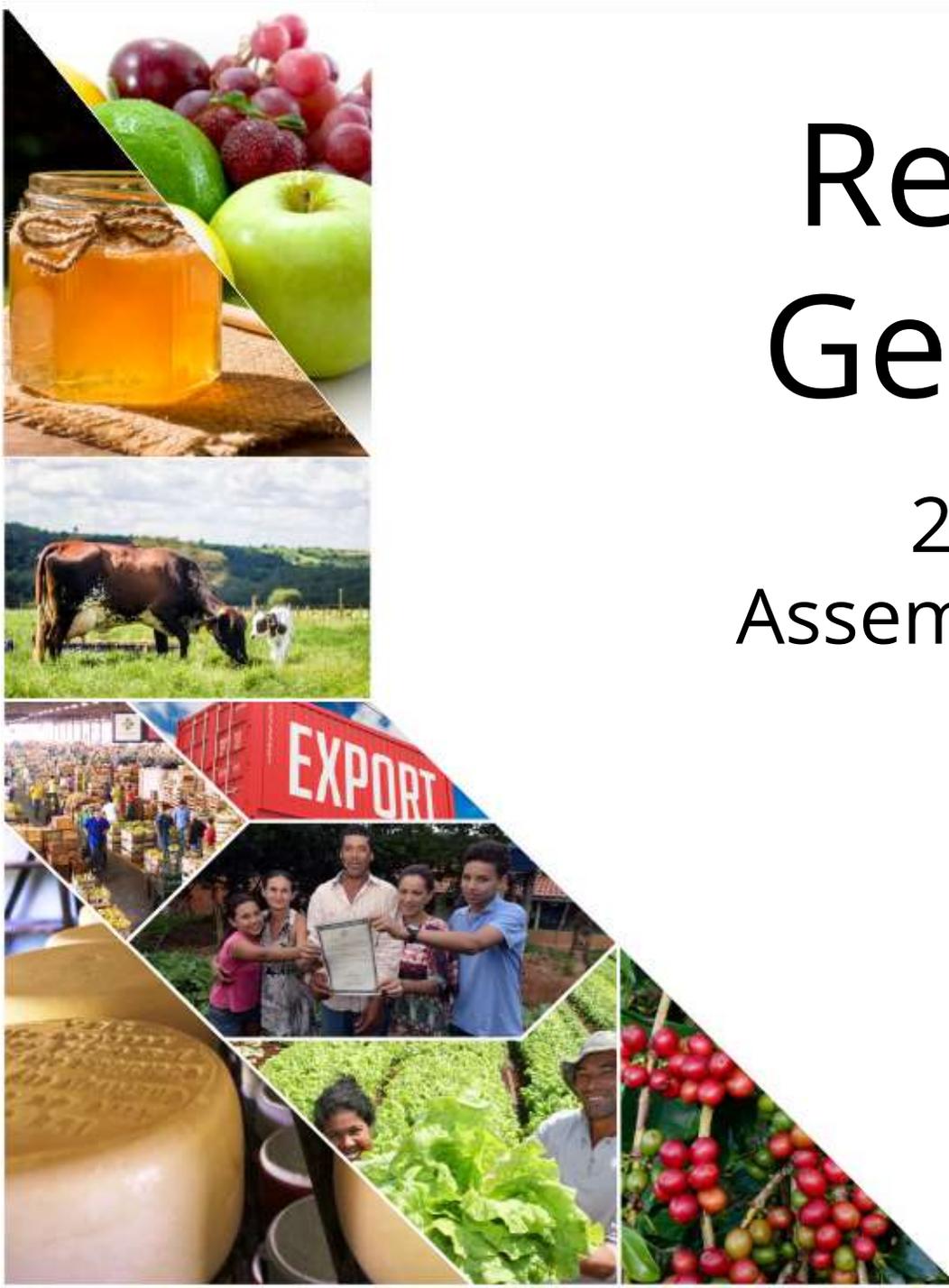


# Relatório Gerencial:

2º Ciclo do  
Assembleia Fiscaliza  
2019



AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

# Panorama do Agronegócio em Minas Gerais



# Evolução: Brasil exportador de alimentos

Importador

1998

Exportador

2018

Aumento das importações de milho, que ficaram próximas de 2 milhões de ton. As de arroz somaram 1,2 milhão ton. e as de trigo 6,2 milhões de ton.

Brasil entre os cinco maiores exportadores mundiais de cereais.



# Produção de grãos

Grãos: milho, soja, trigo, arroz, feijão, algodão (caroço), etc

Mundo (milhões de t)

1.982,6 2.944,7

Brasil (milhões de t)

123,2 242,1

MG (milhões de t)

8,7 14,2

Varição %  
(2002/2003 e  
2018/2019)

48,5%

96,6%

64,0%

2002/03 2003/04 2004/05 2005/06 2006/07 2007/08 2008/09 2009/10 2010/11 2011/12 2012/13 2013/14 2014/15 2015/16 2016/17 2017/18 2018/19...

PRODUTIVIDADE	2002/2003	2018/2019	Varição (%)
Mundo	2.845	3.697	29,9
Brasil	2.803	3.830	36,6
MG	3.092	4.117	33,1

Fonte: USDA / Conab – 12º Levantamento de Grãos (Safr 2018/2019) – Setembro/2019

# Produção de grãos

## Produtividade de milho

PRODUTIVIDADE	2002/2003	2018/2019	Variação (%)
Mundo	4.390	5.867	33,7
Brasil	3.585	5.715	59,4
MG	4.198	6.443	53,5

## Produtividade de soja

PRODUTIVIDADE	2002/2003	2018/2019	Variação (%)
Mundo	2.413	2.898	20,1
Brasil	2.816	3.206	13,9
MG	2.670	3.222	20,7

Fonte: USDA / Conab – 12º Levantamento de Grãos (Safrá 2018/2019) – Setembro/2019

# Diversidade da Produção Agrícola



**IBGE MG Informa**

**Nº 053/2019**

## **Minas Gerais teve produção agrícola mais diversificada do Brasil em 2018**

Minas Gerais passou a ser o Estado com maior diversificação da produção agrícola no país. Dos 63 produtos pesquisados pela Pesquisa Agrícola Municipal (PAM) 2018, Minas Gerais possui informação para 50 deles.

Em 2018, a produção de apenas seis produtos do Estado (listados na tabela 1) já corresponde a mais de 87% do valor total da produção agrícola de Minas Gerais avaliada pela PAM.

Quadro 1. Alguns produtos em destaque em Minas Gerais, com valor da produção em mil reais (2018), produção em toneladas, posição no cenário nacional, participação percentual na produção nacional (2018) e variação da produção em relação ao ano de 2017.

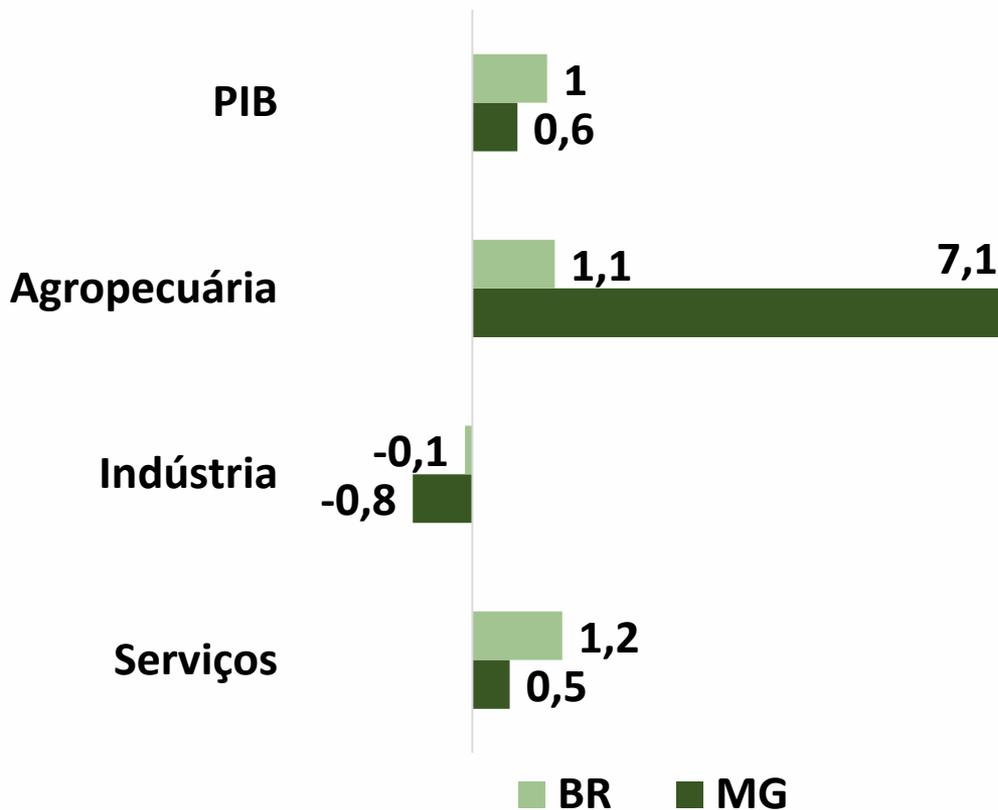
Produto	Valor da produção (1000 R\$)	Produção em 2018 (t)	Posição Nacional	Participação Nacional (%)	Variação da produção em relação a 2017 (%)
Café	13.541.963	1.900.970	1º	53,4	30,7
Soja	6.007.663	5.438.116	7º	4,6	2,2
Cana-de-açúcar	5.681.807	70.808.004	3º	9,5	1,6
Milho	3.497.918	6.634.939	5º	9,0	-1,7
Feijão	1.051.145	490.414	2º	16,8	-1,6
Batata-inglesa	982.261	1.147.322	1º	32,7	21,8

Fonte: IBGE, Produção Agrícola Municipal, 2018 e 2017

# Panorama da Agropecuária em Minas Gerais

## PIB MG e BR- 2º Trimestre de 2019

Taxa acumulada (%)



## PIB AGROPECUÁRIO MG

- 1º lugar no PIB de 143 municípios
- 2º lugar no PIB de 417 municípios



# Sistema de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais



# Sistema de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais

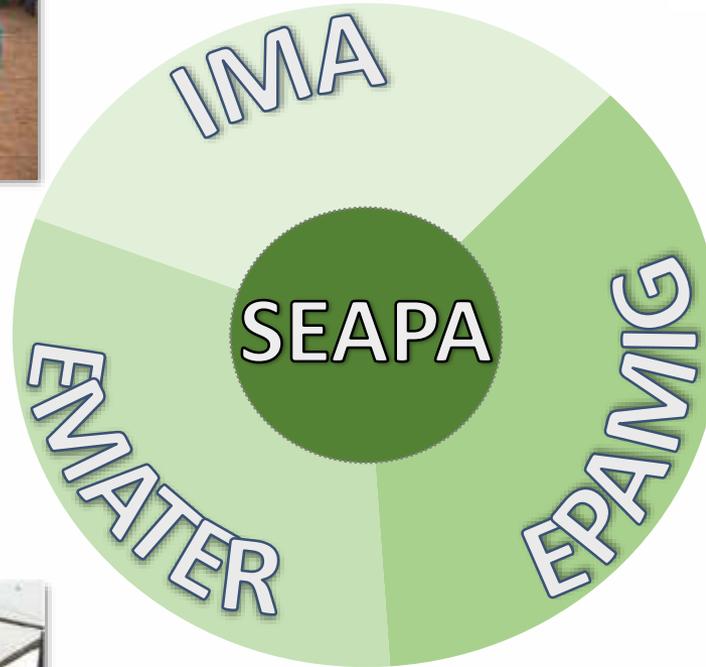


Defesa, Inspeção e  
Certificação Agropecuária



**EMATER**  
Minas Gerais

Assistência Técnica  
e Extensão Rural



**EPAMIG**

Pesquisa e Inovação  
Agropecuária

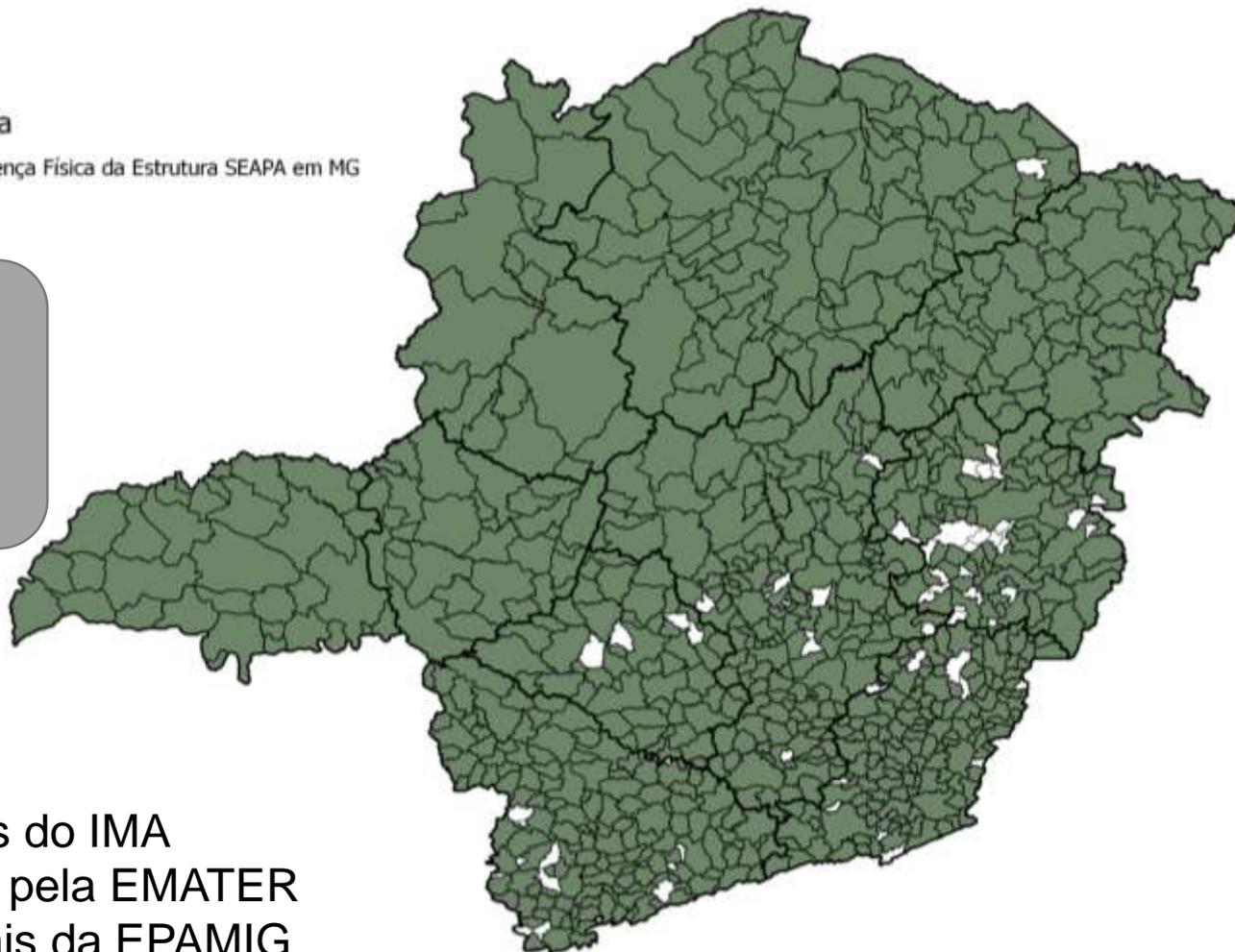


# Sistema de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais

Legenda

■ Presença Física da Estrutura SEAPA em MG

**Presente em 791  
municípios  
93% do Estado  
4.543 servidores**



- 234 – Escritórios Seccionais do IMA
- 784 – Municípios Atendidos pela EMATER
- 24 – Campos Experimentais da EPAMIG
- 6 – Unidades de Regularização Fundiária da SEAPA
- 1 – Unidade do Programa Jaíba da SEAPA

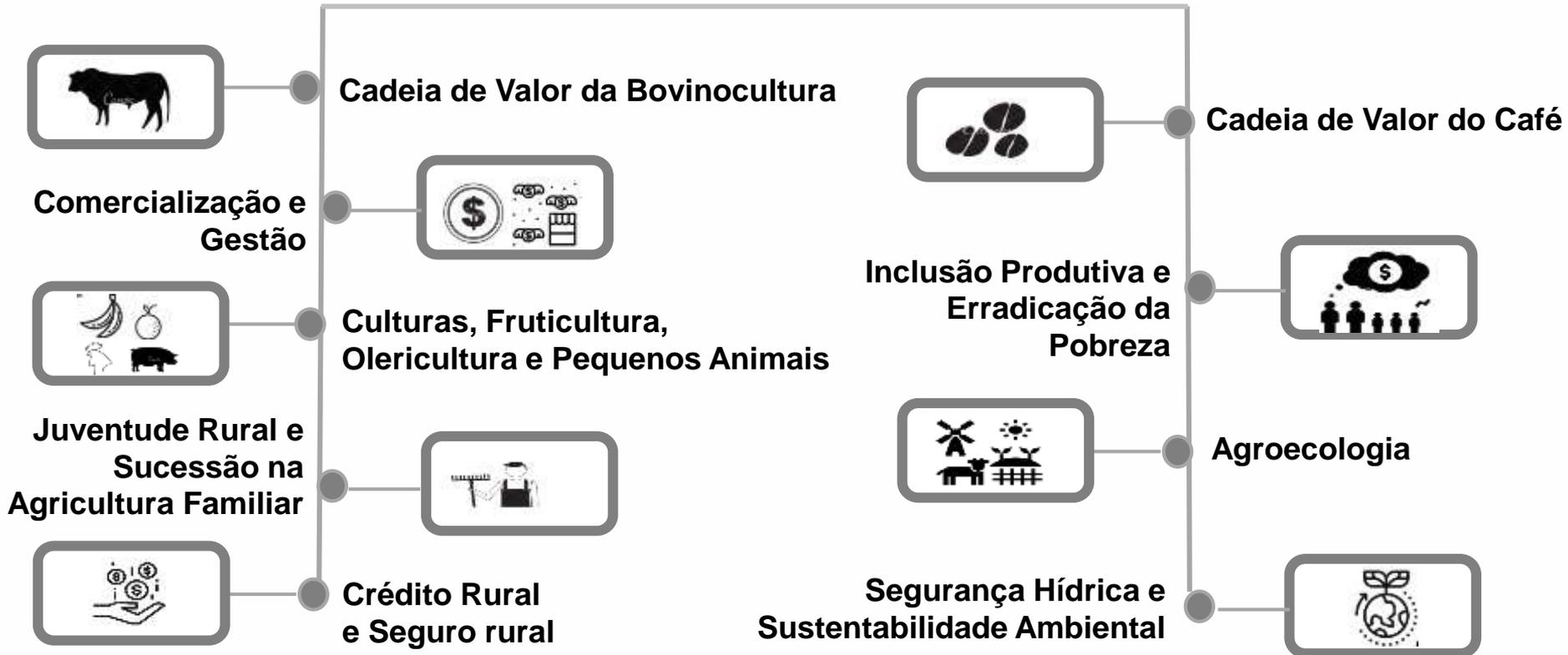
# Serviços e Produtos do Sistema Agricultura



# Assistência Técnica e Extensão Rural

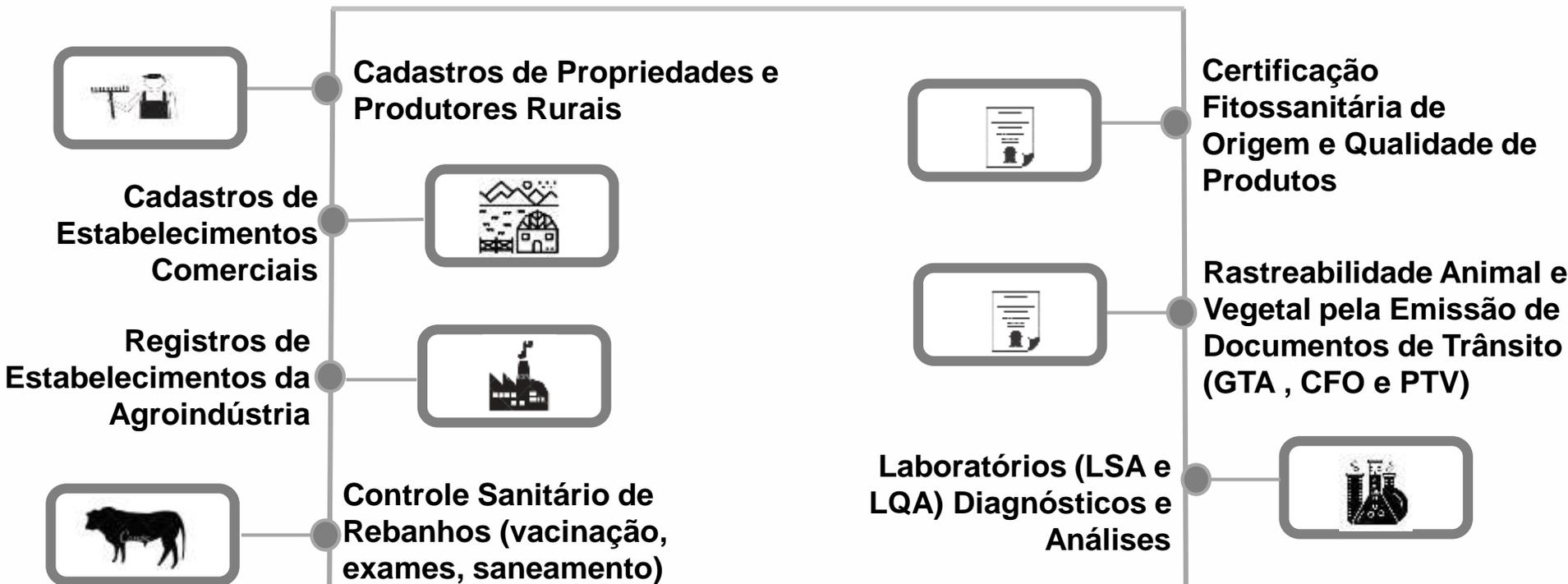
**Agricultores Familiares  
Beneficiados:**

Cerca de **400 mil** agricultores familiares atendidos  
**1,5 milhão** de atendimentos anuais



Agricultores e Pecuáristas  
Beneficiados:

Cerca de **574 mil** propriedades cadastradas  
**3,2 milhões** de atendimentos anuais





**660**  
TECNOLOGIAS  
GERADAS

**223**  
Publicações



**7.217**  
Eventos



**256**  
Matrizes e  
Reprodutores

**80 mil kg**  
Sementes  
Transferidas



**612.173**  
Mudas Qualificadas



**154**  
Pesquisadores



# Ações de Destaque



# Certifica Minas

- **Emitidos 1.525 certificados** (janeiro a agosto de 2019): Café, Frutas, Algodão (Origem e Qualidade), Orgânicos, Produtos Sem Agrotóxicos, Queijos Artesanais e Frango Caipira.
- **Capacitados 82 consultores externos e 64 técnicos do Sistema Agricultura** em 7 cursos ofertados neste ano: Cachaça, Frango Caipira, Frutas, Orgânicos, Produtos sem Agrotóxicos e Queijos Artesanais.



# Queijos Artesanais

- **Mundial do Queijo do Brasil**, realizado em agosto no município de Araxá. Durante o evento, foram entregues os primeiros **Selos Arte** do país para 13 produtores mineiros.
- 1º Concurso de Queijos de Leite de Cabra e Ovelha da Região Sudeste;
- 12ª edição do Concurso Estadual do Queijo Minas Artesanal.



# Cooperativismo e Mercados Institucionais

- Encontro dos Produtores Rurais para Fortalecimento do Cooperativismo da Agricultura Familiar e Agroindústria;
- Simpósio Compras Públicas da Agricultura Familiar;
- Minuta de Decreto: Programa Estadual de Cooperativismo da Agricultura Familiar e Agroindústria.
- Mercados Institucionais (janeiro a agosto 2019):



Órgão	Valor adquirido no PAA Familiar (R\$)	% do PAA Familiar no total adquirido pelo órgão
FHEMIG	16.388,62	9%
GMG	1.004,00	3%
HEMOMINAS	54.789,00	37%
SEE	73.926,00	59%
SEF	93.000,00	98%
IEPHA	15.200,00	100%
IPEM	7.440,00	70%
UTRAMIG	7.040,00	100%
AGE	89.232,00	100%
<b>TOTAL</b>	<b>358.019,62</b>	<b>31,92%</b>

# Cooperativismo e Mercados Institucionais

- PAA – Federal (janeiro a setembro de 2019)
  - PAA em 53 municípios em Minas Gerais;
  - R\$ 2,67 milhões para compra de mais de mil toneladas de alimentos;
  - 1.523 agricultores familiares comercializando;
  - 313 entidades beneficiadas.
  - Capacitação dos gestores do PAA nos municípios:



Teófilo Otoni



Almenara

# Revitalização de Sub-bacias Hidrográficas

- Revitalização do Rio São Francisco (janeiro a setembro de 2019)
  - R\$ 2.193.432,44 investidos;
  - 5.173 barraginhas construídas;
  - 227 km de terraços;
  - 12 km de estradas vicinais adequadas ambientalmente.



# Zoneamento Ambiental e Produtivo - ZAP

- **Formados 2 Núcleos do ZAP** com equipes multidisciplinares - Universidade Federal de Viçosa, em Viçosa e Rio Paranaíba: Aplicar a metodologia ZAP, atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- 2 Núcleos em formação: em Machado (IFECTSM) e em Diamantina UFVJM.
- **Capacitados 62 profissionais** de nível superior na 1ª turma do curso semipresencial finalizado em junho. Será lançada 2ª turma do curso nos próximos meses.



# Garantia Safra

- Em 2019 o Estado contribuiu com R\$ 3,6 milhões para garantia do benefício a 36.241 produtores rurais.

O Garantia Safra indeniza em R\$850,00 os agricultores com perda comprovada de pelo menos 50% da produção, nas regiões Vale do Mucuri, Vale do Jequitinhonha e Norte de Minas. Os recursos são arrecadados dos agricultores inscritos (R\$17,00) e dos municípios (R\$ 51,00), estado (R\$102,00) e união (R\$340), pagos por cada agricultor que fizer a adesão.

# Regularização Fundiária

- Concluídos **437 processos de regularização fundiária** com emissão de título, além dos 267 títulos já entregues em 2019.
- Em construção, pela Seapa e AGE, **Plano para regularização fundiária da Etapa I do Projeto Jaíba**. O georreferenciamento será iniciado em novembro de 2019.
- Em 2019, foi finalizado o georreferenciamento por varredura no município de Rio Pardo de Minas. A ação é fruto de parceria com o Governo Federal e tem como objetivo retomar a regularização fundiária no município, paralisada pela *Operação Grilo*.



# Brumadinho

- Realizada **feira especial para produtores de Brumadinho e região**, na Cidade Administrativa com a presença de 28 produtores.



- Ações de indenização de produtores rurais atingidos e de reassentamento estão sendo conduzidas pelo Ministério Público e Defensoria Pública da União e de Minas Gerais (MPU, MPMG, DPU e DPMG).

- **49 tecnologias geradas** (novos processos, métodos, cultivares).
- 41 matrizes reprodutoras transferidas.
- 8.734 kg de sementes qualificadas de culturas melhoradas transferidas.
- 28 técnicos em laticínios e técnicos em agropecuária e cooperativismo formados.
- Lançamento do **Espumante Nature**.



# Publicações Técnicas e Realização de Eventos Técnico-Científicos

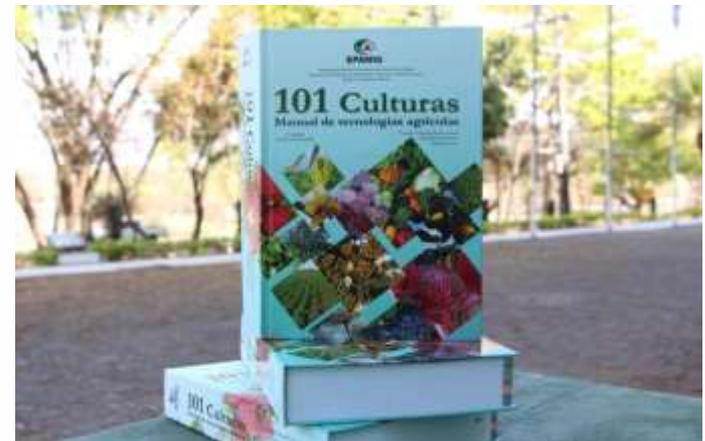
- 28 publicações: destaque para 4 edições do Informe Agropecuário.
- Lançamento da 2ª edição do Livro 101 Culturas – Manual de Tecnologias agrícolas.
- 442 eventos técnico-científicos realizados.



Encontro de Inovação para cafeicultura do Cerrado mineiro



Encontro de Agroecologia



**12 mil** pessoas, em 4 dias de evento



## INTERESSES/OBJETIVOS DOS EXPOSITORES



2% - Outros

## NEGÓCIOS PROSPECTADOS



**170**

**empresas**

Área total de 14.400 m<sup>2</sup>



**15.000**

**participantes**

Mais de 65% dos visitantes são produtores de café



**230**

**milhões**

Negócios gerados e prospectados em 2018



- Projeto “Implantação de plataforma tecnológica de integração do serviço de ATER”, apresentado ao MAPA e ANATER.
- Evento **Emater Conecta**: discussão de temas relacionados à inovação tecnológica e à inteligência artificial para o agronegócio mineiro.



# Circuito Mineiro da Cafeicultura

- Realizadas 22 etapas das 30 programadas, nas principais regiões cafeeiras do estado: Sul de Minas, Cerrado e Zona da Mata.



- **284,6 mil agricultores familiares atendidos em 2019:**
  - 40,3 mil atendimentos em cafeicultura;
  - 67,9 mil atendimentos em bovinocultura;
  - 115,2 mil atendimentos em culturas, olericultura, fruticultura e pequenos animais;
  - 176,7 mil atendimentos em inclusão produtiva e erradicação da pobreza;
  - 60,5 mil atendimentos em comercialização e gestão;
  - 94,6 mil atendimentos em segurança hídrica e sustentabilidade ambiental;
  - 27 mil atendimentos em agroecologia.



- **Crédito Rural:** elaborados 12.242 projetos, com um montante de aplicação de **R\$ 621,7 milhões.**

## Atendimentos na área de Bem-Estar Social

- 17,7 mil - Produção de alimentos para consumo familiar
- 6,2 mil - Educação Alimentar e Nutricional
- 7,3 mil - Saúde e Saneamento
- 3 mil - Processamento Artesanal de Alimentos Agropecuários
- 2,1 mil - Artesanato
- 421 - Turismo rural
- 5,9mil - Programa de fomento às atividades produtivas rurais
- Projeto Sorriso no Quilombo – Intervenção em saúde bucal (EMATER, Prefeitura de Diamantina e UFVJM)



# Retirada da Vacinação de Febre Aftosa

- **Retirada da vacinação em 2021**, junto com os estados do Sudeste, Goiás, Distrito Federal, Bahia, Tocantins, Sergipe, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Serão realizadas as quatro últimas campanhas de vacinação até o primeiro semestre de 2021 (maio e novembro, com dose de 2 ml).
- **Realizados três Fóruns Regionais** nos municípios de Viçosa, Lavras e São João Del Rey.
- Programada para 2020 audiência pública da Comissão de Agropecuária e Agroindústria da ALMG, juntamente com o IMA, para discutir o tema.



# Prestação de serviços pelo IMA

- **Simplificar e desburocratizar:** Em novembro serão disponibilizados na web mais três serviços:
  - Emissão da Permissão de Trânsito Vegetal - PTV
  - Registro de estabelecimentos agroindustriais
  - Registro de rótulos de produtos de origem animal
  
- Autorizada **contratação temporária de 60 fiscais agropecuários.**



# Outros temas relevantes



# FUNDESA

<b>Arrecadação sobre:</b>	<b>Valor arrecadado / % do total arrecadado</b>
Controle de rebanhos leiteiros	R\$ 1.370.218,29 (59,7%)
Leilões	R\$ 309.630,34 (13,5%)
Guias de trânsito animal de aves	R\$ 443.414,16 (19,3%)
Guias de trânsito animal de bovinos para abate	R\$ 87.067,20 (3,8%)
Guias de trânsito animal de suínos	R\$ 83.698,33 (3,6%)
<b>Total</b>	<b>R\$2.294.028,32</b>

- Ajustes identificados:
  - Obrigatoriedade do recolhimento pelos frigoríficos abatedouros de bovinos, possibilitando dividir o recolhimento com o produtor rural;
  - Criação de taxa sobre ovos comercializados pelas granjas;
  - Criação de taxa sobre a emissão de guias de trânsito de equídeos;
  - Criação de taxa sobre o controle de rebanho leiteiro daqueles produtores que não comercializam seu produto, mas utilizam o produto para a fabricação de queijos na própria propriedade rural.

# Habilitação Sanitária de Estabelecimento Agroindustrial de Pequeno Porte

- Formado Grupo de Trabalho do Sistema Agricultura e Secretaria de Estado de Saúde para regulamentar a Lei nº 19.476/2011. A minuta de Decreto está em fase final de elaboração e será apresentada ao setor como forma de consulta pública. A proposta tem como diretriz a desburocratização e criação de ambiente propício para a formalização de novos estabelecimentos.

# Ações em Sinergia com Semad

- Em 2019 foram promovidos avanços com atuação da Seapa em sinergia com a Semad:
  - a. Harmonização junto à Semad para que as barragens para abastecimento público e irrigação de até 150 ha sejam enquadradas em um modelo de licenciamento ambiental sem a necessidade de EIA/RIMA;
  - b. Elaborada minuta de Decreto de Autorização para Intervenção Ambiental e Exploração Florestal em MG;
  - c. Elaborada revisão do Decreto de “Veredas”, que dispõe sobre a autorização para corte ou supressão de vegetação. Proposta elaborada pela Seapa e enviada para contribuições da SEMAD;
  - d. Confeção de política pública de Agricultura Irrigada Sustentável com: **Zoneamento Ambiental e Produtivo** para o manejo das bacias hidrográficas, **Certificação** das bacias hidrográficas, e **Revitalização** de bacias hidrográficas.

# Nomeação de Aprovados no Concurso Emater-MG

- Diante do grave cenário fiscal do Estado, a Seapa, Emater-MG e outros órgãos do Poder Executivo vêm buscando formas de viabilizar o atendimento à demanda.
- Por solicitação da AGE, foi emitida pela Diretoria Executiva uma Nota Técnica expondo a necessidade de reposição de pessoal pela qual passa a empresa, considerando a redução do quadro de técnicos desde o último concurso realizado 2004, apresentando de forma complementar uma proposta de *Plano de Demissão Voluntária*, para viabilizar financeiramente a contratação solicitada.

# Cachaça Artesanal

- Principais ações realizadas: assistência técnica (Emater-MG), fiscalização (IMA), certificação (Programa Certifica Minas Cachaça) e a Câmara Técnica da Cachaça.
  - Objetivo: conscientizar os produtores, incentivar a regularizarem suas produções e prover a produção com boas práticas de fabricação.
- IMA: credenciado e habilitado pelo MAPA para exercer fiscalização da atividade.
- Será realizado, em novembro, o II Seminário Estadual da Cachaça de Alambique.

# Agroecologia

- São realizadas pelo Sistema Agricultura ações de:
  - Ater especializada em agroecologia e produção orgânica pela Emater-MG.
  - Pesquisa, inovação científica e tecnológica com foco na agroecologia, pela Epamig.
  - Publicação de materiais técnicos (Informe Agropecuário n° 251 - Controle Biológico de Pragas, Doenças e Plantas Invasoras, e n° 351 - Tecnologias para o Manejo Sustentável de Pragas e Doenças.
  - Certificação de Produtos Orgânicos e Produto de Origem Vegetal sem Agrotóxico.
- No Programa Certifica Minas, foram realizadas capacitações de consultores externos e técnicos do setor privado para certificação de Orgânicos e Produtos Sem Agrotóxicos (SAT).

# Resíduos Sólidos

- Projeto de Lei nº 997/2019 - isenção do ICMS para equipamentos e energia produzida por sistemas de microgeração e minigeração de energia de fonte biomassa, eólica e biogás (até 5 MW), garantindo isonomia tributária para essas fontes renováveis.
- Proposta trás benefícios aos produtores florestais, de cana-de-açúcar e de outras matérias-primas. Promove agricultura sustentável com aproveitamento dos resíduos sólidos.
- Projeto de Lei nº 3893/2016 - revoga o parágrafo único do art. 17 da Lei 18.031/2009 que proíbe o aproveitamento energético a partir da incineração de resíduos sólidos urbanos oriundos da coleta convencional.
- Importância de não restringir e desestimular a produção energética a partir da incineração de resíduos sólidos, desde que respeitadas as leis ambientais e outros critérios para que não ocasione riscos ao meio ambiente ou à saúde da população.



# Obrigada

Ana Maria Soares Valentini

*Secretária de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

