



Relatório

2016

Diretoria Executiva
da EPAMIG



 Pesquisa

 Tecnologia

 Sociedade

Conhecimento, Inovação e Soluções Tecnológicas

SECRETARIA DE
AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Relatório

2016

Diretoria Executiva
da EPAMIG

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Fernando Damata Pimentel
Governador

Antônio Eustáquio Andrade Ferreira
Vice-Governador

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Pedro Cláudio Coutinho Leitão
Secretário de Estado

Amarildo José Brumano Kalil
Secretário-Adjunto

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
DE MINAS GERAIS - EPAMIG

DIRETORIA-EXECUTIVA

Rui da Silva Verneque
Presidente

Trazilbo José de Paula Júnior
Diretor de Operações Técnicas

Enilson Abrahão
Diretor de Administração e Finanças

COORDENAÇÃO

Assessoria de Assuntos Estratégicos

ELABORAÇÃO

Beatriz Cordenonsi Lopes
Chefe da Assessoria de Assuntos Estratégicos

COLABORAÇÃO

Assessoria de Contratos e Convênios

Assessoria de Comunicação

Departamento de Pesquisa

Departamento de Transferência de Tecnologias

Departamento de Informação Tecnológica

Departamento de Orçamento e Finanças

Departamento de Gestão de Pessoas

Divisão de Orçamento e Controle

Divisão de Desenvolvimento de Pessoas

EPAMIG Instituto de Laticínios Cândido Tostes

EPAMIG Instituto Técnico de Agropecuária e Cooperativismo

PRODUÇÃO

Departamento de Informação Tecnológica

Vânia Lúcia Alves Lacerda

Projeto Gráfico

Fabriciano Chaves Amaral

Revisão

Marlene A. Ribeiro Gomide e Rosely A. R. Battista Pereira

Sumário

■ Apresentação	5
■ Identificação e Referenciais Estratégicos	7
■ Pesquisa, Tecnologias e Inovação	15
■ Impactos das Tecnologias Geradas	27
■ Relacionamento com a Sociedade	31
■ Publicações	32
■ Ações de Transferência e Difusão de Tecnologia	43
■ Insumos qualificados	61
■ Comunicação	62
■ Gestão de Pessoas	67
■ Ensino	75
■ Convênios e Acordos	83
■ Execução Orçamentária	87
■ Mais Destaques e Problemas e Dificuldades enfrentadas 2016	91
■ Para 2017	95

Apresentação

Este relatório contempla as principais entregas da EPAMIG para a sociedade, no ano de 2016.

Inclui informações sobre os referenciais estratégicos, a pesquisa, o ensino e a inovação, o impacto de 25 tecnologias geradas e incorporadas pelo setor produtivo, o relacionamento com a sociedade, o quadro de pessoal, os convênios e acordos firmados e a execução orçamentária.

São apresentados, também, os destaques, os principais problemas e dificuldades enfrentados e os compromissos assumidos para o ano de 2017. Os desafios foram constantes durante o ano, mas a Empresa conseguiu, com determinação e persistência, enfrentá-los com sobriedade e inteligência.

A EPAMIG avançou bastante, mas tem, ainda, muito a desenvolver. Vislumbra-se uma Empresa focada nos interesses da sociedade, fazendo da ciência a propulsora para o desenvolvimento do agronegócio, por meio de tecnologias, produtos e serviços de qualidade.

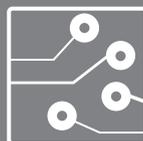
A Empresa tem a firme convicção de que, com o apoio contínuo do Governo, da sua equipe competente, do setor produtivo e de um planejamento apropriado, cada vez mais cumprirá sua missão de pesquisar, capacitar e apresentar soluções e inovações tecnológicas para o desenvolvimento sustentável da agropecuária e agroindústria, em benefício da sociedade.

Espera-se que em 2017, a EPAMIG avance ainda mais em sintonia com seus parceiros e sua equipe, num laço de cumplicidade em prol do desenvolvimento e de resultados cada vez mais animadores.

Rui da Silva Verneque
Presidente

Trazilbo José de Paula Júnior
Diretor de Operações Técnicas

Enilson Abrahão
Diretor de Administração e Finanças



Identificação e Referenciais Estratégicos

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS - EPAMIG

8 de maio de

1974

Lei Estadual n. 6.310



2016



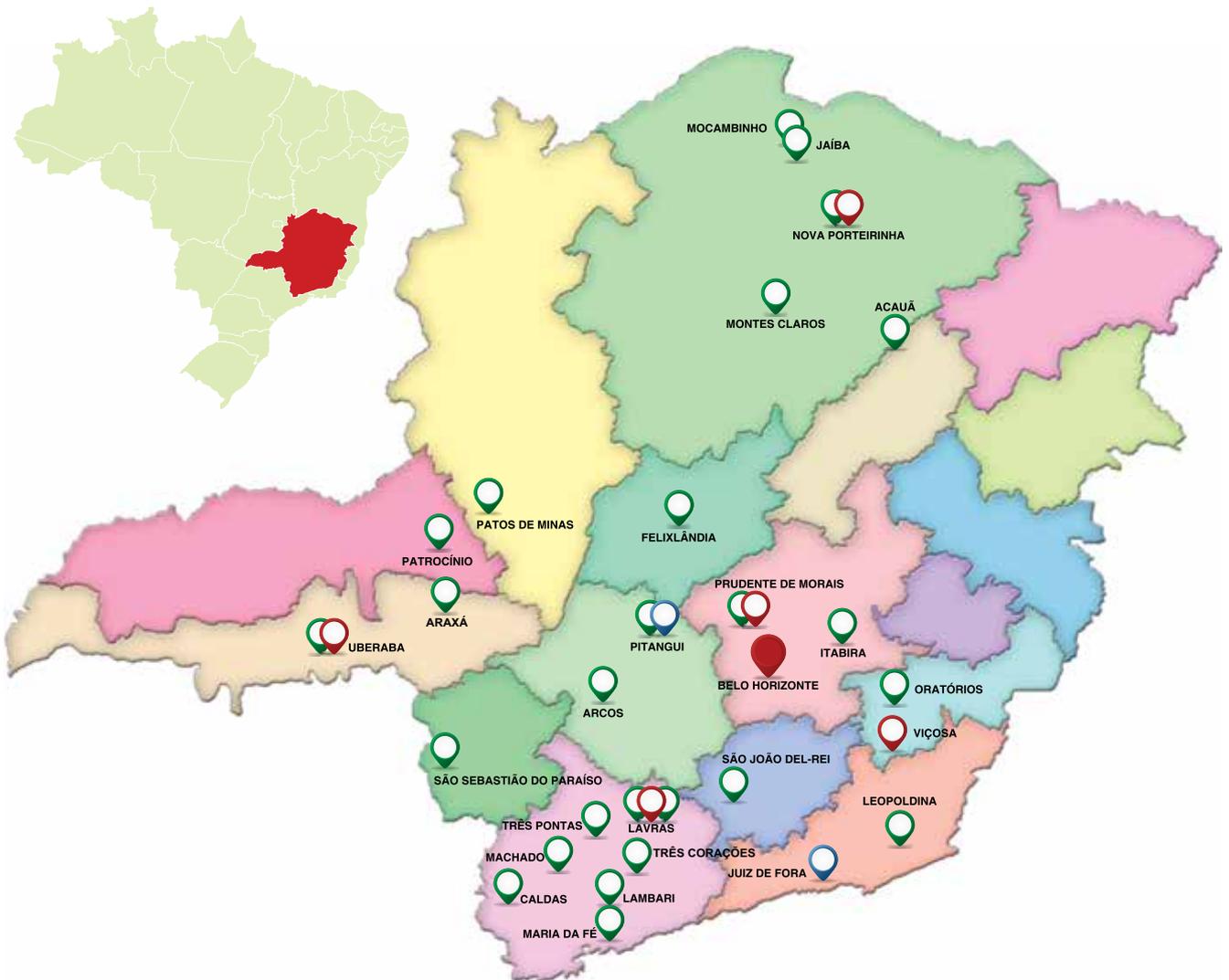
Unidades da EPAMIG

 **EPAMIG Sede**

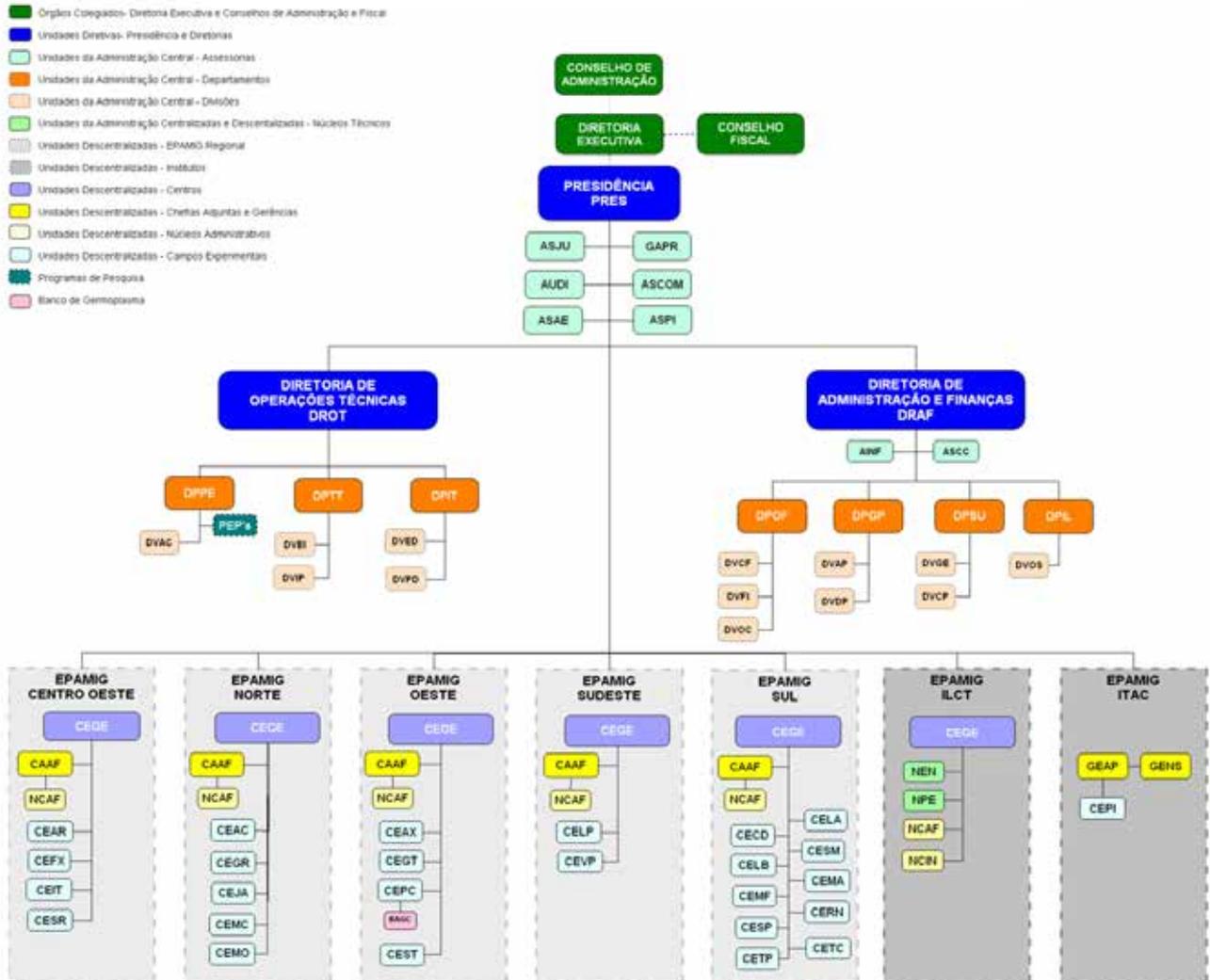
 **5 Unidades Regionais**

 **26 Campos Experimentais**

 **2 Institutos Tecnológicos**



ORGANOGRAMA



EPAMIG Sede - Belo Horizonte

ÓRGÃOS COLEGIADOS

COAD Conselho de Administração
COFI Conselho Fiscal
DREX Diretoria Executiva

UNIDADES DIRETIVAS

PRES Presidência
DRAF Diretoria de Administração e Finanças
DROT Diretoria de Operações Técnicas

ASSESSORIAS

AINF Assessoria de Informática
ASAE Assessoria de Assuntos Estratégicos
ASCC Assessoria de Contratos e Convênios
ASCOM Assessoria de Comunicação
ASJU Assessoria Jurídica
ASPI Assessoria de Processos Institucionais
AUDI Auditoria Interna
GAPR Gabinete da Presidência

PEPs Programas Estaduais de Pesquisa

DEPARTAMENTOS

DPGP Departamento de Gestão de Pessoas
DPII Departamento de Infraestrutura e Logística
DPII Departamento de Informação Tecnológica
DPOF Departamento de Orçamento e Finanças
DPPE Departamento de Pesquisa
DPSU Departamento de Suprimentos
DPTT Departamento de Transferência de Tecnologias

DIVISÕES

DVAC Divisão de Acompanhamento e Controle da Pesquisa
DVAP Divisão de Administração de Pessoal
DVCF Divisão Contábil Fiscal
DVCP Divisão de Compras
DVDP Divisão de Desenvolvimento de Pessoal
DVED Divisão Produção Editorial
DVEI Divisão Prospecção e Estudos de Impactos
DVFI Divisão Financeira
DVGE Divisão de Gestão de Estoque
DVIP Divisão Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual
DVOC Divisão de Orçamento e Controle
DVOS Divisão de Obras e Serviços Gerais
DVDP Divisão Promoção e Distribuição de Informação Tecnológica

UNIDADES REGIONAIS

EPAMIG Centro-Oeste

(Prudente de Morais - MG)

- CEGE Centro Geral
- CAAF Chefia Adjunta de Administração e Finanças
- NCAF Núcleo de Administração e Finanças
- CEFX Campo Experimental de Felixlândia
Felixlândia - MG
- CESR Campo Experimental Santa Rita
Prudente de Morais - MG
- CEIT Campo Experimental de Itabira
Itabira - MG
- CEPI Campo Experimental de Pitangui
Pitangui - MG
- CEAR Campo Experimental de Arcos
Arcos - MG

EPAMIG Norte

(Nova Porteirinha - MG)

- CEGE Centro Geral
- CAAF Chefia Adjunta de Administração e Finanças
- NCAF Núcleo de Administração e Finanças
- CEAC Campo Experimental de Acauã
Acauã - MG
- CEMO Campo Experimental de Mocambinho
Mocambinho - MG
- CEJA Campo Experimental de Jaíba
Jaíba - MG
- CEGR Campo Experimental de Gorutuba
Nova Porteirinha - MG
- CEMC Campo Experimental de Montes Claros
Montes Claros - MG

EPAMIG Oeste

(Uberaba - MG)

- CEGE Centro Geral
- CAAF Chefia Adjunta de Administração e Finanças
- NCAF Núcleo de Administração e Finanças
- CEST Campo Experimental de Sertãozinho
Patos de Minas - MG
- CEPC Campo Experimental de Patrocínio
BAGC Banco Ativo de Germoplasma do Café
Patrocínio - MG
- CEGT Campo Experimental Getúlio Vargas
Uberaba - MG
- CEAX Campo Experimental de Araxá
Araxá - MG

EPAMIG Sudeste

(Viçosa - MG)

EPAMIG Sudeste - Sede

Viçosa - MG

- CEGE Centro Geral
- CAAF Chefia Adjunta de Administração e Finanças
- NCAF Núcleo de Administração e Finanças
- CEVP Campo Experimental do Vale do
Piranga
Oratórios - MG
- CELP Campo Experimental de Leopoldina
Leopoldina - MG

EPAMIG Sul

(Lavras - MG)

- CEGE Centro Geral
- CAAF Chefia Adjunta de Administração e Finanças
- NCAF Núcleo de Administração e Finanças
- CESP Campo Experimental de São Sebastião do Paraíso
São Sebastião do Paraíso - MG
- CELA Campo Experimental de Lavras
Lavras - MG
- CESM Campo Experimental Sílvio Menicucci
Lavras - MG
- CETP Campo Experimental de Três Pontas
Três Pontas - MG
- CETC Campo Experimental de Três Corações
Três Corações - MG
- CELB Campo Experimental de Lambari
Lambari - MG
- CECD Campo Experimental de Caldas
Caldas - MG
- CEMF Campo Experimental de Maria da Fé
Maria da Fé - MG
- CEMA Campo Experimental de Machado
Machado - MG
- CERN Campo Experimental Risoleta Neves
São João del-Rei - MG

EPAMIG ILCT

(Juiz de Fora - MG)

ILCT - Instituto de Laticínios Cândido Tostes

Juiz de Fora - MG

- CEGE Centro Geral
- NEN Núcleo de Ensino
- NPE Núcleo de Pesquisa
- NCAF Núcleo de Administração e Finanças
- NCIN Núcleo Industrial

EPAMIG ITAC

(Pitangui - MG)

ITAC - Instituto Técnico de Agropecuária e Cooperativismo

Pitangui - MG

- GEAP Gerência de Apoio Administrativo e Financeiro
- GENS Gerência de Ensino



MISSÃO

Pesquisar, capacitar e apresentar soluções e inovações tecnológicas para o desenvolvimento sustentável da agropecuária e da agroindústria, em benefício da sociedade

VISÃO

Ser referência em pesquisa e inovação tecnológica para o desenvolvimento sustentável da agropecuária e da agroindústria de Minas Gerais

NEGÓCIO

Conhecimento,
Inovação e
Soluções Tecnológicas

VALORES



INOVAÇÃO

Propor soluções tecnológicas e inovações para gerar valores e melhorar a qualidade de vida do agricultor, de suas famílias e da população.

Respeitar as diferenças, valorizar as iniciativas e potenciais individuais e coletivos, promover o bem-estar no ambiente de trabalho e a melhoria da qualidade no atendimento aos clientes.

VALORIZAÇÃO E RESPEITO ÀS PESSOAS



ÉTICA E TRANSPARÊNCIA

Atuar com idoneidade, equidade e clareza no cumprimento das obrigações e no atendimento às pessoas.

Contribuir para uma sociedade mais justa, por meio de ações inclusivas e sustentáveis, que visam o uso racional dos recursos naturais e preservação do meio ambiente.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL



SATISFAÇÃO DO PÚBLICO

Atender às necessidades do cliente, por meio de tecnologias, produtos e serviços capazes de gerar valor e superar expectativas.

Trabalhar com presteza, de forma engajada e responsável, como parte de um projeto comum.

COMPROMETIMENTO PROFISSIONAL



CREDIBILIDADE

Honrar compromissos e prazos, firmando uma relação de confiança com o cliente/parceiro.

Garantir a qualidade, com uso racional dos recursos e em menor tempo, evitando desperdícios.

EFICIÊNCIA



PRODUTOS E SERVIÇOS



Serviços Especializados

Análises laboratoriais, consultorias (técnica e ad hoc) e perícias; Validação científica de sistemas, processos, métodos e técnicas.



Informações Técnicas e Científicas

Publicações técnicas e científicas (Informe Agropecuário, zoneamento, monitoramento, artigos científicos, revista do ILCT, boletins técnicos, livros, e-book, manuais informativos, relatórios técnicos); eventos técnicos e científicos (congressos, reunião técnica, simpósios, seminários, dias de campo, palestras); herbário e banco de germoplasma.



Qualificação Técnica e Profissional

Curso técnico em agropecuária e cooperativismo; curso técnico em leite e derivados; cursos de curta duração; mestrado profissional em ciência e tecnologia do leite e derivados; treinamentos para Ater.



Produtos Agroindustriais

Granel: soja, café grão, frutas, trigo, feijão, leite, bovinos, peixes; Gourmet: azeite, vinho, suco de uva, laticínio, café gourmet, hortaliças, flores e frutas orgânicas.



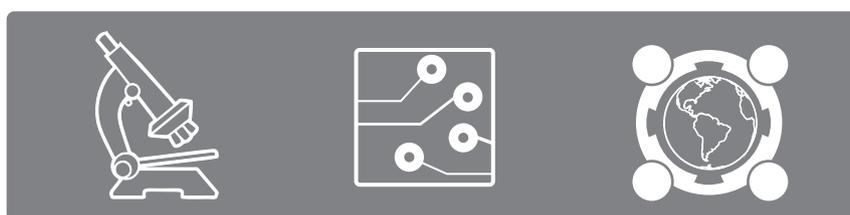
Tecnologias

Processos agroindustriais; equipamentos/instalações/ máquinas/ protótipos; processos, práticas agropecuárias e sistemas de produção; metodologia científica; cultivares, estirpes, raças, tipos.



Insumos Qualificados

Alevinos, embriões, sêmen; sementes; mudas; matrizes e reprodutores; microrganismos.



Pesquisa, Tecnologias
e Inovação

PESQUISA AGROPECUÁRIA

A EPAMIG está estruturada em 12 Programas Estaduais de Pesquisa (PEP), programas e comissões especiais, atendendo importantes cadeias produtivas da agricultura familiar e do agronegócio mineiro.

219 PROJETOS DE PESQUISA Recursos aprovados
R\$ 23.315.918,40

PROGRAMAS ESTADUAIS DE PESQUISA



FONTE: Departamento de Pesquisa (DPPE) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

COMISSÕES ESPECIAIS DE PESQUISA E PROGRAMAS ESPECIAIS



Agroenergia

4

1.852.858,42



Triticultura

1

28.900,00



*** Programas Especiais**

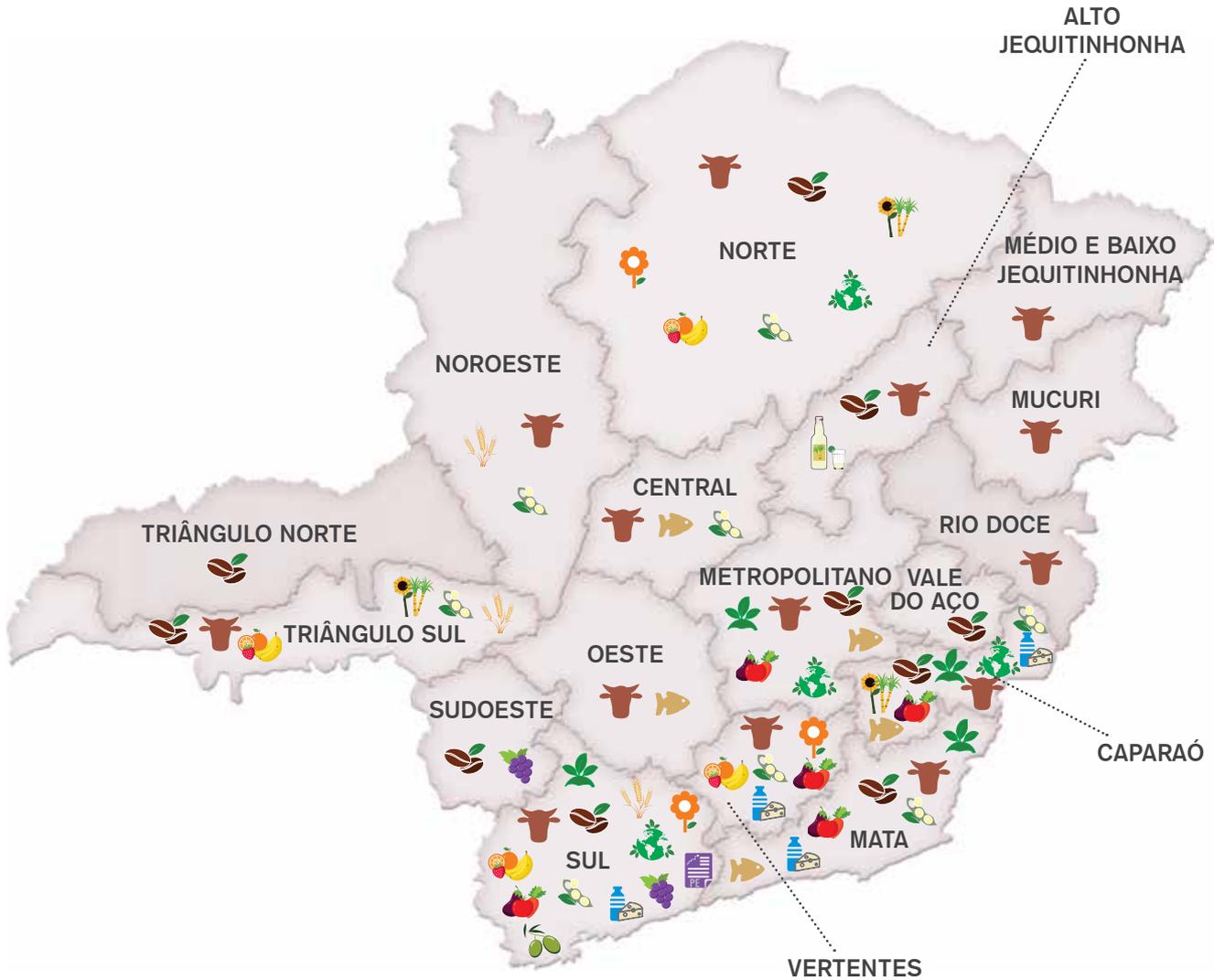
20

5.300.094,27

*Programas especiais referem-se a projetos em execução ou finalizados que não estão associados aos PEPs (Programa Pesquisador Mineiro; Infraestrutura; Difusão e Comunicação; Manutenção do NIT e Avaliação de Impacto Socioeconômico).

FONTE: Departamento de Pesquisa (DPPE) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

ABRANGÊNCIA DOS PROGRAMAS ESTADUAIS DE PESQUISA DA EPAMIG NOS DIFERENTES TERRITÓRIOS DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

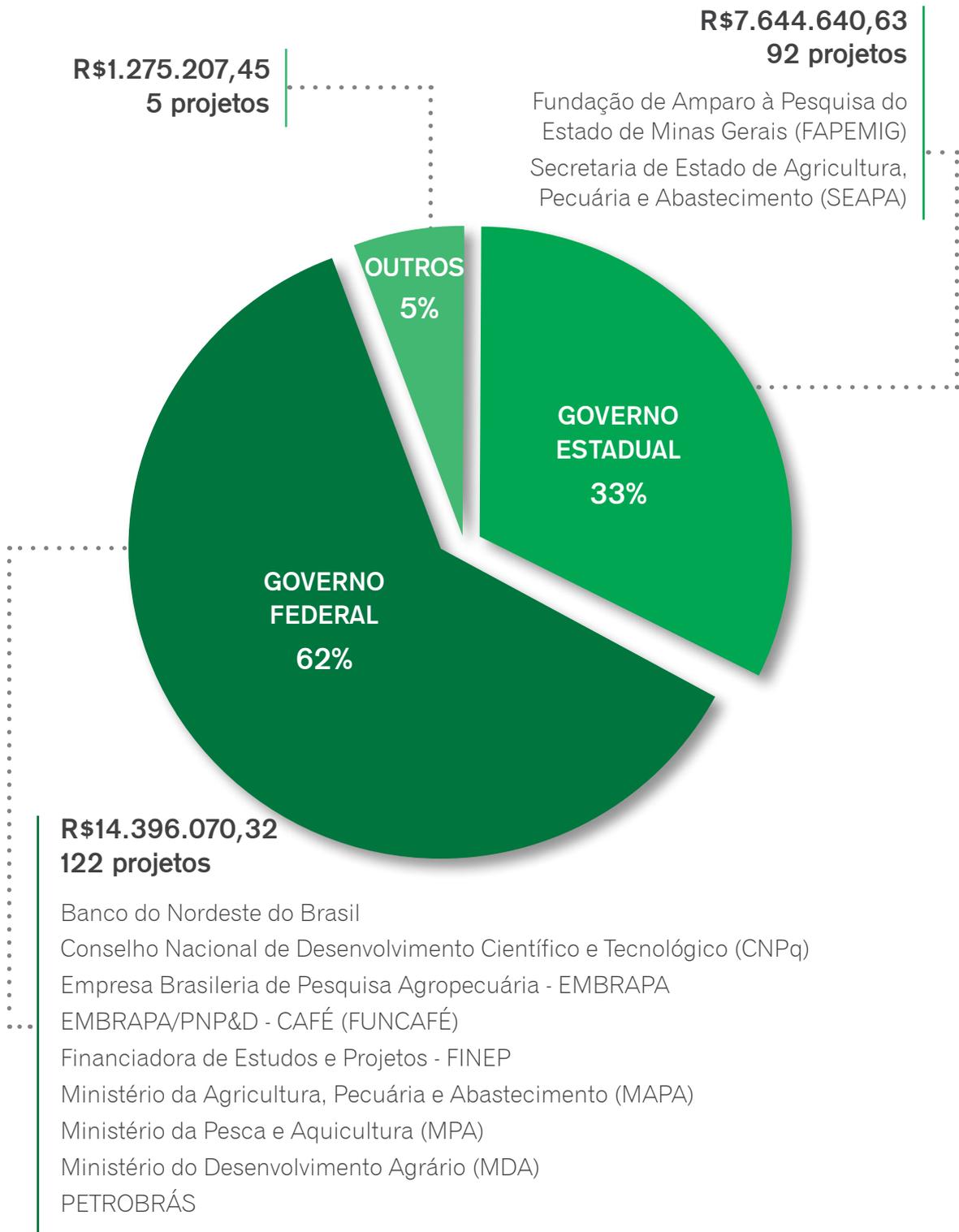


PROGRAMAS ESTADUAIS DE PESQUISA

- | | | |
|---------------|------------------|------------------------------------|
| Agroecologia | Fruticultura | Processamento de Leite e Derivados |
| Agroenergia | Grandes Culturas | Programas Especiais |
| Bovinocultura | Meio Ambiente | Triticultura |
| Cachaça | Olericultura | Vitivinicultura |
| Cafeicultura | Olivicultura | |
| Floricultura | Piscicultura | |

FONTE: Diretoria de Operações Técnicas (DROT) e Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

FONTE DOS RECURSOS CAPTADOS EM PROJETOS



PROJETOS DE PESQUISA NAS UNIDADES REGIONAIS DA EPAMIG

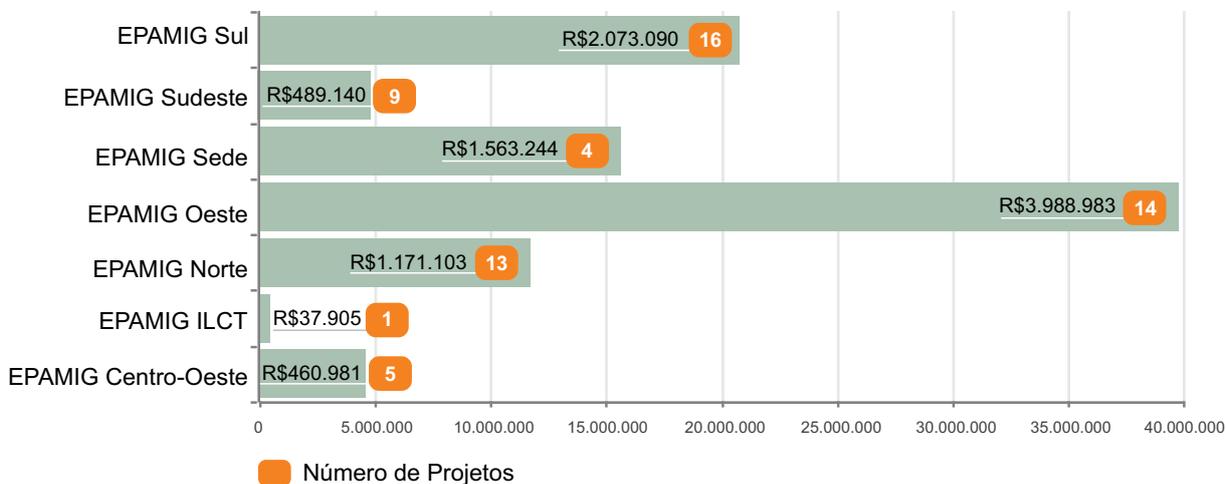
Dos 219 projetos trabalhados em 2016, 12% foram concluídos e 88% possuem vigência para continuidade nos próximos anos.



FONTE: Departamento de Pesquisa (DPPE) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

PROJETOS EM ANÁLISE

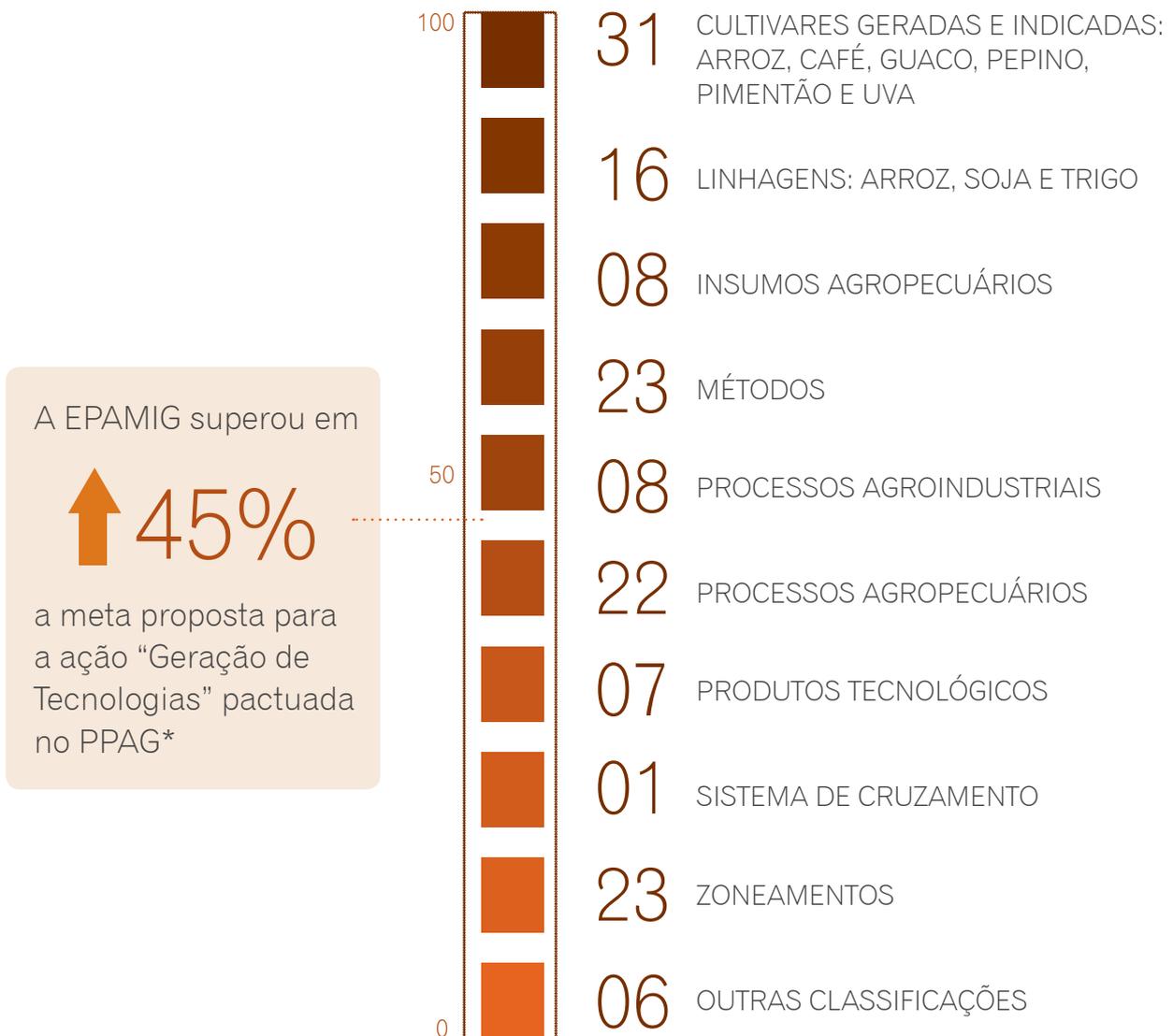
62 projetos findaram 2016 em análise em diversas instituições de fomento, para aprovação e liberação de recursos orçados em R\$ 9.784.499,00.



FONTE: Departamento de Pesquisa (DPPE) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

TECNOLOGIAS GERADAS

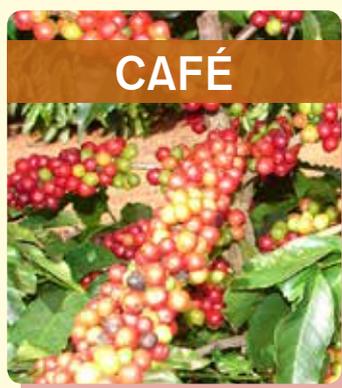
145 TECNOLOGIAS GERADAS PELOS
PROJETOS DE PESQUISA CONCLUÍDOS



*PPAG - Plano Plurianual de Ações Governamentais

FONTE: Departamento de Pesquisa (DPPE) - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

TECNOLOGIAS DE DESTAQUE



2

Cultivares de café Arábica resistentes a nematoides e à ferrugem.

7

Clones de café Conilon, indicados para sistema de cultivo convencional.

8

Cultivares de café Arábica, indicadas para o cultivo orgânico.

Alternativas para a renovação do parque cafeeiro

TECNOLOGIA



3

Linhas de soja para alimentação humana, com elevado teor de proteína, sabor suave e menor tempo de cozimento.

Opção para a dieta saudável e suplementação da merenda escolar

TECNOLOGIA



Tecnologia para o tratamento do leite por radiação ultravioleta em substituição à pasteurização convencional com a mesma eficiência.

60% de economia nos custos e redução no impacto ambiental

Inovação para a cadeia de lácteos

TECNOLOGIA



Tecnologia para a produção de extrato da pimenta biquinho e geleada de pimenta com abacaxi, como alternativa para o armazenamento e exploração comercial.

Alternativa de renda para a agricultura familiar

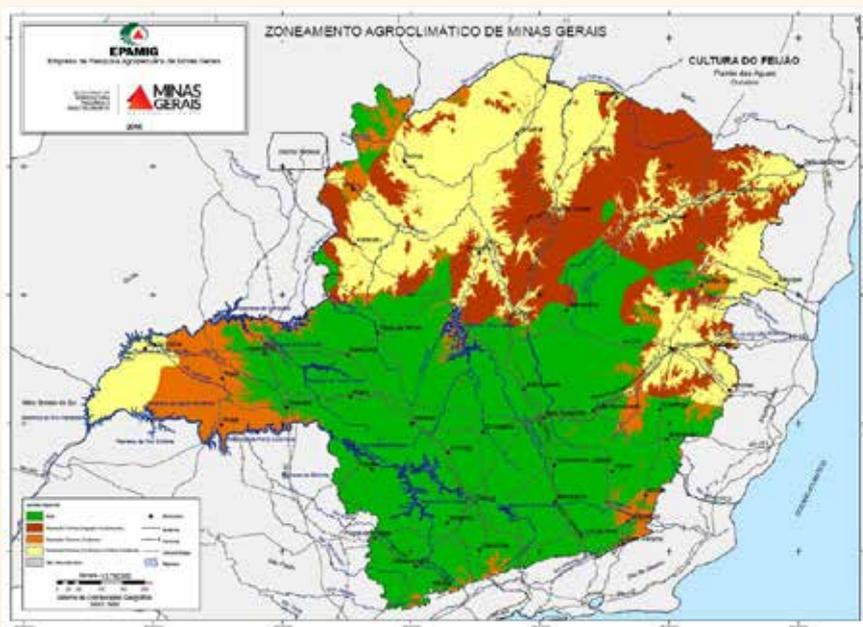
TECNOLOGIA

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Atlas ilustrado contendo informações sobre as condições agroclimáticas de diversas culturas, indicando regiões favoráveis, as potencialidades para as distintas regiões agrícolas, bem como os períodos de plantio.



Ferramenta para produtores, extensionistas e agentes do governo para o planejamento da exploração agrícola no Estado de Minas Gerais.



CULTURAS ZONEADAS

- ABACAXI
- ALGODÃO
- AMENDOIM
- ARROZ
- BANANA
- BATATA
- CACAU
- CAFÉ
- CANA-DE-AÇÚCAR
- CITROS
- ESPÉCIES PARA REFLORESTAMENTO
- FEIJÃO
- FRUTEIRAS DE CLIMA TEMPERADO
- MAMONA
- MANDIOCA
- MILHO
- OLIVEIRA
- SERINGUEIRA
- SOJA
- SORGO
- TRIGO

2016

TECNOLOGIAS - DESTAQUES REGIONAIS

**ALTO JEQUITINHONHA**

- Café Conilon adaptado para as regiões dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

**CAPARAÓ**

- Arroz de alta produtividade e resistente a doenças para cultivo de várzeas
- Café Conilon adaptado a regiões de baixa altitude e altas temperaturas
- Café Arábica recomendado para sistemas de cultivo orgânico
- Pimentas ornamentais comestíveis como alternativa de renda para a agricultura familiar
- Tecnologias para a produção de plantas medicinais selecionadas pelo SUS

**CENTRAL**

- Manejo de vacas mestiças em sistema silvipastoril para aumento da rentabilidade da atividade leiteira

**MATA**

- Tecnologias para produção de bebida láctea convencional, gaseificada e aproveitando o soro de queijo coalho
- Melhorias tecnológicas para produtores de queijo Coalho, Prato, Minas Artesanal, Édan e da região da Canastra
- Novo processo tecnológico para tratamento do leite em substituição à pasteurização convencional

**METROPOLITANO**

- Integração Lavoura-Pecuária-Floresta para melhoria da receita e renda da propriedade
- Hortaliças não convencionais para agricultura familiar
- Sistemas para a recuperação de pastagens e áreas degradadas
- Melhoramento genético do feijoeiro para aumento da produtividade e resistência a doenças
- Avaliação da cultura da soja por sistema de imagem via drone
- Tecnologias para a produção comercial de peixes para consumo e ornamentais



MUCURI

- Café Conilon adaptado às regiões dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri



NOROESTE

- Recomendações para a alimentação de vacas leiteiras no inverno
- Programa de melhoramento genético do trigo para produção no Cerrado
- Manejo e melhoramento genético da macaúba



SUL

- Programa de melhoramento genético e geração de tecnologias para a cafeicultura em Minas Gerais (café Arábica e Conilon)
- Técnicas para a alimentação de inverno para vacas leiteiras
- Programa de melhoramento genético de arroz para diversas condições bioclimáticas de Minas Gerais
- Tecnologias e recomendações técnicas para produção de azeitona e azeite de qualidade
- Metodologias para cultivo e processamento das uvas cabernet-sauvignon, cabernet-franc e tempranillo na região da serra da Mantiqueira



TRIÂNGULO SUL

- Recomendações técnicas para a suplementação de inverno, manejo das pastagens, produção e reprodução de vacas leiteiras da raça Gir e mestiças
- Melhoramento genético da soja para alimentação humana, como alternativa para agricultura familiar



VERTENTES

- Tecnologias para a produção integrada de rosas
- Desenvolvimento de porta enxerto de fruteiras temperadas
- Resgate do uso de hortaliças não convencionais
- Sistemas de produção para 15 espécies de hortaliças não convencionais



REGISTROS, PROTEÇÃO E PATENTE

REGISTRO

1



CULTIVAR de Videira
Epamig CL 16

2



MARCAS

MINAS LÁCTEA



PROTEÇÃO

2



CULTIVARES de café Arábica
Sarchimor MG 8840 e BRSMG Paraíso

SOLICITAÇÃO DE REGISTRO

1



CULTIVAR de Feijão-mungo-verde
MGS Turmalina

ADIÇÃO DE DEPÓSITO DE PATENTE

1

LUTEÍNA: substância presente em alguns alimentos com função protetora dos olhos e da visão.

Destaque de inovação
Premiado no



“Bebida láctea acidificada carbonatada”

O “refrigerante do bem” (como vem sendo chamado) é enriquecido com luteína e é fonte de proteínas, minerais e vitaminas. Constitui alternativa saudável e nutritiva, principalmente para as crianças, é ambientalmente correto por dar um destino útil ao soro do leite, potencial poluidor de mananciais. O produto possui baixo custo de fabricação, o que permitirá preços acessíveis ao consumidor.

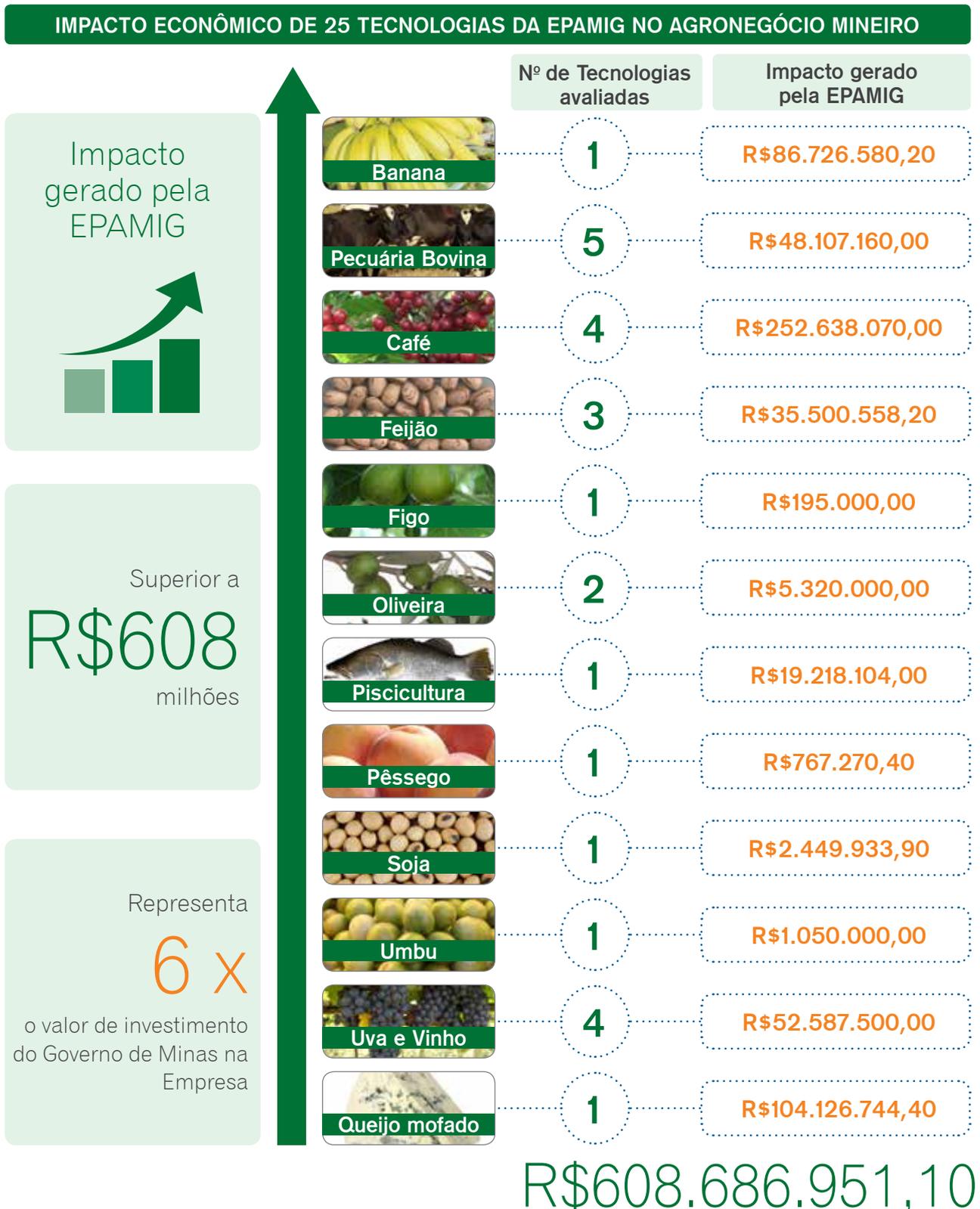


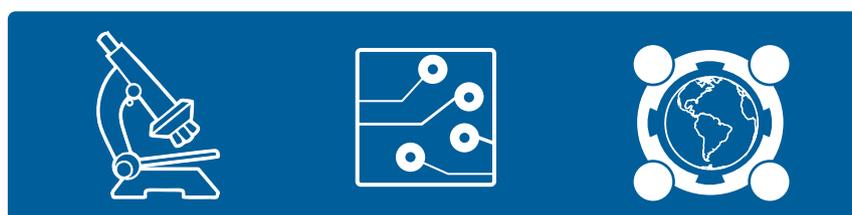


Impacto das
tecnologias geradas

BALANÇO SOCIAL DA EPAMIG

Em 2016, a EPAMIG avaliou o impacto econômico social e ambiental de 25 de suas tecnologias. A adoção destas tecnologias promoveu incrementos na cadeia produtiva de várias maneiras: pelo aumento da produtividade, por possibilitar a expansão da área e a redução dos custos de produção, pela melhoria da qualidade, pela redução de perdas pós-colheita e pela agregação de valor aos produtos.





Relacionamento com a Sociedade

Publicações

Ações de Transferência e
Difusão de Tecnologia

Insumos Qualificados

Comunicação

INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA PARA A SOCIEDADE

A informação tecnológica, resultado da pesquisa, é fundamental para o desenvolvimento da agropecuária e da agroindústria de Minas Gerais. Informação, inovação e adoção de tecnologias, são essenciais para o sucesso de produtores e demais segmentos do agronegócio no século 21.



45 PUBLICAÇÕES TÉCNICAS

5		Revista Informe Agropecuário	2		Revista do ILCT
3		Boletim Técnico	9		Cartilha
17		Circular Técnica	4		Livreto
4		Folder Técnico	1		Anais

27.500 exemplares

Alinhadas com as diretrizes do Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado (PMDI 2016 a 2027) para o desenvolvimento produtivo, científico e tecnológico de Minas Gerais, as publicações enfocam temas que atendem às exigências da sociedade por alimentos livres de contaminações, mais saborosos e acessíveis, subsidiando os produtores rurais a adotarem práticas mais sustentáveis para a melhoria da renda sem comprometimento da eficiência agropecuária.

REVISTA INFORME AGROPECUÁRIO

Publicação única no gênero, o Informe Agropecuário aborda tema específico a cada edição, atendendo demandas atuais dos produtores e do mercado. Possui linguagem acessível e alcança diversos públicos. Tem distribuição em todos os Estados brasileiros, em países da América do Sul, Central, do Norte, e da Europa.



2016
5 edições



EDIÇÕES - 2016

- Nº 288 - Cultivo da bananeira
- Nº 289 - Uva de mesa
- Nº 290 - Manejo de doenças de fruteiras tropicais
- Nº 291 - Manejo de doenças de fruteiras de clima temperado, subtropical e tropical
- Nº 292 - Bovinocultura de corte

Distribuição da Revista Informe Agropecuário aos assinantes no Brasil, em 2016



Total de **2.160** exemplares distribuídos.

Distribuição da Revista Informe Agropecuário no Brasil, em 2016 (sem receita)

Bibliotecas nacionais

650 exemplares

- Universidades
- Embrapa
- Institutos de pesquisa
- Escolas agrotécnicas
- Bibliotecas de instituições internacionais

Órgãos do Governo MG e outros

850 exemplares

Governo de Minas, Seapa-MG e vinculadas, Secretarias, Cemig, Copasa, BDMG, Fapemig, ALMG, CNPq, Ocemg, Faemg, reitorias, Fetaemg, Fiemg, Avimig, Acminas, Acceasa, Abimaq, Secom Governo Federal, Programa Globo Rural, Cooperativas e Associações.

EMATER-MG

3.000 exemplares

Escolas, Professores, Produtores, Técnicos, Imprensa e Anunciantes

3.171 exemplares

Autores e Editores das edições, Pesquisadores, Departamentos e Unidades Regionais da EPAMIG

3.050 exemplares

Total de

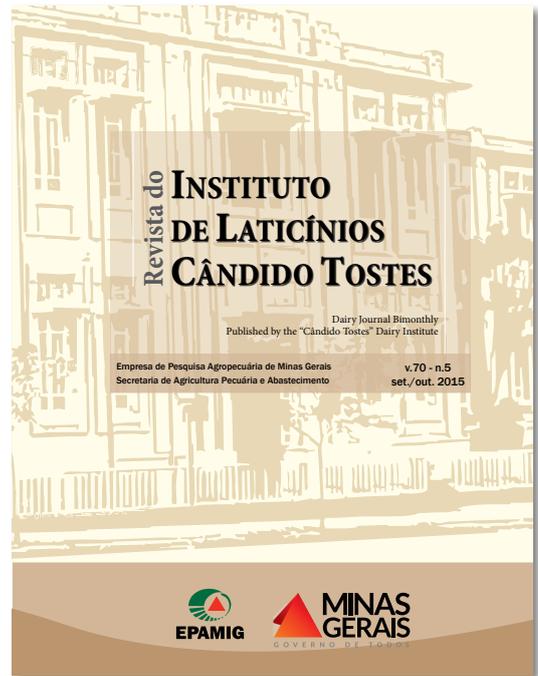
10.721

exemplares distribuídos.

REVISTA ILCT

A Revista do ILCT é editada pelo Instituto de Laticínios Cândido Tostes, desde 1946. Especializada em Leite e derivados, publica artigos de autores do Brasil e do exterior, dando suporte informacional e tecnológico a diversas áreas do setor laticinista.

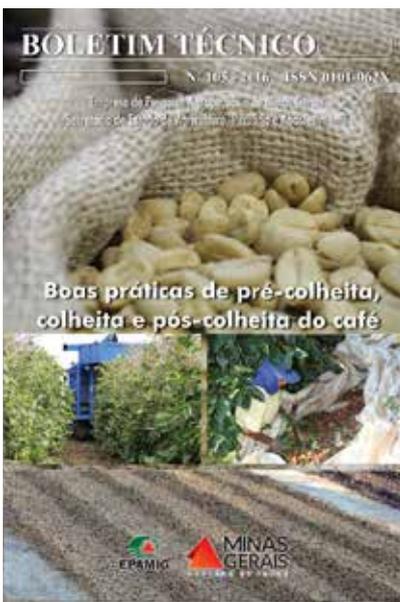
Revista do ILCT desde 1946.



BOLETIM TÉCNICO

Apresenta tecnologias para maior produtividade e sustentabilidade das propriedades rurais.

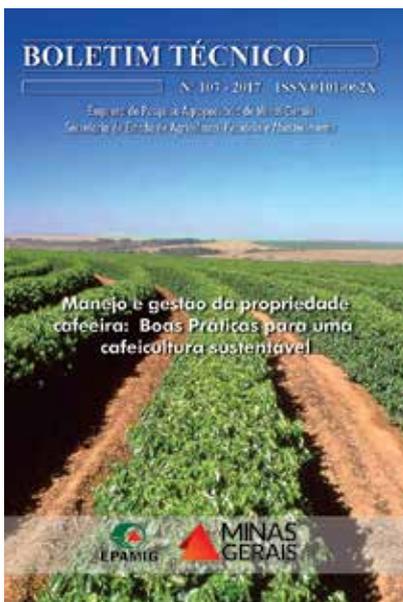
Edição n. 105
Boas práticas de pré-colheita, colheita e pós-colheita do café



Edição n. 106
Mogno-africano: plantio, manejo e usos da madeira



Edição n. 107
Manejo e gestão da propriedade cafeeira: Boas Práticas para uma cafeicultura sustentável



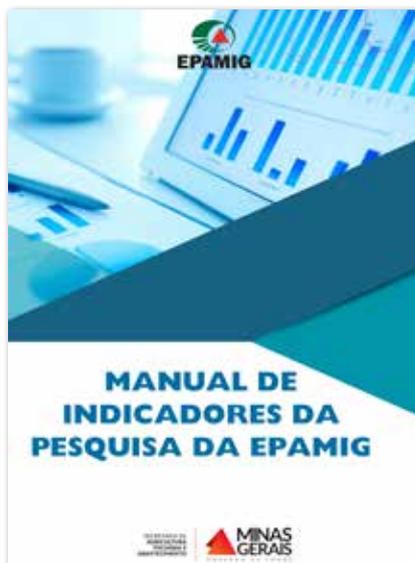
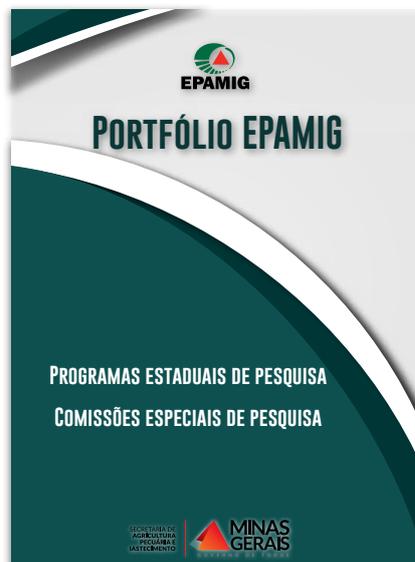
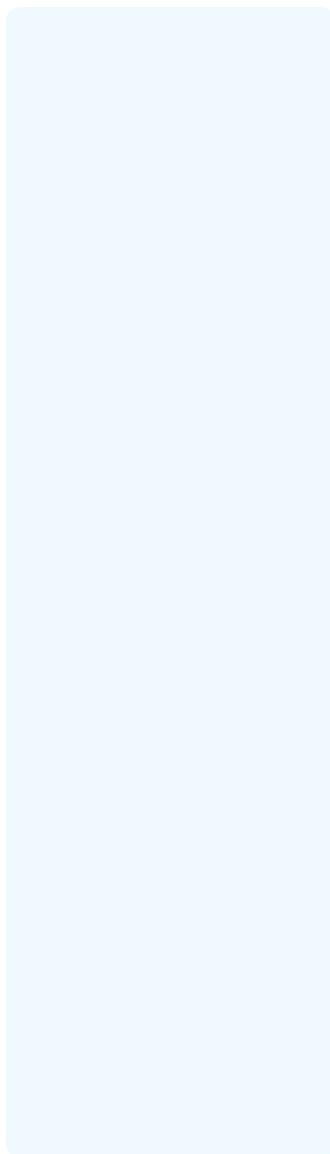
CARTILHAS

Manuais de orientação a produtores e técnicos sobre práticas, manejos e tecnologias acessíveis.



LIVRETO

Reúne informações técnicas para cursos ou treinamentos de produtores.



ANAIS

Reúnem trabalhos de pesquisa de bolsistas orientados por pesquisadores da EPAMIG.



FOLDER

Constitui forma simples de apresentação de resultado ou tecnologia, de cultivar, sistema de produção ou recomendação, fundamentada em demonstração visual, por meio de fotografias, infográficos, tabelas e texto explicativo sucinto.

- Rubelita - cultivar de arroz irrigado
- Sumário Brasileiro de Touros da Raça Pardo-Suíça
- Cafeicultor, o inimigo pode estar na raiz do seu cafeeiro
- EPAMIG Empório - catálogo de produtos



ACESSO GRATUITO VIA SITE DA EPAMIG

A informação tecnológica da EPAMIG está disponível para todos os interessados no site da Empresa. São mais de 400 publicações, sobre os mais variados temas da agropecuária e meio ambiente, no ícone Publicações disponíveis. A maior acessibilidade das publicações contribui para a adoção das tecnologias, pelos produtores, e para a popularização da Ciência e Tecnologia.

 www.epamig.br
Publicações disponíveis




95 edições da Revista Informe Agropecuário



24 edições do Boletim Técnico



250 Circulares Técnicas



40 Cartilhas



15 Folderes

COMERCIALIZAÇÃO DE PUBLICAÇÕES

A comercialização das publicações da EPAMIG auxilia no custeio da impressão e das despesas relacionadas com a distribuição. Por meio da Livraria Virtual e das vendas em eventos e nas universidades, diversos públicos são alcançados, bem como a fidelização do leitor, por meio de assinatura. A confiabilidade das publicações da EPAMIG e seu alcance possibilitam a comercialização de espaços publicitários, cuja captação é também revertida para custeio da produção gráfica.

Publicações da EPAMIG comercializadas em 2016

Publicação	EPAMIG Sede (DVPD)		EPAMIG Sul (Lavras)		EPAMIG Sudeste (Viçosa)		EPAMIG Norte (Nova Porteirinha)		Total	
	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	Valor (R\$)
Informe Agropecuário										
Novas Assinaturas ¹	35	2.445,00	0	0	0	0	0	0	35	2.445,00
Renovação de Assinatura ¹	365	21.930,00	0	0	0	0	0	0	365	21.930,00
Venda Avulsa	2.137	21.716,65	67	670,00	122	1.220,00	239	2.520,00	2.565	26.126,65
Outras Publicações										
Venda	495	16.382,42	60	2.991,00	25	605,50	0	0	580	19.978,92
Total		62.474,07		3.661,00		1.825,50		2.520,00		70.480,57

NOTA: (1) Assinatura corresponde a 6 edições.

FONTE: DPIT/DVPD

Espaços publicitários comercializados em 2016

Publicação	Valor (R\$)
Informe Agropecuário	
288 - Cultivo da bananeira	9.500,00
289 - Uva de mesa	2.000,00
290 - Manejo de doenças de fruteiras tropicais	3.600,00
291 - Manejo de Fruteiras subtropicais e tropicais	2.000,00
292 - Bovinocultura de corte	5.000,00
Boletim Técnico	
105 - Boas práticas de pré-colheita, colheita e pós-colheita do café	4.000,00
106 - Mogno-africano: plantio, manejo e usos da madeira	3.000,00
107 - Gerenciamento da propriedade cafeeira	4.000,00
Total	33.100,00

FONTE: DPIT/DVPD

BIBLIOTECA DA EPAMIG

A Biblioteca da EPAMIG foi criada em 1975 e tem como principal objetivo manter o acervo bibliográfico, atuando como suporte informacional para empregados e usuários, bem como na difusão das publicações geradas pela Empresa. Especializada em Ciências Agrárias, conta com mais de 40 mil títulos em seu acervo, entre livros, periódicos, folhetos, teses e dissertações. Possui obras raras (boletins e anuários agrícolas da década de 1900 e originais de autores consagrados da Botânica) que constituem patrimônio intelectual da pesquisa agropecuária no estado de Minas Gerais.

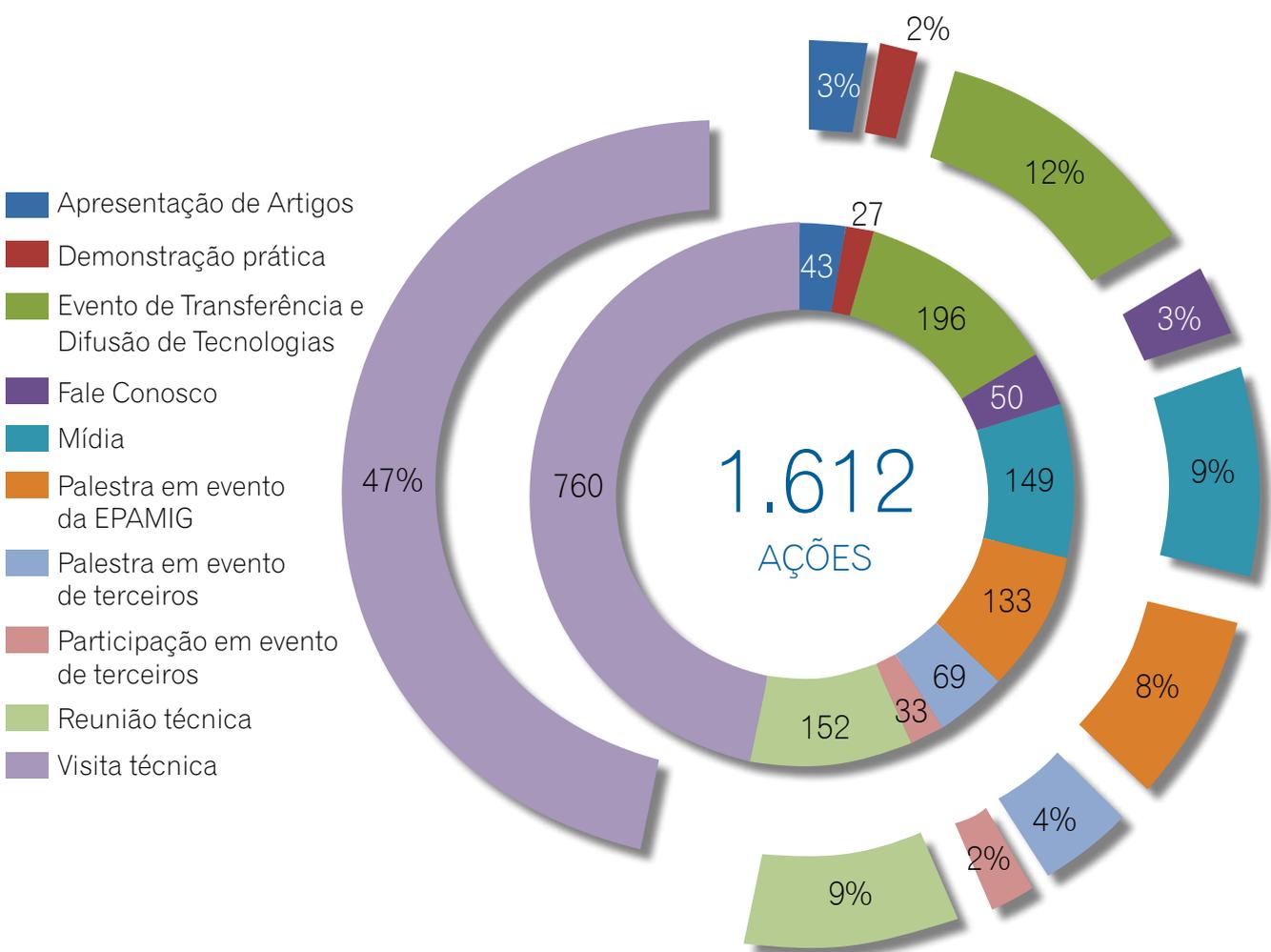
Atividades e serviços prestados	Quantidade
Empréstimo	149
Gerenciamento de e-mail	442
Material consultado	356
Gerenciamento da Base Ainfo (artigos/títulos inseridos)	374

FONTE: DPIT/Biblioteca

AÇÕES DE TRANSFERÊNCIA E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

Ações de transferência e difusão de tecnologia (T&D) são efetuadas pela EPAMIG para levar aos agricultores, estudantes, técnicos e demais interessados da sociedade as tecnologias geradas, promovendo, assim, a democratização do acesso ao conhecimento.

Vários eventos, reuniões e visitas técnicas são direcionados para a capacitação técnica de extensionistas da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER-MG) e o repasse de tecnologias da EPAMIG aos agricultores. A EMATER é parceira na organização dos Dias de Campo, na apresentação de palestras e principalmente na mobilização de produtores para a participação nos eventos técnicos.

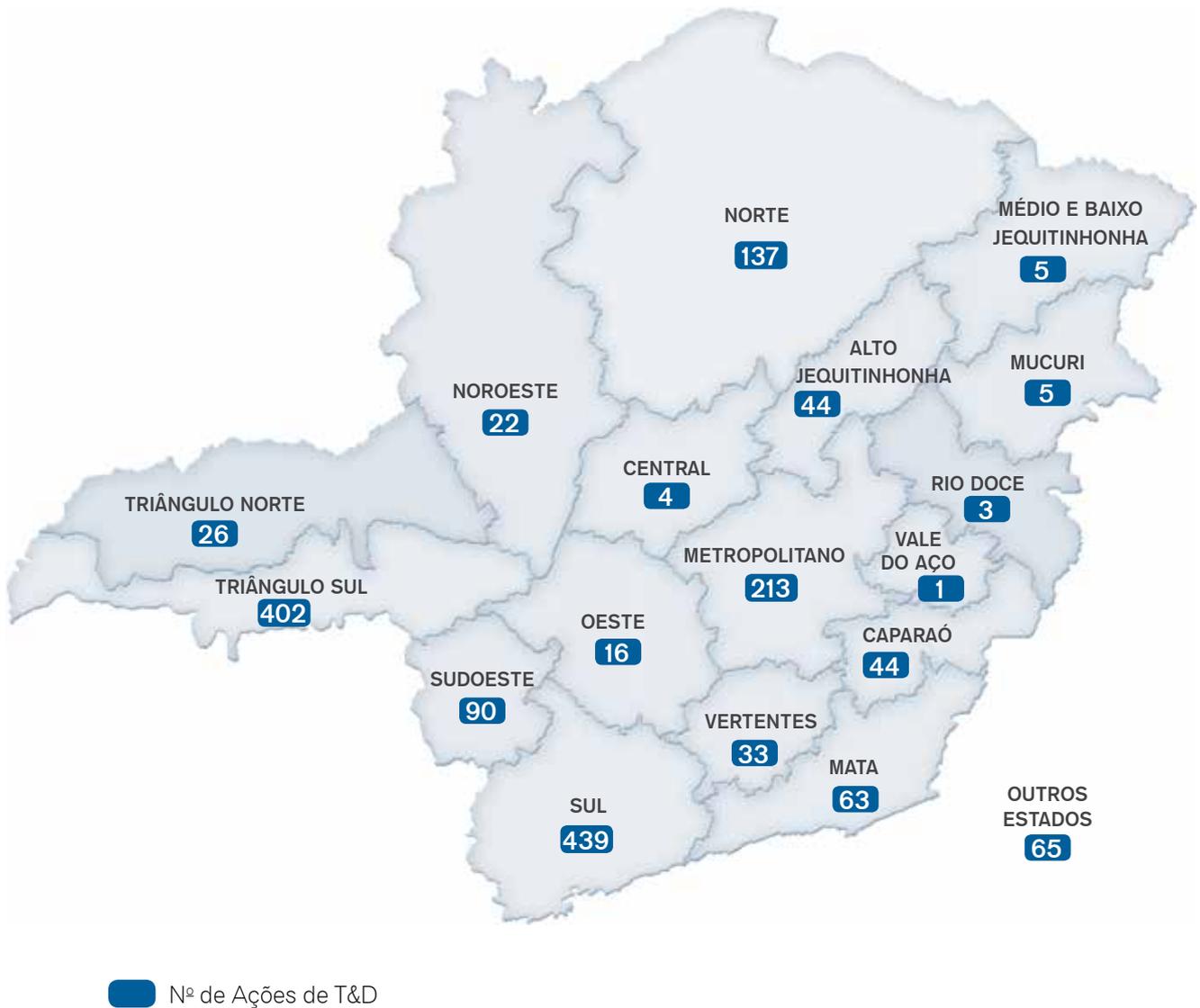


A EPAMIG superou em **7%** a meta "Ações de Transferência e Difusão de Tecnologia" proposta no PPAG* 2016.

*Plano Plurianual de Ação Governamental do Governo do Estado de Minas Gerais.

AÇÕES DE TRANSFERÊNCIA E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA NOS TERRITÓRIOS DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

A EPAMIG desenvolve ações de transferência e difusão de tecnologias (T&D) em todos os territórios de desenvolvimento de Minas Gerais, mesmo naqueles nos quais não possui unidade física, bem como em outros Estados da federação.



FONTE: Departamento de Transferência de Tecnologias (DPTT) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

Transformação social, econômica e ambiental da agricultura familiar, do agronegócio e da agroindústria mineira.

EVENTOS DESTAQUES EM 2016

Dentre as ações de transferência e difusão de tecnologia realizadas, destacam-se os eventos, que incluem Dias de Campo, Vitrines Tecnológicas, Workshops, Cursos de curta duração, Seminários, Conferências, Congressos, Simpósios e Fóruns.

EPAMIG ABRE SUAS PORTAS

Projeto com recursos aportados pelo Banco do Brasil para divulgação de informação, conhecimento e de tecnologias EPAMIG. Entre as ações para a promoção da tecnologia contemplou a estruturação do **Estande Móvel EPAMIG** (veículo furgão adaptado) propiciando a aproximação da população urbana, além do público da agropecuária e da agroindústria às tecnologias da EPAMIG. Esse utilitário vem promovendo a valorização e a percepção de que os recursos aplicados em Ciência e Tecnologia Agropecuária trazem retornos significativos para a sociedade como um todo.



"EPAMIG abre suas portas" (Estande móvel em frente à sede da EPAMIG, Belo Horizonte)

1º ENCONTRO COM O HOMEM DO CAMPO

IPANEMA - MG

Encontro técnico com abordagem no empreendedorismo rural, na captação e uso racional da água, na horta e no café agroecológico, nas hortaliças não comerciais, na recuperação de pastagens degradadas, e na integração Lavoura, Pecuária e Floresta para a agricultura familiar.



19ª EXPOCAFÉ 2016 E SIMPÓSIO DE MECANIZAÇÃO DA LAVOURA CAFEIEIRA

TRÊS PONTAS - MG

Campo Experimental de Três Pontas. Grande evento com abrangência nacional para o agronegócio do café, promovido anualmente pela EPAMIG, Universidade Federal de Lavras (UFLA), Cocatrel e Prefeitura Municipal de Três Pontas. Consolidado como referência na divulgação de tecnologias para o agronegócio do café, lá reúnem-se pessoas de diferentes regiões do Brasil e de outros países.



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016 CIÊNCIA ALIMENTANDO O MUNDO

- **Belo Horizonte:** Estande da EPAMIG no evento para demonstração de tecnologias geradas nas áreas da cafeicultura, olivicultura, plantas medicinais, hortaliças não convencionais, leite e derivados e piscicultura.
- **Unidades regionais da EPAMIG:** Cursos de curta duração nas unidades regionais da EPAMIG em São João del-Rei, Três Pontas e Maria da Fé abordando a ciência e a tecnologia agropecuária em uma dimensão social, como instrumento de inclusão, transformação e desenvolvimento humano.



37ª SEMANA NACIONAL DO LATICINISTA

JUIZ DE FORA - MG

Evento tradicional, realizado desde 1949, que em 2016 contou com a parceria da Agência de Inovação de Leite e Derivados - Polo do Leite. Reuniu empresários, representantes das indústrias, pesquisadores, técnicos e estudantes para discussões acerca das necessidades e dos avanços tecnológicos do mercado consumidor de lácteos.



MOSTRA INOVAMINAS FAPEMIG 2016

BELO HORIZONTE - MG

Importante evento para promoção da inovação tecnológica obtida em centros de pesquisa, universidades e empresas mineiras. O evento é promovido pela Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia (SECTES) e FAPEMIG. A EPAMIG participou ativamente do evento, levando o laboratório itinerante Ciência Móvel da EPAMIG, promovendo degustações tecnológicas de produtos da EPAMIG - azeite extravirgem, vinhos finos e cafés especiais - apresentando tecnologias diversas para a agropecuária e agroindústria e participando da mostra de resultados com os vídeos:

- Plantas medicinais para uso de fitoterápicos
- Bebida láctea acidificada com luteína, corante que pode prevenir doenças oculares: A bebida láctea denominada refrigerante do bem ficou entre as finalistas da mostra e foi levada à Feira Internacional de Negócio e Inovação e Tecnologia (FINIT)



Ciência Móvel: laboratório itinerante para demonstração de tecnologias geradas pela EPAMIG, e mostra de espécies de hortaliças não convencionais: tradição na culinária mineira.



Equipe da EPAMIG ILCT apresentando a tecnologia destaque no evento: "Refrigerante do Bem".



Degustações tecnológicas



I ENCONTRO TÉCNICO DO PRODUTOR RURAL

PATOS DE MINAS - MG

Evento organizado pela EPAMIG, em parceria com a Unipam, Emater e ABCZ, realizado no Campo Experimental de Sertãozinho, da Empresa. No evento apresentação de palestras em diferentes estações de campo; Feira Pró-genética (parceria com a ABCZ e Emater), lançamento de Prova de ganho em peso (bezerros da raça Nelore criados a pasto) e comemoração do Dia do Zootecnista. Contou com a participação de mais de 400 pessoas entre produtores rurais, estudantes, pesquisadores e lideranças do setor.



Abertura do I Encontro Técnico do Produtor Rural



Palestra sobre Integração, Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF)



Feira do Programa de Melhoria da Qualidade Genética do Rebanho Bovino do Estado de Minas Gerais - Pró-genética (parceria ABCZ e Emater)



Lançamento da Prova de Ganho em Peso (PGP)



Lote de animais da Prova de Ganho em Peso (PGP)



Comemoração do Dia do Zootecnista Unipam, entrega da Homenagem, "Zootecnista do Ano", ao Presidente da EPAMIG, Rui da Silva Verneque

9ª SEMANA DE INTEGRAÇÃO TECNOLÓGICA (SIT) E ENCONTRO REGIONAL SOBRE PECUÁRIA LEITEIRA

SETE LAGOAS E PRUDENTE DE MORAIS - MG

Evento anual coordenado e realizado pela Embrapa, Emater-MG, EPAMIG, UFSJ com atividades realizadas na Embrapa Milho e Sorgo (Sete Lagoas) e no Campo Experimental de Santa Rita, da EPAMIG (Prudente de Morais). Além da parceria na promoção do evento, a EPAMIG contribuiu de forma destacada na realização do “Encontro Regional sobre Pecuária Leiteira” que abordou os seguintes temas nas diferentes estações de campo: Tratamento da água para a melhoria da qualidade do leite; Higienização e manutenção de ordenhadeira mecânica; Manejo de ordenha e saúde do úbere; Impacto de resíduos de pesticidas e medicamentos na qualidade do leite; Programa Pró-genética. Destaca-se também a promoção do Seminário “Inovações na Agricultura Urbana”.



SIT - Demonstrações no Campo - Sete Lagoas



SIT - Demonstrações no Campo - Sete Lagoas



Seminário Inovações na Agricultura Urbana (SIT) Sete Lagoas



Encontro Regional sobre pecuária leiteira - Estações de campo (SIT) - Prudente de Morais



Encontro Regional sobre pecuária leiteira - Estações de campo (SIT) - Prudente de Morais



Encontro Regional sobre pecuária leiteira - Estações de campo (SIT) - Prudente de Morais

VIA LÁCTEA

Miniusina de laticínios itinerante que difunde, em diversos eventos de Minas Gerais, as tecnologias geradas ou adaptadas pela EPAMIG ILCT. Em 2016, a Via Láctea esteve presente na FENAMILHO (Patos de Minas); na Megaleite 2016 (Belo Horizonte); na 64ª Expofeira Agropecuária de Juiz de Fora (Juiz de Fora) e na Expovalés (Teófilo Otoni).



Miniusina Via Láctea, na Fenamilho, em Patos de Minas

OUTROS EVENTOS DE DESTAQUE



6º Seminário Mineiro de Floricultura
Belo Horizonte



Dia de Campo sobre Piscicultura - Arcos



3º Encontro Técnico de Citricultura - Campanha



7º Dia de Campo Café com Leite - Três Pontas



OUTROS EVENTOS DE DESTAQUE



Curso de Degustação de Vinho - Caldas



11º Dia de Campo Olivicultura dos Contrafortes da Mantiqueira - Maria da Fé



Capacitação de Fruticultura, Cultura da Banana - Nova Porteirinha



OUTROS EVENTOS DE DESTAQUE



Capacitação de Técnicos da Emater - São João del-Rei



XI Ciclo de Palestras em Cafeicultura - Lavras



Dia de Campo sobre Técnicas Agropecuárias - Prudente de Moraes



OUTROS EVENTOS DE DESTAQUE



Circuito Mineiro de Cafeicultura - Boa Esperança



Dia do Zinco + Iodo - Uberaba



Dia do Zinco + Iodo - Brasil - 2016



2º Encontro Regional de Agroecologia - Oratórios



OUTROS EVENTOS DE DESTAQUE



Encontro regional de Produtores de Leite do Campo das Vertentes - São João del-Rei



Encontro Técnico da Palma Forrageira - Leme do Prado



3º Ponte Nova Leite - Oratórios

OUTROS EVENTOS DE DESTAQUE



11º Encontro Tecnológico do Café - São Sebastião do Paraíso



Lançamento IA Cultivo da Bananeira - Belo Horizonte e Nova Porteirinha (MG); Guanambi e Candiba (BA)



Oficina Técnica - Pesquisa e Extensão para Ações de Convivência com o Semiárido - Nova Porteirinha

OUTROS EVENTOS DE DESTAQUE



Treinamento para Viveirista - Mudanças de Umbu - Nova Porteirinha



Curso sobre Integração lavoura-pecuária-floresta - Leme do Prado-MG



Workshop da Palma Forrageira - Montes Claros

INSUMOS QUALIFICADOS TRANSFERIDOS

A EPAMIG produz e disponibiliza insumos qualificados como sementes, mudas, matrizes e reprodutores oriundos de programas de melhoramento genético vegetal e animal da Empresa. Estes insumos oportunizam a utilização de genética mais produtiva e adaptada às condições edafoclimáticas de Minas Gerais pelos produtores, o que promove avanços na cadeia produtiva e aumento da renda na atividade.



14 toneladas de sementes

Arroz, Feijão e Café



155 mil mudas

Umbu, Limão, Laranja, Tangerina, Lima, Oliveira, Ameixa, Figo, Pêssego, Espécies Nativas, Café e Hortaliças



21 matrizes e reprodutores

Bovinos da raça Gir Leiteiro

O cumprimento da meta pactuada no PPAG* para semente qualificada transferida foi de 63,5%; para muda qualificada transferida de 138,50% e para matrizes e reprodutores transferidos de 30%.

* Plano Plurianual de Ação Governamental do Governo do Estado de Minas Gerais.

COMUNICAÇÃO COM A SOCIEDADE

IMPRENSA

95
Releases

1.406
Mídias espontâneas

INTERNET



BLOG

epamig.wordpress.com

95 postagens

17.212 visitantes

31.425 acessos



SITE

www.epamig.br

135.657 visitantes



YOU TUBE

EPAMIG Oficial

16 novos vídeos

1.449 visualizações

MÍDIA ESPONTÂNEA - DESTAQUES

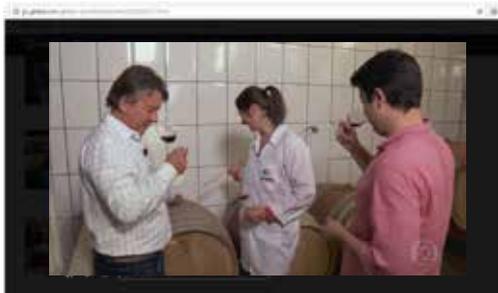
Globo Repórter



17/06/2016

Mantiqueira: extração de azeite extravirgem nacional

<http://g1.globo.com/globo-reporter/edicoes/2016/06/17.html>



18/11/2016

Nova fronteira do vinho no Brasil

<http://g1.globo.com/globo-reporter/edicoes/2016/11/18.html>

Globo Rural



03/07/2016

Conheça o ingrediente que garante a liga do requeijão

<http://g1.globo.com/economia/agronegocios/globo-rural/edicoes/2016/07/03.html>



09/10/2016

Saiba mais sobre pragas e doenças que podem afetar a plantação de mogno

<http://g1.globo.com/economia/agronegocios/globo-rural/edicoes/2016/10/09.html>



31/10/2016

Publicação da Epamig traz informações sobre sistema integrado de cultivo

<http://g1.globo.com/economia/agronegocios/globo-rural/edicoes/2016/10/30.html>

REDES SOCIAIS

Curtidas no **facebook** 



twitter 



POSTS DE MAIOR ENGAJAMENTO	Nº pessoas alcançadas
14.01.2016 - Inter TV Rural - matéria sobre o cultivo do Umbu no Norte de Minas	7.671
26.01.2016 - Agência Minas destaca trabalho desenvolvido no Campo Experimental da EPAMIG, em Caldas, para produção de uva para sucos e vinhos finos	17.359
01.02.2016 - Novas publicações técnicas para download	7.568
18.02.2016 - No blog Pesquisa avalia sistema de produção de tilápias em fluxo contínuo de água	8.453
04.04.2016 - Produção Orgânica e Agroecológica é tema do novo Informe Agropecuário	15.857
20.04.2016 - EPAMIG realiza Leilão do Gir Leiteiro	5.700
02.05.2016 - EPAMIG no Globo Rural - Gado de Leite	4.775
13.06.2016 - Minas Gerais bate recorde de temperatura mais baixa do ano no Campo Experimental da EPAMIG de Maria da Fé	23.323
17.06.2016 - Globo repórter explora as belezas e histórias da Serra da Mantiqueira, destaque para a cidade de Maria da Fé e a produção de azeite extravirgem com tecnologia EPAMIG	13.486
11.07.2016 - Confira a programação da Semana do Laticinista	7.336
12.07.2016 - Fonte de água para o rebanho, Palma Forrageira se adapta a longos períodos de estiagem e exige poucos recursos hídricos para o plantio	8.396
05.09.2016 - Refrigerante do Bem, desenvolvido por pesquisadores da EPAMIG ILCT é destaque na TV Integração	11.270
29.09.2016 - Assista ao programa Dia de Campo da TV sobre o Azeite de Abacate	4.349
06.12.2016 - Processo seletivo de curso técnico em agropecuária para estudantes oriundos da reforma agrária e agricultura familiar começa em dezembro e vai até fevereiro. As aulas da primeira turma iniciam em março de 2017.	5.461

PROPAGANDA INSTITUCIONAL

250 peças institucionais

Peças Eletrônicas e Conceituais

Logomarcas, templates para apresentações, fanpage (Facebook), materiais organizacionais, placas inaugurativas, e-mail marketing, ações na Intranet, adesivagem de veículos, placas inaugurativas e outros.

Peças Impressas

Cartazetes, rótulos, cartões de visita, folhetos, folderes, campanhas internas, banners, anúncio de revista e outros.



FALE CONOSCO

TEMA	DEMANDA
Azeite de Abacate	9
Azeitona/Azeite	72
Emprego/Estágio	63
Mudas	271
Piscicultura	45
Publicações	7
Sementes	85
Diversos	290
TOTAL	842

90%

das demandas
atendidas em
até 48 h.

COMUNICAÇÃO INTERNA

Boletim



(mailing funcionários)

28 edições

84 notícias



INTRANET

(informações internas)

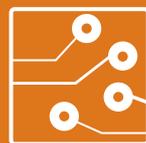
50 notícias



EPAMIG

MURAIIS

14 notícias



Gestão de Pessoas

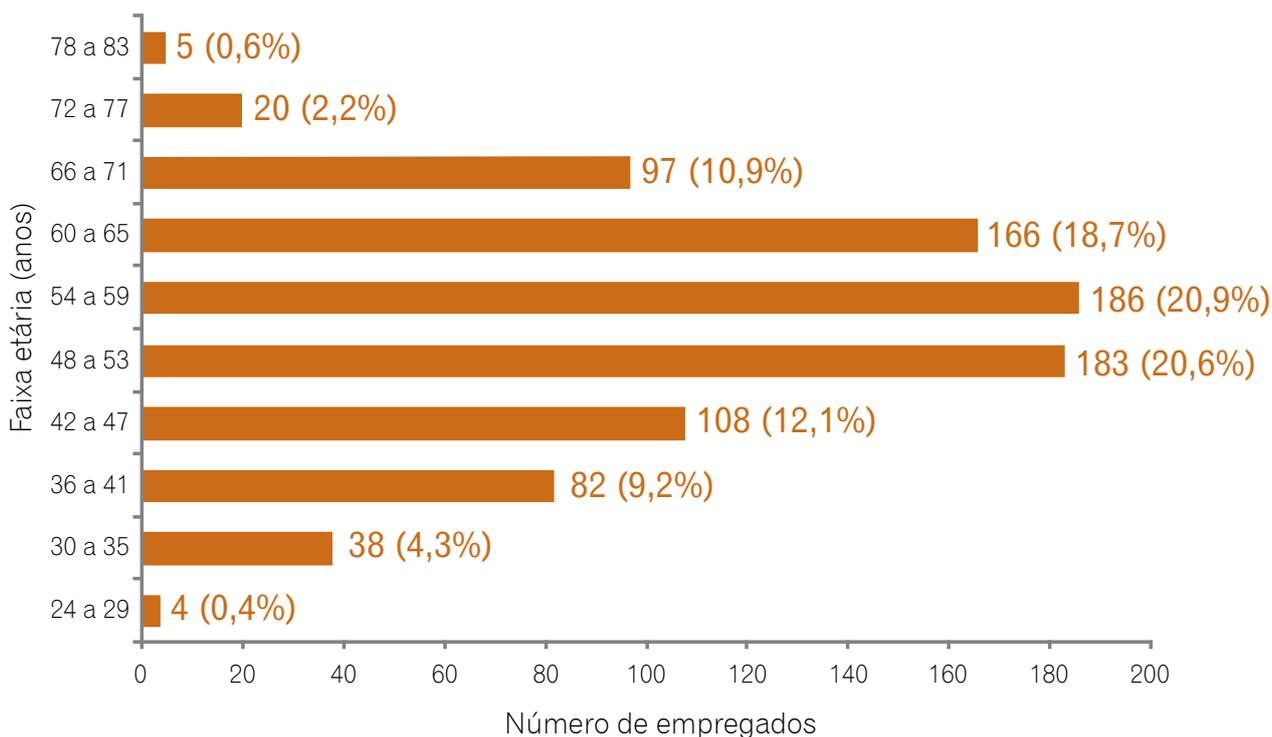
RECURSOS HUMANOS

Grupo ocupacional

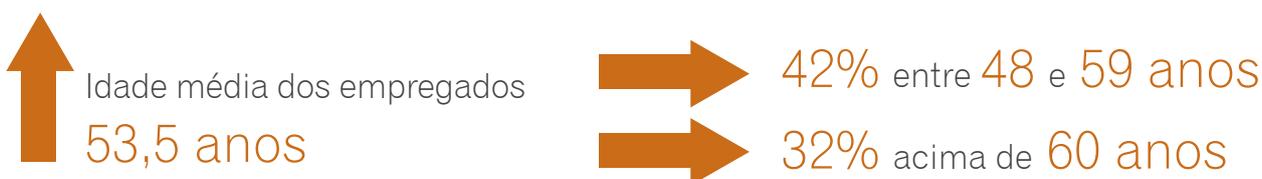
Grupo ocupacional	Quantidade	%
Pesquisadores (Suporte à Pesquisa & Desenvolvimento)	158	17,77
Apoio Técnico e Científico	97	10,91
Administração Geral	218	24,52
Apoio Geral	362	40,72
Recrutamento Amplo	54	6,07
Total	889	100

FONTE: Departamento de Gestão de Pessoas (DPGP) – Dez. 2016. Adaptado por ASAE.

Faixa etária



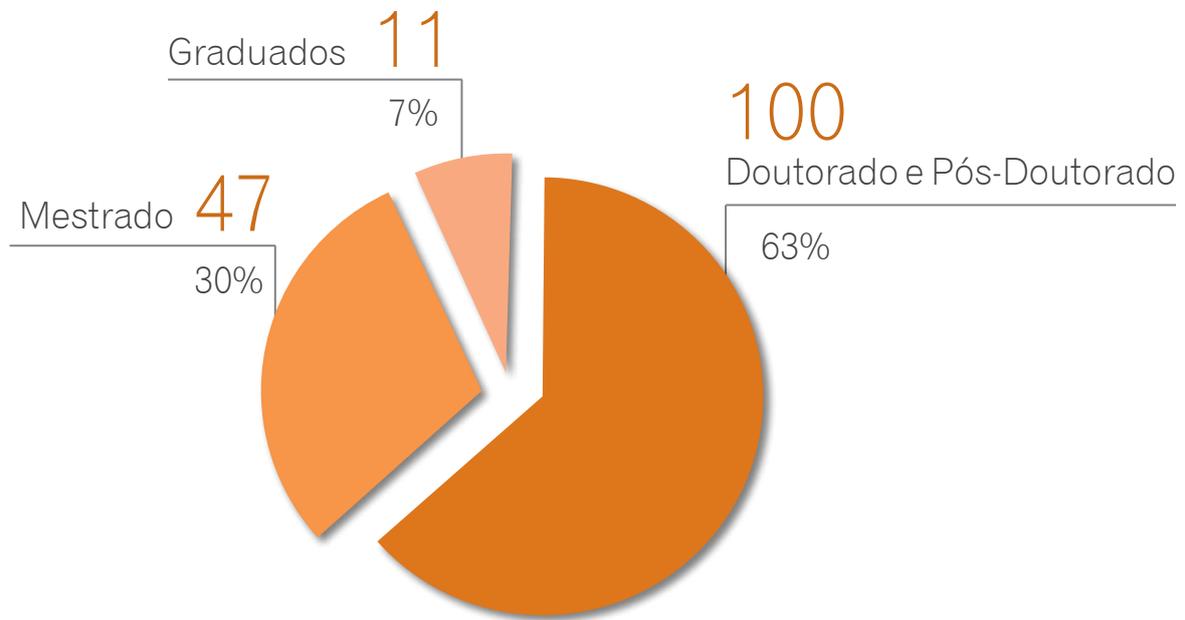
FONTE: Departamento de Gestão de Pessoas (DPGP) – Dez. 2016. Adaptado por ASAE.



A EPAMIG, apesar de possuir uma equipe experiente, vem sofrendo com a falta de reposição de pessoal pela ausência de concurso público para renovação do quadro. O último concurso realizado na EPAMIG ocorreu em 2005.

FONTE: Departamento Gestão de Pessoas (DPGP) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

QUALIFICAÇÃO DOS PESQUISADORES



ESTÁGIOS

ESTAGIÁRIOS DA ÁREA ADMINISTRATIVA EM 2016

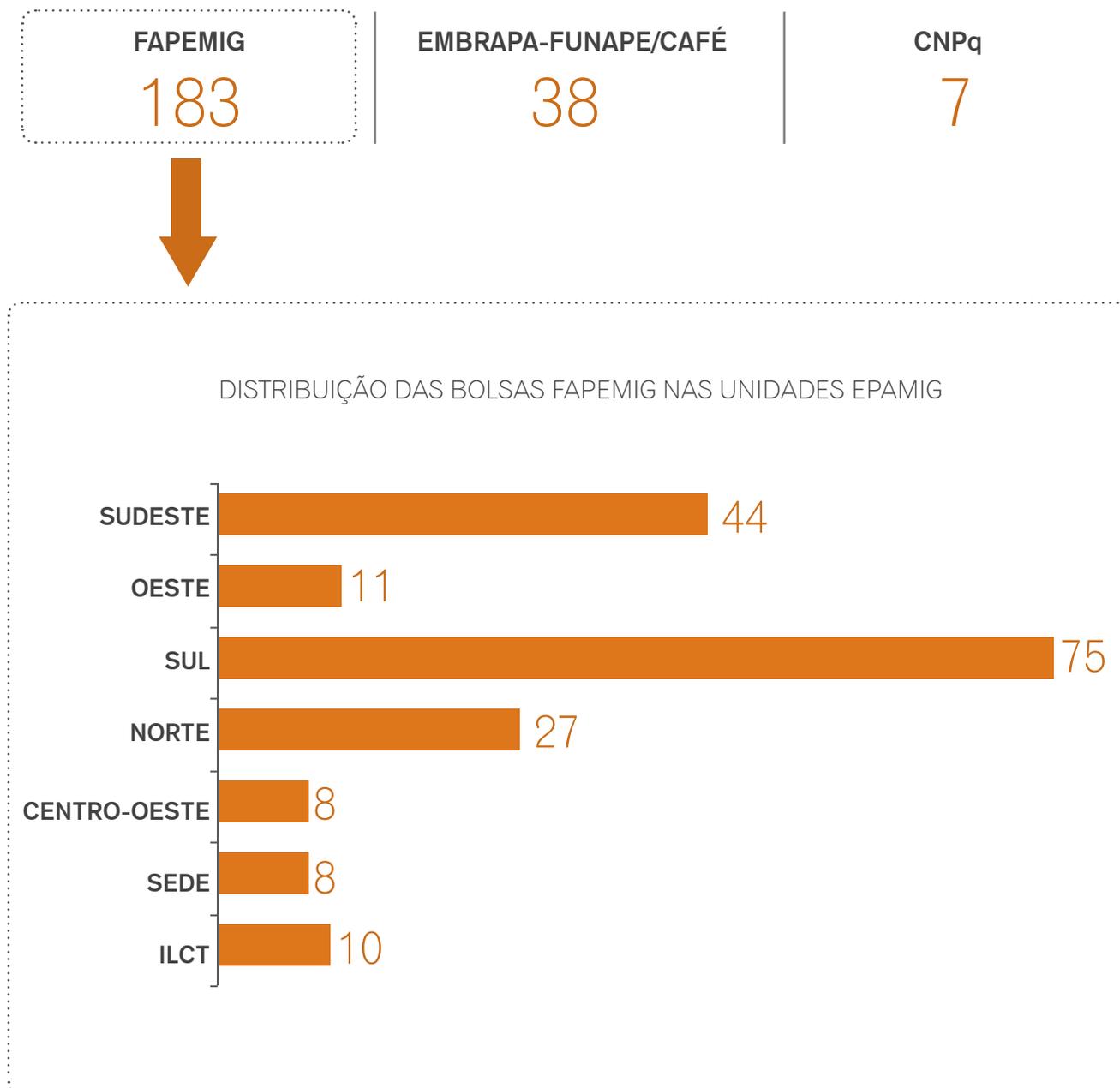
(Estágios iniciados, em andamento, finalizados, cancelados e substituídos)



*Carga horária obrigatória de estágio, definida no projeto pedagógico de cada curso, requisitada para a aprovação e obtenção do diploma.

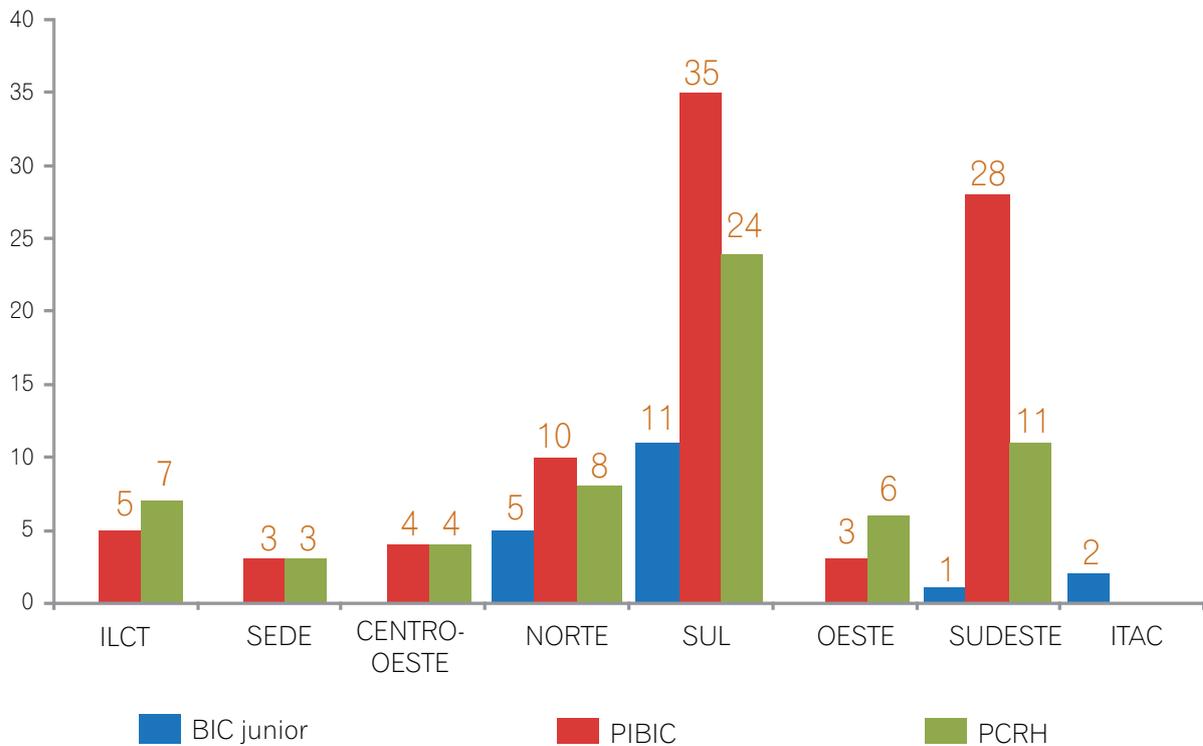
BOLSAS DE PESQUISA

Para apoio ao desenvolvimento dos projetos de pesquisa, a EPAMIG conta com bolsas de diferentes agentes financiadores com destaque para a FAPEMIG. As bolsas contemplam desde jovens iniciantes na carreira científica até pesquisadores em estágio pós-Doutorado. A EPAMIG Sul conta com o maior número de bolsas da instituição, bem como é a unidade que contém maior número de pesquisadores da empresa e projetos em execução.



PROGRAMAS INSTITUCIONAIS COM APOIO DA FAPEMIG

Bolsas dos programas institucionais EPAMIG/FAPEMIG



PROGRAMA BIC JÚNIOR

O Programa de Bolsas Institucionais de Iniciação Científica Júnior, da FAPEMIG, é destinado a estudantes dos ensino fundamental, médio e de educação profissional, das escolas públicas municipais, estaduais e federais, sediadas no Estado de Minas Gerais e que queiram atuar em atividades de pesquisa, com o objetivo de contribuir para a iniciação de estudantes em atividades de pesquisa.

PROGRAMA PIBIC

Programa de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica Institucional da FAPEMIG é destinado à iniciação de estudantes de graduação em atividades de pesquisa, para o fortalecimento e a consolidação científica das instituições mineiras de pesquisa e ensino e pesquisa.

PROGRAMA PCRH

O Programa de Capacitação de Recursos Humanos da FAPEMIG apoia a formação e a capacitação da equipe técnica dos órgãos e entidades da administração direta e indireta do Estado de Minas Gerais, com recursos para a execução de treinamentos e com bolsas de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado.

PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS - PCRH/FAPEMIG

Bolsas do PCRH/FAPEMIG implementadas na área técnica da EPAMIG em 2016

Descrição	Quantidade	Valor (R\$)
Bolsas de Doutorado Valor Integral	03	66.990,00
Bolsas de Doutorado Valor Parcial	03	32.340,00
Bolsa de Pesquisador Visitante I	01	42.210,00
Bolsa de Estágio Pós-Doutorado Integral	02	144.300,55
Total de bolsas implementadas	09	285.840,55

FONTE: Departamento Gestão de Pessoas (DPGP) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

Treinamentos para a área técnica realizados via PCRH/FAPEMIG

Unidade EPAMIG	Treinamento	Valor investido pela FAPEMIG (R\$)
Centro-Oeste	Economia da Tecnologia	3.213,00
	Avaliação Econômica de Projetos de Pesquisa	2.877,00
	Acompanhamento e avaliação de programas e projetos (MS Project e similares)	3.181,50
	Balanceamento de Ração	7.266,00
ILCT	Curso Prático de Microbiologia do Leite e Derivados	6.048,00
	Curso Sobre Implementação da ISO 17.025 nos Laboratórios de Leite e Derivados da EPAMIG/ILCT	10.500,00
Sudeste	Sustentabilidade na Agropecuária	5.367,70
	Estatística	6.048,00
Sul	Introdução ao Sistema Estatístico R	5.292,00
Total		49.793,20

FONTE: Departamento Gestão de Pessoas (DPGP) em 31/12/2016 - Adaptado pela Assessoria de Assuntos Estratégicos (ASAE).

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EPAMIG

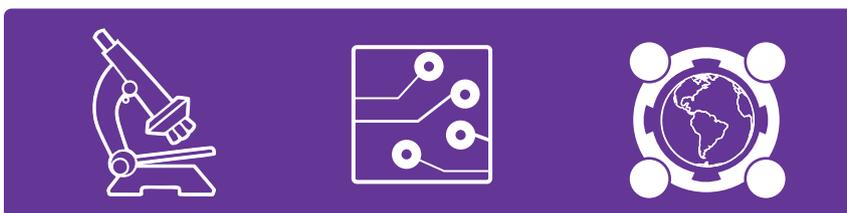
2016	
Pós-Doutorado 4	Pesquisadores com liberação integral, sendo 2 no exterior.
Doutorado 10	3 pesquisadores com liberação parcial. 7 com liberação integral, sendo 1 no exterior.

APROVAÇÃO PARA PÓS GRADUAÇÃO EM 2017	
Pós-Doutorado 3	3 pesquisadores com liberação integral, sendo 2 no exterior.
Doutorado 1	1 pesquisador com liberação parcial.
Mestrado 1	1 empregado com liberação parcial (área administrativa).

CAPACITAÇÕES E TREINAMENTOS

Descrição	Nº treinamentos
Treinamento no Programa CAPACITAR/SEPLAG*	11
Treinamento Administrativo Interno	10
Treinamento de pesquisadores em eventos externos	28

*Programa promovido pela Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão de Minas Gerais que possibilita a capacitação de servidores em assuntos relacionados com as suas práticas de trabalho.



Ensino

EPAMIG ILCT INSTITUTO DE LATICÍNIOS CÂNDIDO TOSTES

Curso Técnico em Leite e Derivados – desde 1935 capacitando técnicos para promover e melhorar a qualidade dos produtos lácteos das indústrias brasileiras.



Prédio da EPAMIG ILCT - Instituto de Laticínios Cândido Tostes

CURSO TÉCNICO EM LEITE E DERIVADOS

2016

46* Técnicos formados
em Laticínios

220 Alunos
rematriculados

*Meta " Formação de técnicos em Laticínios, Agropecuária e Cooperativismo", cumprida no Plano Plurianual de Ação Governamental do Governo do Estado de Minas Gerais.

DIFERENCIAIS ILCT

- Reconhecimento e **credibilidade nacional**
- Referência no setor **educacional técnico**
- **Fábrica própria**: teoria e prática alinhadas
- **Interação** com iniciativa privada: bolsas de estudos, estágios supervisionados e empregos
- Rápida absorção do técnico formado no **mercado de trabalho**

INTERAÇÃO ESCOLA/EMPRESA

- 18 Empresas parceiras do ensino
- 29 Empresas concedentes de estágio aos alunos em formação
- 9 Empresas contrataram técnicos formados no 2º Sem/2016

CURSOS DE EXTENSÃO DA EPAMIG ILCT



Formação básica profissional

Cursos de extensão	Nº de participantes
• Iogurte e bebidas lácteas (2 cursos)	23
• Tecnologia queijos I (2 cursos)	43
• Controle de qualidade de fabricação de leite e derivados	10
• Tecnologia de queijos especiais	21
• Análise sensorial de leite e derivados	14

Total

111 Pessoas capacitadas

EPAMIG ILCT - Empresas parceiras do ensino

AGROINDÚSTRIA SERRA NEGRA LTDA - LIMA DUARTE, MG
AGROPECUÁRIA PALMA LTDA - LUIZIÂNIA, GO
BARBOSA E MARQUES C&A - GOVERNADOR VALADARES, MG
CAP LAB - SÃO PAULO, SP
COMÉRCIO INDÚSTRIA LATICÍNIOS DUMONT LTDA - BELMIRO BRAGA, MG
COOPERATIVA AGROPECUÁRIA LAC - LEOPOLDINA, MG
COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MAR DE ESPANHA - MAR DE ESPANHA, MG
COOPERATIVA SANTA CLARA - CARLOS BARBOSA, RS
CRH HANSEN BRASIL - CAMPINAS, SP
DELGO METAL LTDA - JUIZ DE FORA, MG
DOREMUS - GUARULHOS, SP
ECOLAB - SÃO PAULO, SP
ELEBAT ALIMENTOS LTDA (LACTALIS) - TEUTONIA, RS
FERMENTECH - SÃO PAULO, SP
GLOBAL FOODS - SÃO PAULO, SP
INDÚSTRIAS FLÓRIDA LTDA - JUIZ DE FORA, MG
LATICÍNIOS MADRE DE DEUS - MADRE DE DEUS, MG
LATICÍNIOS SABOR DA SERRA LTDA - LIMA DUARTE, MG
LATICÍNIOS VERNIZZI LTDA - ESTIVA, MG
LATICÍNIOS QNUTRY LTDA - SÃO JOÃO DEL REI, MG
LATICÍNIOS AVEIROS LTDA - CAMBUQUIRA, MG
LATICÍNIOS BELA VISTA LTDA - BELA VISTA DE GOIÁS, GO
LATICÍNIOS BOREAL - RIO POMBA, MG
LATICÍNIOS COALHADAS - JUIZ DE FORA, MG
LATICÍNIOS DUARTE FERREIRA - PRODUTOS CATAVENTO - GUARARÁ, MG
LATICÍNIOS MARÍLIA LTDA - ITAPERUNA, RJ
LATICÍNIOS NOSSO LTDA - ANTÔNIO CARLOS, MG
LATICÍNIOS OSCAR SALGADO LTDA - TRINDADE, GO
LATICÍNIOS PAIOLZINHO LTDA - CRUZÍLIA, MG
LATICÍNIOS TIROLEZ LTDA - CAXINGUI, SP
LATICÍNIOS UNIÃO LTDA - IBIÁ, MG
LATICÍNIOS VALE MILK - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP
LATICÍNIOS VERDE CAMPO LTDA - LAVRAS, MG
LATICÍNIOS VITÓRIA LTDA - SÃO JOÃO DEL-REI, MG
LATICÍNIOS CRUZILIENSE - CRUZÍLIA, MG
LC BOLONHA - COLOMBO, PR
MARIA DO CÉU ALVARENGA - DIAMANTINA, MG
MATTOS REPRESENTAÇÕES LTDA - CHAPECÓ - SC
NESTLÉ BRASIL - SÃO PAULO, SP e TRÊS RIOS, RJ
NOVA MIX LTDA, PRODUTOS QUATÁ - SÃO PAULO, SP
ORMAR DE LIMA MARQUES ME- MUZAMBINHO, MG
POLENGHI DO BRASIL - SÃO PAULO, SP
PRODUTOS MACALÉ - JUIZ DE FORA, MG
USINA DE BENEFICIOS DEL RIOS LTDA - SÃO JOÃO DEL-REI, MG
COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DO NORTE DO ESPÍRITO SANTO - NOVA VENÉCIA, ES
DANISCO - DINAMARCA
DSM PRODUTOS NUTRICIONAIS BRASIL - SÃO PAULO, SP
DU PONT/DANISCO - BARUERI, SP
HIGEX - SÃO JOSÉ, SANTA CATARINA
KALIKIM - BELO HORIZONTE, MG
SACCO BRASIL - CAMPINAS, SP
TATE LYLE GEMACOM TECH - GUARANI, MG e JUIZ DE FORA, MG

EPAMIG ITAC - INSTITUTO TÉCNICO DE AGROPECUÁRIA E COOPERATIVISMO

Fundada em 1990, oferece o Curso Técnico em Agropecuária e Cooperativismo simultaneamente ao ensino médio e o curso pós-médio.



Prédio da EPAMIG ITAC - Instituto Técnico de Agropecuária e Cooperativismo

CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA E COOPERATIVISMO



2016

Técnicos em
Agropecuária

36*

Empregabilidade

44,5 %

Ingresso
Curso Superior

25 %

*Meta "Formação de técnicos em Laticínios, Agropecuária e Cooperativismo", cumprida no Plano Pluri-anual de Ação Governamental do Governo do Estado de Minas Gerais.

EPAMIG ITAC - INFRAESTRUTURA DIFERENCIADA

- Produção **vegetal**: milho, sorgo, café, fruticultura e olericultura
- Produção **animal**: bovinocultura de corte e de leite, ovinocultura, suinocultura, avicultura de postura e apicultura
- **Minilaticínio**
- Centro de Processamento de **mel**

DESTAQUES 2016 - EPAMIG ITAC

Implantação do Centro de Referência Técnica e de Pesquisa em Pecuária de Corte

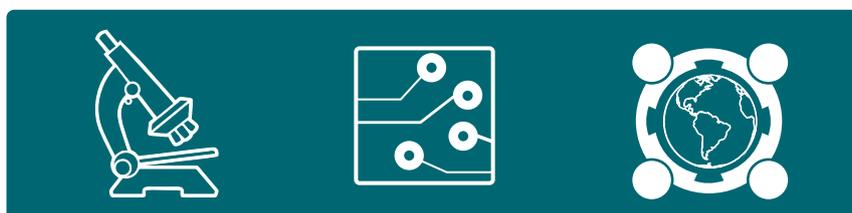
Parceria: SEAPA/MAPA.



Programa Nacional de Educação na Reforma Agrária - PRONERA
 Parceria da EPAMIG com o INCRA para a formação técnica de jovens de assentamentos da reforma agrária.

Pronera
 CURSO TÉCNICO EM
 AGROPECUÁRIA
 EDUCAÇÃO
 DO CAMPO
 EPAMIG ITAC

EPAMIG SECRETARIA DE AGRICULTURA PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 MINAS GERAIS GOVERNO DE TODOS
 INCRA SECRETARIA ESPECIAL DA AGRICULTURA FAMILIAR E DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
 CASA CIVIL BRASIL



Convênios e Acordos

CONVÊNIOS E ACORDOS FIRMADOS EM 2016

Concedente	Vigência	Objeto	Valor (R\$)
INCRA	fev./2019	Curso Técnico em Agropecuária - Pedagogia da Alternância	2.024.500,00
Acordo de Cooperação Técnica EPAMIG/EMBRAPA	fev./2020	Em prol da triticultura do Estado de Minas Gerais, com número e denominação de linhagens a ser testadas	0,00
Embrapa-Emenda Parlamentar	maio/2018	Reestruturação de áreas do Instituto de Laticínios Cândido Tostes (ILCT) - Juiz de Fora	278.000,00
MDA-Emenda Parlamentar	dez./2017	Construção do Centro de Capacitação do Centro Experimental do Vale do Piranga em Oratórios	250.000,00
Embrapa Café	dez./2019	Validação, Transferência de Tecnologia de Cultivares de Café no Cerrado Mineiro	444.445,00
CODEMIG	maio/2018	Mapeamento do parque Cafeeiro do Estado de Minas Gerais	112.900,00
CODEMIG	fev./2019	Recuperação Ambiental do Campo Experimental de Lambari	280.303,80
MDA/Emenda Parlamentar	mar./2019	Ampliação Laboratório de Produção In Vitro de Embriões da Unidade Oeste - Uberaba	358.500,00
TOTAL			3.748.648,80

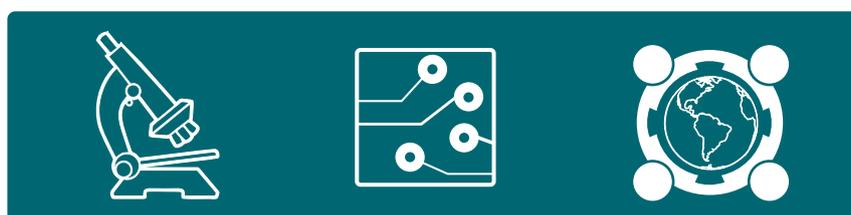
FONTE: Assessoria de Convênios e Contratos (ASCC), dez. 2016 – Adaptado pela ASAE.

CONVENIOS EM EXECUÇÃO EM 2016

Denominação	Objetivos	Total Geral Financeiro Previsto (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Executado até 2015 (R\$)	Executado em 2016*	Execução Total		Observação
						R\$	%	
EMBRAPA - PAC 2009	Infraestrutura da EPAMIG	11.183.598,44	0,00	9.507.421,69	211.600,00	9.719.021,69	86,9	Em execução
EMBRAPA - PAC 2010	Infraestrutura da EPAMIG - Bancos de Germoplasma	7.249.277,34	0,00	3.750.429,17	103.200,00	4.183.369,50	57,7	Em execução
EMBRAPA - PAC 2012	Modernização da infraestrutura do CEST	1.699.850,00	0,00	0,00	8.613,86	8.613,86	0,5	Repasse parcial
EMBRAPA - PAC 2013	Modernização da infraestrutura do CEST	944.445,00	94.444,50	0,00	0,00	0,00	0,0	Não houve repasse em 2016
EMBRAPA CAFÉ - Custeio 2010 (Café)	Manutenção da pesquisa cafeeira	2.299.150,75	0,00	1.753.010,71	396.795,90	2.149.806,61	93,5	FINALIZADO
EMBRAPA CAFÉ - Custeio 2013 (Café)	Manutenção da pesquisa cafeeira	5.238.688,00	523.868,80	349.350,44	482.387,57	831.738,01	15,9	Repasse parcial
EMBRAPA CAFÉ - Investimento 2014 (Café)	Manutenção da pesquisa cafeeira	281.000,00	28.100,00	0,00	87.700,00	87.700,00	31,2	Em execução
MAPA 2012 - Aquicultura	Centro de Referência em Aquicultura CELP	895.673,17	89.567,32	509.877,37	88.017,46	597.894,83	66,8	Em execução
MAPA - Custeio 2015	Centro de Referência em Produção de Leite a Pasto no CEFX	510.204,08	10.204,00	0,00	73.730,51	73.730,51	14,5	Em execução
MDA 2012 - Agricultura Familiar	Promoção da difusão de tecnologias para agricultura familiar	181.397,50	18.408,00	74.857,71	97.324,66	172.182,37	94,9	Em execução
FINEP 2011 - Aquicultura (CEFX, CELP)	Estrutura Pesquisa Aquicultura CEFX e CELP	550.488,26	0,00	0,00	274.664,15	274.664,15	49,9	Em execução
BARRA DO BRAÚNA ENERGÉTICA 2011	Obras e Reformas CELP	418.056,31	0,00	332.679,55	64.598,72	397.278,27	95,0	FINALIZADO
FEPAM 2012	Pesquisa e transferência de tecnologias agropecuárias	383.346,00	0,00	132.464,89	156.525,85	288.990,74	75,4	FINALIZADO
TOTAL		31.835.174,85	764.592,60	16.410.091,53	2.045.158,68	18.784.990,54	59,0	

FONTE: Assessoria de Convênios e Contratos (ASCC), dez. 2016 – Adaptado pela ASAE.

* Com base nas emissões dos documentos de liquidação.



Execução
Orçamentária

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DA RECEITA AUTORIZADA - 2016

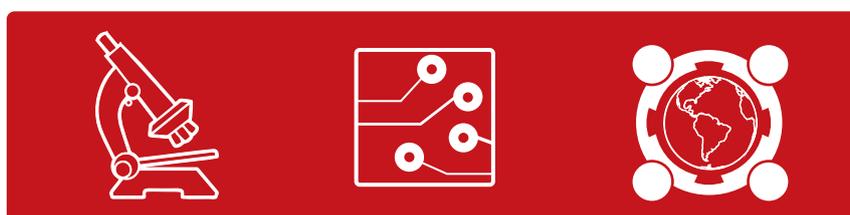
CÓDIGO SIAFI	TÍTULO	PREVISTA (R\$)	ARRECADADA (R\$)
14	RECEITA AGROPECUÁRIA	5.255.840,00	5.578.325,01
1410.00.00.00	RECEITA DA PRODUÇÃO VEGETAL	2.253.075,00	2.753.041,43
1420.02.00.00	OUTRAS RECEITAS DA PRODUÇÃO ANIMAL E DERIVADOS	3.001.765,00	2.767.638,58
1490.00.00.00	OUTRAS RECEITAS AGROPECUÁRIAS	1.000,00	57.645,00
15	RECEITA INDUSTRIAL	660.000,00	304.794,26
1520.26.00.00	RECEITA DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTARES	660.000,00	304.794,26
16	RECEITA DE SERVIÇOS	2.739.390,00	2.060.233,82
1600.16.00.00	SERVIÇOS EDUCACIONAIS	388.584,00	436.874,27
1600.21.00.00	SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO	34.136,00	31.703,78
1600.22.00.00	SERVIÇOS DE ESTUDOS E PESQUISAS	289.670,00	303.409,31
1600.25.00.00	SERVIÇOS DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS	124.600,00	48.050,45
1600.99.00.00	OUTROS SERVIÇOS	1.902.400,00	1.240.196,01
17	TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS	50.000,00	46.900,00
1763.99.09.00	OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS DOS MUNICÍPIOS	50.000,00	46.900,00
19	RECEITAS DIVERSAS	552.400,00	324.253,59
1990.99.00.00	OUTRAS RECEITAS	552.400,00	324.253,59
22	RECEITA DE CAPITAL	150.000,00	313.055,00
2219.00.00.00	OUTRAS ALIENAÇÕES DE BENS MÓVEIS	150.000,00	313.055,00
70	RECEITA INTRAORÇAMENTÁRIA	45.000,00	8.350,00
7410.00.00.00	RECEITA DA PRODUÇÃO VEGETAL	45.000,00	8.350,00
	TOTAL	9.452.630,00	8.635.911,68

FONTE: Sistema Integrado de Administração Financeira MG (SIAFI – MG) e Divisão de Orçamento e Controle/Departamento de Orçamento e Finanças (DVOC/DPOF) em 31/12/2016.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DA DESPESA AUTORIZADA - 2016

Legislação	Créditos Orçamentários	Créditos Suplementares (R\$)		Anulação	Autorização final (R\$)
LEI Nº 21 971 DE 18/01/2016	81.880.945,00	0,00	-	0,00	81.880.945,00
NR SIAFI - 06 DE 12/02/2016	0,00	1.019.910,00	Convênio Embrapa Pac 2012 776811/2012	0,00	1.019.910,00
NR SIAFI - 06 DE 12/02/2016	0,00	76.677,86	Convênio Barra do Braúna Energética S/A	0,00	76.677,86
NR SIAFI - 06 DE 12/02/2016	0,00	94.445,00	Convênio Embrapa 797471/2013	0,00	94.445,00
NR SIAFI - 06 DE 12/02/2016	0,00	3.498.848,17	Convênio Embrapa PAC 2010	0,00	3.498.848,17
NR SIAFI - 10 DE 23/02/2016	0,00	385.795,80	Convênio Ministério da Pesca 775404/2012	0,00	385.795,80
NR SIAFI - 08 DE 18/02/2016	0,00	411.239,60	Finep 0.1.11.0353.00/2011	0,00	411.239,60
NR SIAFI - 10 DE 23/02/2016	0,00	140.528,55	Ministério do Desenvolvimento Agrário 774892/2012	0,00	140.528,55
NR SIAFI - 10 DE 23/02/2016	0,00	29.618,63	Convênio com Prefeitura de Leopoldina - 9432	0,00	29.618,63
NR SIAFI - 10 DE 23/02/2016	0,00	23.693,05	Convênio com Prefeitura de Carandaí - 573/2013	0,00	23.693,05
NR SIAFI - 10 DE 23/02/2016	0,00	14.474,57	Convênio com Prefeitura de Lagoa Dourada - 572/2013	0,00	14.474,57
NR SIAFI - 10 DE 23/02/2016	0,00	13.642,45	Convênio com Prefeitura de Prados - 571/2013	0,00	13.642,45
NR SIAFI - 12 DE 25/02/2016	0,00	1.676.176,75	Convênio Embrapa PAC 2009	0,00	1.676.176,75
NR SIAFI - 13 DE 29/02/2016	0,00	1.836.444,83	Embrapa Custeio 2013	0,00	1.836.444,83
NR SIAFI - 23 DE 15/03/2016	0,00	281.000,00	Convênio Embrapa Invest. 813214/2014	0,00	281.000,00
NR SIAFI - 23 DE 15/03/2016	0,00	0,00	Convênio Embrapa Invest. 813214/2014 - Contrapartida	28.100,00	-28.100,00
NR SIAFI - 28 DE 22/03/2016	0,00	510.204,08	Convênio MAPA 822270/2015	0,00	510.204,08
NR SIAFI - 28 DE 22/03/2016	0,00	0,00	Convênio MAPA 822270/2015 - Contrapartida	10.204,08	-10.204,08
NR SIAFI - 29 DE 23/03/2016	0,00	163.055,00	Alienação de Bens Móveis	0,00	163.055,00
NR SIAFI - 29 DE 23/03/2016	0,00	52.000,00	Recurso do Tesouro	0,00	52.000,00
NR SIAFI - 29 DE 23/03/2016	0,00	200.000,00	Recurso SEDA	0,00	200.000,00
NR SIAFI - 37 DE 14/04/2016	0,00	464.757,38	Convênio Embrapa 744501/2010	0,00	464.757,38
NR SIAFI - 55 DE 25/05/2016	0,00	100.000,00	Emenda Parlamentar Estadual	0,00	100.000,00
NR SIAFI - 85 DE 19/07/2016	0,00	211.756,39	Convênio FEPAM 204/2012	0,00	211.756,39
NR SIAFI - 93 DE 02/08/2016	0,00	880.000,00	Sentenças Judiciais	0,00	880.000,00
NR SIAFI - 127 DE 06/10/2016	0,00	27.900,00	Convênio Codemig - 4431	0,00	27.900,00
NR SIAFI - 132 DE 14/10/2016	0,00	250.000,00	Emenda Parlamentar Estadual	0,00	250.000,00
NR SIAFI - 144 DE 11/11/2016	0,00	801.841,11	Remuneração de Pessoal - Mão de Obra Temporária (safristas)	0,00	801.841,11
NR SIAFI - 144 DE 11/11/2016	0,00	0,00	Remuneração de Pessoal - Mão de Obra Temporária (safristas)	801.841,11	-801.841,11
NR SIAFI - 150 DE 16/11/2016	0,00	19.060.157,00	Remuneração de Pessoal Ativo e Encargos Sociais	0,00	19.060.157,00
NR SIAFI - 156 DE 01/12/2016	0,00	75.000,00	Remuneração de Pessoal - Mão de Obra Temporária (safristas)	0,00	75.000,00
NR SIAFI - 156 DE 01/12/2016	0,00	0,00	Remuneração de Pessoal - Mão de Obra Temporária (safristas)	75.000,00	-75.000,00
NR SIAFI - 164 DE 15/12/2016	0,00	1.000.000,00	Remuneração de Pessoal Ativo e Encargos Sociais	0,00	1.000.000,00
TOTAL	81.880.945,00	33.299.166,22	-	915.145,19	114.264.966,03

FONTE: Sistema Integrado de Administração Financeira MG (SIAFI – MG) e Divisão de Orçamento e Controle/Departamento de Orçamento e Finanças (DVOC/DPOF) em 31/12/2016.



Mais Destaques
Problemas e Dificuldades
Enfrentados
2016

MAIS DESTAQUES

Balanco Social da EPAMIG: impacto econômico, social e ambiental das tecnologias da EPAMIG para a sociedade.

Plano Diretor: alinhamento estratégico e construção do plano de ação.

Retomada das atividades da **fábrica-escola da EPAMIG ILCT**, cuja disponibilização de produtos para a sociedade ficou interrompida por, aproximadamente, 8 anos.

Inauguração do **“Empório EPAMIG”**, na Sede e no ILCT, para difusão de tecnologias da EPAMIG.

Credenciamento da **EPAMIG como Instituição de Ciência e Tecnologia (ICT)**, no CNPq, o que viabiliza a importação de equipamentos para pesquisa com isenção de impostos.

Parceria com o Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA) para ampliação do banco de germoplasma de **Palma Forrageira**, na EPAMIG NORTE.

Aprovação do Projeto “Divulgação da Ciência: **Popularização das tecnologias geradas** pela pesquisa agropecuária mineira”, no edital de Apoio às Estruturas de Comunicação e Divulgação Científica, da FAPEMIG que auxiliará na promoção da EPAMIG junto à sociedade.

Premiação no “13º Concurso de Qualidade dos Cafés de Minas Gerais” - 1º lugar para cafeicultor do município de Patos de Minas, na categoria Cereja Descascado, Região Cerrado Mineiro, utilizando a **cultivar Paraíso 2 desenvolvida pela EPAMIG**.

Premiação “Melhor café do Cerrado - Prêmio Região do Cerrado Mineiro”, para cafeicultores que utilizaram **cultivares desenvolvidas pela EPAMIG**: Categoria Café Natural - 2º lugar (cultivar Topázio); Categoria Cereja Descascado - 2º lugar (variedade Acaiá) e 4º lugar (variedade Paraíso 2).

Credibilidade junto ao legislativo estadual e federal

no aporte de recursos em diversas emendas parlamentares em apoio à manutenção da infraestrutura da EPAMIG.

Aporte de recursos orçamentários e financeiros proveniente da **emenda da Comissão de Participação Popular** (2015), no PPAG, para despesas correntes da EPAMIG.

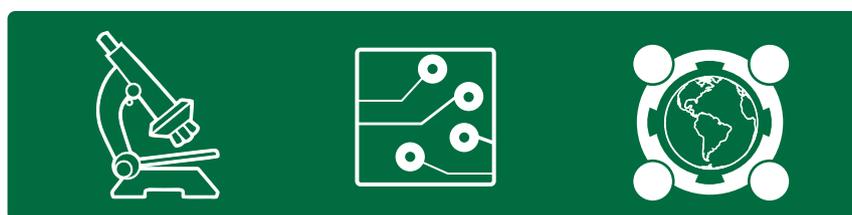
Realização da **Escola de Líderes** para treinamento dos gestores da EPAMIG.

Assinatura de sete termos de outorga junto à FAPEMIG, para **revitalização da infraestrutura de pesquisa** da EPAMIG.

Implantação do **“Sistema de Avaliação de Desempenho”** dos empregados da EPAMIG, com avaliação de competências e elaboração dos planos de desenvolvimento individual.

PROBLEMAS E DIFICULDADES ENFRENTADOS

- Necessidade de **gerar recursos** nos Campos Experimentais e efetuar pesquisa de qualidade.
- Falta de **dotação orçamentária específica** para manutenção da infraestrutura de suporte à pesquisa.
- **Equipe reduzida** e elevada idade média dos colaboradores.
- Elevado número de **ações trabalhistas** contra a EPAMIG.



Para 2017

PARA 2017

- Estabelecer maior interação com a SEAPA, Emater-MG e IMA.
- Agilizar a formalização de parcerias visando incrementar a inovação tecnológica.
- Implementar parceria com o Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper), para compartilhar e promover avanços em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na cafeicultura, na pecuária leiteira, na olivicultura e outras áreas das ciências agrárias.
- Implantar a “Rede Palma”, rede de seleção, de multiplicação e de distribuição de mudas de palma forrageira.
- Intensificar os pleitos junto ao governo para o repasse de recursos de custeio e aprovação do plano de desligamento voluntário, plano de cargos e salários e concurso público.
- Obter ato autorizativo do governo fixando o quadro de pessoal da EPAMIG.
- Articular edital induzido, junto à FAPEMIG, em temas de interesse do Estado.
- Efetivar os objetivos estratégicos e implementar as ações do Plano Diretor.
- Continuar os trabalhos de promoção da Empresa, visando fortalecer a imagem institucional.
- Desenvolver ações para a redução de despesas e aumento da receita por meio de insumos qualificados.
- Adotar sistema de controle e gestão dos rebanhos experimentais.
- Promover melhoria nos processos internos e nas relações interpessoais.
- Instituir a plataforma eletrônica de gestão da pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Agilizar o trâmite e **melhorar a gestão de projetos** pela implantação de fluxo de projetos de pesquisa no sistema TOTVS.

Aperfeiçoar o **acompanhamento de convênios**, por meio da utilização do “Sistema Conveniar”.



SECRETARIA DE
AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



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