



Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento



AGOSTO/2012

Missão

Apresentar soluções e inovações tecnológicas para o desenvolvimento sustentável do agronegócio, em benefício da sociedade.

Negócio

Tecnologias e inovações para o agronegócio

Distribuição Espacial



Infra-estrutura Laboratorial

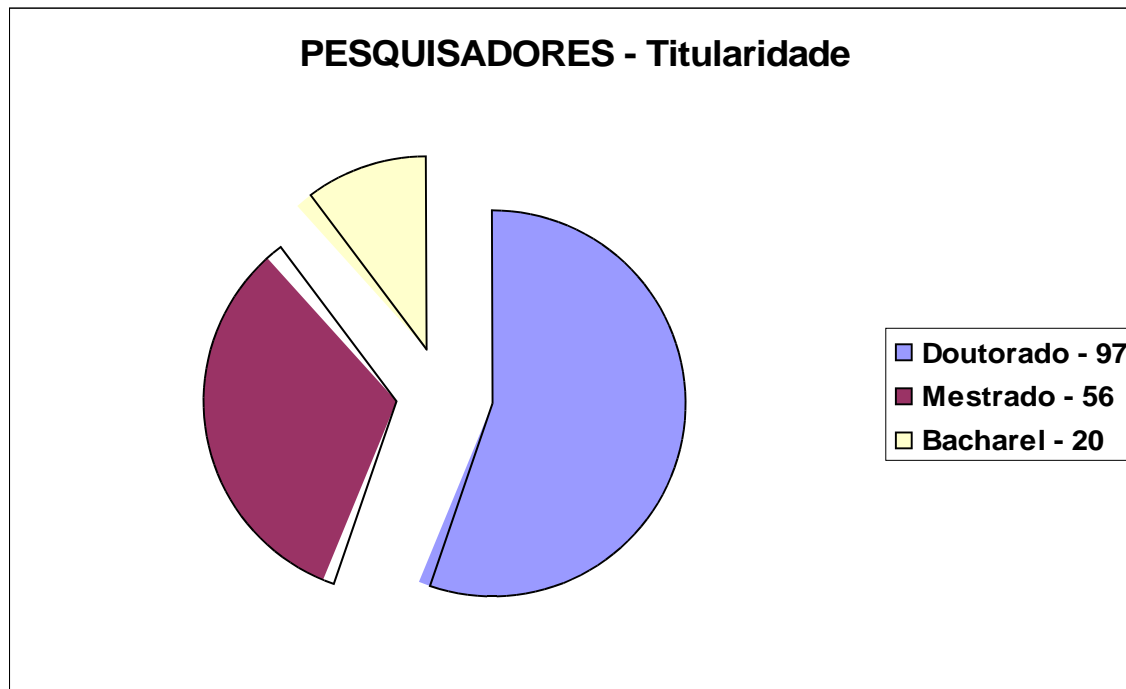
A EPAMIG conta com 47 laboratórios nas áreas:

- Biotecnologia; Botânica; Bromatologia; Entomologia; Fitossanidade/Fitopatologia;
- Genética e Melhoramento; Geoprocessamento; Nematologia; Nutrição de plantas;
- Qualidade do café; Qualidade dos Alimentos; Análise sensorial;
- Análise de produtos vegetais; Fisicoquímico; Sementes
- Solos/fertilidade; Microbiologia; Acarologia;
- Controle segurança de leite e derivados; Pós colheita

Quadro Demonstrativo de Pessoal

Grupo ocupacional	Descrição dos cargos	Quantidade
Pesquisa, Desenvolvimento e Ensino	Pesquisador	173
Suporte à Pesquisa	Técnico de nível médio	106
	Auxiliar de laboratório	
Administração geral	Auxiliar administrativo	247
	Técnico de nível superior especializado	
	Agente administrativo	
Apoio geral	Mestra agroindustrial	395
	Mestre rural	
	Auxiliar agroindustrial	
	Operário agroindustrial	
	Auxiliar de serviços	
	Oficial de serviços	
	Artífice	
	Auxiliar rural	
	Operário rural	
	Tratorista	
	Motorista	
Recrutamento amplo		52
TOTAL		973

Número de pesquisadores: 173



Bolsas de Pesquisa

Grau de Instrução / Fonte		Nº
Estudantes Segundo grau		46
FAPEMIG	46	
Estudantes Universitários		110
FAPEMIG	101	
CNPq	6	
EMBRAPA - CAFÉ	3	
Bacharel		49
CNPq	6	
EMBRAPA	1	
EMBRAPA - CAFÉ	18	
FAPEMIG	20	
PETROBRÁS	4	
Mestre		15
FAPEMIG	15	
Doutor		73
FAPEMIG	73	
Pos doutor		9
CAPES	3	
CNPq	2	
PETROBRÁS	1	
FAPEMIG	3	
TOTAL		302

PROJETOS EM EXECUÇÃO

Programa	FONTE FINANCIADORA						TOTAL	
	Estadual		Federal		Outros			
	Nº	Valor Aprovado	Nº	Valor Aprovado	Nº	Valor Aprovado	Nº	Valor Aprovado
Agroenergia	9	1.509.957,16	34	4.210.788,70	0	0,00	43	5.720.745,86
Aquicultura	6	322.384,68	3	441.700,00	0	0,00	9	764.084,68
Cafeicultura	26	654.941,53	63	4.313.915,30	0	0,00	89	4.968.856,83
Floricultura	7	776.176,00	1	34.280,00	0	0,00	8	810.456,00
Fruticultura	29	1.334.865,23	17	487.653,15	3	17.730,00	49	1.840.248,38
Grandes Culturas	32	869.272,54	15	976.685,48	14	246.516,17	61	2.092.474,19
Olericultura	11	262.513,14	5	417.633,22	1	0,00	17	680.146,36
Processamento agroindustrial	21	703.096,22	4	351.870,12	1	50.000,00	26	1.104.966,34
Produção Animal	38	1.072.140,96	8	358.332,87	0	0,00	46	1.430.473,83
Programas Especiais	29	2.444.093,81	15	1.521.242,67	0	0,00	44	3.965.336,48
Silvicultura e Meio Ambiente	12	1.502.091,25	6	425.901,91	1	0,00	19	1.927.993,16
TOTAL	220	11.451.532,52	171	13.540.003,42	20	314.246,17	411	25.305.782,11

Cultivares Protegidas

- **Arroz: 01**
- **Café: 06**
- **Trigo: 02**
- **Feijão: 07**
- **Oliveira: 08**
- **Soja: 15**

Total: 43

- **Marcas Protegidas (16)**
- **Direitos autorais Publicações (29)**
- **Direitos autorais Software (1)**

Proteções em andamento

- **02 cultivares de Arroz**
- **03 patentes (1 processo e 2 produtos):**
 - **Processo de utilização de Raios UV no tratamento antimicrobiano do leite;**
 - **Bebida energética à base de extrato de soja sem sabor;**
 - **Condimento tipo maionese à base de extrato de soja sem sabor;**
- **1 Registro de Indicação Geográfica:**
 - **Azeite dos Contrafortes da Mantiqueira**

DESAFIOS

- Promover o desenvolvimento rural com sustentabilidade econômica e ambiental.
- Transformar a pesquisa em tecnologia de campo.
- Transferência de tecnologia.
- Administrar a falta de recursos.
- Ampliar e fortalecer parcerias.

PROGRAMAS DE PESQUISA DA EPAMIG

- **Agroenergia**
- **Aqüicultura**
- **Cafeicultura**
- **Floricultura**
- **Fruticultura:** banana, limão, manga, abacaxi, anonáceas, goiaba, figo, pessego, ameixa, uva
- **Grandes Culturas:** 1-cereais (arroz, trigo, milho, sorgo), 2-leguminosas (feijão, soja) e 3-fibras (algodão)
- **Olericultura:** hortaliças convencionais e não convencionais; pimenta, pimentão, batata, tomate, morango, cebola, repolho
- **Processamento Agroindustrial:** leite e derivados, vinhos
- **Produção Animal:** pecuária bovina com foco em gado mestiço, gir
- **Silvicultura e Meio Ambiente**



Núcleo Tecnológico

EPAMIG Uva e Vinho

Fazenda Experimental de Caldas.

OBJETIVOS:

- Desenvolvimento de novo pólo de produção de vinhos finos no Sudeste brasileiro
- Resgate de produção de vinhos comuns/suco no Planalto de Poços de Caldas
- Apoio aos novos pólos de produção de uva de mesa no Estado de Minas Gerais



Núcleo Tecnológico Epamig Azeitona e Azeite

Brasil grande importador destes produtos com gastos estimados de R\$ 800 milhões em 2010.

OBJETIVOS :

- Gerar e difundir tecnologias para propagação e cultivo da oliveira e processamento da azeitona
- Melhoramento e adaptação de cultivares de oliveira
- Desenvolver sistemas integrados de produção de oliveira

TEMAS TRANSVERSAIS

TEMAS TRANSVERSAIS – Cont.

- **Agroecologia**
- **Agricultura Familiar**
- **Irrigação e drenagem**
- **Controle Biológico**
- **Pedologia**
- **Geoprocessamento**
- **Botânica (Herbário)**

AGROECOLOGIA

OBJETIVOS

Gerar tecnologias limpas e de maior cuidado ao meio ambiente para produção de alimentos mais seguros e que possam gerar renda especialmente para agricultura familiar.

LINHAS DE PESQUISA

- Indicadores de sustentabilidade
- Agroecossistemas de cafeeiros orgânicos
- Produção Orgânica de Alimentos
- Compostagem de produtos agropecuários
- Controle biológico de pragas e doenças

AGRICULTURA FAMILIAR

85% dos imóveis rurais do País

Produção:

- 87% mandioca
- 70% feijão
- 46% milho
- 38% café
- 71,5% leite

OBJETIVOS

- Fortalecer a Agricultura Familiar
- Disponibilizar variedades (produtividade, resistência doenças e pragas)
- Tecnologia de produção de bovinos F1
- Controle Biológico
- Manejo Integrado de Pragas
- Produção Orgânica
- Integração Lavoura, pecuária e floresta
- Agregar valor a produtos tradicionais

EPAMIG

Av. José Cândido da Silveira, 1647 • União
CEP 31.170-495 • Belo Horizonte • MG
Telefone: (31) 3489-5008 • drot@epamig.br;



www.epamig.br