

# SISTEMA AGRICULTURA

Principais Ações do  
Sistema Agricultura em

## 2023



AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

## Sumário

ÍNDICE DE TEMAS .....	2
INTRODUÇÃO.....	3
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - SEAPA MG.....	4
EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL RURAL DE MINAS GERAIS - EMATER MG.....	34
INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA - IMA.....	57
EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS - EPAMIG.....	61
ANEXO I .....	79

## ÍNDICE DE TEMAS

- Acesso à Mercados, 59  
Agricultura 4.0, 64  
Agricultura de Precisão, 77  
Agricultura Familiar, 13, 14, 18, 21, 22, 30  
Agricultura Sustentável, 10, 11, 12, 15, 37, 69  
Agricultura Urbana, 15  
Agroecologia, 69  
Agroextrativismo, 14  
Agroindústria, 64  
Agroindústria, 50  
Apicultura, 19, 49  
Apoio às Cadeias Produtivas, 14, 17, 18, 19, 31  
Assessoria de Imprensa, 64  
Avicultura, 49  
Bovinocultura, 17, 32, 41, 63  
Cafeicultura, 42  
Capacitação, 58, 61  
Certifica Minas, 59  
Certificação, 24  
Comercialização, 50  
Culturas Agrícolas, 45  
Dados do Setor Agropecuário., 34  
Defesa Sanitária, 56, 57  
Desenvolvimento Sustentável, 32, 33, 34  
Educação para o Campo, 64  
Exportação, 28  
Fruticultura, 46  
Garantia Safra, 13  
Governança, 75, 76  
Horticultura, 46  
Infraestrutura Rural, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12  
Inovação, 27, 29, 70, 71  
Inspeção Animal, 22  
Institucional, 34  
Meio Ambiente, 32, 34, 37, 69  
Notícias de Destaque, 64  
Olivicultura, 70  
Pesquisa, 59, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75  
Piscicultura, 49  
Políticas Públicas, 33, 59, 61, 75, 76  
Programa de Aquisição de Alimentos, 21, 50  
Publicações, 60  
Queijo Minas Artesanal, 20, 50, 73  
Regularização Fundiária, 9, 10, 23  
Repercussão na Mídia, 64  
Segurança de Alimentos, 57, 58  
Sucessão Rural, 18  
Suinocultura, 49  
Transferência de Tecnologia, 59, 62, 63, 71, 74  
Tributação, 32

## INTRODUÇÃO

A Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Seapa, sempre cumpriu, de forma determinada, sua competência de planejar, promover, organizar, dirigir, coordenar, executar, regular, controlar e avaliar as ações relacionadas ao meio rural e, mais especificamente, ao segmento da produção agropecuária sob responsabilidade do Estado.

Em seu escopo de atuação, a Seapa coordena, atualmente, os vários programas e suas respectivas ações pactuadas no Plano Plurianual de Ação Governamental - PPAG, como o Programa Inova Agro, o Programa de Regularização Fundiária, o Programa de Infraestrutura Rural e Agricultura Sustentável, o Programa de Certificação de Produtos Agropecuários e Agroindustriais – Certifica Minas, o Programa Garantia-Safra, o Programa de apoio às cadeias produtivas da agropecuária, o Programa Acesso aos Mercados e o Fundo Estadual de Desenvolvimento Rural – Funderur.

De forma complementar aos programas e ações pactuadas no PPAG, a Seapa coordena o Programa Mineiro de Incentivo à Cultura do Algodão – Proalminas – e possui, ainda, convênios e acordos de cooperação com várias instituições públicas, nas três esferas de governança, e entidades privadas, como as organizações de produtores (Faemg, Ocemg, ABCZ, Amipa, Aprosoja, Silemg, Siamig, etc.), voltadas à organização, estímulo e fomento ao desenvolvimento sustentável do setor agropecuário do estado.

Além das ações e parcerias citadas, a Seapa, por meio do Conselho Estadual de Política Agrícola, estabelece uma interação ativa e regular com os diversos representantes das cadeias produtivas do estado, utilizando como canal de interação e diálogo as Câmaras Técnicas.

Em perfeita sintonia, interação e sinergia com as suas entidades vinculadas, o Sistema Agricultura, composto pela Seapa, Emater-MG, Epamig e IMA, responde pela prestação de serviços de assistência técnica e extensão rural, executado pela Emater MG, pesquisa agropecuária, executada pela Epamig e o serviço de vigilância e defesa agropecuária, executado pelo IMA.

O presente relatório pretende apresentar que, no decorrer dos quatro primeiros meses de 2023, o Sistema Agricultura manteve sua vigorosa atuação em parceria com outros órgãos e instituições, sempre na perspectiva de redução das diferenças regionais, geração de emprego e elevação de renda per capita no meio rural. Prova disso é o resultado, recentemente apurado pela Fundação João Pinheiro, para o PIB do agronegócio mineiro em 2022, que respondeu por 22,2% do PIB total do estado.

# SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - SEAPA MG

## Manutenção e implantação de barragens.

### Tema: Infraestrutura Rural

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.

- Acompanhamento da execução de obras de readequação de 01 barragem, assistência técnica para análise de projetos de irrigação voltados para o agronegócio, análise de projetos hidrotécnicos no município de Formoso, em atendimento ao Acordo de Cooperação Técnica com a Associação de Irrigantes das Bacias Hidrográficas dos Rios Ponte Grande e Piratinga- ABHP.



Fonte: Seapa - Tubulação de distribuição de água para irrigação; área irrigada com cultivo; reservatório para irrigação.

- Acompanhamento, fiscalização e apoio técnico no processo de construção de 01 barragem de terra no município de Itamarandiba, conforme Acordo de Cooperação Técnica.



Fonte: Seapa

- Acompanhamento, fiscalização e apoio técnico no processo de construção de 1 barragem de terra no Município de Minas Novas, conforme Acordo de Cooperação Técnica
- Contratação de caminhão pipa para abastecimento das Agrovilas I e II da barragem de Setúbal.
- Agrovilas na 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.
- Acompanhamento e assessoria técnica à Emater, junto às ações de dragagem do Ribeirão Bananal – em atendimento ao Termo de Ajustamento de Conduta - TAC Bananal – via Termo de Acordo de Cooperação Técnica. A obra visa o desassoreamento das barragens do Bananal na cidade de Salinas.



Fonte: Seapa - Desassoreamento visando captação de água para irrigação; desassoreamento visando captação de água para irrigação; área de descarte de material dragado

## SOS Fanado.

### Tema: Infraestrutura Rural

Acompanhamento da construção de 03 (três) barragens no município de Angelândia, Turmalina e Capelinha. A construção das barragens visa o fortalecimento da infraestrutura hídrica, a melhoria da oferta de água e o manejo integrado dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do rio Fanado, situado no Alto Jequitinhonha, no Estado de Minas Gerais.



Fonte: Seapa - Barragem de Calhauzinho; Barragem de Samambaia; Barragem de Peão.

### **Operação e manutenção das 08 barragens de propriedade da Seapa.**

**Tema: Infraestrutura Rural**

A realização de inspeção, *in loco*, das oito barragens que estão sob gestão da Seapa, que acontece sistematicamente para verificação das condições de manutenção. Semanalmente é verificado o nível de vazão das barragens para correção e acompanhamento.

### **Projeto Jaíba, Agricultura Irrigada.**

**Tema: Infraestrutura Rural**

As ações executadas pela Seapa, com relação ao Projeto Jaíba, estão concentradas principalmente no direcionamento à regularização dos lotes; na execução da macrodrenagem 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.

### **MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DO CANAL CP-3 NO PROJETO JAÍBA**

Macrodrenagem: Levantamento topográfico e elaboração dos perfis, formalização do processo de contratação da empresa para execução da obra da macrodrenagem do canal CP3, acompanhamento e assessoria técnica nas ações de recuperação do Canal Principal - CP 3, via Acordo de Cooperação Técnica, celebrado em conjunto com a Emater (responsável pela contratação dos serviços).



Fonte: Seapa - Mergulhadores vistoriando o Canal ; Preparação da Manta ; Visão do Canal CP3 com manta sendo aplicada

## **EMISSÃO DE CARTAS DE ANUÊNCIA**

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, Cartas de Anuências para os detentores do direito de posse de imóveis do Perímetro de Irrigação do Projeto Jaíba - Etapa I.

## **Infraestrutura Rural.**

**Tema: Infraestrutura Rural**

### **REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA.**

No âmbito da Regularização fundiária dos Assentamentos de propriedade da extinta Ruralminas, está sendo realizado o levantamento cadastral dos atuais ocupantes das propriedades, levantamento financeiro, acompanhamento da realização do georreferenciamento, desmembramento de áreas, unificação de matrículas, com o objetivo de emissão de minuta de Títulos ou minuta de Escritura, aos proprietários.

- Realização de cadastro de 55 famílias no Núcleo de Colonização de João Pinheiro - I.
- Levantamento financeiro dos Contratos de Cessão de direitos de posse dos 55 imóveis rurais do Núcleo de Colonização de João Pinheiro - I, para futura emissão de minuta de escritura.
- Levantamento de dados dos impactados pela construção da barragem de Peão para regularização fundiária, visando a titulação dos reassentados
- Acompanhamento das atividades juntamente com a Suref, visando a regularização fundiária dos

lotes das famílias atingidas pela construção da barragem de Setúbal e reassentadas pela extinta Ruralminas.



Fonte: Seapa - Cadastro no Núcleo de Colonização de João Pinheiro; Cadastro na Barragem de Peão; Cadastro na Barragem de Setúbal.

### Projeto de Estradas Vicinais junto à Vale.

#### Tema: Infraestrutura Rural

O Projeto de estradas Vicinais foi elaborado pela Seapa e executado pela Vale, como reparação pelo rompimento da Barragem de Brumadinho. O objetivo do projeto é equipar as prefeituras e capacitar equipes técnicas e operadores de máquinas e equipamentos, responsáveis pela manutenção de estradas rurais através da elaboração de um Procedimento de Manutenção de Vias, assim como ministração de treinamentos teóricos e práticos de manutenção de estradas rurais não pavimentadas, em que serão usados trechos demonstrativos de até 5 km de estradas rurais por município.

- Participação em reuniões com os Comitê, Seplag e Seapa, para ajustes na execução dos projetos
- Participação dos servidores da Seapa no treinamento realizado pela Vale junto aos operadores dos municípios. A participação e o acompanhamento dos treinamentos foram realizados tanto nas aulas teóricas quanto nas aulas práticas de campo.
- Reuniões para informar as entregas que foram realizadas dentro do Projeto e o cronograma das etapas seguintes.



Fonte: Seapa - Entrega de equipamentos; aula prática; entrega de certificados.

## **Manifestação em processos judiciais e extrajudiciais de usucapião e retificação de área rural.**

**Temas: Regularização Fundiária**

- Análise de cadeia dominial dos processos administrativos e judiciais de usucapião e de retificação de área enviados pela Advocacia Geral do Estado de Minas Gerais, INCRA e ICMBIO com emissão de nota técnica.
- Foram emitidas até agora 237 Notas Técnicas.

## **Arrecadação de aproximadamente 240.000ha de terras devolutas cedidas por meio dos Distritos Florestais.**

**Temas: Regularização Fundiária**

- Acompanhamento dos Processos Administrativos de Cobrança instaurados em 2021 e 2022 (análise de impugnação, recurso, participação em audiências na CPRAC), tendo sido arrecadado já, aproximadamente R\$ 450.000,00, valor pago por Cooperativas.
- 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).

## **Arrecadação Sumária de Terras Devolutas em Unidade de Conservação.**

**Temas: Regularização Fundiária**

- Instauração e acompanhamento de Processo Administrativo de Arrecadação de Terras Devolutas para o Programa de Concessão de Parques Estaduais (Parc), em parceria com IEF:
  - Parque Estadual do Itacolomi (Mariana e Ouro Preto), sendo que a área relativa ao Município de Mariana já se encontra registrada em nome do Estado.
  - Parque Itambé (Santo Antônio do Itambé, Serro e Serra Azul de Minas)

## **Acompanhamento e instrução de 84 processos administrativos de ações discriminatórias (áreas acima de 100 ha).**

**Temas: Regularização Fundiária**

- Acompanhamento de 84 processos administrativos instaurados em 2019/2022:
  - 10 processos instaurados em 2019 sendo 1 de Minas Novas e 9 de Arinos
  - 35 processos foram instaurados em 2021, sendo: 21 de Bonito de Minas, 04 de Ibiracatu e 10 de Santa Fé de Minas.
  - 39 processos foram instaurados em 2022, 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.
- Instauração de 30 processos administrativos a partir de julho/2023.

### **Regularização Fundiária de Povos e Comunidades Tradicionais.**

#### **Temas: Regularização Fundiária**

- Instauração do processo administrativo de regularização fundiária de territórios dos povos e comunidades tradicionais nº 01/2023, referente a Comunidade Quilombola Pesqueira e Vazanteira Cabaceiras, situada no município de Itacarambi.
- Acompanhamento de 33 processos administrativos instaurados em 2018 (13), 2020 (14), 2021 (5) e 2023 (1).
- Acompanhamento da realização dos seguintes procedimentos que estão sendo realizados por outros órgãos:
  - Comunidade de Raiz (Presidente Kubitschek) - Apanhadoras de Flores de Sempre Vivas - Acompanhamento da elaboração do RTID - Relatório Técnico de Identificação e Delimitação do Território em curso pelo IEPHA (verba emenda parlamentar).
  - Comunidade Geraizeira do Vale das Cancelas - Núcleo Lamarão - Grão Mogol - Acompanhamento da elaboração do laudo antropológico em curso pela UFMG (verba Fundif).
  - Comunidade Geraizeira do Vale das Cancelas - Núcleo Tingui - Grão Mogol e Padre Carvalho - Acompanhamento da elaboração do laudo antropológico em curso pela UIMONTES (verba Fundif).

### **Mecanização no Campo, entrega de 3 motocultivadores, em 3 municípios mineiros, com investimento total de R\$ 82.989,00.**

#### **Temas: Infraestrutura Rural; Agricultura Sustentável**

Na ação 4448 Mecanização no Campo, a Seapa realizou a entrega de 3 equipamentos motocultivadores, beneficiando os municípios de Pedralva, Carmópolis de Minas e Araújos.

A ação Mecanização no Campo 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, fomentando o uso de tecnologia de eficiência comprovada para atender com excelência as mais diversificadas atividades a serem desempenhadas em campo, bem como promover 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.

Neste contexto, por meio de parceria com o Governo Federal, a Seapa beneficiou 3 municípios com 3 motocultivadores com um investimento total de R\$82.989,00.



Foto: Registro de entrega de Motocultivador no Galpão da Seapa

**Irriga Minas - Agricultura Irrigada Sustentável - Entrega de 454 kits de irrigação, beneficiando 454 agricultores familiares e 38 municípios.**

**Temas: Infraestrutura Rural; Agricultura Sustentável**

Na ação Irriga Minas, a Seapa entregou, até maio de 2023, o quantitativo de 454 kits de Irrigação por gotejamento, beneficiando 454 agricultores familiares de 38 municípios do estado.

A ação Irriga Minas tem como intuito fomentar a agricultura irrigada no Estado, e figura entre as ações estratégicas da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais, por

considerar a irrigação uma das tecnologias mais relevantes para a agricultura. A ação favorece o aumento de produtividade, contribuindo para a segurança alimentar e nutricional e hídrica, e para o desenvolvimento rural sustentável de Minas Gerais.

Neste ano de 2023, já foram entregues 454 Kits de irrigação para 38 municípios e a Seapa vem envidando esforços para cumprir a meta prevista no PPAG de entregar o total de 1.327 kits de irrigação que consequentemente beneficiará cerca de 1.327 famílias de agricultores familiares 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 m<sup>2</sup> cada, totalizando os 500 m<sup>2</sup> abrangidos pelo kit de irrigação. A tabela demonstra que, desde que o produtor siga as quantidades de ciclos anuais e 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.



Fonte: Divulgação SEAPA MG

Fonte: Instalação kits de Irrigação – Município de Januária

## **Recuperação Integrada da Capacidade Produtiva das Bacias - Recuperação de 02 Sub-bacias hidrográficas, 880 Construções de bacias de captação de água de chuva e 72,91 km de terraços em nível.**

### **Temas: Infraestrutura Rural; Agricultura Sustentável**

Na ação 4512 Recuperação Integrada da Capacidade Produtiva das Bacias Hidrográficas, foram recuperadas 2 sub-bacias hidrográficas nos municípios de Presidente Olegário e Guardamador, executando 880 Construção de bacias de captação de água de chuva (barraginhas) e 72,91 km de terraços em nível, totalizando um investimento parcial de R\$602.445,20.

A Ação Recuperação Integrada da Capacidade Produtiva das Bacias Hidrográficas visa à recuperação integrada da capacidade produtiva das bacias, atuando em áreas degradadas através da construção de

infraestrutura de combate aos processos erosivos, tais como barraginhas, terraceamento, proteção das áreas de recarga dos aquíferos, adequação ambiental de estrada vicinais, dentre outras ações, que propiciam a melhora do escoamento da produção durante todo o ano, da produtividade da agropecuária, bem como a regularização do abastecimento de água para as cidades e propriedades rurais.

Ainda nesta ação, tivemos a abertura no mês de maio de um novo contrato de prestação de serviços, para execução de cercamento de nascentes que beneficiará 14 sub-bacias em 13 municípios. Será realizado o cercamento de 150 nascentes, além da construção de 140 km de cercas para proteção de mata ciliar e de topo de morro, com previsão de aplicação de R\$5.339.971,00.



Fonte: Arquivo Seapa – Ações de Revitalização de Sub Bacias Hidrográficas – Município de Presidente Olegário

**Garantia de Renda Mínima aos Agricultores Familiares - 39.359 agricultores familiares beneficiados em 101 municípios do estado.**

**Tema: Garantia Safra; Agricultura Familiar**

O Garantia-Safra em 2021/2022, beneficiou 101 municípios e 39.359 agricultores familiares, que receberam o benefício de R\$ 850,00 em parcela única nos meses de janeiro a maio de 2023.

Para safra 2022/2023 o Governo de Minas já co-financiou no mês de março o valor de R\$ 5.152.464,00 (cinco milhões, cento e cinquenta e dois mil e quatrocentos e sessenta e quatro reais) para pagamento do aporte estadual ao fundo Garantia-Safra, o que poderá beneficiar até 35.781 agricultores familiares que venham a ter perdas comprovadas de produção, e que vão receber o benefício de R\$ 1.200,00 em parcela única.

## **Agroextrativismo - Plantio experimental de mudas de macaúba - Realização do Seminário Frutos do Cerrado – Agroextrativismo Sustentável.**

**Temas: Apoio às Cadeias Produtivas;  
Agroextrativismo; Agricultura Familiar**

No mês de janeiro, a Seapa apoiou e participou do lançamento do “Projeto de Plantio de Macaúba”, no município de Jaboticatubas, na Região Metropolitana de Belo Horizonte. Através do projeto, da Associação Amanu – Educação, Ecologia e Solidariedade, apoiado também por uma empresa privada, realizou-se o plantio experimental de mudas de macaúba. Além de fortalecer a cadeia produtiva da espécie, o projeto vai garantir a geração de renda para as famílias agricultoras que tradicionalmente a exploram de maneira sustentável, promovendo a preservação ambiental.

O projeto representou um marco nos trabalhos de exploração de produtos nativos do Cerrado ao reunir instituições governamentais, sociedade civil e o setor privado.



Fonte: Arquivo Seapa – Evento Projeto de Plantio e Cultivo de Macaúbas – Município de Jaboticatuba

As ações desenvolvidas através do “Projeto de Desenvolvimento Sustentável das Frutas Nativas e Plantadas da Agricultura Familiar para o Norte de Minas Gerais - Extrativismo”, executado no âmbito do convênio celebrado entre a Seapa e o Consórcio Multifinalitário para o Desenvolvimento Ambiental Sustentável do Norte de Minas – Codanorte – através da Ação Agroextrativismo, vem sendo executadas desde 2022. No ano de 2023, além das ações de assistência técnica e extensão rural (Ater) aos agroextrativistas e empreendimentos da agricultura familiar e da capacitação dos extensionistas da Emater-MG dos municípios participantes do projeto, foi realizado no município de Montes Claros, no mês de abril, o Seminário Frutos do Cerrado – Agroextrativismo Sustentável. O evento contou com a presença de mais de 300 participantes

em cada um de seus dias, dentre os quais agricultores, pesquisadores, estudantes, extensionistas e gestores públicos da região.

De forma paralela ao evento, realizou-se a 46ª Reunião Ordinária do Conselho Diretor Pró-Pequi.



Fonte: Arquivo Seapa – Seminário Frutos do Cerrado e Agroextrativismo Sustentável – Montes Claros



Fonte: Arquivo Seapa – 46ª Reunião Ordinária do Conselho Diretor do Pró-Pequi – Montes Claros

### **Agricultura Urbana - Capacitação de 30 Agricultores Urbanos.**

**Temas: Agricultura Urbana; Agricultura Sustentável**

Em maio de 2023, foi realizada capacitação para agricultores urbanos e periurbanos no município de Capitólio, com a abordagem da temática “Compostagem Orgânica”, atendendo a 30 agricultores. A agricultura urbana tem o objetivo de gerar uma produção voltada para o consumo próprio e/ou comercialização, a partir da utilização dos espaços ociosos de forma sustentável. O projeto também preza pela segurança alimentar e oportuniza a geração de renda para famílias que vivem em centros urbanos e em situação de vulnerabilidade social.



Fonte: Arquivo Seapa – Capacitação em Agricultura Urbana e Periurbana “Compostagem Orgânica”

Outro projeto que vem sendo trabalhado dentro desta ação é um projeto de Compostagem na Cidade Administrativa para aproveitamento dos resíduos de poda e jardinagem e resíduos orgânicos dos restaurantes. A Seapa participa, a convite da Seplag e em parceria com a Emater e o Centro Federal de Educação Tecnológica (Cefet-MG).



Foto: Arquivo Seapa – Projeto de compostagem dos resíduos da Cidade Administrativa

### **Fortalecimento da cadeia da Bovinocultura - Pró Genética e Pró Fêmea - Realização de 20 eventos com comercialização de 282 animais.**

**Temas: Apoio às Cadeias Produtivas; Bovinocultura**

Na ação de Fortalecimento da Cadeia Produtiva da Bovinocultura, foram cancelados 20 eventos do programa Pró Genética e Pró Fêmea, sendo 9 destes realizados no período de janeiro a maio. Nestes eventos foram comercializados um total de 282 animais de qualidade genética superior, sendo movimentado cerca de 4 milhões de reais.

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



Logomarcas Programa Pró Genética e Pró Fêmeas

Fonte: Arquivo Emater-MG Regional de Salinas: Feira do Pró-Genética – Cidade de Taiobeiras

**Educação Para o Campo - Realização de palestras e capacitações de forma presencial, com um total de 434 participantes.**

**Temas: Apoio às Cadeias Produtivas;  
Sucessão Rural; Agricultura  
Familiar**

Na ação 4515 Educação para o Campo em 2023, por sua vez, foram realizadas palestras e capacitações de forma presencial, reunindo um total de 434 participantes. Foram beneficiados com a ação os municípios de Capelinha, Juvenília, Januária, São Francisco e Malacacheta.

As capacitações foram realizadas em parceria com a Fundação Caio Martins – Fucam que teve como tema “Sistema de Irrigação” e “Práticas Agroecológicas”, onde foram implantadas unidades de referências tecnológicas e com as Escolas Famílias Agrícolas – EFAs onde estão sendo instaladas unidades de referência tecnológicas de apicultura.

A ação Educação para o Campo 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.



Fonte: Arquivo Seapa – Capacitação em Educação para o Campo “Produção Agroecológica” – Município de Januária e Juvenília



Capacitação em Apicultura – Município de Itaipé

**Fortalecimento e Desenvolvimento das Cadeias Produtivas Agropecuária – Eixo Apicultura  
- Entrega de 100 kits de Apicultura**

**Temas: Apoio às Cadeias Produtivas; Apicultura**

Na Ação 4516 Fortalecimento e Desenvolvimento das Cadeias Produtivas Agropecuária - Eixo Apicultura, a Seapa entregou entre janeiro e maio de 2023, 100 kits de apicultura, beneficiando cerca de 100 agricultores familiares/apicultores de municípios da região Sul e Sudeste do estado, bem como Escolas Famílias Agrícolas das Regiões do Jequitinhonha e Mucuri.



Fonte: Arquivo Seapa – Entregas de Kits de Apicultura em Matozinhos

### **Registro de 09 Queijarias Artesanais em Minas Gerais.**

**Tema: Queijo Minas Artesanal**

O Governo de Minas, por meio da Secretaria de Agricultura, está apoiando os estabelecimentos produtores de queijos artesanais do estado com vistas à sua regularização e acesso ao mercado formal, que são remuneradores.

Diante do exposto, entre as diversas ações de incentivo à formalização, a Seapa está desenvolvendo o Projeto Queijo Minas Legal – PQML em parceria com as suas vinculadas que tem como objetivo atender 650 queijarias de Minas Gerais para que estejam regularizadas ao final do processo junto aos serviços de inspeção municipal dos municípios, dos consórcios públicos e estadual.

### **Apoio na Organização da Realização da ExpoQUEIJO 2023, em Araxá.**

**Tema: Queijo Minas Artesanal**

Está em elaboração na Seapa o regulamento do Concurso International Cheese Awards, com a tradução

em três línguas (espanhol, inglês e francês), organização e seleção dos jurados do concurso e construção dos temas do Fórum. Todas as ações foram incluídas no Acordo de Cooperação firmado com a Bonare Eventos, empresa realizadora do evento.

Será realizado no período de 24 a 27 de agosto, no município de Araxá, em Minas Gerais - Brasil, nas dependências do Grande Hotel e Termas de Araxá, a edição de 2023 da ExpoQueijo Brasil 2023/Araxá International Cheese Awards, cujo objetivo é contar com mais de mil queijos inscritos no concurso.

### **Aprovação de R\$29.568,98 para pagamento à agricultores familiares.**

#### **Tema: Programa de Aquisição de Alimentos**

O Governo de Minas Gerais executa o Programa de Aquisição de Alimentos - PAA, na modalidade Termo de Adesão Estadual, por meio da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Seapa, em parceria com a Emater-MG, devido à sua experiência com o trabalho com a agricultura familiar e a capilaridade que possui no estado.

O Programa de Aquisição de Alimentos possui duas finalidades básicas: promover o acesso à alimentação e incentivar a agricultura familiar. Para o alcance desses dois objetivos, o programa compra alimentos produzidos pela agricultura familiar, com dispensa de licitação, e os destina às pessoas em situação de insegurança alimentar e nutricional e àquelas atendidas pela rede socioassistencial, pelos equipamentos públicos de segurança alimentar e nutricional e pela rede pública e filantrópica de ensino. O orçamento do PAA é composto por recursos do Governo Federal. Além do valor mencionado acima, aprovado em 2023, foi pago aos agricultores o valor R\$3.873.825,07 referente às entregas realizadas em 2022.

### **Doação de 46 Kits Feira.**

#### **Tema: Agricultura Familiar**

O Kit feira é composto por barracas, jalecos e caixas plásticas. Esses equipamentos beneficiam diretamente os agricultores, que utilizam a feira como ponto de comercialização e escoamento dos seus produtos diretamente para os consumidores sem passar por atravessadores.

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. Além disso, foi assinado contrato para disponibilizar uma cartilha com orientação sobre as boas práticas para os feirantes.

### **Realização de 19 Feiras da Agricultura Familiar.**

**Tema: Agricultura Familiar**

A Feira da Cidade Administrativa ocorre semanalmente e conta com produtores que são atendidos pelos órgãos do Governo ou por meio de programas. Participam produtores orgânicos, certificados, agricultores familiares, urbanos, agroindústrias de pequeno porte e microempreendedores. Com a realização das feiras, de acordo com o romaneio aferido até abril foram comercializados R\$ 117.961,29 em valores financeiros.

### **Assinatura de protocolo de intenções com a AMM, IMA e CRMV para apoio ao serviço de inspeção.**

**Tema: Inspeção Animal**

Existe um grande número de estabelecimentos que produzem produtos de origem animal e estão informais, não possuem a devida regularização sanitária necessária para a comercialização dos produtos. Essa situação traz um impacto para a saúde da população, pois expõe as pessoas ao risco por consumir produtos sem a qualidade sanitária e nutritiva que se espera. Além disso, faz com que os produtores tenham acesso aos mercados menos remuneradores, não pagando o valor justo pela produção do alimento.

Soma-se, ainda, o fato de os municípios não terem estrutura adequada e suficiente para realizar a inspeção sanitária, tampouco possuem capacitação da força de trabalho dos Serviços de Inspeção Municipal (SIM), a fim de garantir a segurança alimentar desses produtos. Por outro lado, o Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA permite que os SIM's possam ter equivalência à inspeção federal (SISBI), autorizando a comercialização em âmbito regional e após finalizado o processo de adesão, o comércio nacional, que se transforma em oportunidade para os municípios na geração de emprego e renda. Por essas razões, se faz necessário o apoio dos estados na estruturação desses serviços, na capacitação da força de trabalho, na adequação da legislação dos municípios, com vistas à sua adequação e adesão ao SISBI.

## Execução das diversas atividades que envolvem a regularização fundiária.

### Tema: Regularização Fundiária

- Análise de documentos, pedidos de certidões em cartórios de registros de imóveis, elaboração de notas técnicas, validação de georreferenciamento no INCRA, entre outras atividades.
- Elaboração de cronograma de audiências públicas em 33 municípios selecionados no chamamento público do Edital nº 01/2021 e que assinaram o Acordo de Cooperação Técnica com a Seapa, para capacitação e cadastramento dos agricultores na execução do Programa Estadual de Regularização Fundiária Rural.
- Entrega de 847 títulos de Regularização Fundiária Rural em 52 municípios



Foto: Entrega de títulos em Simonésia, em Abril/2023.

- Assinatura de 75 minutas de escrituras de regularização de imóveis do Projeto Jaíba pelo Secretário de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento Thales Fernandes, entregues em março.



Foto: Entrega de 15 minutas, em Jaíba, com a presença do Secretário.

## **Realização de 06 eventos promocionais e emitidos 43 certificados do programa de Certificação de Produtos Agropecuários e Agroindustriais - CERTIFICA MINAS.**

### **Tema: Certificação**

A certificação visa conferir atributos de valor aos produtos agropecuários e agroindustriais certificados, de modo a torná-los reconhecidos pelos consumidores, dado ao diferencial qualitativo a eles incorporado por meio de seus processos sustentáveis de produção e de segurança do alimento, bem como dos valores intangíveis inerentes intrinsecamente aos produtos e ou aos seus processos de produção.

Além de coordenar as ações das instituições vinculadas à Seapa (Epamig, Emater e IMA) na execução do programa, a coordenação busca, por meio de capacitações, credenciar consultores e auditores externos dos processos de certificação estabelecidos no âmbito do Certifica Minas, para dar alcance suficiente e relevância ao programa, a ponto de o Selo ser reconhecido pelos consumidores como um indicador de produto de qualidade.



Foto: Abertura do Azeitech no município de Maria da Fé



Foto: Frutifica Minas no município de Alfenas



Foto: “Circuito Frutifica Minas” no município de Irai de Minas



Foto: Reunião no município de Montes Claros – Escopo Mel

## **Realização de 03 eventos de promoção e incentivo ao Ecosistema de Inovação do Agronegócio de Minas Gerais – AGRITECHS.**

### **Tema: Inovação**

A inovação direcionada às cadeias do agronegócio é feita por meio do ciclo de inovação aberta, hub conecta, hub day e hackathon. O ciclo de inovação aberta é o processo completo que uma organização privada ou pública, passa junto à equipe do hub para encontrar soluções tecnológicas que atendam aos desafios propostos, as melhores startups selecionadas farão testes remunerados (poc) para comprovar a eficácia de seus produtos. O hub conecta é uma rodada de negócios que reúne empresas que se conectarão às startups que irão apresentar seus produtos de forma individualizada. A rodada funciona como um evento de conexão e abre oportunidades para geração de negócios imediatos. O hub day é uma versão de workshop, em que são apresentadas as necessidades dos setores do agro e soluções já disponíveis no mercado e a experiência das pessoas envolvidas, com vistas a fomentar a inovação. O hackaton é a modalidade de conexão entre setores do agronegócio com a academia para propor soluções demandadas.



Foto: Reunião com a equipe técnica do NIT - Universidade Federal de Alfenas

## **Realização de 03 eventos na Promoção do Agronegócio Mineiro para a Exportação – AGROEXPORTA.**

## **Tema: Exportação**

Desenvolver ações que promovam comercialmente os produtos e serviços do agronegócio mineiro no exterior; realizar eventos de preparação de empresários e empreendedores dos segmentos produtivo e agroindustrial do agronegócio mineiro para a exportação; fomentar missões internacionais, eventos técnico-comerciais e rodadas de negociação para o agronegócio mineiro, voltado à exportação.

Eventos de promoção comercial de produtos e serviços do agronegócio mineiro no exterior realizados; eventos de preparação de segmentos das cadeias produtivas do agronegócio para a exportação realizados; missões internacionais; rodadas de negociação do setor do agronegócio para a exportação realizadas.



Foto: Comitiva Missão Israel x Minas Gerais



Foto: Visita a campo - Distrito de irrigação do Jaíba

## Realização de 01 Seminário de Aprimoramento e Avaliação de Políticas Públicas – AGRIDATA.

### Tema: Inovação

Eventos que promovam e aprimorem as políticas públicas disponíveis para o setor rural. Disponibilizar ambiente virtual de educação e conhecimento para a sociedade sobre temas ligados ao agronegócio mineiro.

secretariadeagriculturamg

secretariadeagriculturamg

XIV SEMINÁRIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O SETOR RURAL

**AGRICULTURA DE PRECISÃO**  
Conceito, Política e Aplicação

PROGRAMAÇÃO

9h - Abertura

**THALES ALMEIDA PEREIRA FERNANDES**  
Secretário de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa)

23 - MARÇO - 2023  
QUINTA-FEIRA - 9H  
YOUTUBE DA SEAPA

Inscrições via Sympia

AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

**MINAS GERAIS**

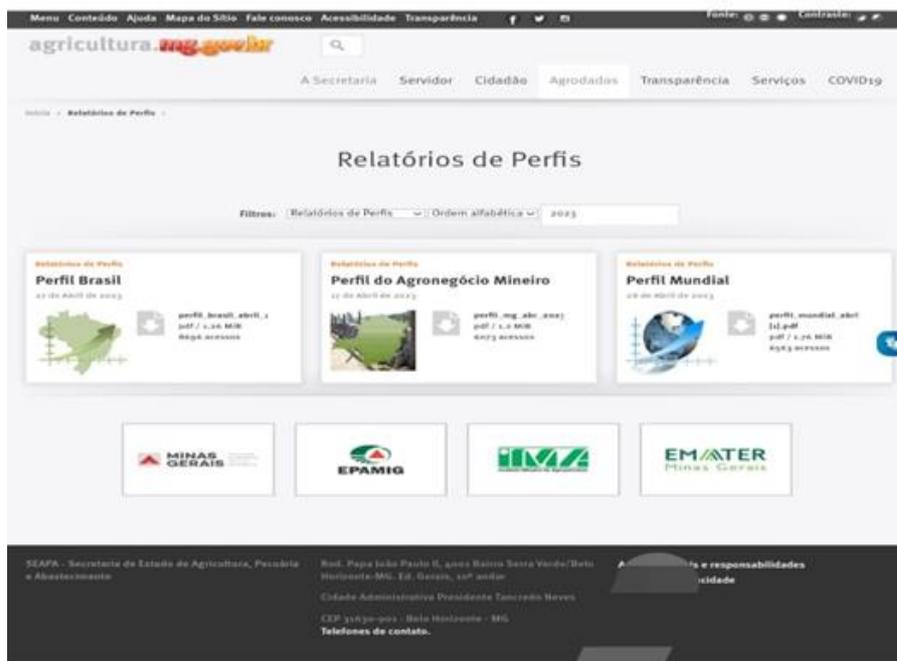
GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.

## Publicação de 143 dos Portfólios de Publicações em promoção da produção agropecuária e 25.457 acessos na plataforma AGRODADOS no site da SEAPA.

### Tema: Inovação

Disponibilização de informações e base de dados qualificadas que possam subsidiar as tomadas de decisões de investidores, gestores públicos, pesquisadores e outros demandantes desse serviço. Documentos técnico-conjunturais com dados e informações de cadeias produtivas de importância para o estado.

Aplicação de Business Intelligence (BI), visando á sistematização dos dados gerados pelo sistema agricultura, permitindo análises e inferências desses dados com bases externas para subsidiar a tomada de decisão dos gestores públicas e empreendedores do setor; manutenção de forma ativa da plataforma Agrodados, com disponibilização de documentos conjunturais das principais cadeias produtivas do agronegócio mineiro no site da Seapa.



Fonte: Site Seapa

## Reestruturação do Fundo Estadual de Desenvolvimento Rural – FUNDERUR - Reunião do Grupo Coordenador.

**Tema: Agricultura Familiar**

Vem sendo trabalhada a reestruturação do Fundo Estadual de Desenvolvimento Rural – Funderur, como componente do Plano de Governo 2023/2026, em seu Eixo Prosperidade, em conformidade com a Lei que o instituiu – 11.744/95. O Funderur, a princípio, está planejado para duas vertentes de ações prioritariamente voltadas à agricultura familiar: uma destinada a estimular a geração de postos de trabalho e de renda, por meio de projetos produtivos financiados, orientados e assistidos tecnicamente, priorizando a diversificação de atividades produtivas, minimizando o risco de perda de suas fontes de renda ao se deparar com adversidades como variação negativa de preços no mercado, quebra de safra, intempéries climáticas, ataques biótico e abiótico às culturas existentes, dentre outros. A outra vertente é promover assistência financeira emergencial e de sustentação aos produtores rurais afetados por

intempéries climáticas em municípios que tenham declarado “calamidade pública” ou “estado de emergência”, por meio de projetos de recuperação das atividades agropecuárias atingidas e restauração de danos nas propriedades rurais.

Em março foi realizada a primeira reunião do Grupo Coordenador do Funderur, com representação da Seapa, Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão (Seplag), Secretaria de Estado de Fazenda (SEF), Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais (BDMG) e Conselho Estadual de Política Agrícola (Cepa).

A ação tornou-se um projeto estratégico, de monitoramento assíduo, para a atual gestão do Governo do Estado.

### O FUNDERUR COMO POLÍTICA PÚBLICA – PPAG 2023 - 2027



Fonte: Seapa

### Programa Mineiro de Incentivo à Cultura do Algodão – PROALMINAS.

#### Tema: Apoio às Cadeias Produtivas

O Proalminas tem o objetivo de fomentar a cadeia produtiva do algodão em Minas Gerais, investindo na organização, comercialização, pesquisa e promoção da mesma. Para tal, desonera a indústria têxtil, importante geradora de empregos, renda e tributos, através da geração de créditos presumidos do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre a Prestação de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (ICMS). Em contrapartida, a indústria têxtil deve comprar dos produtores mineiros parte do algodão utilizado em sua cadeia, com o preço acima do mercado. Dessa forma, o programa garante mercado e preço para o cotonicultor. Por fim, além desses dois mecanismos, o

Proalminas prevê também a criação do Fundo de Desenvolvimento da Cotonicultura do Estado de Minas Gerais (Algominas), cujos recursos serão destinados ao incentivo à produção, organização, comercialização, pesquisa e promoção da cotonicultura, constituído a partir de percentual da desoneração tributária, outro diferenciador do programa, como se apresenta ao longo deste Relatório de Avaliação. Sua administração é realizada pela Associação Mineira dos Produtores de Algodão (Amipa) e acompanhado e fiscalizado pela Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa).

Neste primeiro quadrimestre foi iniciada a execução do Plano Orçamentário de Aplicação e Metas de 2023 e assinado o Acordo de Cooperação entre Amipa, Sindicatos das Indústrias Têxteis e Seapa para o período abril 2023/ março 2024.

### **LEI Nº 6.763/1975 - Consolida a Legislação Tributária do Estado de Minas Gerais e dá outras providências.**

#### **Temas: Bovinocultura; Tributação**

A Lei nº 6.763/75, traz consigo a política de incentivo fiscal ao setor de lácteos do estado, beneficiando o produtor rural de leite, nas operações internas de saída de até 657.000 litros de leite por ano, em estado natural, com redução do seu imposto a recolher, e a indústria que adquirir o leite “in natura” deste produtor rural, por meio da geração de crédito presumido de 12%, sendo que 2,5% são repassados pelas indústrias aos seus produtores fornecedores quando da aquisição do leite. A manutenção desta política demonstra a importância que o estado dá à atividade leiteira e da busca constante da aproximação com o setor, incentivando produtores e cooperativas que industrializam o leite de seus cooperados no estado.

Minas Gerais é o maior produtor de leite do país e o estabelecimento de estratégias de ampliação do consumo de leite, especialmente para crianças e jovens em idade escolar, como parte da merenda escolar, além de saudável é um estímulo complementar ao setor produtivo.

### **Zoneamento Ambiental e Produtivo (ZAP).**

#### **Temas: Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável**



Representação da Seapa no Comitê Gestor do Zoneamento Ambiental e Produtivo (ZAP), responsável pela atualização da metodologia, divulgação e aprovação de estudos. A Seapa participou na avaliação de sete estudos submetidos ao comitê, sendo aprovados três até a presente data.

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 2023, o NEPZAP IFSULDEMINAS Campus Machado foi inaugurado. Atualmente, quatro NEPZAPs estão em treinamento.

## **Florestas Plantadas.**

### **Temas: Políticas Públicas, Desenvolvimento Sustentável**

O Plano Nacional de Florestas Plantadas estabeleceu como meta ampliar a área de produção em 2 milhões de hectares até 2030. Além disso, o Plano Setorial para Adaptação à Mudança do Clima e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária - Plano ABC+ determinou o fomento às florestas cultivadas para o atendimento tanto à recuperação em áreas ambientais, conforme definido em legislação específica, como para a produção comercial de madeira, fibras, alimentos, bioenergia e produtos florestais não madeireiros (látex, taninos, resinas e bioprodutos).

A Seapa, então, realizou levantamento acerca das situações que atualmente entravam o desenvolvimento das potencialidades do setor em âmbito estadual, bem como das ações necessárias para atingimento das metas supracitadas. Porém, a Secretaria não detinha as atribuições legais necessárias para a formulação, coordenação, fomento e execução de tais ações.

O citado levantamento permitiu que se verificasse a necessidade de inclusão, dentre as competências desta Secretaria, previstas na Lei nº 24.313, de 2023, das atribuições de planejar, promover, organizar, dirigir, coordenar, executar, regular, controlar e avaliar as ações setoriais sob responsabilidade do Estado relativas à política estadual de florestas plantadas em articulação com o Sistema Estadual de Meio Ambiente (Sisema), respeitadas as competências dos órgãos ambientais; e ao fomento florestal, ao estímulo da cadeia produtiva de base florestal e ao desenvolvimento sustentável do mercado de produtos florestais cultivados, de forma direta, supletiva ou em cooperação com instituições públicas ou privadas.

Além disso, demonstrou-se a necessidade de criação da Superintendência de Fomento Florestal na Seapa para gerir e operacionalizar a criação e implantação da política florestal e das ações voltadas ao fomento e ao desenvolvimento da cadeia de base florestal em Minas Gerais.

## **Rastreabilidade e transparência das cadeias produtivas agropecuárias.**

**Temas: Dados do Setor Agropecuário, Meio Ambiente, Sustentabilidade, Desenvolvimento Sustentável**

A Seapa, em parceria com os órgãos ambientais competentes, participou da elaboração e edição da Portaria Conjunta nº 1/2023, que reconhece a metodologia de análise automática, desenvolvida em parceria com a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), como instrumento para subsidiar políticas públicas de rastreabilidade e transparência das cadeias produtivas agropecuárias.

Os dados ficarão disponíveis para consulta em plataforma computacional hospedada em nuvem, atualmente denominada SeloVerde MG.

O primeiro cruzamento das informações inseridas no banco de dados da plataforma analisou a situação das propriedades em relação à sustentabilidade da produção cafeeira no estado e o resultado obtido foi que, em 99% das propriedades mineiras de café, não há evidência relevante de qualquer tipo de desmatamento a partir de 22 de julho de 2008, data-limite estabelecida pelo Código Florestal para autuações de infrações ambientais.

## **EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL RURAL DE MINAS GERAIS - EMATER MG**

**Tema: Institucional**

Na esfera das Ações de Assistência Técnica e Extensão Rural (Ater) e tomando como base o exercício de 2022, pode-se destacar: 322.570 agricultores familiares atendidos, sem repetição; 2,7 milhões de atendimentos, com repetição, ao público em geral, nas suas agendas estratégicas (bovinocultura, cafeicultura, culturas, fruticultura, horticultura, criações, comercialização, inclusão produtiva e sustentabilidade ambiental). São 804 municípios atendidos, mediante convênios com as prefeituras municipais.

Entre os meses de janeiro a abril de 2023, a Emater-MG prestou serviços de Ater a 118.580 agricultores familiares, que é o seu público prioritário, em diversas agendas estratégicas nas quais atua.

Neste período, o plantão técnico da Emater-MG realizou 391 clientes através dos canais de atendimento : WhatsApp, e-mail, presencial, Serviço de Informação ao Cidadão (SIC) e por telefone.

## Ações Externas Realizadas.



Fonte: Emater-MG - Feira da Agricultura Familiar

A Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) e a Emater-MG atuarão coordenadamente na realização dos eventos de forma a criar oportunidades para a exposição da produção agrícola brasileira, em especial a agricultura familiar e o artesanato, promovendo a geração de emprego e renda para famílias rurais, associações e cooperativas de artesãos, e valorizando a cultura, a arte e a agroeconomia do Estado.



Fonte: EMATER MG

A Emater-MG lançou um catálogo que vai deixar muita gente com água na boca. O material apresenta o que há de melhor do Queijo Minas Artesanal (QMA), reconhecido como Patrimônio Cultural e Imaterial Brasileiro. O catálogo está disponível para consulta gratuita no site [www.Emater.mg.gov.br](http://www.Emater.mg.gov.br). O documento conta com informações de 74 queijos produzidos no estado. Para cada um deles, são descritas as características, a região de origem, o município, além das redes sociais e contato dos produtores. Também são informados quais queijos já foram premiados. “O catálogo é voltado para quem quer comprar o Queijo

Minas Artesanal. Pode ser um consumidor diretamente ou um lojista, dono de um empório, por exemplo, que agora tem o contato dos produtores deste queijo.



Fonte: Emater-MG

A Emater-MG , atua em parceria com Zimbábue, na África, para o desenvolvimento da cotonicultura. A assistência técnica e tecnologias mineiras estão sendo exportadas para o Zimbábue, na África, para desenvolver a produção de algodão do país, especialmente de agricultores de pequeno porte. O intercâmbio de conhecimentos é parte de uma Missão de Cooperação entre Brasil e Zimbábue, coordenada pela Agência Brasileira de Cooperação (ABC). A Emater- MG e a Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig) participam da Missão, que se iniciou em 2018.



Fonte: Emater-MG

A Grande Medalha da Inconfidência, recebida pela Emater-MG em Ouro Preto, é o reconhecimento do trabalho executado pelos seus colaboradores e parceiros, que fazem com que a extensão rural chegue a 94% dos municípios mineiros e permite que a empresa leve este serviço a mais de 350 mil agricultores familiares.



Fonte: Emater- MG - 6ª edição da Feira Regional Agropecuária (Feragro)

6ª FEAGRO - A 6ª edição da Feira Regional Agropecuária (Feragro) superou as expectativas, alcançando cerca de R\$36 milhões em negócios efetivados. O valor é quase o dobro do previsto pela organização do evento, realizado no período de 12 a 14 de abril, em Capelinha, no Vale do Jequitinhonha. A feira é uma iniciativa da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais (Emater-MG), prefeitura e Associação Comercial de Capelinha.

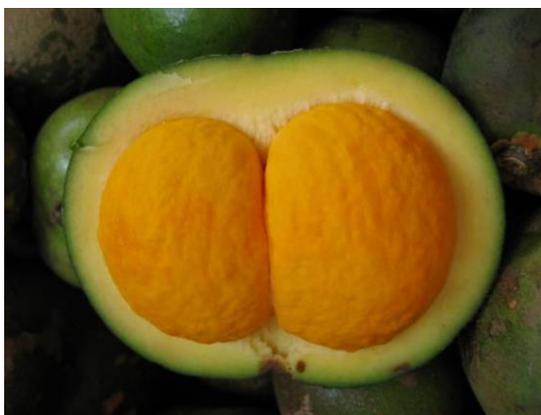
**Ater Meio Ambiente e Agricultura Sustentável - Público atendido: 85.415 e 183.074 Atendimentos realizados.**

**Temas: Meio Ambiente; Agricultura Sustentável**

A Emater-MG desenvolve diversas ações/orientações voltadas tanto para a promoção de práticas produtivas que não agridam o ambiente, como para a implementação de práticas de conservação e recuperação ambiental. A empresa atua diretamente junto aos produtores e comunidades rurais, por meio de ações que promovem 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.

Ações integradas a esta agenda:



Fonte: Emater MG.

Evento sobre Frutos do Cerrado no Norte de Minas - “A conjugação de produção com sustentabilidade ambiental e econômica” foi o tema do Seminário Frutos do Cerrado – Agroextrativismo Sustentável na região Norte de Minas Gerais.



Fonte : Emater-MG - Workshop de Integração – Programa Campo + Verde.



Fonte: Emater-MG - Reunião da Plataforma pelo Agro Sustentável, no âmbito do Pacto Global - Coordenador técnico estadual da empresa apresentou palestra sobre tratamento de dejetos e produção de biofertilizantes.



Fonte: Emater-MG - Semana de capacitação no Vale do Jequitinhonha e Regularização Ambiental e Produtiva de Imóveis Rurais.



Fonte: Emater-MG - Capacitação em Regularização ambiental e produtiva de imóveis rurais ( Governador Valadares, Guanhões e Ipatinga).



Fonte: Emater-MG - Capacitação em Regularização ambiental e produtiva de imóveis rurais ( Governador Valadares, Guanhões e Ipatinga).



Fonte: Emater-MG - Capacitação em Regularização ambiental e produtiva de imóveis rurais (Almenara e Teófilo).



Fonte: Emater-MG - Capacitação em Regularização ambiental e produtiva de imóveis rurais (Almenara e Teófilo).

**Ater Bovinocultura - Público atendido: 37.460 e 102.942 Atendimentos realizados.**

## Tema: 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:



Fonte: Emater-MG - Dia de Campo em parceria com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)



Fonte: Emater-MG - Dia de Campo em Rio Pomba



Fonte: Emater-MG - Torneiro Leiteiro em Mar de Espanha

**Ater Cafeicultura - Público atendido: 20.175 e 59.886 Atendimentos realizados.**

**Tema: Cafeicultura**

A ação de Assistência Técnica e Extensão Rural junto aos cafeicultores volta a fazer com que eles se tornem competitivos na cadeia do café, levando tecnologias e informações para os agricultores 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. Dentre as ações destacam-se a realização dos Concursos de Qualidade do Café, convênios federais e as ações do Programa Certifica Minas Café, realizado em parceria com a Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o IMA e a Epamig. A empresa orienta os produtores na adequação das propriedades às boas práticas agrícolas em todas as fases da produção, atendendo normas reconhecidas internacionalmente. Ao final do processo, a propriedade passa por uma auditoria para o recebimento da certificação.

Ações integradas a esta agenda:

## 2º Circuito Regional do Café - 2023

Unidade Regional de Governador Valadares

**Objetivo:**  
Despertar a região do extremo Leste de Minas para a atividade de cafeicultura mostrando seu grande potencial. Reorganizar as atividades coletivas, incentivando maior participação em eventos para a capacitação de técnicos e produtores na cafeicultura, com informações de mercado, crédito rural e outras políticas públicas, e, principalmente, incentivando a qualificação produtiva.

**Eventos programados:**

1 - Resplendor	Dia de campo sobre café - 18/05/2023 - Nutrição e poda do café.
2 - Conselheiro Pena	Stand do cafeicultor, palestra sobre certificação da propriedade e concurso de qualidade de café durante a Exposição - agosto de 2023 - prosa com degustação do café do município.
3 - Nova Belém	Demonstração técnica sobre poda de café e amostragem de solo - setembro de 2023.
4 - Itabirinha	Dia de campo sobre café em Itabirinha - outubro de 2023 - poda e condução do cafeeiro
5 - Santa Rita do Itueto	Concurso qualidade do café agosto de 2023
6 - Alvarenga	DT sobre amostragem de solo e foliar na cafeicultura - agosto de 2023

**Realização:** Emater-MG e Prefeituras Municipais

**Mais informações:** Telefone: (33) 3271-7288.

Prefeituras Municipais | EMATER Minas Geraís | AGRICULTURA, RECURSOS HUMANOS E AMBIENTE | MINAS GERAIS

## Abertura da Safra Mineira de Café 2023

### EMATER-MG PARTICIPA DA ABERTURA DA SAFRA MINEIRA DE CAFÉ 2023



**EMATER**  
Minas Geraís

**MINAS GERAIS**  
GOVERNO DIFERENTE. ESTADO EFICIENTE.

### Série "Rostos do Campo"



**Café orgânico muda a vida de casal de agricultores, em Pedralva**

Fonte: Emater-MG

Nunca é tarde para recomeçar e mudar completamente de vida! Essa é uma das lições do casal de cafeicultores moradores de Pedralva, no Sul de Minas.



Fonte: Emater-MG - Encontro promovido pelo Conselho Nacional do Café (CNC) no município de Alpinópolis para discutir as perspectivas e os avanços do “Programa Café Produtor de Água”.

Fonte: Emater-MG

**AterCulturas Agrícolas- Público atendido: 60.605 e 156.610 Atendimentos realizados.**

## **Tema: 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 agronômicas 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. Neste 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.



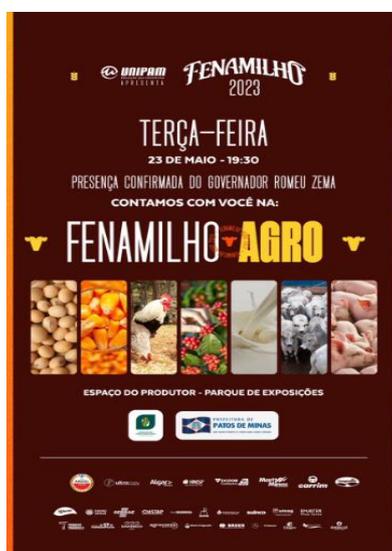
Fonte: Emater MG

Mais de 500 municípios de Minas Gerais apresentaram, nas últimas semanas, uma paisagem mais verde, em suas áreas rurais. É que as lavouras de feijão formadas a partir das sementes doadas pelo convênio entre a Emater MG e o Ministério da Agricultura já estão em pleno crescimento. Cultivadas entre fevereiro e abril, as plantas estão em diferentes estágios, como desenvolvimento vegetativo, floração e enchimento de grãos. Mais de 50 mil produtores foram beneficiados com as doações de sementes, adquiridas por meio de licitação com recursos de emendas parlamentares, de iniciativa da bancada mineira na Câmara dos Deputados.

Ações integradas a esta agenda:



Fonte: Emater-MG - Evento de resgate do Cultivo de Arroz IR 841 no município de Procrane



Fonte: Emater-MG - Evento Fenamilho de Patos de Minas 2023

**Ater Horticultura e Fruticultura- Público atendido: 36.209 e 146.425 Atendimentos realizados.**

**Temas: 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 de 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.

Ações integradas a esta agenda:



Fonte: Emater-MG - Município de São Vicente de Minas, no Campo das Vertentes, realiza etapa do Circuito Frutificaminas.



Fonte: Emater-MG

A instalação de uma unidade de referência e demonstração de fruticultura de clima temperado de Alfenas, no Sul de Minas marca o início da edição de 2023 do Circuito Mineiro de Fruticultura.



Fonte: Emater-MG

Delfinópolis recebe a 5ª Feira da Banana . O município do Sudoeste de Minas é o segundo maior produtor do estado e comemora 30 anos de cultivo da fruta, que mudou a economia local.



Fonte: Emater MG

Mandioquinha-salsa, batata-baroa, cenourinha amarela. Conhecida por diferentes nomenclaturas pelo país, esse tubérculo é apreciado pelo sabor marcante e as características nutricionais, já que é uma importante fonte de energia e vitaminas. Minas Gerais é o maior produtor do Brasil, segundo dados mais atuais divulgados pelo IBGE. O estado produziu, em 2017, 28,6 mil toneladas, o que corresponde a mais de 55% da produção nacional. Munhoz, no Sul de Minas, fica em uma região produtora importante, com clima propício, com altas altitudes e temperaturas amenas.

**Ater Apicultura, Suinocultura, Avicultura e Piscicultura - Público atendido: 29.822 e 60.248**

## atendimentos realizados.

**Temas: Apicultura; Suinocultura; Avicultura; Piscicultura**

Por meio dessa agenda, a Emater-MG atua junto aos criadores de pequenos animais que é uma importante fonte de produção de alimentos e renda, apresentando, nos últimos anos, crescimento significativo nos índices de produção. Sendo assim, esta agenda visa desenvolver ações que promovam a sustentabilidade dos sistemas de produção, buscando eficiência produtiva, econômica, social e ambiental. Além disso, busca promover a organização das cadeias através das boas práticas agropecuárias e de fabricação.



Fonte: Emater-MG

A Emater-MG integra força-tarefa na prevenção contra a influenza aviária. Apesar de Minas Gerais não ter registrado nenhuma ocorrência, o Sistema de Agricultura segue mobilizado para conter a chegada do vírus nas granjas mineiras



Fonte: Emater-MG

Uma família de agricultores familiares de Entre Rios de Minas, na região Central, está com novas perspectivas para a venda de mel e extrato de própolis. Para fazer as adequações necessárias e conseguir o registro da unidade de produção, ele contou com a assistência técnica da Emater-MG. A empresa participou de todo o processo de habilitação sanitária, orientando a família sobre o procedimento para a legalização da unidade apícola.

**Ater Comercialização, Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), Agroindustrialização e Queijos Artesanais - Público atendido: 52.504 e 146.235 Atendimentos realizados.**

**Temas: Comercialização, Programa de Aquisição de Alimentos; Agroindústria; Queijo Minas Artesanal**

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 deste 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 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.

Dando continuidade às ações de fomento ao fortalecimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, em Abril/23 foi assinado com a Secretaria de Estado de Educação (SEE) novo Contrato para prestação de serviços de assistência técnica aos agricultores familiares, elaboração de mapas de produção, seminários técnicos, capacitações em organização e mercado e em agroindústria, elaboração de projetos agroindustriais e rótulos de alimentos dentre outras ações. Já foram realizadas a elaboração em torno de 1600 mapas de produção, além do início das ações de assistência técnica e preenchimento de perfil de entrada em torno de 800 municípios do estado.



**Convite**

**Encontro Micro Regional de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável, Território Sudoeste**

A Comissão Regional de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável -CRSANS Sudoeste, tem a honra de convidar para o encontro Micro Regional de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável com o tema: "Por Democracia com Comida de Verdade Produção Sustentável e Soberania Alimentar".

**Programação**

14:00:00: Credenciamento  
14:15:00: Abertura oficial (Governo, Sociedade Civil e CRSANS)  
14:30:00: Palestra: Segurança Alimentar, Controle Social e SISAN Municipal. Profª Roberta Docente UEMG  
14:45:00: Palestra: PNAE/PAA Importância para os Municípios. Carlos Bovo, Técnico regional Emater  
15:00:00: Trabalhos em grupo Sobre os eixos:  
1- Produção de Alimentos Saudáveis em Minas Gerais  
2- Fortalecimento Popular e Comunitário em Segurança Alimentar e Nutricional e no Sistema de Segurança Alimentar e Nutricional Sustentável (SISANS)  
3- Combate à fome e à miséria como Promoção do Direito Humano à Alimentação e Nutrição Adequadas (DHANA) e Inclusão Social  
15:40:00: Apresentação dos trabalhos em grupo na plenária  
16:00:00: Mesa de Encerramento: Representante prefeitura e Consea

**Realizaçã: CRSANS Território Sudoeste** **Apoio**

Logos: CONSEA-MG, PASEOS, EMATER

Fonte: Emater-MG



Fonte: Emater-MG - Capacitação de técnicos em Agroindústria de Alimentos – Lavras MG

**CONCURSO MUNICIPAL QUEIJO MINAS ARTESANAL**

SEMPRE AGRICULTURA

**24 DE MAIO QUARTA FEIRA**  
Parque de Exposição  
A partir das 17 horas

- Palestras
- Degustação de Queijos;
- Lançamento de políticas municipais;
- Concurso de queijo

ALVORADA DE MINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PECUÁRIA

EMATER Minas Gerais

EMATER Minas Gerais

**XIV CONCURSO MUNICIPAL QUEIJO MINAS ARTESANAL**

**27/05/2023**

**PRAÇA JOÃO PINHEIRO**  
NA FEIRA DOS AGRICULTORES FAMILIARES  
A PARTIR DAS 10 HORAS  
SHOW AO VIVO NA PRAÇA

**SERRO -MG**

REALIZAÇÃO  
**EMATER**  
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA

APOIO

Queijo Minas Artesanal

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PECUÁRIA - SERRO-MG

Fonte: Emater-MG





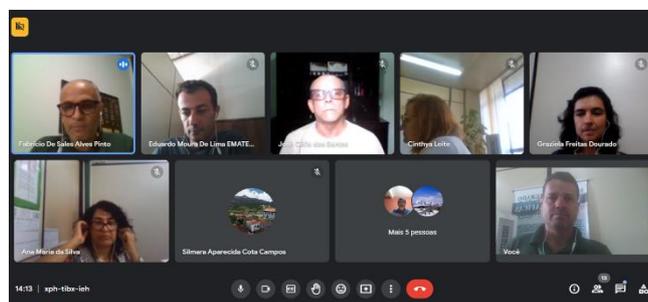
Fonte: Emater-MG - Capacitação de técnicos em Salinas sobre produção de queijos artesanais



Fonte: Emater-MG - Seminário de resgate da produção de Queijo Minas Artesanal (QMA) na região do Entre Serras da Piedade ao Caraça.



Fonte: Emater-MG - Concurso municipal do Serro



Fonte: Emater-MG - Capacitação Legislação Ambiental aplicada à agroindústria e bovinocultura



Fonte: Emater-MG

Com apoio da Emater-MG, pequenos produtores do distrito de Goiabal, na zona rural de Governador Valadares, estão comercializando iogurtes caseiros no Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE). Com isso, a merenda escolar das escolas estaduais do município ganhou um gostinho especial de “Sabor da Roça”.



Fonte: Emater-MG - Feira da Agricultura Familiar, no Shopping Minascasa, na região Noroeste de Belo Horizonte.

A iniciativa é da Emater-MG e do Shopping Minascasa em parceria com o professor em gastronomia, Edson Puiati, e com o Mercado Central de Belo Horizonte.



Fonte: Emater-MG - Capacitação de agricultores em Boas Práticas de Fabricação em Entrepostos de Ovos - Rio Doce



Fonte: Emater-MG - Capacitação virtual dos responsáveis técnicos agroindústria de Ovos

**Ater Inclusão Produtiva, Crédito Rural e Garantia-Safra, público atendido: 83.415 e 217.400 atendimentos prestados.**

**Tema: Garantia Safra**

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.

## INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA - IMA

**Vigilância Sanitária Animal - 18.326 Fiscalizações realizadas.**

**Tema: Defesa Sanitária**

- 18.326 fiscalizações de estabelecimentos rurais de aves, suínos, bovinos, equídeos, caprinos, ovinos, peixes, abelhas, e em estabelecimentos que comercializam produtos veterinários fiscalizados.

Exercer a vigilância epidemiológica em estabelecimentos rurais e do trânsito de rebanhos de importância econômica e controlar o comércio de produtos de uso veterinário de forma a possibilitar atendimento preventivo e responsivo às ameaças zoonosológicas.

### **Vigilância Sanitária Vegetal - 12.622 Fiscalizações realizadas.**

#### **Tema: Defesa Sanitária**

- 12.622 fiscalizações de propriedades com exploração agrícola das culturas de importância econômica, estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços responsáveis pela aplicação de agrotóxicos e de sementes fiscalizados.

Exercer a vigilância sanitária vegetal em propriedades agrícolas, no trânsito, em estabelecimentos comerciais de sementes e mudas, em estabelecimentos comerciais de agrotóxicos, propriedades rurais e prestadores de serviço de aplicação, para verificar o cumprimento das normas e padrões aplicáveis.

### **Fiscalização do Trânsito de Animais e Vegetais - 31.612 Fiscalizações realizadas.**

#### **Tema: Defesa Sanitária**

- 31.612 fiscalizações (blitz) do trânsito de animais, vegetais, produtos de origem animal e subprodutos, em âmbito estadual.

Exercer a vigilância sanitária através da fiscalização do trânsito em produto vegetal de culturas hospedeiras de pragas regulamentadas, em animais e em produtos de origem animal, com a finalidade de garantir a qualidade de produto que chega ao consumidor.

### **Inspeção e Fiscalização de Produtos de Origem Animal - 4.362 Inspeções e fiscalizações realizadas.**

#### **Tema: Segurança de Alimentos**

- 4.362 inspeções e fiscalizações em estabelecimentos agroindustriais, que produzem e comercializam carne, leite, ovos, mel e pescado; bem como seus derivados e subprodutos.

Inspeccionar e fiscalizar os estabelecimentos que produzem, distribuem, transportam, armazenam, processam e comercializam produtos de origem animal.

### **Inspeção e Fiscalização de Produtos de Origem Vegetal - 234 Inspeções e fiscalizações realizadas.**

**Tema: Segurança de Alimentos**

- 234 inspeções e fiscalizações em estabelecimentos para o controle da qualidade dos alimentos, bebidas e demais produtos de origem vegetal.

Fiscalizar o cumprimento das normas e regulamentos técnicos para o controle da qualidade dos alimentos, bebidas e demais produtos de origem vegetal que subsidiam as atividades de inspeção e fiscalização.

### **Análise Laboratorial - 3441 Análises Laboratoriais coletadas.**

**Temas: Segurança de Alimentos**

- 3441 análises laboratoriais de amostras fiscais coletadas em propriedades rurais e em estabelecimentos comerciais sob a supervisão do IMA.

Oferecer com agilidade, confiabilidade e qualidade os resultados de ensaios solicitados pelos serviços de defesa sanitária, fiscalização e inspeção.

### **Monitoramento de Contaminantes em Alimentos - 73 Análises realizadas.**

**Tema: Segurança de Alimentos**

- 73 análises laboratoriais de amostras fiscais de resíduos contaminantes em hortifrutícolas e peixes coletadas em propriedades rurais e estabelecimentos comerciais.

Implantação do programa de monitoramento de contaminantes (metais pesados e agrotóxicos) em alimentos produzidos em Minas Gerais.

### **Educação Sanitária - 25.832 Ações realizadas.**

**Tema: Segurança de Alimentos; Capacitação**

- 25.832 ações de educação sanitária no âmbito da sanidade animal e vegetal

Desenvolvimento de atividades educativas sanitárias: desenvolver projetos, cursos, palestras, oficinas, reuniões, blitz, visitas técnicas, contatos interpessoais e outras ações educativas para o nosso público-alvo.

### **Certificação de Produtos Agropecuários e Agroindustriais - 170 Certificações Auditadas.**

**Tema: Certifica Minas**

- 170 certificações de propriedades agropecuárias e agroindustriais selecionadas e auditadas.

Realização de auditorias de conformidade em propriedades agropecuárias e agroindustriais e emissão de certificados de conformidade, e de origem e qualidade. Realização de auditorias de supervisão em auditores do setor privado que atuem no Programa Certifica Minas.

### **Apoio À Agroindústria Familiar - 100 Vistorias realizadas.**

**Tema: Acesso à Mercados**

- 100 agroindústrias familiares de produtos de origem animal e vegetal vistoriadas com vistas à habilitação sanitária.

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. Promover a simplificação de normas sanitárias e de normativos, visando ao desenvolvimento da agroindústria.

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS -  
EPAMIG

**Desenvolvimento de pesquisa agropecuária e agroindustrial com a geração de 7 tecnologias cumprindo 100% da meta pactuada para o período janeiro/abril 2023.**

**Temas: Políticas Públicas; Pesquisa; Transferência de Tecnologia**

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. Para 2023, a Epamig pactuou a entrega de 60 tecnologias agropecuárias previstas, dentre elas cultivar registrada/protegida ou indicada, prática ou processo agropecuário, metodologia científica, monitoramento, processo, insumo agropecuário e produto tecnológico.



Fonte: Epamig - exemplos de tecnologias geradas – 1- Aplicativo móvel para estimativa de potencial hídrico em cafeeiros, 2- Cultivar indicada resistente a ferrugem, etc.

**Edição de 15 publicações técnico-científicas com informação tecnológica cumprindo 94% da meta pactuada para o período janeiro/abril 2023.**

### **Tema: Publicações**

Os pesquisadores da Epamig mantêm a produção de artigos e matérias para cumprir as entregas de publicações técnico-científicas, como: livros, cartilhas, Informe Agropecuário. Os exemplares podem ser adquiridos por compra ou download gratuito e estão disponíveis em <https://www.livrariaepamig.com.br/>.

A EPAMIG edita, desde 1975, a Revista Informe Agropecuário sob o ISSN 0100-3364. O objetivo desta publicação é difundir os resultados da pesquisa agropecuária de Minas Gerais, levando tecnologia e informação ao conhecimento de toda a sociedade. A revista Informe Agropecuário tem periodicidade trimestral, sendo um importante instrumento de inovação das técnicas agrícolas, bem como de apresentação de tecnologias capazes de promover aumento de produção, qualidade e segurança aos produtos agropecuários. Contribui na capacitação de estudantes de escolas técnicas e de universidades, constituindo importante fonte de consulta para informação e pesquisa. Trata-se de publicação única no gênero, esgotando um tema a cada edição, com a participação de autores da EPAMIG e de diversas instituições de pesquisa de Minas Gerais e do Brasil.



Fonte: Epamig - Alguns Informes Agropecuários e cartilhas publicações.

## Realização de 549 Eventos Técnico-Científicos para a divulgação de Tecnologia Agropecuária cumprindo 94% da meta pactuada para o período janeiro/abril 2023

**Temas: Políticas Públicas; Capacitação**

A Epamig realiza eventos técnicos científicos, cursos e treinamentos que tem por objetivo promover e facilitar a adoção de tecnologias para o desenvolvimento sustentável do agronegócio e da agricultura familiar. Os eventos são de diferentes categorias como palestras, webinários, visitas técnicas, cursos, dias de campo e visitas técnicas. 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.



## **Transferência e difusão de tecnologias por meio de 56.244 mudas qualificadas cumprindo 99% da meta pactuada para o período janeiro/abril 2023**

### **Tema: 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. As mudas qualificadas transferidas, contribuem para o aumento da produtividade e qualidade da produção agrícola. As mudas qualificadas são compostas por mudas de café, videira, oliveira e mudas frutíferas como atemoia, ameixa, pêssego, pitanga, pitaya, cerejeira.



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

## **Transferência e difusão de tecnologias por meio de 20.236 quilos de sementes até abril de 2023 – 63% da meta para o período.**

### **Tema: Transferência de Tecnologia**

Produzir e transferir sementes de qualidade superior visando promover o desenvolvimento da agricultura é o objetivo dessa ação. Devido ao alto poder de germinação, ao vigor e à pureza, as sementes certificadas formam lavouras uniformes e de alto teor produtivo. Essas sementes viabilizam plantas mais robustas capazes de suportar os estresses bióticos e abióticos. Já que um bom rendimento da lavoura começa com cuidados desde o início, é importante sempre utilizar sementes certificadas. O uso de sementes certificadas é uma das Boas Práticas Agrônômicas e deve ser adotado como um meio de prevenção ao ataque de pragas

na fase inicial da lavoura. Isso intensifica o potencial genético da semente e contribui para a preservação da biotecnologia no campo. A EPAMIG comercializa sementes de culturas e cultivares diferentes como soja, arroz, feijão, café, trigo.



Fonte: Epamig - Fotos de algumas sementes da EPAMIG. <https://www.epamig.br/produtos-tecnicos/sementes/>

**Transferência de tecnologias via matrizes e reprodutores. Para 2023 a meta é de 60 cabeças.**

**Temas: Transferência de Tecnologia; Bovinocultura**

Com o objetivo de produzir e transferir bovinos de qualidade genética superior visando promover o desenvolvimento da pecuária a EPAMIG disponibiliza matrizes e reprodutores, oriundos de seus programas de melhoramento e seleção genética. Os animais geneticamente melhorados proporcionam ganhos em produtividade, adaptação e resistência às condições de Minas Gerais, promovendo avanços na cadeia produtiva e aumento da renda do produtor. Em 2022, foi realizada a entrega de 39 animais da raça G Leiteiro até o mês de setembro.

**Formação Superior em Laticínios e Agropecuária de Precisão no Programa ensino superior para o agronegócio e para agricultura familiar com oferta de 80 vagas anuais.**

**Temas: Agroindústria; Educação para o Campo; Agricultura 4.0.**

Com o objetivo de qualificar pessoas aprovadas em processo seletivo por meio de aulas teóricas e práticas, com avaliações periódicas do conteúdo ministrado nos cursos de ensino superior de Tecnologias em Laticínios e Agropecuária de Precisão, a Epamig, por meio de recursos da educação disponibiliza anualmente 80 vagas para formar profissionais qualificados, visando atender os segmentos laticinista e agropecuário de precisão.



Fonte: Epamig - Fotos dos Institutos da Epamig, em Juiz de Fora e Pitangui onde são ministrados os cursos superiores

### **Epamig nos canais de comunicação.**

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

Diversas matérias jornalísticas em diferentes canais de comunicação (redes sociais, TV, jornais) citam a EPAMIG. Incluem-se conteúdos produzidos por instituições parceiras e demandados pelos veículos de comunicação. Apresenta-se abaixo uma seleção de matérias e links:

- Programa Globo Rural] - Revisite a região de Minas Gerais responsável por um terço de todo o azeite brasileiro - <https://bit.ly/3jVPuN4>
- Gazeta de Varginha] EPAMIG apresenta balanço das ações realizadas em 2022 - <https://bit.ly/3VNWOr7>

- 🍷 [ Toda Fruta] Microvinificação realizada na EPAMIG auxilia em pesquisas sobre

metodologias para elaboração de vinhos - <https://bit.ly/3vLq47e>



- 📰 [ Diário do Comércio] MG formaliza queijo artesanal com casca florida - <https://bit.ly/3XdZTlm>

- 📄 [ Jornal do Campo] Certifica Minas Café recebe reconhecimento do Mapa por adotar Boas Práticas Agrícolas - <https://bit.ly/3CxFfVt>

- 🌱 [EPTV Sul de Minas – afiliada TV Globo] - Epamig desenvolve sementes qualificadas e ajuda produtores na melhoria das lavouras - [bit.ly/3XbGnqf](https://bit.ly/3XbGnqf)

- 🌿 [Rede Mais TV – afiliada TV Record] Epamig realiza ações para cultivo e identificação de plantas medicinais usadas no SUS - <http://bit.ly/3CLxDz0>

- 📺 [Canal Terra Viva] EPAMIG integra instituto de Pesquisa em Olivicultura e Azeite

- <https://bit.ly/3Xbe0rZ>

- 🏆 [Agromais] Vinhos de Minas Gerais recebem premiação nacional - <https://bit.ly/3iFvRsb>



- 🍵 [ TV Alterosa] Epamig investe em sementes qualificadas de café - [bit.ly/3kqEAPr](https://bit.ly/3kqEAPr)

- 🌿 [ Fapemig] Ora-pro-nóbis: Mais que uma alternativa [bit.ly/3WGV2gV](https://bit.ly/3WGV2gV)

- 🐐 [ Portal do Agronegócio] Paraíba vai produzir leite de cabra em pó com apoio do ILCT/Epamig - [bit.ly/3whg0DI](https://bit.ly/3whg0DI)

-  [ Agro Bayer Brasil] Conheça a doença Soja Louca II - [bit.ly/3iWrAAU](http://bit.ly/3iWrAAU)
- [ Jornal O Norte de Minas] Pesquisas da Epamig auxiliam em repovoamento de pequizeiros no Cerrado [bit.ly/3WOzN7P](http://bit.ly/3WOzN7P)
-  [ Nutrição T4H] Epamig é destaque em documentário sobre PANC [bit.ly/3wFBqKo](http://bit.ly/3wFBqKo)
-  [Rede Mais TV – afiliada TV Record] Conheça o iogurte salgado - <http://bit.ly/3X4h08X>
-  [Canal Terra Viva – Grupo Bandeirantes] EPAMIG avança em pesquisas sobre cultivo de frutas vermelhas em regiões de clima quente - <https://bit.ly/3X0RPE7>
-  [Rádio Itatiaia] Banana que vale ouro - <http://bit.ly/3Y0oZVV>
-  [TV Integração – afiliada TV Globo] Cursos superiores de laticínios e agropecuária de precisão abrem inscrições - <http://bit.ly/3X3j693>
-  [Canal Terra Viva – Grupo Bandeirantes] EPAMIG ILCT firma parceria com Governo da Paraíba para cursos de capacitação em leite de cabra - [bit.ly/3Yktk5L](http://bit.ly/3Yktk5L)
-  [Canal Terra Viva – Grupo Bandeirantes] EPAMIG avança em pesquisas sobre cultivo de frutas vermelhas em regiões de clima quente - <https://bit.ly/3jRB0xZ>
-  [Rede Mais TV – afiliada Rede Record] Compostagem na EPAMIG-ILCT transforma lixo orgânico em fertilizante natural eficiente - <http://bit.ly/3JUVMHt>
-  [TV Integração – afiliada TV Globo] Alunas e professores da EPAMIG-ILCT produzem “iogurte mexicano” temperado com ervas finas - <http://bit.ly/3RRMC0p>
-  [Canal Terra Viva – Grupo Bandeirantes] - EPAMIG realiza ações para cultivo e identificação de plantas medicinais usadas no SUS - <https://bit.ly/3ltiSuQ>
-  [PV Magazine] Epamig instalará projeto piloto de agrivoltaica de 33 kW em Minas Gerais - <http://bit.ly/40J6zKW>
-  [Revista Globo Rural] Vinícola Biagi é a nova opção enogastrônomo na região de Ribeirão Preto <http://bit.ly/3jMiB5x>

-  [Canal Terra Viva – Grupo Bandeirantes] Compostagem na EPAMIG-ILCT transforma lixo orgânico em fertilizante natural eficiente - <http://bit.ly/3Itr3yX>
-  [Diário do Comércio] EPAMIG lança cartilha sobre cultivo de pimenta Capsicum - <http://bit.ly/3xR75cI>
-  [Rádio Itatiaia] EPAMIG avança em pesquisas sobre cultivo de frutas vermelhas em regiões de clima quente - <http://bit.ly/3IQwtW5>
-  [Revista Mais Leite] EPAMIG ILCT recebe 1º Simpósio de Microbiologia Aplicada ao Setor de Laticínios - <http://bit.ly/3Zksy9G>



-  [Folha da Manhã - Passos] - Pesquisa em produção de uva fomenta vinícolas na região - <https://bit.ly/3m2TgFg>



-  [Globo Rural] Pesquisadores de Minas Gerais testam novas variedades de café - <https://bit.ly/3mxFO84>
-  [Globo Rural] Pesquisa aponta potencial de cultivo de frutas vermelhas em regiões de clima quente - <https://bit.ly/3KBICOj>
-  [O Tempo] Cidade mineira foi responsável pela 1ª extração de azeite do Brasil, há 15 anos

- <https://bit.ly/3mtij5b>

- 📺 [TV Alterosa] EPAMIG investe em pesquisas para alavancar produção de tilápia em Minas Gerais - <https://bit.ly/3L0XJIR>



- 📺 [Terra Viva] Nova Cultivar de Soja - <https://bit.ly/419fpS5>
- 📰 [Diário do Comércio] – EPAMIG quer inovar na produção de vinhos - <https://bit.ly/3ojB8lc>
- 🏠 [TV Alterosa] EPAMIG ILCT assume curadoria de concurso da Expoqueijo - [bit.ly/43NnaPf](https://bit.ly/43NnaPf)
- 📺 [Estado de S. Paulo] É falso que leite de caixinha tenha substâncias tóxicas para se manter conservado - [bit.ly/3omBZrI](https://bit.ly/3omBZrI)
- 📺 [TV Andradas] EPAMIG investe em nova tecnologia para produção de vinho - [bit.ly/3URIK2e](https://bit.ly/3URIK2e)
- 📻 [Rádio Itatiaia] EPAMIG detalha programação da Expocafé 2023 - [bit.ly/43OUwxa](https://bit.ly/43OUwxa)
- 🌿 [Canal Rural] Pesquisadores da EPAMIG e Embrapa acompanham projeto que avalia novas cultivares de café -- [bit.ly/3Ad71VQ](https://bit.ly/3Ad71VQ)
- 🐮 [Portal do Agronegócio] ABCZ divulga resultados da primeira etapa do programa Zebu: Carne de Qualidade - [bit.ly/3H57qNN](https://bit.ly/3H57qNN)
- 📺 [Canal Terra Viva] Adubação de plantas domésticas com resíduos vegetais- [bit.ly/3oy0Rgc](https://bit.ly/3oy0Rgc)

-  [Itatiaia] EPAMIG participa de 1º Seminário sobre Café Conilon em Ouro Verde de Minas - <https://bit.ly/3HIMTVk>
-  [Terra Viva] Pesquisadores da EPAMIG e da Embrapa Café acompanham evolução do projeto que avalia o desempenho de novas cultivares de café - <https://bit.ly/3AHQSYs>
-  [TV Alterosa] EPAMIG ILCT conduz caracterização do Queijo Minas Artesanal da região Serras da Ibitipoca - <https://bit.ly/40VxeDm>
-  [DBO] – Embrapa apresenta novas opções de forrageiras no Dia de Campo da Expozebu 2023, dentre elas a cultivar de trigo MGS Brilhante da EPAMIG - <https://bit.ly/41OjefC>

### **Epamig realiza ações para cultivo e identificação de plantas medicinais usadas no SUS.**

**Temas: Meio Ambiente; Agricultura Sustentável; Pesquisa; Agroecologia**

Pesquisadoras da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) realizarão, ao longo de 2023, uma série de oficinas e atendimentos técnicos a Farmácias Vivas e Unidades Básicas de Saúde (UBSs) de Minas Gerais, a fim de repassar tecnologias e conhecimentos sobre cultivo, processamento e identificação de plantas medicinais de uso fitoterápico em pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS). As espécies abordadas fazem parte da Relação Nacional de Plantas Medicinais de Interesse ao Sistema Único de Saúde (RENISUS), criada com o intuito de estimular a pesquisa e promover o uso seguro do material vegetal.

### **Epamig integra o primeiro instituto brasileiro de pesquisa em olivicultura e azeite.**

**Temas: Olivicultura; Pesquisa; Inovação**

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) segue sendo uma das protagonistas na olivicultura brasileira. Responsável pela primeira extração de azeite de oliva extravirgem no país, a empresa agora fará parte do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia da Olivicultura e do Azeite Brasileiros, em conjunto com outras 11 instituições de pesquisa e seis unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), que ficará responsável por coordenar o grupo de pesquisadores.

### **Vinhos desenvolvidos na Epamig recebem medalhas de ouro em concurso nacional.**

O Wines of Brazil Awards 2022 premiou quatro rótulos elaborados na Vinícola Experimental da Empresa



Vinhos premiados elaborados na  
**EPAMIG**

Produtor	Vinho	Prêmio	Safra
Fazenda Recreio	Espumante Mirante do Vale	Gold	2019
Fazenda Recreio	Espumante Mirante do Vale	Gold	2020
Fazenda Recreio	Espumante Mirante do Vale	Gold	2021
Espaço Essenza	Espaço Essenza Syrah Rosé	Gold	2021

WINES of BRAZIL AWARDS 2022

EPAMIG AGRICULTURA, RECURSOS ABASTECIMENTO MINAS GERAIS GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Fonte: Epamig - Wines of Brazil Awards 2022

### **Pesquisas da Epamig são destaque em documentário sobre Plantas Alimentícias Não Convencionais.**

Os trabalhos desenvolvidos pela EPAMIG têm por finalidade gerar informações sobre propagação, sistemas de cultivo, manejo, colheita e pós-colheita de algumas Plantas Alimentícias Não Convencionais - PANCs. O resgate e a popularização dessas espécies representam ganhos importantes para a valorização da cultura alimentar e costumes regionais, com impactos econômicos, sociais e nutricionais.



Fonte: Epamig - A pesquisadora da Epamig, Juliana Maria de Oliveira (esq.) oferece os “peixinhos fritos” para a equipe do filme. Foto: Marinalva Woods/Epamig

## **Epamig/ITAP participa de encontro com instituições holandesas sobre tecnologias agropecuárias.**

**Temas: Pesquisa; Inovação**

Coordenadores do [Instituto Tecnológico de Agropecuária de Pitangui](#) (ITAP), vinculado à Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), estiveram reunidos com representantes de empresas e instituições de pesquisa e ensino dos Países Baixos, no evento ‘Conexão Minas Holanda – Encontro Internacional em Agritech’, para falarem sobre novos panoramas da agropecuária e articularem futuras parcerias de cooperação técnica e acadêmica. O encontro foi promovido pela Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG) em parceria com o Escritório de Suporte aos Negócios dos Países Baixos, vinculado à embaixada do país no Brasil.

## **Epamig indica estratégia para produtores terem pasto durante a seca.**

**Temas: Pesquisa; Transferência de Tecnologia**

Fornecer forragem ao rebanho, na época da seca, é um desafio constante para produtores rurais, pois o pasto tem seu crescimento, desenvolvimento e valor nutritivo afetados pelas condições climáticas desfavoráveis. Uma estratégia eficiente para contornar tal escassez é o diferimento de pastagem, também conhecido como “vedação de pastagem”, técnica que consiste em retirar os animais de uma determinada área de pastejo durante um período de tempo, para que a forragem produzida nessa área seja preservada e, futuramente, utilizada durante a seca.



Fonte: Epamig

## **Epamig/ILCT inova em pesquisas sobre leite humano para aprimorar a destinação de doações.**

**Tema: Pesquisa**

Para bebês prematuros ou recém-nascidos em tratamento, o leite humano representa a única garantia de sobrevivência, pois seus sistemas digestivos ainda não estão formados, o que impede a alimentação via leite de vaca ou fórmulas infantis. Com o objetivo de calcular níveis de proteína e, com isso, aprimorar a destinação de amostras em bancos de leite, professores e alunos do Instituto de Laticínios Cândido Tostes (ILCT), vinculado à Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), têm desenvolvido uma pesquisa pioneira na área. Na última semana, como parte do trabalho, o grupo foi responsável pela criação de um aplicativo que realiza cálculos e conversões instantaneamente, aperfeiçoando pesquisas laboratoriais.



Fonte: Epamig - Gisela Machado realiza testes em amostra de leite humano. Foto: Marcelo Ribeiro/Epamig ILCT

## **Estudo avalia viabilidade do aproveitamento de queijo Minas Artesanal com imperfeições na elaboração de requeijão em barra.**

**Tema: Pesquisa; Queijo Minas Artesanal**

Um projeto desenvolvido no curso de Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia do Leite e Derivados sob orientação de professores da EPAMIG – Instituto de Laticínios Cândido Tostes (ILCT) avalia a viabilidade tecnológica do aproveitamento de Queijo Minas Artesanal fora do padrão comercial na elaboração de requeijão barra.



Fonte: Epamig <https://www.epamig.br/blog/2023/03/22/estudo-avalia-viabilidade-do-aproveitamento-de-queijo-minas-artesanal-com-imperfeicoes-na-elaboracao-de-requeijao-em-barra/>

## **Epamig acompanha missão técnica do Governo de Israel voltada para o uso eficiente de recursos hídricos.**

**Tema: Transferência de Tecnologia**

A comitiva visitou áreas irrigadas no Norte do estado, além de experimentos da empresa nos municípios de Jaíba e Nova Porteirinha. O objetivo foi realizar um levantamento de demandas e identificar possibilidades de parcerias direcionadas para as questões de recursos hídricos e de agricultura irrigada. A missão técnica foi montada pela Embaixada e Câmara do Comércio de Israel e também contou com representantes do Governo de Minas.



Fonte: Epamig - Grupo de pesquisadores e técnicos, durante reunião da Associação Central dos Fruticultores do Norte de Minas (Abanorte).

## **Epamig recebe novos equipamentos para aprimorar ensino no Instituto de Laticínios Cândido Tostes.**

**Tema: Pesquisa**

Máquina de sorvetes, ultrafreezer, centrífugas e microscópios estão entre os aparelhos utilizados na fábrica-escola e laboratórios para o curso superior de Tecnologia em Laticínios



Fonte: Epamig - Professora e estudantes do curso superior de Tecnologia em Laticínios operando uma Thermomix.

## **Epamig apresenta projeto para o fortalecimento da viticultura familiar em Caldas e região.**

Proposta prevê apoio a produtores de suco de uva e vinhos de mesa. Uma proposta elaborada pela Epamig, busca conhecer, resgatar e fortalecer a vitivinicultura de mesa nos municípios de Caldas, Santa Rita de Caldas e Andradas, no Sul de Minas. O projeto, em parceria com as prefeituras municipais, a Emater- MG e o Senar, tem como objetivo estimular o cultivo e o processamento de uvas de mesa entre os agricultores familiares.

**Publicação do Plano de Negócios 2023 da Epamig, Relatório da Diretoria Executiva e Carta de Governança ano base 2022.**

**Temas: Políticas Públicas; Governança**

No primeiro quadrimestre de 2023, a Epamig disponibilizou em seu site o Plano de Negócios 2023, a Carta Anual de Governança 2022 e o Relatório anual da Diretoria Executiva. Os documentos em consonância com a Governança e Transparência apresentam, dentre outros pontos, as entregas pactuadas para 2023 no Plano Plurianual de Ação Governamental - PPAG, bem como as principais entregas em 2022 e estrutura de governança da instituição. A Empresa promoveu, em parceria com órgãos de controle, treinamento para conselheiros, diretoria e empregados com o tema Capacitação em Governança Pública.



Disponível em: <https://www.epamig.br/institucional/relatorio-drex/>

<https://www.epamig.br/institucional/carta-de-governanca-e-politicas-publicas-epamig/>

<https://www.epamig.br/institucional/plano-de-negocios-anual/>

## **Sistema de Gestão Integrado – SGI WEB.**

**Temas: Políticas Públicas; Governança**



A Epamig monitora as entregas das ações programadas para 2023, via metodologia de gestão, mediante um Sistema de Gestão Integrado – SGI. O sistema pode ser acessado por gestores da Sede e de Regionais.

## **Epamig é a 2ª colocada em ranking de execução de contratos e convênios de Minas Gerais**

**Temas: Políticas Públicas; Governança**

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) alcançou o segundo lugar no Ranking de Execução de Contratos de Repasse e Convênios de Minas Gerais, elaborado pela Secretaria Estadual de Planejamento e Gestão do Estado (SEPLAG). O resultado oficial do balanço foi comunicado à empresa na segunda semana de abril, apresentando o monitoramento trimestral realizado pela SEPLAG no mês de fevereiro de 2023.

## **Monitoramento remoto do clima e modelagem da dinâmica temporal de doenças e de insetos-pragas em cultivos agrícolas de expressão em Minas Gerais.**

**Temas: Agricultura de Precisão**

A proposta visa o desenvolvimento e a implantação de estação meteorológica de baixo custo relativo, manutenção acessível e que, por meio de software específico, permitirá a coleta automatizada, remota e em tempo real de diversos tipos de dados de clima nas propriedades rurais mineiras, além de validar seus outputs em situação real nos campos de produção.

## **Solução tecnológica composta por sistema web (software) e dispositivo (hardware) para controle e monitoramento na cadeia produtiva de leite em Minas Gerais.**

**Temas: Agricultura de Precisão**

O projeto busca desenvolver uma solução tecnológica que atenda os atores envolvidos na cadeia produtiva

do leite de forma eficaz, econômica, sustentável, por meio do desenvolvimento, teste de validação de protótipos constituídos por sensores inteligentes que serão instalados nos tanques de expansão e no tanque isotérmico dos caminhões de coleta de leite, com a função de gerar dados de caracterização do leite como volume, vazão e histórico de temperatura.

## ANEXO I

### **Ações governamentais para estimular o consumo interno, o beneficiamento do leite em solo mineiro e retomada das compras com doação simultânea de leite para famílias.**

#### **LEI Nº 6.763/1975 - Consolida a Legislação Tributária do Estado de Minas Gerais e dá outras providências.**

A Lei nº 6.763/75, traz consigo a política de incentivo fiscal ao setor de lácteos do estado, beneficiando o produtor rural de leite, nas operações internas de saída de até 657.000 litros de leite por ano, em estado natural, com redução do seu imposto a recolher, e a indústria que adquirir o leite “in natura” deste produtor rural, por meio da geração de crédito presumido de 12%, sendo que 2,5% são repassados pelas indústrias aos seus produtores fornecedores quando da aquisição do leite. A manutenção desta política demonstra a importância que o estado dá à atividade leiteira e da busca constante da aproximação com o setor, incentivando produtores e cooperativas que industrializam o leite de seus cooperados no estado.

Minas Gerais é o maior produtor de leite do país e o estabelecimento de estratégias de ampliação do consumo de leite, especialmente para crianças e jovens em idade escolar, como parte da merenda escolar, além de saudável é um estímulo complementar ao setor produtivo.

#### **Resumo das ações para o setor lácteo:**

1. Sistema Inovalácteos (hub de inovação em lácteos) – Atualmente com 6 startups incubadas do 1º ciclo de pré-aceleração, e em fase de seleção das startups para o 2º ciclo, com 40 inscritas e cerca de 35 selecionadas para o treinamento (2 meses). Destas serão selecionadas 8 para o 2º ciclo de incubação.
2. Diagnóstico de cadeia do leite: trabalho desenvolvido através de convênio com a Universidade Federal de Viçosa (UFV), que já realizou os trabalhos de campo. Atualmente os pesquisadores estão compilando os dados e que serão apresentados em workshop, inicialmente previsto para setembro de 2023, onde serão discutidas as ações prioritárias com o setor e apresentados em relatório.

## **Segurança no campo, incluindo invasões de terras produtivas.**

**A segurança no campo é condição essencial para que as pessoas tenham paz e possam investir e gerar riqueza. A violência no campo vai além das invasões e permeiam questões como roubo de insumos, animais, máquinas e preocupam o homem do campo. Isso já é apontado em estudos preliminares.**

**Ações realizadas pela Seapa:** Estamos apoiando a PMMG no sentido de canalizar recursos para mitigar os problemas de segurança no campo. A parceria com os produtores é fundamental e a Polícia Militar já organiza, no estado, as redes de vizinhos rurais para se criar laços entre a PMMG e os produtores e, assim, ter mais assertividade na ação policial na prevenção de problemas.

Uma das premissas apontadas pela polícia é a dificuldade, muitas vezes, de se encontrar rapidamente a localização exata do alerta gerado pelos produtores. No campo, não há um sistema de endereçamento tal qual ocorre na cidade, com ruas nomeadas e numeração para cada residência.

Assim, a PMMG e a Seapa têm envidado esforços para se criar um sistema de endereçamento rural. A PMMG irá desenvolver um App embarcado em suas patrulhas e cadastrará, inicialmente, com sistema LAT/LONG, todas as propriedades rurais de MG e traçará todas as rotas de estradas vicinais num poderoso banco de dados. Isso, no futuro, se transformará num sistema de endereçamento tal qual ocorre nas cidades, com nomeação dessas vias e numeração das fazendas.

Além disso, o sistema permitirá conhecer o patrimônio dos produtores (animais, insumos, máquinas, estoques de produtos, etc.), rotinas (safra, colheita, armazenamento e comercialização de safras, etc.), bem como dados dos produtores, suas famílias e colaboradores. Essas informações permitirão à polícia realizar operações muito mais assertivas, buscar investimentos mais alinhados com as necessidades, etc.

**Resumo das ações:** Criação de sistema de endereçamento rural em parceria com a PMMG.

## **Agricultura de precisão: desafios, projetos futuros e importância da inovação na agropecuária de precisão em Minas Gerais.**

**A agricultura de precisão, assim como toda e qualquer inovação no agro, é de fundamental importância para a geração de renda no campo, de melhoria da competitividade e redução de custos, bem como para expansão dos negócios e geração de riqueza.**

A Epamig possui projetos de pesquisa aprovados que tem interface com a agropecuária de precisão e outros temas.

Abaixo lista de 2 projetos deste teor e seus objetivos.

**Título:** Monitoramento remoto do clima e modelagem da dinâmica temporal de doenças e de insetos-pragas em cultivos agrícolas de expressão em Minas Gerais.

**Objetivos:** Esta proposta visa o desenvolvimento e a implantação de estação meteorológica de baixo custo relativo, manutenção acessível e que, por meio de software específico, permitirá a coleta automatizada, remota e em tempo real de diversos tipos de dados de clima nas propriedades rurais mineiras, além de validar seus outputs em situação real nos campos de produção.

**Título:**Solução tecnológica composta por sistema web (software) e dispositivo (hardware) para controle e monitoramento na cadeia produtiva de leite em Minas Gerais.

**Objetivos:** Desenvolver uma solução tecnológica que atenda os atores envolvidos na cadeia produtiva do leite de forma eficaz, econômica, sustentável, por meio do desenvolvimento, teste de validação de protótipos constituídos por sensores inteligentes que serão instalados nos tanques de expansão e no tanque isotérmico dos caminhões de coleta de leite, com a função de gerar dados de caracterização do leite como volume, vazão e histórico de temperatura.

**Formação Superior em Laticínios e Agropecuária de Precisão no Programa ensino superior para o agronegócio e para agricultura familiar com oferta de 80 vagas anuais.**

Com o objetivo de qualificar pessoas aprovadas em processo seletivo por meio de aulas teóricas e práticas, com avaliações periódicas do conteúdo ministrado nos cursos de ensino superior de Tecnologias em Laticínios e Agropecuária de Precisão a Epamig por meio de recursos da educação disponibiliza anualmente 80 vagas para formar profissionais qualificados visando atender os segmentos laticinista e agropecuário de precisão.

# Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento



[www.agricultura.mg.gov.br](http://www.agricultura.mg.gov.br)



**EMATER**  
Minas Gerais

AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.