

RELATÓRIO GERENCIAL

ANÁLISE DO
PRIMEIRO
QUADRIMESTRE
DE 2019

Ana Valentini
Secretária de Agricultura,
Pecuária e
Abastecimento



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Romeu Zema Neto

Governador

Paulo Brant

Vice-Governador

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Ana Maria Soares Valentini

Secretária de Estado

INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA

Thales Almeida Pereira Fernandes

Diretor-Geral

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Gustavo Laterza de Deus

Diretor-Presidente

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS

Trazilbo José de Paula Júnior

Presidente em exercício e

Diretor de Operações Técnicas



SUMÁRIO

Principais entregas da Secretaria em 2019	2
Assuntos Fundiários.....	2
Desenvolvimento Rural Sustentável.....	2
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais – EMATER-MG.....	6
Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA	6
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG	8
Medidas adotadas em razão do desastre de Brumadinho - MG.....	10
Perspectivas futuras a serem desenvolvidas.....	12
Eficiência, aumento da receita e solução de passivos.....	12
Assuntos Fundiários.....	12
Desenvolvimento Rural Sustentável.....	12
Revisão da legislação vigente	14
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais – EMATER-MG.....	15
Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA	15
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG	16
Temas priorizados pelas Comissões	18
Comissão de Agropecuária e Agroindústria	18
Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.....	19
ANEXO – Relatório de Monitoramento do SIGPLAN	21



Principais entregas da Secretaria em 2019

Assuntos Fundiários

✓ **Arrendamento - distritos florestais**

Levantamento de informações: histórico, providências jurídicas e elaboração de estudos referentes ao passivo dos arrendamentos denominados Distritos Florestais.

✓ **Manifestação sobre ações de usucapião**

Atendimento às demandas da AGE em tempo hábil nas avaliações de sobreposição e análises de cadeias dominiais, necessárias para as ações de usucapião em desfavor do Estado.

✓ **Povos e Comunidades Tradicionais, PCT's:**

Acompanhamento e tramitação de demandas.

✓ **Mesa de Diálogos (conflitos fundiários).**

Atendimento às demandas relativas à Mesa de Diálogos, no que diz respeito aos conflitos fundiários.

✓ **Regularização Fundiária:**

Gestão de 4 convênios de entrada com o Governo Federal, com valor aproximado de R\$ 5,7 milhões;

Gestão de 19 contratos em vigor acerca de Georreferenciamento;

Registro de 40 propriedades no Projeto Jequitaiá, atingidas pelo empreendimento, já adquiridas anteriormente.

✓ **Crédito Fundiário:**

Negociação com o Governo Federal para retomada de parceria na implementação e execução do Novo Crédito Fundiário em Minas Gerais.

Desenvolvimento Rural Sustentável

✓ **Revitalização de sub-bacias hidrográficas do rio São Francisco:**

Finalização das obras de revitalização do rio São Francisco nos municípios de Bocaiúva, Brasília de Minas, Resende Costa, São Sebastião do Oeste, São Gonçalo do Pará, Lagoa Dourada, Luislândia e Divinópolis, totalizando cerca de R\$ 730 mil entregues à sociedade de Minas Gerais nas ações de conservação de solo e água: bacias de captação de água de chuva (1.711 unidades), terraços (90 km) e adequação ambiental de estradas vicinais (5 km), beneficiando, diretamente, a 163 produtores rurais.

✓ **Pró-Genética e Pró-Fêmeas:**

Realização de 8 feiras e 4 leilões, nos municípios de Perdizes, Capelinha, Uberlândia, Araçuaí, Elói Mendes, Palmópolis, Salinas, Matutina, Funilândia e Uberaba, resultando em um valor global de comercialização de R\$ 414 mil. Ao todo, já estão programados 125 eventos para 2019 visando a comercialização de touros e matrizes de genética superior. O Pró-Genética é uma política pública que tem como objetivo promover o aprimoramento do rebanho bovino do Estado e o



consequente fortalecimento das cadeias produtivas da carne bovina e do leite.

✓ Projeto Flores para Brumadinho

Foi apresentado projeto para a Prefeitura Municipal de Brumadinho e ALMG (Comissão de Agropecuária e Agroindústria), com o intuito de propor uma alternativa de diversificação da atividade produtiva a fim de mitigar os efeitos do desastre, bem como passar uma mensagem de renascimento da região por meio da floricultura. Previsto atendimento aos municípios de Brumadinho, Belo Horizonte, Moeda, Itabirito, Nova Lima, Sarzedo, Ibirité, São Joaquim de Bicas, Mario Campos, Igarapé, Itatiaiuçu, Rio Manso, Juatuba, Mateus Leme, Itaúna, Bonfim e Belo Vale, beneficiando um total de 60 produtores. O projeto se encontra em fase de detalhamento para identificação dos recursos que serão necessários para sua implantação.

✓ Crédito Rural

Em 2019, o valor estimado de crédito rural aplicado em Minas Gerais, por intermédio da Emater, foi de R\$ R\$ 292,7 milhões.

A Empresa também foi responsável por 2.305 operações como Correspondente Bancário (Coban). O contrato entre a Emater-MG e o Banco do Brasil para que a empresa se tornasse Correspondente Bancário foi assinado em 2015. Isso permite que o produtor possa realizar quase todo o processo de contratação de crédito via escritório da Emater, ficando para o banco apenas a análise e aprovação.

Os técnicos da Emater-MG passaram por um processo de certificação como correspondente bancário agropecuário, realizado por uma certificadora credenciada pelo Banco Central. Os técnicos também foram capacitados para operarem o sistema do Banco do Brasil.

✓ Capacitação de extensionistas

Cem extensionistas da Emater-MG no Triângulo Mineiro foram capacitados neste ano para o atendimento a mil produtores de leite, com

40 Unidades Demonstrativas. A ação faz parte de um contrato firmado com a Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (Anater), no valor de R\$ 2,3 milhões. O contrato foi firmado em dezembro de 2018, com vigência de dois anos e meio.

✓ Interação com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Para melhoria do arcabouço legal, visando normas mais aplicáveis para a realidade do setor produtivo e, sobretudo, dos produtores rurais, possibilitando segurança jurídica, bem como voltadas ao Desenvolvimento Rural Sustentável, estão sendo realizadas as revisões dos seguintes marcos regulatórios: Política Pública para Agricultura Irrigada Sustentável, Decreto de nº 47.383/2018 “Normas para licenciamento ambiental e classificação de infrações”, Decreto de nº 46.336/2013, “Autorização para corte ou supressão de vegetação ‘Veredas’”, Minuta de Decreto de intervenção ambiental e exploração florestal e Lei de nº 13.635/2000 “Lei dos Buritis”.

✓ Projeto Jequitai:

Continuidade da implantação do Plano de Gestão Ambiental Integrado (PGAI) – conjunto de atividades e ações que garanta a minimização dos impactos Ambientais e do Plano de Assistência Social (PAS) - conjunto de ações e atividades que garanta a minimização dos impactos sobre os segmentos sociais da Barragem I do Projeto Hidroagrícola Jequitai.

✓ Projeto Barreiros:

Vistoria dos 71 barreiros construídos nos municípios de Salinas, Novorizonte, Cristália, Grão Mogol, Josenópolis, Padre Carvalho, Capitão Enéas, Francisco Sá e Fruta de Leite.

✓ Programa Certificaminas



Seiscentos e dezoito propriedades certificadas em 2019, sendo: café (237); algodão (378); e, queijos artesanais (3).

Assinado aditivo ao convênio com a Secretaria de Agricultura Familiar e Cooperativismo para certificação de propriedades cafeeiras. A renovação, até dezembro de 2020, permitirá a realização de auditorias de conformidade visando a certificação no Programa Certifica Minas Café em 1.200 cafeicultores familiares (600 em 2019 e 600 em 2020), com o aporte de R\$ 129 mil em custeio e R\$ 221 mil em investimento.

Harmonização dos procedimentos de certificação do Queijo Minas Artesanal com o setor produtivo e Emater. O IMA passou a certificar os produtores de Queijo Minas Artesanal e tem participado de eventos e reuniões harmonizando os procedimentos de certificação junto à Emater-MG (que fornecerá a assistência técnica), a produtores e suas associações visando, também, esclarecer junto a estes como a certificação pode ser obtida.

Redução das taxas de certificação para estimular a adesão de produtores ao programa. A publicação da Portaria IMA nº 1901/2019 definiu a cobrança única por auditoria no valor de R\$ 359,00/ano, sendo que para agricultores familiares não há custo algum. Para se ter ideia do impacto dessa decisão, as certificações privadas podem gerar custos ao produtor de até R\$5.000/ano.

Capacitação de 12 técnicos no Certifica Minas Algodão no município de Catuti, em março/2019.

Duzentas e nove propriedades preparadas pela Emater-MG para receberem auditorias do programa Certifica Minas Café. Dentre as ações trabalhadas nestas propriedades estão os itens de proteção de águas, composto por 11 itens de verificação exclusivos deste tema. Estes quesitos verificam desde o mapeamento de nascentes até medidas protetivas de lançamento de resíduos. Outros itens que os produtores cumprem são diretamente relacionados ao tema, como os de cumprimento da Legislação Ambiental, de Irrigação e das áreas de cultivo. São ações efetivas e verificadas. São 103 itens verificados voltados à sustentabilidade, que reconheceram o Programa

Certifica Minas Café com o Prêmio Furnas Ouro Azul de Proteção das Águas, em 2013.

✓ Circuito Mineiro da Cafeicultura

No dia 4 de abril, a Emater-MG deu início ao Circuito Mineiro da Cafeicultura 2019. Trata-se de uma série de eventos técnicos realizados pelo Estado, que reúne cafeicultores das quatro regiões produtoras (Sul de Minas, Cerrado, Matas de Minas e Chapada de Minas). Serão cerca de 30 etapas em 2019. O principal tema deste ano será o gerenciamento das propriedades cafeeiras. O Circuito de Cafeicultura é promovido pela Emater-MG e pela Universidade Federal de Lavras (UFLA).

✓ Programa Mineiro de Incentivo à Cultura do Algodão (PROALMINAS)

Realização de intercâmbio de produtores de algodão da região Norte de Minas para troca de experiência e acesso a tecnologias do setor.

Realização de treinamento sobre Trichograma pretiosum na fábrica de Produtos Biológicos da AMIPA, em Uberlândia/MG e na Fazenda AMIPA em Patos de Minas/MG.

Aquisição e distribuição de defensivo a 123 produtores familiares do Norte de Minas para controle de pragas.

Aprimoramento profissional, em abril, com participação de 2 técnicos da AMIPA no 2º Workshop de Manutenção de Máquinas HVI M-1000 Uster, em Brasília.

O Projeto da AMIPA/Proalminas, realizado com recursos do Algominas, de convivência com a seca para atendimento aos agricultores familiares do Norte de Minas colheu excelentes resultados. Aquisição de 12 kits de irrigação - geomembranas instaladas, reservatório de água de chuva com 100.000 litros e 2 poços tubulares com vazão de 7.000 litros de água/hora.

✓ Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) com Doação Simultânea



Aprovação de R\$ 1,12 milhão em notas fiscais para o pagamento de agricultores familiares participantes do programa.

Doação de 11 mil kg de alimentos para entidades de assistência social.

Diagnóstico do atual estado da ação e intervenção direta junto aos municípios, cuja execução foi considerada irregular e/ou insatisfatória (apenas 7 em um universo de 53).

✓ Caminhões isotérmicos para apoiar o PAA e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)

Redirecionamento de caminhões que estavam sendo usados indevidamente e monitoramento da utilização de 37 caminhões cedidos.

✓ Circuitos de Comercialização:

Organização e realização do “Cantinho Mineiro” no 8º Festival do Japão em Minas, com 8 empreendimentos da agricultura familiar – geração de receita bruta para os produtores estimada em R\$ 13,8 mil durante os dias do evento.

Diagnóstico envolvendo o material em estoque na Seda e na Seapa, os municípios beneficiados e as demandas existentes. Foram selecionadas as demandas e iniciado o processo de doação dos kits feira aos municípios e associações.

Recomposição do Grupo Gestor da Feira “Do Campo pra CA”, na Cidade Administrativa, e elaboração de proposta de novo regulamento. Também foram substituídas as barracas utilizadas na feira.

✓ Mercado Livre do Produtor - MLP

Proposta de marco legal para viabilizar a modernização da gestão das áreas do MLP, por meio da atribuição de novas competências à Seapa.

✓ Zoneamento Ambiental e Produtivo (ZAP)

Em 2019, o Governo iniciou um projeto-piloto com a disponibilização de 75 vagas para a capacitação de profissionais de nível superior, nos municípios de Viçosa, Rio Paranaíba e Belo Horizonte, visando a aplicação da metodologia ZAP. O trabalho é realizado pela Secretaria de Agricultura, em parceria com as secretarias de Meio Ambiente e de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Foi assinado Acordo de Cooperação Técnica para o desenvolvimento do Zoneamento Ambiental Produtivo (ZAP) das sub-bacias hidrográficas do entorno da área do monumento natural Serra da Piedade. O Governo de Minas Gerais, em parceria com a Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas), está mapeando as bacias hidrográficas da região e o estudo vai resultar numa base de dados de acesso público, com informações relevantes para a gestão territorial.

A metodologia permite a realização de um diagnóstico das sub-bacias hidrográficas, viabiliza a sistematização das informações sobre seu potencial produtivo, levando em consideração as limitações do uso dos recursos naturais. O ZAP é o primeiro passo para uma gestão racional na microbacia, uma vez que disponibiliza dados essenciais para a adequação ambiental, a proteção de nascentes e de áreas de preservação permanente, além criar condições para o uso racional dos recursos naturais. A ferramenta já foi utilizada em 15 bacias hidrográficas do Estado, dentre elas as bacias do Ribeirão Santa Isabel, em Paracatu, e Ribeirão das Almas, em Bonfinópolis de Minas, ambas na região Noroeste do estado.

✓ Gestão e celebração de Convênios de saída e Termos de Fomento

Preparação para celebração de 39 convênios/termos de fomento com prefeituras e organizações da sociedade civil, totalizando R\$ 2.983.251,66 em instrumentos aptos para celebração em 2019.



Gestão de 58 convênios/termos de fomento vigentes. Estes instrumentos representam uma

aplicação no setor agropecuário de R\$ 4,07 milhões.

Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais – EMATER-MG

✓ Atendimento a agricultores familiares

Em 2019, a Emater-MG fez o atendimento a 126.279 agricultores familiares em todo o Estado. Em relação a outras categorias de produtores, foram realizados atendimentos a 4.991 pessoas. Os técnicos também prestaram assistência a 5.563 pessoas do meio urbano. Os atendimentos realizados são pautados pela agenda estratégica da empresa, que prioriza os seguintes itens: Cadeia de valor do café (17.473 atendimentos); Cadeia de valor da bovinocultura (26.350 atendimentos); Cadeia de valor Cofap – culturas, olericultura, fruticultura e pequenos animais (47.807 atendimentos); Inclusão produtiva e erradicação da pobreza (75.689 atendimentos); Comercialização e gestão (29.452 atendimentos); Segurança hídrica e sustentabilidade ambiental (39.777 atendimentos); Agroecologia (11.622 atendimentos).

A Empresa atendeu, ainda, 830 organizações rurais em 2019.

Atualmente a Emater-MG mantém convênios com mais de 780 prefeituras, estando presente em 91% dos municípios mineiros.

✓ Realização e apoio a eventos agropecuários

Em março, a Emater-MG promoveu a 4ª edição da Feira Regional de Máquinas, Equipamentos e Insumos Agropecuários (Feragro), em Capelinha, Vale do Jequitinhonha. O evento é um importante canal de comercialização e tecnologia nos setores da agricultura familiar e do agronegócio da região. Além da exposição de produtos e serviços das empresas patrocinadoras, a Feragro promoveu palestras com especialistas em diversas áreas do

agronegócio. Além da Emater-MG, outros realizadores da feira foram a Prefeitura de Capelinha e a Associação Comercial, Industrial e Agropecuária de Capelinha (AIAC).

A Emater-MG participou, em janeiro, da Feira de Máquinas, Implementos e Insumos Agrícolas - Femagri 2019, em Guaxupé. A Empresa fez uma série de apresentações aos produtores sobre as ferramentas de inteligência artificial utilizadas para facilitar o trabalho do homem do campo, como o mapeamento, por geoprocessamento, do parque cafeeiro. Também foi mostrado o uso da informatização do serviço de assistência técnica, com uma ferramenta disponível em tablets que vai facilitar o trabalho do extensionista no campo e agilizar o atendimento ao agricultor.

A Emater-MG foi uma das promotoras, ao lado da ABCZ, Sebrae e outros parceiros, do 2º Seminário de Mulheres Empreendedoras, em Uberaba. Promovido em março, o evento contou com 1.100 participantes.

Em março, a Emater-MG foi uma das parceiras na realização do Encontro de Mulheres Mineiras do Agronegócio, em Uberlândia. Ele foi promovido pelo Sindicato Rural de Uberlândia para discutir o papel da figura feminina no setor, com palestras e apresentação de casos de sucesso. O encontro fez parte da Femec 2019.

✓ Geração de receita para Assistência Técnica e Extensão Rural

Em 2019, a Emater conseguiu alienar e recuperar R\$ 1,37 milhão em pagamentos devidos pelas prefeituras nos últimos anos. O recurso será reinvestido na própria empresa, principalmente na área de TI.



✓ Fundo de Desenvolvimento e Defesa Sanitária Animal (Fundesa)

Início da captação de recursos que irão compor o Fundesa. O Fundo tem por objetivo a indenização de produtores rurais que tenham seus animais sacrificados em decorrência do acometimento de doenças de controle oficial, como é o caso da Febre Aftosa, Brucelose, Tuberculose ou a Influenza Aviária. Além disso, parte do recurso do fundo será direcionado à suplementação das ações de defesa sanitária animal, possibilitando a ampliação das ações de vigilância epidemiológica em Minas Gerais e a manutenção de seu status sanitário.

✓ Retirada da vacinação contra febre aftosa

O IMA, juntamente com a Equipe Gestora Estadual, tem executado as metas previstas no Plano Estadual de retirada da vacinação contra Febre Aftosa, em consonância com o Plano Estratégico Nacional (2017-2021). Está previsto para o ano de 2021 a suspensão da vacinação em nosso estado. No decurso do ano de 2019, destacamos como ações o início da operação do Fundesa, a continuidade das auditorias e supervisões internas do IMA, assim como a programação do Fórum Regional que discutirá o Plano de Ação, previsto para ocorrer em 17/07/2019, durante a 90ª Semana do Fazendeiro em Viçosa-MG.

✓ Fiscalização do uso de agrotóxicos

Verifica-se que a atual legislação de agrotóxicos dispõe de multas muito elevadas para a realidade, chegando a R\$ 58.526,20 e R\$ 107.050,40 no caso de reincidência. Esse montante é quase três vezes maior que o estipulado na legislação federal, que corresponde a R\$ 19.005,00. O que se deseja com a alteração do decreto 41.203/2000 é ajustar as multas para valores pagáveis por aqueles que tiverem a desventura de serem autuados, responsabilizados e punidos. Para tal, foi encaminhada à Secretaria de Casa Civil e Relações Institucionais uma nova

redação para o Decreto que estabelece os valores das autuações para uso indevido de agrotóxicos, promovendo assim uma necessária correção a estes valores.

✓ Laboratório de Saúde Animal

Foi iniciado o processo de reforma do Laboratório de Saúde Animal, para implantar o teste de diagnóstico definitivo da doença denominado RT-PCR (Real time PCR) para detecção da Influenza Aviária, conhecida popularmente como Gripe Aviária. A doença ocasiona grande impacto econômico e social, uma vez que acomete o homem (zoonose) e possui, como única forma de contingenciamento, a destruição das aves envolvidas nos surtos. O Brasil é o único grande produtor de aves do mundo ainda não acometido por esta doença, o que se tornou um diferencial competitivo para nossos produtos, favorecendo diretamente em sua exportação.

✓ Inspeção de Produtos de Origem Animal

Foram realizados 03 eventos para a capacitação de 60 funcionários do IMA em gestão de serviços de inspeção; 10 reuniões técnicas descentralizadas; 30 supervisões técnicas dos estabelecimentos produtores de produtos de origem animal; 850 coletas e remessa de amostras de produtos; 900 vistorias periódicas de estabelecimentos agroindustriais; execução de 1 projeto de combate a clandestinidade; além da fiscalização permanente dos 49 frigoríficos registrados junto ao IMA)

O registro de estabelecimentos e rótulos são as habilitações sanitárias que o IMA concede aos estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal permitindo que estes produzam e comercializem os seus produtos em todo o estado de Minas Gerais. Os registros são concedidos depois de minuciosa análise feita pelo IMA dos processos do estabelecimento e de seus produtos. Após esse registro, o estabelecimento recebe a



chancela do IMA que o autoriza, sanitariamente, a elaborar os produtos.

O Estado de Minas Gerais, por meio do Instituto Mineiro de Agropecuária, possui equivalência do seu serviço de inspeção de produtos de origem animal – SIE ao serviço de inspeção de produtos de origem animal Federal – SIF, e, portanto, está inserido no Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal – SISBI-POA.

Para o comércio interestadual, os estabelecimentos registrados no IMA necessitam estar inseridos no SISBI. Essa inserção se dá através de solicitação formal do estabelecimento que, após análise do IMA, tem o seu pedido deferido ou não. Quando ocorre o deferimento, o IMA inclui o estabelecimento no SISBI por meio de comunicação formal ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

✓ Gestão de 12 Programas Estaduais de Pesquisa que compreendem 143 projetos em execução e três projetos concluídos

Os projetos de pesquisa concluídos em 2019 foram:

- Efeito da época de colheita, da secagem e do armazenamento na dormência e na qualidade fisiológica de sementes de diferentes genótipos de arroz (*Oryzasativa*);
- Alterações citoquímicas e químicas durante a ontogênese de sementes de pimenta em função do estágio de maturação dos frutos; e
- Ciência Móvel Epamig- Levando Conhecimento para a Sociedade Mineira.

Para custear os projetos estão firmados convênios de fomento à pesquisa, sendo 144 projetos, com valores aprovados de R\$ 16,5 milhões (CNPq 10 projetos, FAPEMIG 60 projetos, e outros 74 projetos).

Também foram assinados, neste ano, 9 Termos de Outorga com a FAPEMIG, sendo 2 bolsas de produtividade (BIP), e 26 auxílios especiais para gestão de projetos (CODEMIG, EMBRAPA, FAPEMIIG).

Dentre os projetos em desenvolvimento, destacamos os listados a seguir:

Programa Agroecologia: • Popularização do conhecimento técnico, científico e tradicional de práticas agroecológicas. • Avaliação e seleção de cultivares de café arábica em sistemas agroecológicos e

orgânicos na Zona da Mata de Minas Gerais. • Racionalização do Uso de Adubos Orgânicos e Químicos em Sistemas de Base Familiar para Produção de Café de Montanha das Matas de Minas.

Programa Bovinocultura: • Manejo da fertilidade do solo com cobertura vegetal, adubação orgânica e química, na produção de palma forrageira. • Resposta em desempenho e digestibilidade de vacas leiteiras em pastejo à suplementação com grão de milho reidratado e ensilado. • Criação do Centro de Referência em Produção de Leite a Pasto no Campo Experimental de Felixlândia.

Programa Cafeicultura: • Validação, transferência de tecnologias e recomendação de cultivares de café desenvolvidas pelo programa de melhoramento da EPAMIG com adaptabilidade de produção e qualidade superior de bebida para a Região do Cerrado Mineiro. • Identificação dos Terroirs com as nuances dos cafés da Região das Matas de Minas – TCM. • Seleção de clones de café conilon no desenvolvimento de cultivares para Minas Gerais.

Programa Floricultura: • Produção Integrada de Rosas: Eficiência Técnica do Cultivo sem Solo, Adubação Nitrogenada e Diversificação Vegetal e seus Efeitos Sobre a Produção e Manejo de Pragas. • Produção de flores comestíveis em sistema agroecológico: diversificação da produção e da renda na agricultura familiar. • Produção agroecológica de flores: Alternativa de diversificação e incremento de renda nas propriedades rurais do Norte de Minas.

Programa Fruticultura: • Alternativas de manejo para citricultura em áreas tendências de greening em Minas Gerais. • Desenvolvimento de novos porta-enxertos para pessegueiros em regiões de inverno ameno. • Produção de mamão e banana 'BRS



Princesa' no Norte de Minas Gerais: Manejo da irrigação e pós-colheita.

Programa Grandes Culturas:

• Desenvolvimento e avaliação tecnológica de linhagens de soja com características especiais para alimentação humana. • Desenvolvimento de Cultivares de Feijoeiro Resistentes à Murcha-De-Fusarium para a Agricultura Familiar. • Estratégia de convivência com a brusone do trigo no Cerrado.

Programa Meio Ambiente:

• Desenvolvimento científico e tecnológico como suporte à gestão dos recursos hídricos e ambientais e à agricultura irrigada em Minas Gerais. • Plantando o Futuro no Campo Experimental da EPAMIG em Lambari. • Geotecnologias para quantificação de variáveis hídricas em bacias hidrográficas com mudanças de uso da Terra.

Programa Olericultura: • Reversão do uso indiscriminado de inseticidas na cultura da batata e alternativa de controle da larva-alfinete - diabrotica speciosa em tubérculos, na bataticultura do Sul de Minas. • Tecnologias pós-colheita para espécies da relação nacional de plantas medicinais de interesse ao SUS (RENISUS). • Cultivo de taioba a pleno sol e sombreado na região central de Minas Gerais.

Programa Olivicultura: • Evolução da maturação, qualidade pós-colheita, rendimento e caracterização química de azeites de oliva produzidos em distintas localidades no sul de Minas Gerais. • Adubação mineral na produção de mudas de oliveira. • Fenologia, caracterização anatômica e ontogênese em flores frutos de cultivares de oliveira e germinação e viabilidade de grãos de pólen de oliveira (*Olea europaea* L).

Programa Piscicultura: • Unidades de demonstração e de transferência de tecnologias - Piscicultura em fluxo contínuo de água, uma oportunidade socioeconômica para a Bacia do Rio Doce. • Centro de referência em piscicultura ornamental de água doce da Zona da Mata Mineira - Fazenda Experimental de Leopoldina - EPAMIG, Minas Gerais.

Programa Processamento de Leite e Derivados: • Uso de sistema alagado construído para tratar efluente gerado em queijaria artesanal. • Efeito da utilização de embalagem inteligente na maturação do queijo Minas Artesanal. • Caracterização do queijo artesanal do território do Alto Suaçuí Grande.

Programa Vitivinicultura: • Emprego de madeiras brasileiras no envelhecimento de vinhos finos

de inverno. • Caracterização analítico-sensorial dos vinhos e alternativas de manejo do vinhedo para validação do potencial de produção de vinhos finos de inverno do sudeste brasileiro.

✓ Geradas 8 tecnologias

Como produto das pesquisas realizadas foram geradas 8 tecnologias, sendo 4 processos ou práticas agropecuárias, 2 metodologias científicas, 1 monitoramento e uma linhagem, a saber:

- Utilização do fertilizante com menor custo e maior produtividade.
- Metodologia para descrever a variabilidade genética de *Sclerotinia sclerotiorum* (fungo do mofo branco afeta mais de 400 culturas).
- Metodologia para identificar isolados de *Sclerotinia sclerotiorum* resistentes a fungicida.
- Estabelecimento de coleção de isolados de *Sclerotinia sclerotiorum*.
- Validação da utilização de imagem de raio-x para análise do desenvolvimento de sementes de pimentas malagueta e biquinho.
- Época e coloração ideal para colheita de frutos de pimenta malagueta e biquinho para produção de sementes mais vigorosas.
- Repouso pós-colheita de frutos de pimenta biquinho para a produção de semente mais vigorosas, e
- Linhagem de arroz CMG 1590, desenvolvida em parceria com a Embrapa e UFLA.

✓ Eventos Técnicos-Científicos realizados

Até abril, 106 eventos técnico-científicos foram realizados, entre eles:

- Popularização do Conhecimento Técnico, Científico e Tradicional de Práticas Agroecológicas; (vários municípios mineiros).
- Workshop Técnicas em Agronegócio, Acauã.
- Dia de Campo Alternativas para Alimentação Bovina no Vale do Jequitinhonha, Acauã.
- Forrageiras para o Semiárido, Montes Claros.
- Demonstração Prática Alternativas para a geração de emprego e renda no meio urbano e rural com uso de tecnologias de produção, Ibertioga.
- II Seminário Rural ISA, Vitória – ES.
- Curso de Boas Práticas Agrícolas no Manejo da Lavoura Cafeeira, Patrocínio.
- Circuito Sul Mineiro de Cafeicultura, Lavras.
- X Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica dos Bolsistas da EPAMIG.
- 14º Encontro Tecnológico do Café, São Sebastião do Paraíso.
- Minicurso: Biodiversidade e Identificação de Plantas, Belo Horizonte.
- Dias de campo cultura do arroz em Gameleiras.
- Missão Técnica à Colômbia – Produção de Flores e Folhagens, Bogotá.
- 14º Dia de Campo de Olivicultura e 4ª Mostra Tecnológica, Maria da Fé.



✓ **Insumos qualificados, matrizes e reprodutores transferidos**

Entre as ações relativas a transferências de tecnologias via mudas e sementes, foram transferidas, em sua maioria para produtores rurais, 2.564 mudas qualificadas; e 2.821 toneladas de sementes. Até abril, foram transferidos 4 animais da raça Gir Leiteiro como matrizes e reprodutores.

✓ **Alunos matriculados e formados nos Cursos Técnicos**

No que compete ao ensino técnico, até o momento 212 alunos foram matriculados nos cursos de leite e derivados e agropecuária e cooperativismo.

No que compete ao Ensino Técnico em Laticínios e em Agropecuária, 130 alunos foram matriculados no Instituto de Laticínios Cândido Tostes e 82 no Instituto Técnico de Agropecuária e Cooperativismo, sendo que 40 são beneficiários do Programa Nacional de Educação na Reforma Agrária (Pronea). No segundo bimestre de 2019, ocorreu a formatura de 28 técnicos em Leite e Derivados, no Instituto de Laticínios Cândido Tostes - ILCT, localizado em Juiz de Fora - MG. Destacamos nesta ação o grau de 93% (noventa e três) de empregabilidade dos técnicos formados.

✓ **Publicações técnicas**

Foram editadas 13 publicações técnicas, sendo: Informe Agropecuário (2), Circulares Técnicas (7), cartilha (1), revista ILCT (1), livreto (1), e Anais (1).

Medidas adotadas em razão do desastre de Brumadinho - MG

Proposição, elaboração e articulação das instituições vinculadas da SEAPA (Emater-MG, Epamig e IMA) junto à empresa Vale S/A para a execução, nos municípios atingidos pelo rompimento da barragem do Córrego do Feijão, em Brumadinho, dos seguintes planos de ação:

✓ **Levantamento preliminar de produtores rurais atingidos, ao longo do rio Paraopeba, pelo rompimento da barragem do Córrego do Feijão, em Brumadinho**

Realizada ação emergencial visando identificar as famílias presentes ao longo da calha do Rio Paraopeba e quais eram suas necessidades imediatas, especialmente em relação ao consumo de água. O levantamento resultou na identificação de 498 famílias. Os dados foram compartilhados com a empresa VALE S/A para que fosse prestado o devido auxílio a esta população.

Realizado levantamento emergencial com 609 famílias residentes no acampamento Pátria Livre, localizado em São Joaquim de Bicas, por solicitação do Ministério Público. O acampamento está na área de abrangência do rio Paraopeba.

✓ **Monitoramento de risco de contaminação em bovinos**

No mês de abril, foi iniciada a coleta de sangue, urina e leite de bovinos presentes em propriedades rurais localizadas às margens do Rio Paraopeba. É prevista a coleta de amostras em 64 propriedades rurais, situadas em 20 municípios. Cada propriedade terá 9 bovinos amostrados. A previsão de conclusão deste monitoramento é de 6 meses.

✓ **Levantamento e monitoramento do risco de contaminação da água e de peixes produzidos no reservatório de Três Marias**

Foi realizado levantamento preliminar e posterior coleta de peixes e água nas pisciculturas do Reservatório de Três Marias. Em sua primeira etapa, foram coletadas amostras em 95 pisciculturas, totalizando de 1.200 amostras de músculo, 1.200 amostras de fígado, 335 amostras



de brânquias e 60 amostras de água. Estão previstas outras três etapas de coleta nos próximos seis meses.

✓ **Levantamento de parâmetros referenciais de solos em áreas agrícolas irrigáveis**

Será realizado ao longo do ano de 2019, levantamento de parâmetros dos solos de áreas irrigáveis às margens do rio Paraopeba. Estes parâmetros irão subsidiar análises dos solos dessas áreas, bem como possíveis monitoramentos futuros de solos das mesmas.

✓ **Plano de prevenção da ocorrência da Raiva dos Herbívoros**

Ação preventiva para ocorrência de Raiva dos Herbívoros em Brumadinho e região, que consiste em realizar a vacinação de bovídeos e equídeos a partir do município de Brumadinho-MG, em um raio de 3 km da calha do Rio Paraopeba. Além disso, o IMA realizará o cadastramento de abrigos e captura de morcegos hematófagos, visando seu controle populacional. Já se encontra em execução campanha nas rádios e divulgação por panfletos para alertar a população sobre os riscos da doença.

✓ **Protocolo sanitário para propriedades rurais que servem de abrigo para animais desalojados**

O IMA estabeleceu um novo Protocolo Sanitário para propriedades rurais que estão servindo de abrigo para animais desalojados, em decorrência ou na iminência de desastres ambientais como o ocorrido em Brumadinho. A ação consiste em cadastrar, examinar e coletar material para exame laboratorial dos animais presentes.



Perspectivas futuras a serem desenvolvidas

Eficiência, aumento da receita e solução de passivos

✓ Arrendamentos – Distritos Florestais

Instauração de processos administrativos para a efetiva cobrança do passivo dos arrendamentos dos distritos florestais, bem como sua arrecadação.

✓ Projeto Jaíba

Regularização de cerca de 32 lotes urbanos e rurais.

Elaboração de projeto e licenciamento de obra de drenagem principal e complementar para 18.000 hectares da etapa II do Projeto Jaíba. Obra em parceria com o Distrito de Irrigação Jaíba Etapa II.

✓ Barragens sob responsabilidade da Secretaria

Recuperação das galerias da Barragem Peão, em município de São João do Paraíso.

Monitoramento e Manutenção de rotina das 8 barragens do Norte de Minas e Médio Jequitinhonha.

✓ Projeto de Colonização - Chapada Gaúcha –

Regularização Fundiária de 116 lotes urbanos em Chapada Gaúcha.

✓ Laudo de Avaliação de Imóveis

Finalizar a elaboração dos Laudos de Avaliação de Imóveis (3 barreiras sanitárias) para que se proceda a cessão de uso para o IMA.

Finalizar a elaboração do Laudo de Avaliação de Imóvel do Centro de Desenvolvimento Tecnológico da extinta Ruralminas para proceder a cessão de uso para o Instituto Federal de Educação em Muriaé.

✓ Mercado Livre do Produtor - MLP

Recomposição do Conselho Gestor do Mercado Livre do Produtor;

Protocolo da documentação para a regularização do entreposto CeasaMinas/Contagem;

Ampla discussão interinstitucional para a celebração de novo Acordo de Cooperação.

Assuntos Fundiários

✓ Povos e Comunidades tradicionais

Tramitação dos processos já instaurados referentes às demandas dos Povos e Comunidades Tradicionais, com acompanhamento e atendimento das solicitações do Ministério Público Federal.

Desenvolvimento Rural Sustentável

✓ Revitalização de sub-bacias hidrográficas do rio São Francisco:

Serão beneficiados ainda em 2019 mais 21 municípios, totalizando mais de R\$ 4 milhões nas



ações de conservação de solo e água. Também em 2019, de forma paralela à execução, será realizado um novo processo licitatório, contemplando mais 30 municípios e 31 sub-bacias do Rio São Francisco, com investimento em torno de R\$ 7 milhões para execução das obras no ano de 2020.

✓ Projeto Irriga Minas

Estão previstas as entregas da segunda etapa do Projeto Irriga Minas, com investimento de R\$ 340.908,16 na distribuição de kits de irrigação, visando fomentar a agricultura irrigada, que tem se mostrado eficiente em territórios que sofrem frequentemente com a seca, beneficiando 495 produtores.

✓ Projeto Jequitaiá:

Licitação e contratação de empresa para execução das ações fundiárias do empreendimento.

Registro em cartório das propriedades já adquiridas;

Renovação do Decreto de Desapropriação, nº 89 de 28/02/2014, para desapropriação de pleno domínio, dos terrenos necessários ao reassentamento dos atingidos pela formação do reservatório d'água do Sistema de Barragens Jequitaiá I e II, nos municípios de Claro dos Poções, Francisco Dumont e Jequitaiá.

✓ Apicultura

Na apicultura serão beneficiadas 16 associações que são atendidas por técnicos da EMATER-MG e que têm potencial de crescimento, com "Kit Apicultura" em um investimento total de R\$ 200mil.

✓ Estradas Vicinais

Realização de curso de adequação de estradas vicinais no município de São João de Nepomuceno, com duração prevista de 4 dias.

Emenda de Participação Popular (CPP) para a readequação de estradas vicinais nos municípios de Minas Novas e Turmalina. Serão identificados os trechos a serem executados e elaborada a proposta de readequação dos trechos com enfoque ambiental para composição de custos e licitação das obras.

✓ Construção de barragens de médio e pequeno porte

Emenda de Participação Popular (CPP) para construção de barragens na bacia do Rio Fanado. Conclusão das etapas de prévias, licitação e contratação de empresa para início das obras de construção de 7 barramentos.

Apoio ao município de Itambacuri na retomada de obra de barragem decorrente de convênio da extinta SEDINOR para abastecimento da cidade de Itambacuri.

Apoio à Cooperativa do Vale do Rio Piratinga (Coopertinga), no município de Formoso, para construção de 1 barramento para uso de irrigação.

Apoio no Projeto de reforma de 1 barramento beneficiando 3 produtores irrigantes no município de Formoso com a instalação de medidores de vazão para ajuste Q7.10.

✓ Projeto Oportunidades

O Projeto Oportunidades, viabilizado por meio de parceria com o Governo Federal, iniciou a execução em 2019 e beneficiará 504 produtores em 28 municípios com ações de assistência técnica e gerencial, qualificação e formação, visando o desenvolvimento rural sustentável, especialmente das cadeias produtivas da bovinocultura de leite, fruticultura e olericultura.

✓ Comercialização

Aquisição de 36 caminhões isotérmicos para apoiar a comercialização no PAA e no PNAE, com recursos federais.

Elaboração de novo regulamento para feira "Do Campo pra CA", na Cidade Administrativa e



definição de critérios técnicos para selecionar novos feirantes.

Deflagração de processo licitatório para aquisição de kits feira para atendimento às demandas.

✓ **Retomada das atividades agropecuárias da região de Brumadinho**

Continuidade no desenvolvimento do projeto de retomada das atividades agropecuárias da região, por meio da inserção da floricultura como diversificação econômica da região, implantação de campus experimental da EPAMIG, implantação de Polo Exportador e Agroindustrial de Flores e implantação de Polo turístico com temática na floricultura.

✓ **Certificaminas**

Aditivo do convênio, com a Secretaria de Agricultura Familiar e Cooperativismo do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento para certificação de propriedades cafezeiras. A renovação, até dezembro de 2020, permitirá a realização de auditorias de conformidade visando a certificação no Programa Certifica Minas Café em 1.200 cafeicultores familiares (600 em 2019 e mais 600 em 2020), com o aporte de R\$ 129.357,00 em custeio e R\$ 221.927,00 em investimento.

Credenciamento e emissão de certificados para pessoas físicas e jurídicas que atuarão na prestação de serviço de assistência técnica no CertificaMinas.

Definição das datas para os próximos 16 cursos de credenciamento para os interessados em prestar Serviço de Assistência Técnica no Certifica Minas.

✓ **Queijos Artesanais de Minas Gerais**

Organização do Seminário Estadual dos Queijos Artesanais de MG;

Elaboração de fluxograma para caracterização dos queijos artesanais;

Elaboração de relatório da pesquisa de fungos em queijos artesanais;

Realização de concurso para os queijos artesanais.

✓ **Realização da Semana Internacional do Café (SIC)**

Em 2019, o evento será realizado de 20 a 22 de novembro. A SIC é um encontro de cafeicultores, torrefadores, classificadores, exportadores, compradores, fornecedores, empresários, baristas, proprietários de cafeterias e apreciadores. O evento acontece em Belo Horizonte, a capital do maior Estado produtor do Brasil, e apresenta diversas ações, a milhares de profissionais do mundo, focadas nas áreas de Mercado e Consumo, Conhecimento e Inovação, Negócios e Empreendedorismo. A Semana Internacional do Café é realizada por meio de parceria entre a SEAPA, FAEMG, SEBRAE, CODEMGE e Café Editora.

✓ **Programa Mineiro de Biodiesel:**

Serão capacitados no segundo semestre de 2019 agricultores familiares e técnicos em boas práticas de manejo e colheita de frutos em Macaúbas, nos municípios de São Francisco, Montes Claros, Juiz de Fora, Divinópolis e Unaí, como também serão implantadas 35 unidades técnicas de demonstração, beneficiando 35 produtores, nos municípios de Brasília de Minas, Patis, São João do Pacuí, Mirabela, Montes Claros, Coração de Jesus, Bocaiúva, Claro dos Poções, São João da Lagoa, Jequitaiá, Juiz de Fora, Lima Duarte, Olaria, Luz e João Pinheiro.

Revisão da legislação vigente



✓ **Defesa Agropecuária - IMA**

Início do Projeto “Política para Boa Legislação e Regulação em Defesa Agropecuária”. Projeto em parceria com a Faculdade de Direito da UFMG, que visa mapear e revisar toda a legislação afeta à Defesa Agropecuária de Minas Gerais, com vistas à publicação de um código que centralizará todas as normas que devem ser cumpridas por produtores rurais, agroindústrias e empresários. O trabalho estará alicerçado no diálogo com o setor produtivo, buscando em especial a simplificação e desburocratização das normas sanitárias. A criação de um código facilitará o cumprimento das normas por quem produz, trazendo facilidade para a instalação de novos empreendimentos e, por consequência, geração de empregos e renda no setor rural.

✓ **Agroindústria de pequeno porte**

Elaboração de Decreto para regulamentação da Lei nº 19.476, que trata da regularização dos estabelecimentos de pequeno porte.

Elaboração de proposta de criação do Sistema de Inspeção Estadual – SISEI. O Sistema de Inspeção Estadual permitirá que após auditoria do IMA, o serviço de inspeção municipal individual ou por meio de consórcio possua equivalência ao

serviço de inspeção estadual e comercialize seus produtos inspecionados em todo o Estado.

✓ **Cooperativismo**

Elaboração de Decreto de Criação do Programa Estadual de Cooperativismo e Agroindústria.

✓ **Cachaça**

Elaboração da minuta de Lei para reativação do pró-cachaça.

Revisão e proposta de legislações relativas à cachaça no Estado.

Evento Técnico-Científico sobre a Cachaça de Alambique.

✓ **Regularização Fundiária**

Acompanhamento da tramitação do PL 3601/2016 na Assembleia Legislativa, que trata da alteração da Lei 11.020/93 – Arrecadação e gestão de terras públicas e devolutas do Estado.

Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais – EMATER-MG

✓ **Atendimento a agricultores familiares**

Público de agricultores familiares a ser atendido no segundo e terceiro quadrimestres de 2019: 126.279. Os atendimentos previstos, alinhados à agenda estratégica da empresa, irão priorizar os seguintes itens: Cadeia de valor do café

(34.592 atendimentos); Cadeia de valor da bovinocultura (50.113 atendimentos); Cadeia de culturas, olericultura, fruticultura e pequenos animais (82.956 atendimentos); Inclusão Produtiva e Erradicação da pobreza (71.337 atendimentos); Comercialização e gestão: (23.891 atendimentos); Segurança hídrica e sustentabilidade ambiental (57.801 atendimentos); Agroecologia: (13.995 atendimentos).

Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA



✓ **Reestruturação do Laboratório de Resíduos e Agrotóxicos – LARA (CEASA/MG)**

O LARA/LQA tem sido requisitado pelo poder público e privado para realização de análises de contaminantes inorgânicos, como arsênio, chumbo, cádmio e mercúrio em alimentos para monitoramento de contaminação com rejeitos de minério de ferro, afetados diretamente pelo desastre socioambiental ocorrido pelo rompimento da barragem B1 do complexo da Mina Córrego do Feijão da Mineradora VALE/SA. Foi proposto pelo IMA, como medida compensatória ao desastre, a reestruturação do Laboratório de Resíduos e Agrotóxicos (LQA/CEASA-MG). A proposta engloba investimento em reforma predial, equipamentos e insumos que permitirão incluir no escopo do laboratório a análise de metais pesados para atendimento à demanda.

✓ **Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA)**

Celebração de novo Aditivo do Convênio SUASA. O IMA iniciou processo para celebração do aditivo do convênio SUASA junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, que visa transferir recursos à instituição para investimentos e execução de ações no âmbito da defesa sanitária e inspeção de produtos. A previsão é de que os recursos, na ordem de R\$ 5,8 milhões, sejam disponibilizados no segundo semestre de 2019, com uso previsto nos 12 meses subsequentes.

✓ **Trânsito de produtos de origem vegetal**

Disponibilização da Permissão de Trânsito Vegetal no Portal de Serviços do Produtor Rural. Alinhado à estratégia governamental que busca facilitar o acesso aos serviços públicos estaduais, o IMA desenvolveu em seu Portal de Serviços do Produtor Rural a emissão da Permissão de Trânsito Vegetal. Desta forma, o produtor rural que necessite emitir o documento não precisará se deslocar a uma unidade da instituição, sendo possível obtê-lo pela internet. O lançamento do serviço deverá ocorrer ainda no primeiro semestre de 2019.

✓ **Retirada da vacinação contra Febre Aftosa**

Realização do Fórum Regional para discussão do Plano Estratégico para retirada da vacinação contra Febre Aftosa em Minas Gerais. Considerando as atividades previstas no Plano Estratégico Nacional para a retirada da vacinação, o IMA realizará o Fórum Regional para apresentar e discutir junto à sociedade as metas do Plano Estadual, com foco na conscientização do produtor rural sobre seu papel neste processo. O evento será realizado no dia 17/07/2019, às 14 horas, durante a Semana do Fazendeiro da Universidade Federal de Viçosa.

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

✓ **Agregação de valor ao longo de toda a cadeia agropecuária**

Promover a agregação de valor ao longo de toda a cadeia agropecuária de MG mediante a disponibilização de tecnologias e inovações agropecuárias, contribuindo principalmente para:

- Recuperação de áreas degradadas do Estado de Minas Gerais.
- Aumento da oferta de alimentos ambientalmente corretos e minimização da utilização de agrotóxicos.
- Aumento da produção de trigo visando reduzir a importação mineira.
- Expansão e organização das cadeias produtivas

do azeite e do vinho em Minas Gerais.

- Promoção da qualidade e da segurança de queijos artesanais.
- Promoção da pecuária no semiárido mineiro como alternativa de renda.
- Desenvolvimento de soluções inovadoras para a cafeicultura mineira (expansão do café arábica no Cerrado e do conilon no Noroeste, Leste e Nordeste de Minas).

✓ **Capacitação técnica e gerencial**



Potencializar o conhecimento por meio da capacitação técnica e gerencial e pelo acesso às tecnologias produtivas e digitais, mediante:

Desenvolvimento de ferramentas digitais amigáveis ao produtor rural para a difusão de tecnologias agropecuárias.

Modernização do setor rural por meio da mecanização, automação e uso da inteligência artificial.

✓ Pesquisa agropecuária regional

Potencializar o desenvolvimento da pesquisa agropecuária regional mediante investimentos externos e integrar atividades de inovação com assistência técnica e extensão rural, por meio de:

- Criação de mecanismos para atração de investimentos da iniciativa privada para a pesquisa agropecuária. Promoção de planos de desenvolvimento regional juntamente com a EMATER e intensificação da pesquisa participativa.



Temas priorizados pelas Comissões

Comissão de Agropecuária e Agroindústria

- ✓ Política de construção de barragens de reservação de águas pluviais para a agricultura irrigada e necessidades de ajuste no processo de autorização desses empreendimentos

A SEAPA está trabalhando na construção de um Projeto de Lei que irá instituir a Política Estadual de Agricultura Irrigada Sustentável de Minas Gerais, o Plano Diretor de Irrigação e o Comitê Gestor e Executivo da Política Estadual de Irrigação, que será executada em conformidade com a Política Nacional de Irrigação e com as Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos.

Esta política visa regulamentar a utilização, de maneira sustentável, dos recursos naturais do Estado, promovendo segurança jurídica e diminuição da subjetividade a que estão sujeitos os produtores rurais irrigantes.

Para viabilizar a execução desta Lei são necessárias algumas alterações em dispositivos legais em vigor, sendo que tais alterações estão sendo tratadas em conjunto com a SEMAD. São elas:

Lei nº 13.635, de 2000 – que declara o buriti de interesse comum e imune de corte:

Onde se lê:

“Art. 1º

II – nos casos de interesse social previstos nas alíneas “e” e “g” do inciso II do art. 3º da Lei nº 20.922, de 16 de outubro de 2013, para a reservação de água, quando esta espécie ocorrer desassociada do ambiente típico de veredas”.

Passará a ler:

II – nos casos de interesse social previstos nas alíneas “e” e “g” do inciso II do art. 3º da Lei nº 20.922, de 16 de outubro de 2013, para a reservação de água.

Decreto nº 46.336, de 2013 – que dispõe sobre a autorização para o corte ou a supressão de vegetação no período de hipóteses que menciona.

Onde se lê:

“Art. 3º Ficam vedadas quaisquer supressões de vegetação nativa em áreas de preservação permanente protetora de veredas, salvo em casos de utilidade pública, dessedentação de animais ou consumo humano”.

Passará a ler:

“Art. 3º Ficam vedadas quaisquer supressões de vegetação nativa em áreas de preservação permanente protetora de veredas, salvo em casos de utilidade pública, interesse social e atividades de baixo impacto ambiental”.

Deliberação Normativa COPAM nº 217/2017 – que estabelece critérios para o licenciamento ambiental.

Atividade G-05: infraestrutura de irrigação/Código G-05-02-0: barragem de irrigação ou de perenização para agricultura - Porte 10 ha < Área Inundada < 150 ha: pequeno, cujo Potencial Poluidor/Degradador se lê:

Ar: P / Água: G/ Solo: G / Geral: G

Com sugestão de alteração, passará a ser:

Ar: P/ Água: M/ Solo: G/ Geral: M

- ✓ Estratégias do governo para apoiar os pecuaristas de leite e as indústrias de laticínios no processo de implementação das Instruções Normativas do Mapa nºs 76 e 77, de 2018

A equipe de leite da Gerência de Inspeção de Produtos de Origem Animal do IMA já realizou a análise crítica das normativas e está confeccionando uma Instrução de Serviço para orientação da equipe de fiscais do campo. Há um treinamento agendado para o mês de junho de 2019, onde serão capacitados todos os 21 Assessores de Inspeção lotados nas 21 coordenadorias do IMA, visando apresentar e discutir a Instrução de Serviço elaborada, assim como capacitá-los em relação às novas determinações das Instruções Normativas.



A EPAMIG poderá ofertar cursos e treinamentos no Instituto de Laticínios Cândido Tostes e em suas unidades regionais sobre ordenha higiênica, boas práticas pecuárias, saúde da glândula mamária e qualidade do leite.

✓ **Política de fomento à produção de cachaça de alambique e regularização sanitária, fiscal e ambiental do setor**

O IMA tem buscado participar de todos os eventos e demandas suscitadas pelo setor produtivo da cachaça, sobretudo devido ao hiato criado entre este e o Ministério da Agricultura, que não estava inspecionando os estabelecimentos há mais de 3 anos, e que propiciou que o comércio ficasse entregue à oferta indiscriminada de produtos sem padrão de origem e qualidade comprovados.

Vale ressaltar que o IMA foi o primeiro órgão estadual a ser credenciado e competente para exercer atividade de inspeção e fiscalização de bebidas pela União.

A participação do IMA tem sido efetiva no atendimento das principais demandas apresentadas pelo setor, como a busca pela regularização do estabelecimento por meio do registro do estabelecimento produtor ou que se relacione com os produtos cachaça e aguardente de cana, bem como a regularização estrutural destes estabelecimentos e a formatação correta dos rótulos destes produtos. Sendo que esta última demanda relacionou o IMA, a Fiemg e seu laboratório do SENAI, que elaboraram um Curso em EAD em rotulagem de Cachaça.

Segundo informações do próprio Ministério da Agricultura, com a entrada do IMA como agente de Estado inspecionador/fiscalizador, houve a entrada de 500 novos pedidos de registro, atualização e regularização dos estabelecimentos envolvidos com a cachaça junto ao Sistema de Registro do Ministério. Anteriormente, eram apenas 700 estabelecimentos relacionados com o Ministério da Agricultura.

Com relação à fiscalização, no ano passado (2018) o Instituto Mineiro de Agropecuária – IMA recebeu via Decreto de Competência a autonomia para fiscalização da cachaça no âmbito estadual. Mais informações podem ser conseguidas na Inspeção de Produtos de Origem Vegetal do referido órgão.

Há potencial na EPAMIG para a abertura desta linha de pesquisa, no entanto há necessidade de contratação de pesquisadores, equipe de apoio e de recursos para a execução de projetos de pesquisa.

O Programa Certificaminas, que possui certificação para produção de Cachaça, visa favorecer a conquista do mercado nacional e internacional. Sua adesão é voluntária e o produtor deve atender a normas de processo de produção, boas práticas de fabricação, adequação social e responsabilidade ambiental. Para conseguir a certificação o produtor deve estar regularizado junto ao Ministério da Agricultura.

Revisão da Lei Estadual 10.853/1992, que cria Pró-Cachaça, bem como seu decreto e demais legislações federais e estaduais que tratam do tema.

Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

✓ **Iniciativas da secretaria para assegurar que as atividades agropecuárias causem o menor impacto ambiental possível e garantam a proteção das nascentes hídricas no Estado**

Atuação na Proteção e Recuperação de Nascentes e demais Áreas de Preservação

Permanente; na Recuperação de Áreas Degradadas e na Adequação Ambiental de Estradas Vicinais de Imóveis Rurais integrantes de Bacias Hidrográficas com Mananciais utilizados para Abastecimento Público de Água operados pela COPASA, vinculados ao Programa Pró-Mananciais.



Atuação na Capacitação de Operadores de Máquinas de Prefeituras Municipais atendidas pelo Programa Pró-Mananciais, visando a adequação Ambiental de Estradas Vicinais.

Convênio COPASA/EMATER-MG, envolvendo 160 Municípios: Atuação no Projeto de Revitalização de Sub-Bacias Hidrográficas Formadoras dos Afluentes Mineiros do Rio São Francisco.

Convênio CODEVASF/SEAPA: Elaboração e disponibilização de diversos Materiais Técnicos/Educativos na Área Ambiental.

Atuação em diversos Eventos destinados à Capacitação e à Educação Ambiental de Agricultores.

Atuação no Programa de Regularização Ambiental (PRA), visando a regularização ambiental de Áreas de Preservação Permanente (APPs) e de reserva legal dos imóveis rurais no Estado, com prioridade nos imóveis com áreas de até 4 módulos discais.

Atuação na regularização ambiental de atividades agrossilvipastoris e agroindustriais, com prioridade nos imóveis rurais vinculados a agricultores familiares.

Atuação na regularização do uso da água em imóveis rurais, com prioridade no cadastramento dos usos insignificantes de água vinculados à agricultura familiar.

A EPAMIG desenvolve cultivares de diversas culturas tolerantes à seca, tecnologias, processos e práticas agropecuárias que minimizam a utilização de água, inclusive as destinadas à convivência com o semi-árido.

A ferramenta Indicadores de Sustentabilidade de Agrossistemas (ISA) vem sendo aperfeiçoada, constantemente, para a versão digital como forma de aprimorar a gestão socioeconômica e ambiental das propriedades.

A distribuição das publicações da EPAMIG que tratam sobre o assunto pode ser ampliada para um número maior de produtores, cooperativas, sindicatos e agroindústrias.

ANEXO – Relatório de Monitoramento do SIGPLAN