expocafé 2022 bate recorde de público em retomada de evento presencial glo.bo/3NjHFKC
- [Portal do Agronegócio] EPAMIG leva startups para a Expocafé em um novo espaço de inovação bit.ly/3GNCdNO
- [Record] EPAMIG lança venda de material genético de bovinos Gir leiteiro. Veja o vídeo bit.ly/3PYaoGI
- [Band] EPAMIG comercializa carpas coloridas em Minas Gerais. Veja o vídeo bit.ly/3xeQLCQ
- [Record] Pesquisadora da EPAMIG explica sobre a cafeicultura regenerativa. Veja o vídeo

bit.ly/3zs8PuU

- [Band] EPAMIG apresenta desempenho de cultivares de café para a região Sul de Minas Gerais. Veja o vídeo bit.ly/3aNxqzX
- [Agro B] EPAMIG testa técnica de irrigação de baixo custo na região do Jaíba. Veja o vídeo bit.ly/3aPLIQs
- [Itatiaia] Produtores e amantes do azeite se preparam para o Azeitech 2022 bit.ly/3HdcPB9
- [Forbes] Vinho da Serra da Canastra é o melhor do Brasil em prêmio mundial bit.ly/3ttLBAK
- [Agência Minas] Queijo Minas Legal prevê R\$ 2,8 mi para beneficiar produtores rurais bit.ly/3MFCAv6
- [CNA] Concurso nacional de queijo artesanal promove degustação em Brasília bit.ly/3zvS2qU
- [Ufjf Notícias] Cidade e campo unidos pela agrobiodiversidade bit.ly/3HfBF3G
- [Brazil Posts] Epamig opens registration for Azeitech online bit.ly/3Q7Pkxw
- [Record TV] Epamig abre inscrições para o segundo Azeitech. Veja o vídeo bit.ly/3NY2kUX
- [Papo de Cafeicultor] Confira a indicação de pesquisadores sobre três ótimas cultivares desenvolvidas pela EPAMIG. Veja o vídeo bit.ly/3zFzbd8
- [A Lavoura] Propriedades funcionais da soja preta beneficiam a saúde humana bit.ly/3NUE9XB
- [Revista Cafeicultura] Cocatrel comemora resultados da Expocafé 2022 bit.ly/3NXN36K
- [O Tempo] Turismo de Experiência cresce em Gonçalves e vira grande atrativo bit.ly/3zCFCxt
- [Embrapa] Uso do molibdênio na cultura do feijão-caupi é tema de dia de campo no Maranhão bit.ly/3HqJovz
- [Globo] Azeites produzidos em terras vulcânicas ganham prêmios em concurso internacional. Veja o vídeo glo.bo/3xQEi7y
- [Globo] Azeitech traz palestras e debates sobre a produção de azeites artesanais. Veja o vídeo glo.bo/3xQEi7y
- [CNN Brasil] Queijo Canastra é eleito o melhor do mundo em ranking internacional bit.ly/3OHIHS2
- [Itatiaia] Produção de vinhos no Sul de Minas bit.ly/3bn9LGW

- [Rádio Catedral] Epamig Cândido Tostes está com inscrições abertas para curso gratuito de Tecnologia em Laticínios bit.ly/3bnWsWI
- [Globo Rural] Café orgânico tem alta produtividade e preço superior, em fazenda de MG - <https://bit.ly/3T6M2v6>. Na matéria o produtor informa que buscou informações sobre agricultura regenerativa na EPAMIG.
- [Café Point] Atraso na estação chuvosa pode reduzir a produtividade da próxima safra de café - <https://bit.ly/3T3mxe5>
- [Embrapa] Agricultura de precisão ajuda a produzir vinhos diferenciados - <https://bit.ly/3KZ7BuU>
- [Uai Agro] Minas Láctea premia vencedores do Concurso Nacional de Produtos Lácteos - <https://bit.ly/3aUbkfs>
- [Canal Terra Viva] Prevenção de geadas na cafeicultura - <https://bit.ly/3fYiykQ>
- [Uai Agro] Nova safra do Syrah EPAMIG atinge classificação de “vinho nobre” e apresenta rótulo inédito - <https://bit.ly/3EZwWEB>
- [Portal BCN] Festa das Rosas contará com palestra sobre flores comestíveis - <https://bit.ly/3MBoA7s>
- [Diário do Comércio] Papa Francisco é presenteado com Queijo Minas Artesanal campeão na ExpoQueijo - <https://bit.ly/3erMXI8>
- [Diário do Comércio] Análises em queijos ganham agilidade - <https://bit.ly/3DIJr5W>
- [Rádio Itatiaia] Produtores investem na qualidade do leite para melhorar valores pagos pelo litro do produto - <https://bit.ly/3SOvkA2>
- [Guia Muriaé] Produtores da Zona da Mata visitam vinícolas em Caldas e Andradas - <https://bit.ly/3Wc6Rrt>
- [Rádio Itatiaia] Piscicultura Ornamental ganhará publicação técnica inédita - <https://bit.ly/3E1RCdC>
- [Diário do Comércio] Inova Campo destaca tecnologias em várias áreas - <https://bit.ly/3Us8EXC>
- [A Lavoura] Avaliação da eficiência de bioinsumos à base de bacilos - <https://bit.ly/3DY8LF4>
- [Rádio Itatiaia] Pesquisa da Epamig vai permitir diversificação de rótulos dos vinhos mineiros -

<http://bit.ly/3gicS5E>

- [Portal BCN] Treinamento apresenta funcionalidades do Aplicativo Gercal - <http://bit.ly/3XeD5Tv>
- [Diário do Comércio] Cultivar de trigo é alternativa para silagem. A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig-MG) tem testado o uso de silagem de trigo para a alimentação animal como alternativa ao milho na safrinha (período de inverno). Os experimentos realizados no Campo Experimental de Sertãozinho, em Patos de Minas, utilizam a cultivar MGS Brilhante, desenvolvida pelos pesquisadores do órgão, já disponível para a comercialização. - <http://bit.ly/3ic9avg>
- [Blog do Florisvaldo] IF Baiano participa de Boletim Técnico da Epamig sobre cultivo de Umbuzeiro - <http://bit.ly/3XBzJtN>

Publicação do Plano de Negócios 2022 da Epamig, Relatório da Diretoria Executiva e Carta de Governança ano base 2021

Temas: Políticas Públicas, Governança

No primeiro quadrimestre de 2022, a Epamig disponibilizou em seu site o Plano de Negócios 2022, a Carta Anual de Governança e o Relatório anual da Diretoria Executiva. Os documentos em consonância com a Governança e Transparência apresentam, dentre outros pontos, as entregas pactuadas para 2022 no Plano Plurianual de Ação Governamental - PPAG, bem como as principais entregas em 2021 e estrutura de Governança da Empresa. A Empresa promoveu, em parceria com órgãos de controle, treinamento para Conselheiros, Diretoria e empregados com o tema Capacitação em Governança Pública.



Disponível em: <http://www.epamig.br/download/plano-de-negocios-anual-2022/>

Sistema de Gestão Integrado – SGI WEB

Temas: Políticas Públicas, Governança



A EPAMIG monitora as entregas das ações programadas para 2022, via metodologia de gestão mediante um Sistema de Gestão Integrado – SGI. Em 2022, iniciou-se o uso da gestão das informações via sistema, o que dinamizou o monitoramento na identificação das entregas pactuadas. O sistema pode ser acessado por gestores da Sede e de Regionais.

Atenção aos empregados no teletrabalho

Temas: Servidores Públicos

A EPAMIG mantém a atenção aos protocolos de saúde pública exigidos em virtude da pandemia do coronavírus e, em consonância com normativos Federais, Estaduais e Municipais, emite normas internas, por meio de Deliberações da Diretoria Executiva, que norteiam os empregados na condução do trabalho com a segurança e os protocolos que o momento requer. A Diretoria Executiva inclui em sua agenda o “Momento com DREx” que acontece periodicamente com intuito de repasse de informações.



Foto: Cópia do convite de reunião interna



Foto: Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho é realizada de maneira presencial e com transmissão simultânea virtual para toda a Empresa



Foto: Print de tela captado pela Assessoria de Governança no canal YouTube da Epamig em reunião interna



Foto: Intensificação da Segurança dos colaboradores com instalação de câmaras e catracas

EPAMIG apresenta resultados em uso de pasto consorciado de gramíneas com leguminosas diminui impacto ambiental e eleva valor nutritivo

Tema: Meio Ambiente; Agricultura Sustentável, Pesquisa, Bovinocultura

Uma rede de pesquisas envolvendo o Campo Experimental da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) em Prudente de Moraes, além de grupos como o Núcleo de Estudo em Forragicultura, da Universidade Federal de Lavras (Nefor/UFLA), tem revelado que a associação de gramíneas com leguminosas gera uma alimentação mais nutritiva e diversificada para animais, além de oferecer uma alternativa mais sustentável de entrada de nitrogênio, graças à fixação biológica do mesmo.

EPAMIG adquire equipamento que permite mais agilidade e precisão nas análises de queijo e produtos lácteos

Tema: Análise Laboratorial, Pesquisa

Este equipamento vai possibilitar um salto nas pesquisas, em especial com queijos artesanais, permitindo o desenvolvimento de estratégias que ajudem o produtor na adoção de boas práticas e de medidas para o aumento da qualidade do produto final. As análises iniciais vão atender ao projeto 'Monitoramento da qualidade de queijos artesanais de Minas Gerais e capacitação de técnicos e produtores visando agregação de valor e competitividade', financiado pela Fapemig.



Foto: ASCOM EPAMIG

Fonte: <https://epamig.wordpress.com/2022/10/21/novo-equipamento-adquirido-pela-epamig-ilct-permite-mais-agilidade-e-precisao-nas-analises-de-queijos-e-produtos-lacteos/>

EPAMIG adquire peixes ornamentais para compor e ampliar plantel

Tema: Piscicultura, Comercialização, Pesquisa

A Empresa está recebendo novas espécies de peixes para a composição do plantel do Centro de Referência em Piscicultura Ornamental de Água Doce da Zona da Mata Mineira, instalado no Campo Experimental de Leopoldina. Os novos peixes vão ser aproveitados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão em prol do desenvolvimento da cadeia produtiva. Criado em 2017, o Centro de Referência conta com a parceria de instituições como as universidades federais de Minas Gerais (UFMG), de Viçosa (UFV), de Lavras (UFLA) e de Juiz de Fora (UFJF), para desenvolver novas tecnologias, testar, treinar e apoiar a cadeia produtiva de peixes ornamentais de água doce na Zona da Mata Mineira, que é a maior região produtora de peixes ornamentais do Brasil, e em outras regiões brasileiras.



Foto: ASCOM EPAMIG Fonte: <https://epamig.wordpress.com/2022/10/26/epamig-adquire-peixes-ornamentais-para-compor-e-ampliar-plantel/>

EPAMIG propõe práticas que alteram a composição do leite visando melhores níveis de nutrientes

Tema: Pesquisa, Bovinocultura, Comercialização

Pesquisadoras da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) têm proposto práticas que alteram a composição do leite por meio de aprimoramento na alimentação dos bovinos, auxiliando produtores a atingirem melhores níveis de proteínas, gorduras, carboidratos, vitaminas e sais minerais, os chamados sólidos do leite, e ampliarem os lucros de suas atividades.



Foto: ASCOM EPAMIG. Fonte: <https://epamig.wordpress.com/2022/10/18/aumento-da-producao-de-solidos-do-leite-e-estrategia-para-lucratividade-na-pecuaria-leiteira/>

EPAMIG participa do 45º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras com apresentação de trabalhos além de homenagem a pesquisador por contribuição ao setor

Tema: Pesquisa, Cafeicultura

Pesquisadores da EPAMIG participam do congresso com a apresentação trabalhos científicos que tratam da produção cafeeira, comercialização, manejo, entre outros assuntos relevantes sobre o tema. A EPAMIG possui Unidades Demonstrativas na região dos cafés vulcânicos, que contempla os municípios mineiros de Andradas, Bandeira do Sul, Botelhos, Cabo Verde, Caldas, Campestre e Ibityúra de Minas. As Unidades fazem parte do projeto de validação de cultivares, que são acompanhadas com o objetivo de definição das melhores variedades para a área. Estudos, análises químicas e biológicas do solo e monitoramento do clima são algumas das ações que estão em andamento. Além disso, a empresa também está inserida no trabalho de definição da indicação geográfica dos cafés vulcânicos.

EPAMIG destaca pioneirismo em pesquisas sobre emissão de sequestro de carbono

Tema: Pesquisa, Meio Ambiente; Agricultura Sustentável,

Em virtude do início da 27ª Conferência sobre Mudanças Climáticas da Organização das Nações Unidas (COP), que acontece no próximo dia 6 de novembro, no Egito, pesquisadores fazem um balanço das pesquisas

desenvolvidas na Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) envolvendo sequestro do carbono, um dos temas centrais a serem debatidos no evento internacional. Segundo levantamento realizado pela EPAMIG em dezembro de 2021, existem mais de 50 projetos relacionados às mudanças climáticas em andamento nas Unidades Experimentais da Empresa. Apenas dentro do Programa Estadual de Pesquisa em Cafeicultura, foram identificados 21 projetos que envolviam temas como Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF); cultivares resistentes ou tolerantes à seca; mitigação do uso da água; redução da emissão de gases metano; convivência com o semi-árido; além do sequestro de carbono. Outro destaque é o Programa Estadual de Pesquisa em Bovinocultura, que conta com seis projetos ligados ao estudo da emissão de carbono.



Foto: EPAMIG - Eucaliptos em sistema de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF).
Fonte: <https://epamig.wordpress.com/2022/10/28/epamig-destaca-pioneirismo-em-pesquisas-sobre-emissao-e-sequestro-de-carbono/>

Pesquisador da EPAMIG publica artigo em conceituada revista científica internacional

Tema: Pesquisa, Meio Ambiente; Agricultura Sustentável,

No artigo, a pesquisadora da EPAMIG, que já trabalha com os temas há mais de 30 anos, realizou uma análise de dados oriundos de publicações científicas aprovadas e revisadas por pares, buscando observar as formas pelas quais a biodiversidade de florestas naturais influencia no aumento das populações de polinizadores e de predadores naturais das pragas em áreas agrícolas localizadas nas proximidades. Dentre as culturas positivamente afetadas estavam o café, a soja e as hortaliças, além de outras.

Fonte: <https://epamig.wordpress.com/2022/11/04/pesquisadora-da-epamig-publica-artigo-na-reviews-of-geophysics-conceituada-revista-cientifica-internacional/>

Pesquisador da EPAMIG apresenta trabalho sobre recursos hídricos e bananicultura em congresso nos Estados Unidos

Tema: Pesquisa, Meio Ambiente; Agricultura Sustentável,

O pesquisador apresentou o trabalho “Rendimento da banana no quinto ciclo produtivo é afetado pela irrigação e aplicação de resíduo de carvoaria vegetal no Brasil”. O evento anual é organizado conjuntamente pelas Sociedades Norte-Americanas de Agronomia, Ciências do Solo e Produção Vegetal, e é considerado um dos maiores congressos do mundo nessas áreas, contando com aproximadamente 2.500 participantes internacionais por edição.

Fonte:<https://epamig.wpcomstaging.com/2022/11/17/pesquisador-da-epamig-apresenta-trabalho-sobre-recursos-hidricos-e-bananicultura-no-congresso-asa-cssa-sssa-international-annual-meetings/>

EPAMIG recebe certificado por destinação correta do bagaço da uva

Tema: Pesquisa, Meio Ambiente; Agricultura Sustentável,

A Empresa recebeu o selo Economia Circular da Conatus Ambiental, relativo à doação do resíduo de bagaço de uva. A entrega da certificação aconteceu no último dia 8 de novembro, durante o 5º Encontro Enoconexão, no Centro de Frutas do Instituto Agronômico de Campinas (IAC), no município de Jundiaí (SP).

Fonte:<https://epamig.wpcomstaging.com/2022/11/18/epamig-recebe-certificado-por-destinacao-correta-do-bagaco-da-uva/>

EPAMIG realiza coletas para caracterização do queijo artesanal do vale do Suaçuí

Tema: Pesquisa, Agricultura Familiar

Sete municípios da região do Vale do Suaçuí receberam, entre os dias 13 e 16 de outubro, uma equipe do Instituto de Laticínios Cândido Tostes (ILCT), vinculado à Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), para a coleta de queijos artesanais locais que passarão por análises laboratoriais, com o objetivo de receberem uma caracterização oficial.

Fonte:<https://epamig.wpcomstaging.com/2022/11/09/epamig-realiza-coletas-para-caracterizacao-do-queijo-artesanal-do-vale-do-suacui/>

EPAMIG demonstra tecnologias durante o evento Inova Campo

Tema: Pesquisa

Produtores rurais de Barbacena e região tiveram a oportunidade de saber mais sobre os trabalhos

desenvolvidos pela Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), durante o Inova Campo, que aconteceu, no sábado, 5 de novembro. No evento, realizado pelo Sebrae, seis estandes e sete palestras técnicas destacaram tecnologias da Empresa nas áreas de floricultura, pragas do morangueiro, vitivinicultura (vinhos nobres, espumantes e uva de mesa), produção de cafés especiais, qualidade de queijos artesanais e olivicultura.

Fonte: <https://epamig.wpcomstaging.com/2022/11/07/epamig-demonstra-tecnologias-durante-inova-campo-em-barbacena/>



EPAMIG participa da Semana Internacional do Café que teve palestra, plantão técnico, vitrine de tecnologias e degustação

Tema: Pesquisa, Transferência e Difusão de Tecnologia

A EPAMIG esteve presente com difusão de tecnologias e a apresentação em palestra da pesquisadora Madelaine Venzon que participou da programação do Fórum da Cafeicultura Sustentável, com o painel Café Orgânico, uma parceria com a Nespresso. Pesquisadora da área de controle biológico de pragas e coordenadora do Programa Estadual de Pesquisa em Agroecologia da EPAMIG, Madelaine atua na parceria com a empresa de cafés em cápsulas em programa de cafeicultura regenerativa e orgânica.

Fonte: <https://epamig.wpcomstaging.com/2022/11/11/sistema-estadual-da-agricultura-estara-na-semana-internacional-do-cafe-com-plantao-tecnico-vitrine-de-tecnologias-e-degustacao/>

Pesquisadores da EPAMIG vão à Costa Rica para reuniões técnicas sobre café agroecológico

Tema: Pesquisa, Transferência e Difusão de Tecnologia

A visita ao país da América Central começou antes da Sintercafé, com reuniões envolvendo pesquisadores locais que trabalham no Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), importante centro de formação que recebe estudantes de todo o mundo.



As pesquisadoras Wânia dos Santos Neves e Madelaine Venzon visitaram o experimento de agrofloresta de longa duração no CATIE, em Turrialba, com o pesquisador Elias de Melo Virginio Filho.

INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA - IMA

Manutenção da prestação dos serviços públicos

Tema: Prestação de Serviços Públicos

Adequação contínua e aperfeiçoamento dos serviços remotos do IMA e de seus sistemas, contribuindo com a manutenção da segurança alimentar da população e garantindo a preservação da sanidade animal e vegetal. A inspeção permanente em frigoríficos e a fiscalização nas agroindústrias foram atividades que não pararam, garantindo a qualidade dos produtos ofertados à população e evitando o desabastecimento de alimentos no estado.

No âmbito administrativo, financeiro e operacional, as ações têm sido realizadas de forma remota a partir do teletrabalho. O atendimento via web possibilitou o monitoramento da qualidade e das práticas relacionadas à produção agropecuária. Esta diretriz propositiva da instituição propiciou um melhor diálogo entre fiscal e fiscalizado, menor tempo para atendimento às questões demandadas sem exposição dos atores ao risco de contaminação, bem como o baixo custo na execução.

O IMA elabora continuamente um Plano de Contingência para mitigação do risco de contaminação da covid-19, atualizado sempre que necessário, conforme orientações da Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão (Seplag). Nele, estabelece uma abordagem diferenciada de fiscalização e inspeção, com o objetivo de manter atividades importantes economicamente para Minas Gerais como essenciais, atuando para resguardar, à população mineira, o pleno abastecimento e a qualidade dos produtos agropecuários consumidos, assim como a garantia da sanidade.

Importante ressaltar que o incentivo ao aumento do número do cadastro de produtores para acesso ao Portal de Serviços do Produtor Rural, com vistas à emissão de documentos sanitários via web e à prestação de serviços a partir de solicitações realizadas pelo cidadão por e-mail, foi facilitado devido à adequação do site do IMA, permitindo facilidade, agilidade, segurança e praticidade ao produtor, assim como à solicitação de registros.

A implementação da tecnologia no dia a dia da instituição tornou possível a realização de reuniões semanais, de forma virtual, com as 21 (vinte e uma) coordenadorias regionais e com as 8 (oito) gerências, no intuito de nivelar as informações, conhecimentos e procedimentos. Neste momento, os índices alcançados para as atividades são monitorados, assim como ocorre com a exposição das dificuldades enfrentadas e a análise da situação da pandemia e, no caso de dúvidas, as mesmas são sanadas. Esta ferramenta aproximou de forma extraordinária o campo da sede.

O mesmo podemos dizer para o atendimento ao público externo, que se adaptou, e várias demandas puderam

ser atendidas por meio de reuniões virtuais.

Todo o setor aderiu às novas ferramentas e formas de trabalho, tendo um resultado semelhante a anos anteriores sem pandemia. Como exemplo, podemos citar a campanha de vacinação contra Febre Aftosa, com declarações via web, apresentando índices melhores do que no passado.

Mesmo com a pandemia da covid-19, o Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) conseguiu avançar nos processos e garantir a fiscalização e a sanidade da produção animal e vegetal no estado, elencando suas atividades essenciais a partir de um plano de contingência.

Certificado fitossanitário de origem e Certificado fitossanitário de origem consolidado Dados do setor agropecuário

Tema: Certificação Fitosanitária

Em maio de 2022, foi realizado o curso de CFO/CFOC (certificado fitossanitário de origem / certificado fitossanitário de origem consolidado), totalmente on-line, com a capacitação de 42 engenheiros agrônomos.

Educação Sanitária - Atendimento a: 84.419 cidadãos

2019-2022: 248.746 cidadãos atendidos

Acumulado de 2022: 84.419 cidadãos atendidos entre janeiro e maio

Temas: Educação Sanitária, Educação para o Campo

O IMA, com o objetivo de despertar nas crianças o interesse pela atividade rural, tornando-as multiplicadoras de informação sobre normas sanitárias e, ainda, influenciando os seus pais e as comunidades em que vivem, criou o Projeto Sanitaristas Mirins, um programa para alunos e professores de escolas do ensino fundamental do estado. O projeto, em 2022, foi implantado nas Coordenadorias Regionais de Pouso Alegre, Juiz de Fora, Montes Claros, Varginha, Janaúba e Uberlândia. Os alunos e professores estão recebendo as aulas on-line e presenciais estudando no livro didático-pedagógico "A educação sanitária no dia a dia dos alunos", distribuído gratuitamente para as escolas participantes do Projeto.

Também foram criados dois projetos com ações exclusivas para a pandemia e que continuaram com ações presenciais em 2023, visando à regularização de produtores de cachaça e de mel e produtos de abelhas. Foram elaborados logos e slogans para cada campanha educativa, composta por seis ações, que englobam posts em redes sociais, spots para rádio, envio de textos para autoridades locais, lives, palestras e textos no site do IMA.

Também foi criado o projeto Ciclo de Palestras, em que os produtores rurais foram beneficiados com apresentações sobre temas da defesa agropecuária em todo o estado.

Além disso, foram realizadas diversas atividades de educação sanitária. As iniciativas compreendem o desenvolvimento de projetos, cursos, palestras, reuniões, visitas técnicas, contatos interpessoais e outras ações educativas, sendo a maioria on-line/virtual.

Até setembro de 2022, 104.0227 produtores rurais, agricultores familiares, alunos, professores, agentes de saúde agropecuária, estagiários e instrutores do IMA foram atendidos. Para 2023, o IMA tem como meta aumentar o número de Coordenadorias do Projeto Sanitaristas Mirins. Também dará continuidade aos projetos sobre Cachaça e Mel, iniciados na pandemia.



Implantação do serviço de inteligência em defesa agropecuária

Temas: Defesa Agropecuária, Inovação

Em 2021, foi implantada uma unidade responsável para analisar os dados fito-zoossanitários de Minas Gerais, com vistas a direcionar ações estratégicas fundamentadas em análise de risco - um serviço implantado.

Realização de 1.092 fiscalizações remotas

2020-2021: 32.916 termos

Acumulado de 2022: 1.092 termos em janeiro e fevereiro

Temas: Fiscalização, Prestação de Serviços Públicos

Com a regulamentação da fiscalização remota, foram disponibilizados 27 procedimentos operacionais padrão, elaborados pelas gerências técnicas, que estabeleceram procedimentos para a realização de atividades de fiscalização nesta modalidade. Atualmente, contamos com nove procedimentos relacionados à defesa sanitária animal; sete na área de inspeção de produtos de origem animal; dez referentes à defesa sanitária vegetal; e um sobre a inspeção de estabelecimentos relacionados à cachaça. A ferramenta possibilitou o monitoramento da qualidade e das práticas relacionadas à produção agropecuária, sendo uma ação propositiva da instituição que propicia melhor diálogo entre fiscal e fiscalizado, tempo para atendimento às questões demandadas, bem como baixo custo na execução. A experiência tem se demonstrado profícua e eficiente e poderá evoluir com a adequação ao Sistema de Defesa Agropecuária (Sidagro) e a geração de Termos de Fiscalização Remota de forma eletrônica para envio ao fiscalizado.

Em 2020, foram emitidos 8.446 termos de fiscalização remota. Em 2021, foram 21.885, incluindo atividades relacionadas à defesa sanitária animal e vegetal e à inspeção de produtos de origem vegetal (cachaça). No primeiro bimestre de 2022, foram emitidos 1.092 termos de fiscalização remota em janeiro e, em fevereiro, 1.493. Em março de 2022, foram emitidos 1037 termos de fiscalização remota e, em abril de 2022, 677 termos. Desde o início da fiscalização remota em 2020 até abril de 2022, foram emitidos 34.630 termos de fiscalização remota, referentes à execução das atividades relacionadas à defesa agropecuária no estado de Minas Gerais que visam assegurar a qualidade e a segurança alimentar.

Defesa sanitária animal

Tema: Vigilância Sanitária Animal

De janeiro a abril de 2022, foram feitas 17.321 fiscalizações relacionadas à vigilância sanitária animal. Essas ações visam fiscalizar propriedades rurais e estabelecimentos comerciais, prevenindo a ocorrência de zoonoses e doenças de grande importância para a saúde animal em nosso estado. Como exemplo, temos as ações de atendimento às suspeitas e aos focos de zoonoses como brucelose, tuberculose, raiva, mormo. Foram realizadas também fiscalizações preventivas nas propriedades de maior risco para introdução de doenças, sendo realizadas as fiscalizações da vacinação contra a febre aftosa, fiscalizações em granjas de aves e suínos, pisciculturas, apiculturas etc.

Projeto estratégico para retirada da vacinação contra febre aftosa

Temas: Vacinação, Bovinocultura

Minas Gerais fará, neste ano, as últimas etapas da Campanha de Vacinação contra a Febre Aftosa. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) anunciou, no sábado (30/4), durante a abertura da Expozebu em Uberaba, no Triângulo Mineiro, a suspensão da vacinação contra a doença, a partir de 2023, para Minas e outros seis estados que fazem parte do Bloco IV, do Plano Nacional de Vigilância para a Febre Aftosa, e cumpriram os pré-requisitos do plano estratégico para a dispensa da imunização. Para o pecuarista, o avanço se traduz em redução dos custos de produção, abertura de novos mercados e melhor remuneração pela tonelada exportada.

Com o cumprimento dos critérios estabelecidos pelo Mapa - como exames comprovando a ausência da circulação do vírus no rebanho, a cobertura vacinal acima de 95% e a estruturação física e de pessoal nas unidades de vigilância –, agora o estado alcança um novo status, o que atesta o avanço no programa de controle sanitário mineiro. O rebanho livre de febre aftosa sem vacinação é, inclusive, exigência de alguns países para a importação de carne bovina.

Ter um serviço veterinário oficial reconhecido internacionalmente é uma senha de acesso a mercados que remuneram melhor os produtos pecuários e ter o status de livre de febre aftosa sem vacinação é um selo da eficiência deste serviço que inspira confiança aos demais Serviços Veterinários do mundo por meio de suas certificações internacionais. Minas Gerais já começou a trabalhar para buscar o quanto antes o reconhecimento internacional de livre sem vacinação junto a Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA), porém existem diversas estratégias, estudos e documentos que precisam ser preparados para solicitar o devido reconhecimento. Esperamos que em 2024 a documentação e solicitação possa ser entregue ao Mapa para o devido encaminhamento a OMSA.



Vacinação

Temas: Vigilância Sanitária Animal, Vacinação

Vacinação contra Brucelose: Até Abril de 2022, foram vacinadas no estado de Minas Gerais mais 607.005 fêmeas bovídeas contra Brucelose. Os valores apresentados representam mais de 25% do total de 2.423.608 fêmeas de 0 a 12 meses existentes.

Controle da Raiva

Temas: Vigilância Sanitária Animal, Vacinação, Força-Tarefa contra a Raiva

O Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA), vinculado à Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa), realizou, nas últimas semanas, força-tarefa para captura do morcego hematófago *Desmodus rotundus*, nos municípios de Bertópolis, Carlos Chagas, Santa Helena de Minas, Nanuque e outras cidades limítrofes da



aldeia indígena Maxakali, no Vale do Mucuri. A operação apreendeu cerca de 200 morcegos transmissores da raiva em herbívoros (bovinos, bubalinos, equídeos, caprinos e ovinos), em abrigos, casas abandonadas, cisternas, poços e ocos de árvores. Depois de capturados, os morcegos receberam uma carga de pasta vampiricida sobre o dorso e foram soltos para o habitat natural.

O objetivo é realizar o controle populacional dos morcegos, preservando a saúde das pessoas e dos animais de produção, amenizando eventuais prejuízos ao agronegócio. Além das ações fiscalizatórias, os trabalhos de educação sanitária, que consistem em palestras para as comunidades, os produtores rurais e os profissionais da saúde, estenderam-se aos municípios de Pradinho e Umburaninha, na mesma região.

Segundo o coordenador das operações no IMA, o fiscal Jomar Zatti, as palestras abordaram o risco e a prevenção à raiva, bem como a diferenciação entre morcegos hematófagos, frugívoros e insectívoros. “Os trabalhos de controle e prevenção à raiva continuam para diminuir a população dos morcegos em torno das aldeias indígenas. Estão previstas mais operações na região de Teófilo Otoni e Mucuri, com a realização de trabalhos de educação sanitária, prevenção e controle da enfermidade, pois o vírus da raiva circula no meio ambiente. Além disso, algo a se destacar é que trabalhamos em parceria com servidores de municípios do estado da Bahia, limítrofes ao Norte de Minas, para o controle populacional desses morcegos”, informa.

Os fiscais compareceram nos locais para investigar e coletar material para diagnóstico, que é realizado pelo Laboratório de Saúde Animal (LSA) do IMA. E as ações de educação sanitária conscientizaram a população rural em relação a esta grave zoonose.

“Quando ocorre um surto de raiva em alguma região, operações específicas de controle da raiva dos herbívoros são realizadas. As operações contam com o apoio de servidores municipais das localidades, que conhecem a região, auxiliando na identificação de abrigos e na localização das propriedades a serem trabalhadas. Posteriormente, ocorre o direcionamento das equipes para as áreas de foco e perifoco”, explica Zatti.

De acordo com a coordenadora do Programa Nacional de Controle da Raiva em Herbívoros no IMA, a médica veterinária Daniela Bernardes, o IMA continua com as ações para prevenção e vigilância da raiva dos herbívoros no município de Bertópolis e regiões vizinhas. “A equipe especializada em controle do morcego hematófago *Desmodus rotundus*, com o apoio de servidores da prefeitura desse município, já localizou e trabalhou inúmeros abrigos na região. Aliado a isso, palestras para a população em geral foram ministradas com o objetivo de esclarecer a todos sobre a gravidade da raiva e as formas de prevenção à doença”, esclarece.

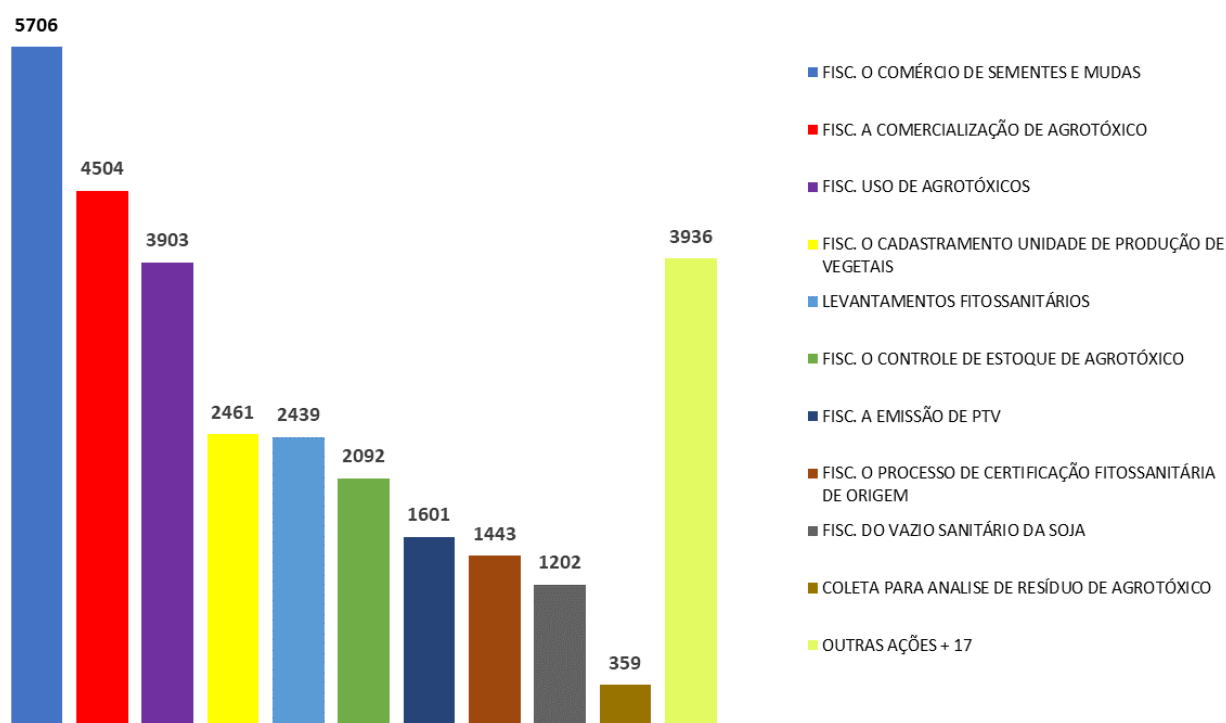
Vigilância sanitária vegetal

Temas: Vigilância Sanitária Vegetal

A ação de vigilância sanitária vegetal tem como objetivo exercer a vigilância em propriedades agrícolas, em estabelecimentos comerciais de sementes e mudas, em estabelecimentos comerciais de agrotóxicos, propriedades rurais e prestadores de serviço de aplicação.

As execuções até 30 de novembro de 2022 de ações em defesa sanitária vegetal por fiscais do IMA, ocorreram conforme gráfico abaixo, **totalizando 29.244 ações em todo estado.**

Gráfico, ações realizadas de janeiro a novembro em defesa sanitária vegetal no estado de Minas Gerais.



Os maiores quantitativos de ações foram para qualificar o comércio de sementes e mudas, o uso de agrotóxico e a sua comercialização, além da manutenção do serviço de certificação fitossanitário de origem e o cadastramento das unidades de produção da agricultura mineira.

Cadastro de agrotóxicos: Foi realizado o cadastro mensal de agrotóxicos, mediante a publicação do nome comercial dos produtos no estado de Minas Gerais.

Registro e renovação de registro de estabelecimentos comerciais de insumos agrícolas e habitação de profissionais: todas as solicitações de novos registros, assim como a atualização de registros vencidos, foram atendidas a fim de permitir a continuidade dessa importante atividade. Além dos estabelecimentos comerciais, os profissionais habilitados para a emissão de Certificado Fitossanitários de Origem (CFO) mantiveram a

atividade, sendo feita de forma permanente a manutenção do cadastro no banco de dados do IMA.

Em maio e novembro realizamos a capacitação de **50 profissionais** engenheiros agrônomos para emissão de CFO e CFOC. Todos os profissionais são do **SENAR-MG**, parceria firmada para melhoria do processo e atendimento aos produtores rurais.

Fiscalização de documentos de trânsito vegetal: A fiscalização dos documentos de Permissão de Trânsito Vegetal (PTV) e de Guia de Trânsito Vegetal (GTV), de forma remota, proporcionou incremento à fiscalização, uma vez que a atividade teve continuidade e contribuiu para a manutenção do status fitossanitário de Minas Gerais, com relação ao controle de pragas quarentenárias.

Fiscalização do processo de certificação fitossanitária: A fiscalização dos processos de Certificação Fitossanitárias de Origem ocorreu de forma híbrida (presencial e remota), mediante envio por meio eletrônico, pelo produtor rural ou pelo responsável técnico, dos documentos de controle, garantindo, assim, a vigilância e o controle do IMA de pragas quarentenárias e visitas às propriedades rurais.

Vigilância Sanitária Vegetal: No ano de 2022, foi detectada a **presença da praga Cancro Cítrico em áreas de produção de mudas** nos municípios de Astolfo Dutra e Dona Eusébia, na zona da mata mineira, e no município de Teófilo Otoni. O IMA realizou imediatamente o levantamento fitossanitário em todos os viveiros, totalizando **inspeções em mais de 190 locais de produção**. Foram **interditados ao todo 51 locais**, onde as mudas cítricas contendo a presença da praga foram destruídas, **evitando a disseminação da praga para regiões de produção de frutos cítricos em Minas Gerais**. O serviço de vigilância contínua constante nas regiões com o apoio da cadeia produtiva.

Fitossanidade: Os trabalhos de levantamento fitossanitário, com objetivo de detecção de pragas quarentenárias, continuam sendo executados normalmente. O monitoramento de pragas ausentes também está na rotina de ações da Defesa Sanitária Vegetal, com o objetivo de garantir as condições conformes para os produtos da agricultura mineira.

O IMA treinou 5 fiscais agropecuários do próprio instituto, no estado de Santa Catarina, para identificação do Cancro Europeu em cultivos de macieira. A finalidade foi de reconhecimento in loco da praga, possibilitando qualidade nos levantamentos fitossanitários a serem realizados em Minas Gerais.

Realizamos treinamento de 26 fiscais do IMA referentes às pragas de citros, HLB, Cancro Cítrico e Pinta Preta junto a Fundecitus, no estado de São Paulo, para que possamos desenvolver com mais qualidade as ações pertinentes à produção de citros no estado. Desenvolvemos também a capacitação de nossos profissionais durante a 7ª Conferência de Defesa Agropecuária realizada em junho no município de Belo Horizonte.

Realização de 19.901 fiscalizações de trânsito

2019-2022: 204.126 fiscalizações

Acumulado de 2022: 105.789 fiscalizações entre janeiro a novembro

Temas: Fiscalização

O trânsito de produtos de origem animal e vegetal visa à conferência, no sentido de coibir as fraudes, as falsificações e as adulterações nos documentos sanitários, e evita o comércio dos produtos clandestinos e de má qualidade. Nesse sentido, contribui para a melhoria do status sanitário de Minas Gerais e da segurança da população em relação aos produtos agropecuários mineiros. Todas as fiscalizações ocorreram de forma presencial. Em 2022, foram realizadas 105.789 fiscalizações de trânsito de cargas de animais, vegetais e insumos agropecuários.

Realização de 3.661 inspeções/fiscalizações de produtos de origem animal

Temas: Inspeção e Fiscalização de Produtos de Origem Animal

Acumulado de 2019 a fevereiro de 2022: 28.711

Em 2022, foram realizadas 3.661 fiscalizações em estabelecimentos que produzem, distribuem, transportam, armazenam, processam e comercializam produtos de origem animal (laticínios, frigoríficos, abatedouros, queijos, peixe, mel e ovos).

O combate à elaboração clandestina de produtos de origem animal é uma importante ação de Saúde Pública, que visa resguardar a saúde e os direitos dos consumidores, além de diminuir a competição desleal da informalidade com a produção formal de alimentos.

Em 2022, foram realizadas 20 ações de combate à elaboração clandestina de produtos de origem animal no estado de Minas Gerais. Em relação à inspeção/fiscalização de produtos de origem animal, foram realizadas, no primeiro bimestre de 2022, 3.661 ações.

Registro de 61 novos estabelecimentos em 2022

Acumulado 2019 a fevereiro de 2022: 197 registros

Tema: Prestação de Serviços Públicos

Os registros dos estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal, assim como dos rótulos de seus produtos, são peças fundamentais para a elaboração de produtos inspecionados e fiscalizados, sanitariamente habilitados, para a oferta à população do estado de Minas Gerais. Em 2021, foram registrados 70 novos

estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal. Já no primeiro bimestre de 2022, foram registrados 61 novos estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal.

Apoio à Agroindústria Familiar: Apoiar a regularização de agroindústrias familiares individuais e coletivas nos aspectos sanitários e fiscais e a inserção de seus produtos nos mercados, além de promover o aprimoramento da regulamentação da atividade a partir de discussão participativa. Cerca de 93 projetos foram apoiados em 2022.

Realização de uma auditoria para implantação do Serviço de Inspeção Municipal (SIM) individual ou de forma consorciada

Temas: Defesa Agropecuária, Serviço de Inspeção Municipal

A implantação do SIM pelos municípios mineiros está prevista na Lei Federal 1.283, de 18 de dezembro de 1950. Por meio da implantação do serviço municipal, temos a previsão do aumento da oferta de alimento seguro para a população de Minas Gerais. O IMA, via Gerência de Inspeção de Produtos de Origem Animal (GIP), realiza o trabalho delegado pelo Mapa, por meio do Decreto Federal 5.741, de 30 de março de 2006, de auditoria do SIM, que pretende o reconhecimento para adesão ao Sisbi. Neste ano, foi auditado um consórcio de Serviço de Inspeção Municipal.

Certificação de produtos agropecuários e agroindustriais

Resultados acumulados (2018 - 2021): 7.994 certificados emitidos.

Resultados de 2021: 2.684 certificados emitidos.

Resultados (janeiro a outubro de 2022): 1.509 certificados emitidos.

Temas: Certificação

Ações de divulgação: divulgação do Programa Certifica Minas Café em estande da Secretaria de Agricultura, na Semana Internacional do Café:



Fonte: <http://ima.mg.gov.br/noticias/2120-ima-participa-da-sic-2022>

Inspeção e fiscalização de produtos de origem vegetal / cachaça e aguardente de cana

Temas: Inspeção e Fiscalização de Produtos de Origem Vegetal, Cachaça e Aguardente de Cana

Em 2022, de janeiro a abril, foram inspecionados e fiscalizados 113 estabelecimentos, que comercializam, produzem e industrializam produtos de origem vegetal. A atividade visa manter o registro, monitorar a qualidade, fiscalizar, inspecionar e auditar os pontos industriais e comerciais de alimentos e bebidas (cachaça e/ou aguardente de cana-de-açúcar). As ações consistem desde a inspeção de rotina em estabelecimentos registrados, até fiscalizações remotas, fiscalizações em estabelecimentos comerciais e o atendimento a denúncias quanto a produção clandestina, comércio irregular e o combate a fraudes e falsificações.

Análises laboratoriais

Temas: Análise Laboratorial

O IMA possui uma rede laboratorial, composta pelo Laboratório de Saúde Animal (LSA) e pelo Laboratório de Química Agropecuária (LQA), localizados em Belo Horizonte e Contagem, respectivamente. A rede laboratorial tem como objetivo principal assegurar o planejamento, a coordenação, a supervisão e a execução das atividades de análise dos laboratórios da instituição, oferecendo com agilidade, confiabilidade e qualidade todos os diagnósticos e parâmetros analíticos solicitados aos laboratórios pelo público externo, pela fiscalização e pelos serviços de defesa sanitária animal e vegetal. Os laboratórios do IMA (LSA e LQA) possuem o sistema de gestão da qualidade implantado, baseados na norma ISO/IEC: 17025, sendo auditados regularmente pelos órgãos credenciadores e acreditadores (Mapa e Inmetro).

Foram analisadas 40.189 amostras, nos últimos três anos (2019 a 2021), e 15.708 amostras no período de janeiro a novembro de 2022. Com destaque para as análises e diagnósticos relacionados à qualidade de produtos e insumos agropecuários, relacionados às ações dos serviços de defesa sanitária, fiscalização, inspeção e certificação do IMA e levantamentos soroepidemiológicos e de rotina envolvidos nas ações de defesa animal, oferecendo suporte técnico às ações dos serviços de defesa sanitária e fiscalização do IMA. Dentro do Projeto estratégico do IMA, está o Monitoramento de Contaminantes em Alimentos. Foram realizadas análises de resíduos de agrotóxicos em 653 amostras, nos últimos três anos (2019 a 2021), e 361 amostras no período de janeiro a novembro de 2022. Dessa forma, o monitoramento de hortifrutícolas, realizado no estado de Minas Gerais, agrega qualidade aos alimentos e ressalta a importância da segurança alimentar. Nesse contexto, as análises frequentes e monitoradas são uma valiosa ferramenta, que subsidiará o serviço de fiscalização a ações e reprimirá condutas inadequadas, gerando, com isso, um alimento de qualidade.

Desenvolvimento de novas funcionalidades no Sistema de Defesa Agropecuária (Sidagro)

Tema: Inovação

As atividades de manutenção e desenvolvimento de novas funcionalidades no Sistema de Defesa Agropecuária (Sidagro) não param. A todo momento, o IMA atende por meio do suporte aos usuários do sistema, sejam servidores, produtores rurais, médicos veterinários, engenheiros agrônomos ou representantes das agroindústrias. Esse trabalho visa auxiliar quem está tendo dificuldades e resolver quaisquer erros que surgirem durante as operações do sistema.

Quanto aos novos desenvolvimentos, foi finalizado o desenvolvimento do módulo para Declaração de Produção para pagamento da Taxa de Inspeção. A implantação está dependente de algumas consultas jurídicas e adequações dos cadastros das agroindústrias, ambas atividades em andamento.

Está em fase final de desenvolvimento o módulo para declaração de comercialização de agrotóxicos.

Foi iniciado o desenvolvimento do módulo de laboratório, que permitirá o preenchimento do termo de coleta de amostras, a inserção de informações referentes à recepção de amostras e a emissão e envio de resultados através do Sidagro.

Também começou o desenvolvimento do módulo de declaração de vacinação de brucelose e atestados de exames de brucelose/tuberculose. O objetivo é que o médico veterinário responsável pela vacinação dos rebanhos ou por realizar os exames nos animais possa inserir as devidas declarações no Sidagro. Dessa forma, haverá redução de erros e aumento na celeridade dos lançamentos das informações no sistema.

Projeto Seed: aceleração de startups

Tema: Inovação

O projeto da Secretaria de Desenvolvimento Econômico (SEDE) foi executado durante o ano de 2021. O IMA participou com três desafios, para os quais foram escolhidas três startups na busca de soluções:

- Identificação de animais para o diagnóstico laboratorial e trânsito. Em meados de 2021, a empresa responsável por esse desafio foi retirada do projeto pela SEDE.
- Contagem do rebanho nas propriedades rurais, eventos pecuários e veículos transportadores. Em agosto de 2021, a empresa entregou a solução referente a esse desafio, entretanto não foi possível implantá-la, já que não atendia completamente às necessidades do IMA.
- Atendimento de notificações de doenças nos rebanhos. No final de 2021, a solução foi entregue ao IMA. Foi lançado o NotificalIMA, que é uma ferramenta que permite a notificação da

ocorrência de doenças através do WhatsApp (31) 9 8598 9611.

Digitalização dos serviços

Temas: Inovação, Prestação de Serviços Públicos, Simplificação

O IMA está em processo de digitalização de três serviços. Essa iniciativa está sendo conduzida pela Secretaria de Planejamento e Gestão, que selecionou os serviços do IMA como piloto para transformação digital, por meio da plataforma Pró-BPMS da Prodemge.

As especificações, realizadas em conjunto com as equipes da Prodemge, da Seplag e do IMA, já foram concluídas e os serviços serão disponibilizados aos usuários na plataforma Pró-BPMS no início de 2022. Inicialmente, serão ofertados três serviços on-line: registro de granja avícola comercial; registro de revenda de agrotóxicos; e certificação de frango caipira. Em seguida, serão transformados os demais serviços prestados pelo IMA.

O desenvolvimento foi finalizado por parte da Prodemge e o sistema está disponível para utilização desde março de 2022 e foi plenamente adotado pelo IMA a partir de setembro de 2022, em razão de realização de adequações necessárias ao sistema.

Desde a disponibilização, estão sendo feitas adequações no sistema. O IMA está em constante contato com a Seplag e a Prodemge para promover melhorias, permitindo maior comodidade ao usuário.

Revisão normativa

Temas: Inovação, Revisão de Normativos

O IMA, em parceria com a Universidade Federal de Minas Gerais, implementou o projeto “Política para Boa Legislação e Regulação em Defesa Agropecuária no Estado de Minas Gerais” entre 2019 e março de 2021, quando findou a vigência do acordo de cooperação técnica.

Foram desenvolvidas as seguintes atividades:

- Levantamento, compilação, triagem e análise preliminar dos atos normativos estaduais e federais que afetam a defesa agropecuária de Minas Gerais.
- Seminário de lançamento do projeto, envolvendo as Secretarias de Estado de Planejamento (SEPLAG), de Desenvolvimento Econômico (SEDE) e a Faculdade de Direito da UFMG.
- Treinamentos presenciais e remotos de servidores em temas relacionados à elaboração, revisão normativa e boas práticas regulatórias em parcerias com a UFMG e a Escola do Legislativo da Assembleia Legislativa de Minas Gerais.

- Consultas públicas e internas sobre o conjunto de atos normativos relacionados à defesa agropecuária.
- Criação da Comissão Permanente de Análise e Revisão de Atos Normativos - CPAR/IMA em dezembro de 2020.
- Elaboração e publicação do Regimento Interno da CPAR/IMA em julho de 2021.
- Elaboração e publicação das Diretrizes Gerais de Boas Práticas Regulatórias em julho de 2021. As diretrizes apresentam um fluxo composto por 5 etapas, que se sucedem e complementam: Iniciativa (Demanda interna ou externa); Análise e Elaboração (AIR e Elaboração da minuta do ato normativo), Consulta pública, Análise pela Procuradoria do IMA, Assinatura e Publicação, visando aprimorar a qualidade da produção normativa.
- Elaboração de termo de referência para diagnóstico e implementação de ações para melhorar o ambiente regulatório no estado de Minas Gerais, a pedido da Secretaria de Desenvolvimento Econômico - SEDE. O edital de doação está aberto para recebimento de propostas.

Em janeiro e fevereiro de 2022, a CPAR atendeu às demandas internas para edição de portarias. Na área de agrotóxicos, foi editada a Portaria IMA n. 2.123 que, após tramitar na CPAR e na Procuradoria Jurídica do IMA - PRD, foi publicada. A portaria de cadastro de propriedades, após tramitar na CPAR, incluindo a consulta pública, passou por análise jurídica e encontra-se em fase final de adequação para publicação. O objetivo é normatizar os procedimentos de cadastro de propriedades junto ao IMA. Desta forma, as diretrizes para edição de atos normativos têm sido seguidas e representam a busca pela melhoria do ambiente regulatório em defesa agropecuária no estado de Minas Gerais.

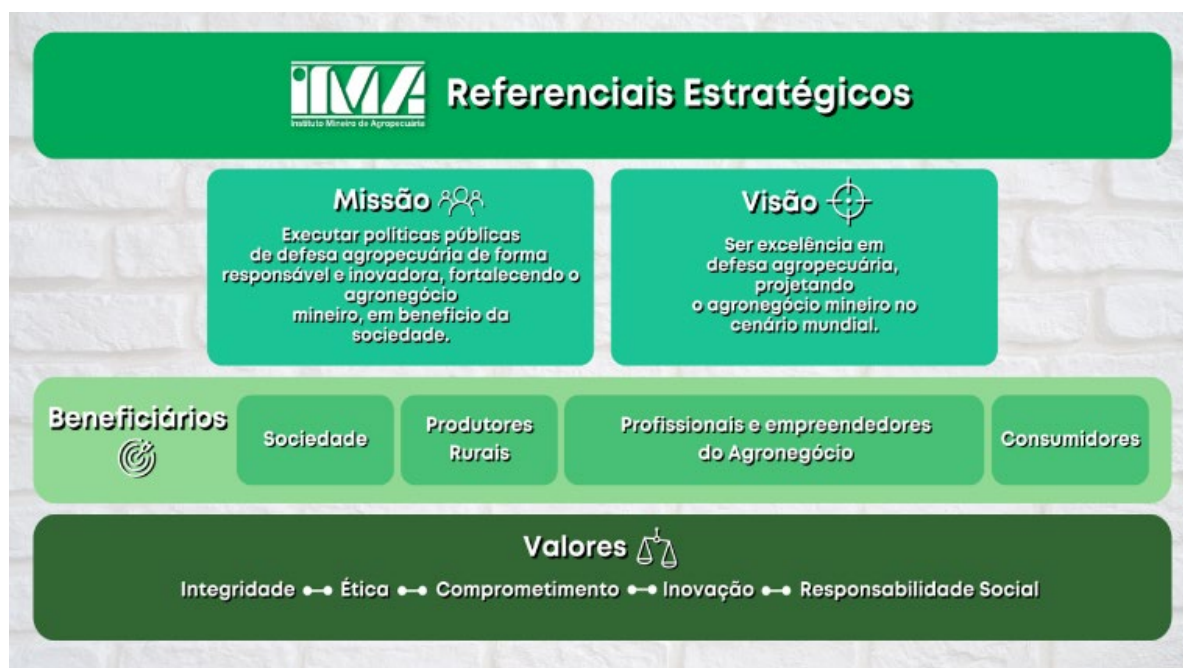
Planejamento estratégico

Tema: Inovação

Em meados de 2021, o IMA começou os trabalhos preparatórios para a construção do Planejamento Estratégico da Instituição.

Planejamento Estratégico

Estabelecimento de prioridades - Defesa Sanitária Estratégica



De acordo com a figura acima, o IMA já passou pela fase 1, com a atualização dos referenciais estratégicos:

Na fase 2, foi elaborada a Matriz Swot, por meio da realização de oficinas com os servidores. Foi feita, nesta mesma fase, a reestruturação do Manual de Indicadores Estratégicos, trazendo informações padronizadas, completas e de fácil consulta aos servidores do IMA.

Desde o primeiro bimestre de 2022, as fases 3, 4 e 5 estão em desenvolvimento. Foram criados os Objetivos Estratégicos (OE) e estabelecidas algumas metas. Os planos de ação dos projetos já estabelecidos estão em elaboração.

- OE4 - PROMOVER A SANIDADE E A QUALIDADE DE ALIMENTOS E BEBIDAS:
 - Implantar Fiscalização e Inspeção Baseada em Risco nos Estabelecimentos de Produtos de Origem Animal de Inspeção Periódica Registrados no IMA.
- OE5 - ELEVAR E MANTER O STATUS SANITÁRIO DA PRODUÇÃO ANIMAL
 - Fortalecer o Atendimento a Suspeitas e Focos de Doenças.
 - Obter e manter o status de livre de febre aftosa sem vacinação no estado de Minas Gerais.
- OE6 - GARANTIR O STATUS SANITÁRIO DA PRODUÇÃO VEGETAL E A SEGURANÇA NO USO DE AGROTÓXICOS E SEMENTES
 - Reduzir a prevalência do cancro cítrico em Minas Gerais, visando incrementar a qualidade sanitária dos produtos citrícolas e a garantia de mercados.
- OE8 - EXECUTAR DEFESA AGROPECUÁRIA ESTRATÉGICA E EDUCAÇÃO SANITÁRIA
 - Aprimorar a Fiscalização do trânsito de animais, vegetais, produtos de origem animal e insumos agropecuários.
 - Implantar o projeto Sanitaristas Mirins em todo o Estado.
 - Adequar as metas do planejamento quanto às especificações regionais.
- OE9 - INOVAR E DESENVOLVER INTELIGÊNCIA EM DEFESA AGROPECUÁRIA
 - Implantar painel de gestão à vista.
- OE12 - PADRONIZAR, APERFEIÇOAR E SIMPLIFICAR ATOS PROCEDIMENTOS E PROCEDIMENTOS
 - Projeto Estruturador da CPAR.
- OE13 - MELHORAR A IMAGEM INSTITUCIONAL E A COMUNICAÇÃO
 - Adotar o uso da Linguagem Simples no IMA.
 - Reestruturar a comunicação interna.
- OE14 - IDENTIFICAR, DESENVOLVER COMPETÊNCIAS E VALORIZAR OS SERVIDORES

- Caracterizar a força de trabalho do IMA.
- OE15 - DESENVOLVER CULTURA DE GOVERNANÇA, ÉTICA, PLANEJAMENTO INTEGRAÇÃO E INOVAÇÃO
 - Definir o modelo da estrutura de governança do IMA

Plano Plurianual de Atenção à Sanidade Agropecuária (PPA-Suasa)

Tema: Inovação

Em conjunto com a atualização do planejamento estratégico, o IMA está participando, juntamente com mais 5 estados da federação (BA, RR, PR, SP, GO) do projeto-piloto para elaboração do Plano Plurianual de Atenção à Sanidade Agropecuária (PPA-Suasa), de que trata o art. 121 do anexo ao Decreto Federal nº 5.741/2006.

Foram efetuadas diversas reuniões remotas para as discussões entre os estados participantes e o Mapa. Em 19/04/22, dez servidores do IMA participaram de um treinamento remoto promovido pelo Mapa para alinhamento da metodologia OKR. No período de 16 a 18/08, servidores do Mapa fizeram um treinamento presencial, na Cidade Administrativa, sobre a metodologia OKR. Participaram servidores do IMA e da Seplag e foram elaborados os seguintes Objetivos e os Resultados-Chave (KR) do IMA para compor o PPA-Suasa:

- Objetivo 1 - Implantar a fiscalização e inspeção com base em risco, nos estabelecimentos, sujeitos à inspeção periódica registrados no Serviço de Inspeção de Minas Gerais - SIE-MG, contribuindo para a proteção da saúde e dos direitos do consumidor e a racionalização de recursos públicos.
 - KR 1.1: 3 documentos de referência, quanto à fiscalização e inspeção baseada em risco, elaborados até 2025.
 - KR 1.2: 100% dos servidores de inspeção e fiscalização de produtos de origem animal capacitados sobre classificação de risco até 2026.
 - KR 1.3: 100% dos estabelecimentos classificados com base no risco inicial até 2025.
 - KR 1.4: 100% dos estabelecimentos registrados no SIE-MG inspecionados e fiscalizados com base em risco até 2027.
- Objetivo 2 - Melhorar a qualidade da cachaça mineira, visando a segurança na produção da bebida e a consequente ampliação de mercados.
 - KR 2.1: 3 ações referentes ao SISBI-POV, relacionadas a cachaça e aguardente,

executadas até 2027.

- KR 2.2: 10 treinamentos sobre boas práticas e tecnologia de produção de cachaça e aguardente ministrados aos servidores do IMA até 2027.
- KR 2.3: 20% de aumento no número de estabelecimentos produtores de cachaça e aguardente registrados no estado, em relação a 2022, até 2027.
- KR 2.4: 500 produtores e responsáveis técnicos capacitados, em boas práticas de produção e na legislação de cachaça e aguardente, até 2027.
- KR 2.5: 2 projetos de educação sanitária relacionados à cachaça e aguardente elaborados até 2024.
- Objetivo 3 - Reduzir a prevalência do cancro cítrico em Minas Gerais, visando incrementar a qualidade sanitária dos produtos citrícolas e a garantia de mercados.
 - KR 3.1 – 100% de aumento na frequência de fiscalizações em viveiros de cítricos, em relação a 2022, até 2025.
 - KR 3.2– 35% de propriedades produtoras de cítricos, cadastradas no IMA, fiscalizadas até 2027.
 - KR 3.3 – 5 treinamentos sobre medidas de defesa sanitária contra o cancro cítrico realizados até 2027.
 - KR 3.4 - 110 ações de educação sanitária relacionadas à prevenção e controle do cancro cítrico realizadas até 2026.
 - KR 3.5 – 8 ações de fiscalização do trânsito vegetal realizadas no modelo força-tarefa até 2027.
- Objetivo 4 - Manter o status de livre de Febre Aftosa sem vacinação no estado de Minas Gerais, visando o reconhecimento internacional e a ampliação de mercados.
 - KR 4.1 – 2 estudos epidemiológicos relacionados às áreas de maior risco para febre aftosa realizados até 2026.
 - KR 4.2: 200 Fiscais Agropecuários Médicos Veterinários do IMA capacitados em atendimento à suspeita de doença vesicular até dezembro de 2027.
- Objetivo 5 - Aprimorar a fiscalização do trânsito agropecuário no estado de Minas Gerais, prevenindo riscos à saúde pública e à economia.

- KR 5.1 – 330 servidores capacitados em procedimentos de fiscalização de trânsito até 2024.
- KR 5.2 - 4% de aumento no número de fiscalizações realizadas, em barreiras fixas e móveis, em relação a 2022, até 2027.
- KR 5.5 - 17 forças-tarefa de fiscalização de trânsito agropecuário realizadas até 2027.

Integração à RedeSim

Tema: Inovação

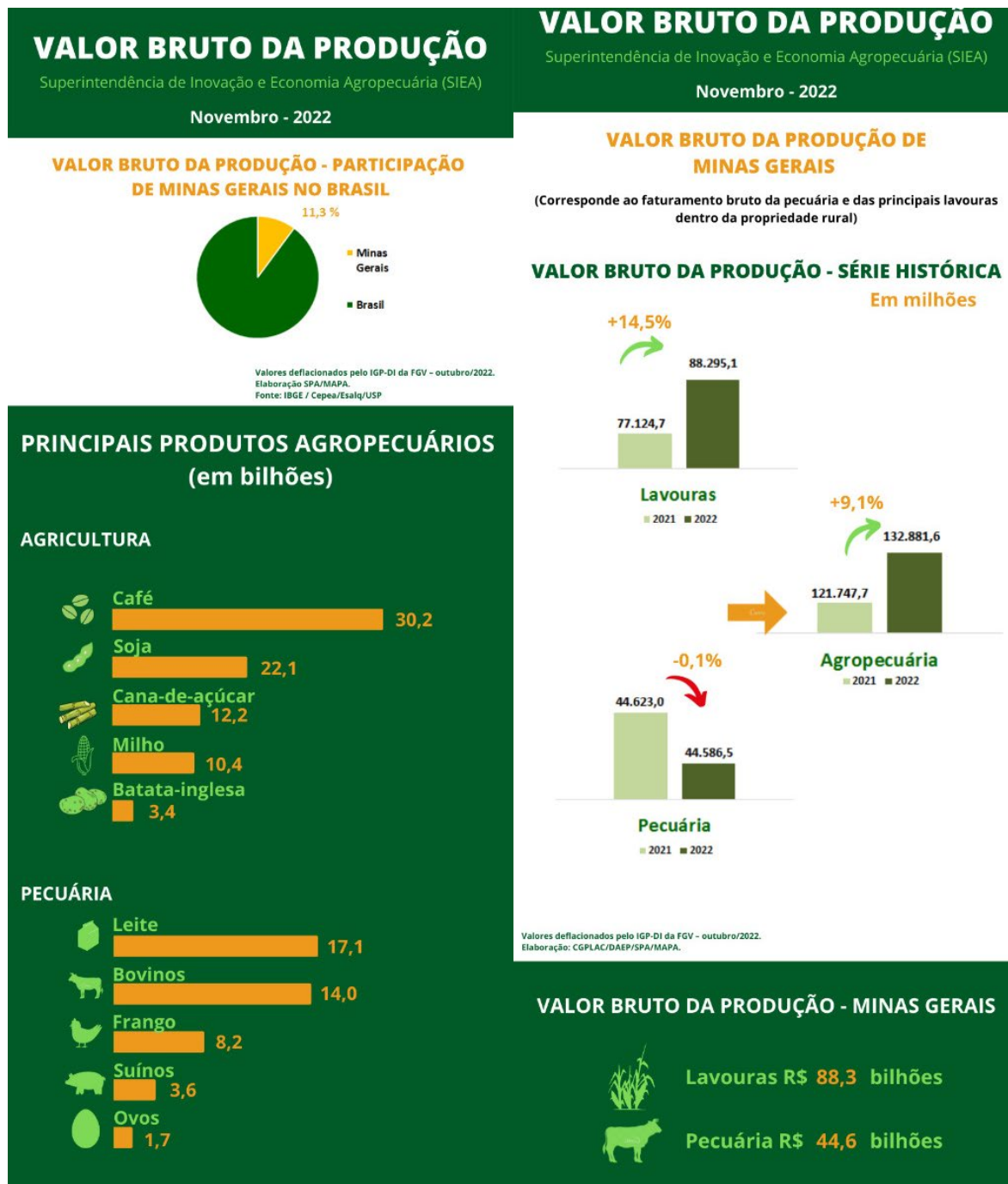
A partir de dezembro de 2020, o IMA passou a fazer parte da RedeSim, permitindo que as empresas, ao utilizarem o sistema integrador da Jucemg para abertura, possam passar por uma avaliação, por meio de um questionário, e acessar às informações sobre os licenciamentos do IMA, necessários ao empreendimento, com direcionamento ao órgão para regularização. Isso confere transparência e agilidade para a abertura de empresas do agronegócio.

Aprovado concurso público para o IMA

Tema: Servidores Públicos

Ciente da importância que as atividades do IMA representam para o Estado, principalmente em um momento em que a retirada da vacina contra febre aftosa se torna uma realidade, o governo de Minas Gerais autorizou a realização de concurso público para o preenchimento de 132 vagas para os cargos de Fiscal Agropecuário (médicos veterinários e engenheiros agrônomos), Fiscal Assistente Agropecuário (técnicos em agropecuária) e Assistente em Gestão de Defesa Agropecuária (nível médio). O processo de contratação da empresa que fará a aplicação das provas já está em fase final.

VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (VBP) EM MINAS GERAIS



Mesmo diante do cenário atual, o Valor Bruto da Produção Agropecuária apresentou bons resultados no período de janeiro a outubro de 2022. Os dados divulgados pelo MAPA em outubro apresentam a projeção do VBP 2022, com base no acumulado de janeiro a outubro de 2022.

Minas Gerais tem participação de 11,3% no Valor Bruto da Produção Agropecuário do Brasil. A estimativa do

Valor Bruto da Produção (VBP) de Minas Gerais para o ano de 2022 (com base em dados apurados até outubro) é de R\$ 133 bilhões, com expectativa de crescimento de +9,1% em relação ao ano anterior.

Dentre os segmentos da agropecuária, as lavouras representam 66% do faturamento mineiro. Para este ano, a estimativa é de crescimento de +14,5% do VBP das lavouras em relação a 2021. A receita deve alcançar R\$ 88,3 bilhões em 2022. Para a pecuária, é esperada uma queda de -0,1% em relação a 2021, principalmente por causa da queda do suínos (-8,8%), frango (-6,3%), e bovinos (-5,6%) em relação à pecuária.

DADOS DE PRODUÇÃO EM MINAS GERAIS

Segundo a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), em seu 2ª levantamento de grãos para a safra 2022/23, o estado está com previsão de aumento de +9,0% na produção de grãos em relação à safra anterior, devendo alcançar 18,3 milhões de toneladas.

O aumento está sendo puxado por vários produtos como o algodão (+5,6%), amendoim (+59,3%), o arroz (+7,1%), o milho (+16,1%), a soja (+3,7%) e o trigo (+74,3). A valorização das commodities no mercado externo, com a alta do dólar, fez com que o setor se sentisse motivado, ainda que os altos preços dos insumos aumentem consideravelmente os custos de produção. Outros três produtos registraram queda: feijão (-3,0%) e sorgo (-0,3%), devido à redução da área plantada nesta safra para o feijão e à previsão de perda de produtividade para o sorgo.

Conforme dados da Conab, a 3ª estimativa para safra 2022 de café em Minas Gerais aponta uma produção de 22,0 milhões de sacas, decréscimo de 0,5% em relação à safra passada, em razão de clima adverso. O valor do faturamento de café, do VBP, está com estimativa prevista de R\$ 30,8 bilhões (29% superior ao ano de 2021). Esse bom resultado se deve aos altos preços praticados no mercado e à alta do dólar.

Para a cana-de-açúcar, há previsão de crescimento de 5,2% em relação à safra anterior, alcançando 67,4 milhões de toneladas, a área plantada deverá crescer 2,0%, a produtividade prevista é de 78.144 (3,2% superior à de 2021). 42,2% da produção de cana será destinada à produção de etanol, resultando em 2,8 bilhões de litros, 0,3% menor que na safra passada. Já para o açúcar a previsão é de uma produção de 4,1 milhões de toneladas.

EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO DE MINAS GERAIS

As exportações mineiras do agronegócio registraram **US\$ 14,2 bilhões**, no acumulado de janeiro a novembro de 2022. A cifra alcançada manteve o panorama de crescimento e superou o resultado final das exportações do ano anterior, mesmo sem contabilizar o mês de dezembro, apresentando, então, o melhor resultado acumulado das vendas externas do agronegócio do estado.

As exportações de produtos agropecuários de Minas Gerais representaram 38,2% de toda a pauta mineira comercializada. Esse percentual foi o maior da série histórica, com início em 1997. A receita das vendas, no acumulado deste ano, indicou acréscimo de 49%, na comparação com o mesmo período de 2021, com recordes nas vendas de café, soja e produtos florestais. As vendas do agronegócio obtiveram maiores crescimentos do que outros importantes setores, como o de mineração e metalurgia.

O bom resultado para as exportações agropecuárias foi atrelado à alta demanda por alimentos em todo o mundo e consequente valorização dos preços praticados no mercado internacional, como também pelos acréscimos em volumes de algumas commodities.

Café – As vendas de café para o mercado externo somaram US\$ 6,3 bilhões, com crescimento de 63% na comparação com o ano anterior. Em volume, foram destinadas 26,1 milhões de sacas, com incremento de 4,7%. Os números já indicam a melhor marca para a receita do café. Para o volume, caso dezembro alcance a média mensal, também será de recorde. O café mineiro foi enviado para 85 países, sendo 4 estreantes: Iraque, Guiana, Áustria e Angola. O *ranking* dos principais destinos foi liderado por: Alemanha (US\$ 1,3 bilhão), Estados Unidos (US\$ 1,2 bilhão), Bélgica (US\$ 638 milhões), Itália (US\$ 614 milhões) e Japão (US\$ 289 milhões). A melhora nos preços da commodity no mercado internacional e o aumento da demanda favoreceram as exportações do café mineiro.

Complexo Soja – As exportações do complexo soja foram de US\$ 3,4 bilhões, sendo o grão o carro-chefe com US\$ 3,2 bilhões, ou seja 93,0% do segmento. A receita contabilizada do setor aumentou 50%, devido à alta demanda chinesa, principalmente.

Carnes – O setor de carnes registrou a receita de US\$ 1,6 bilhão e 384 mil toneladas, com acréscimos de 49,5% no valor e 20% no volume. O resultado garantiu o melhor resultado para o setor.

Carnes bovina liderou as vendas do segmento com US\$ 1,2 bilhão e 211 mil toneladas, com crescimento de 59% no valor e 17% no volume. Este foi o melhor resultado para as vendas dessa proteína. A China contribuiu para o aquecimento das vendas e aumentou em 54% as suas compras.

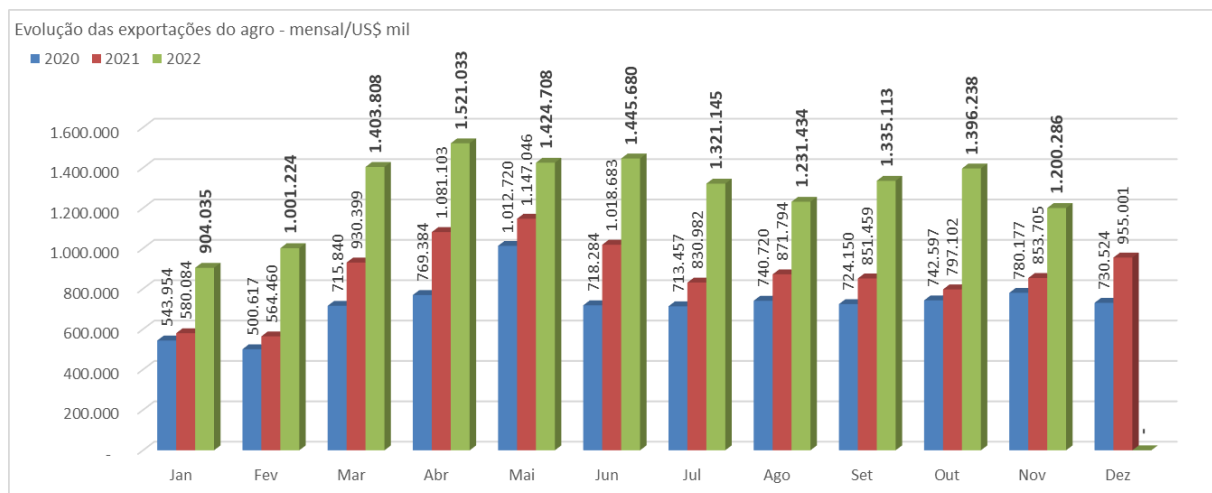
Carnes de frango alcançaram a marca de US\$ 311 milhões e 148 mil toneladas, com acréscimos de 45% e 13%, respectivamente. A China ocupou a liderança das compras, seguida de Emirados Árabes e Singapura, que obtiveram significativos acréscimos de 123% e 286%, respectivamente.

Complexo Sucroalcooleiro – A receita das vendas desse segmento registrou US\$ 1,3 bilhão e 3,3 milhões de toneladas, representando acréscimos de 20,6% no valor e decréscimo de 1,8% no volume o açúcar, principal componente do Complexo, obteve 11,7% de aumento no valor arrecado, fruto da valorização dos preços pagos e abertura de 9 novos destinos.

DESTINOS

Do total de 175 parceria comerciais, os cinco principais destinos dos produtos mineiros para o mercado internacional foram China (US\$ 4,3 bilhões), Estados Unidos (US\$ 1,5 bilhão), Alemanha (US\$ 1,4 bilhão), Itália (US\$ 731 milhões) e Bélgica (US\$ 640 milhões).

EXPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO EM 2020/2021/2022 (US\$ milhões)



Fonte: ComexSat/ME

IMPORTAÇÕES DO AGRONEGÓCIO DE MINAS GERAIS

As importações do agro de Minas Gerais geraram despesas de US\$ 925 milhões, com acréscimos de 7,2% nas despesas e redução de 10,5% no volume, o que evidenciou o aumento dos preços, com a média de US\$ 1.283,34 a tonelada.

Os principais produtos do agro importados foram: cereais - 34,1% (arroz e trigo), carnes - 9,6% (bovina e ovino) e cacau - 7,4%.