



EPAMIG

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA ONZE ANOS DE AÇÕES



EPAMIG SUL
2008 - 2018



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

**SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**
ONZE ANOS DE AÇÕES

EPAMIG SUL
2008 - 2018

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Romeu Zema Neto

Governador

**SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

Ana Maria Soares Valentini

Secretária

EPAMIG

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS

Conselho de Administração

Ana Maria Soares Valentini

Sebastião Barbosa

Glênio Martins de Lima Mariano

Neivaldo de Lima Virgílio

Maria Lélia Rodriguez Simão

Marco Antonio Viana Leite

Suplentes

Ligia Maria Alves Pereira

Guilherme Henrique de Azevedo Machado

João Ricardo Albanez

Reginério Soares Faria

Conselho Fiscal

Márcio Maia de Castro

Livia Maria Siqueira Fernandes

Amarildo José Brumano Kalil

Suplentes

Marcílio de Sousa Magalhães

Pedro Dangelo Ribeiro

Presidência

Trazilbo José de Paula Júnior

(Respondendo pela Presidência da EPAMIG)

Diretoria de Operações Técnicas

Trazilbo José de Paula Júnior

Diretoria de Administração e Finanças

Leonardo Brumano Kalil



**SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA
ONZE ANOS DE AÇÕES**

**EPAMIG SUL
2008 - 2018**

**Lavras
2019**

ELABORAÇÃO

EPAMIG Sul

Rogério Antônio Silva

Organização

Vanda Maria de Oliveira Cornélio

Coordenadora de Transferência e Difusão de Tecnologia

Colaboração

Gláucia Fernanda de Resende

Ana Paula de Miranda Resende Rios

Alessandro Botelho Pereira

Bruna Nogueira Andrade

Bruno Botelho Pereira

Christiano de Sousa Machado de Matos

Isabela Correa Lasmar Marques da Silva

PRODUÇÃO

Departamento de Informação Tecnológica

Editora: Vânia Lúcia Alves Lacerda

Divisão de Produção Editorial: Fabriciano Chaves Amaral

Revisão técnica: Marcelo Abreu Lanza

Diagramação: Ângela Batista Pereira Carvalho

Capa: Ângela Batista Pereira Carvalho

Fotos do texto: Arquivo EPAMIG Sul e EPAMIG Sede

EPAMIG Sul

Campus da UFLA, Caixa Postal 176

CEP 372000-000 Lavras, MG - Tel.: (35) 3820-1190/3820-1191

uresm@epamig.br/uresm@epamig.ufla.br

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária:
EPAMIG, UFLA, UFMG, UFV

EPAMIG SUL.

Ações de transferência e difusão de tecnologia –
EPAMIG Sul: relatório 2008 - 2018. – Lavras, 2019.
143p.

1. Difusão. 2. Transferência. 3. Tecnologia. 4. EPAMIG
Sul. I. Título. II. EPAMIG.

CDD 630.715
22.ed.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	6
2 A EPAMIG E A SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	6
3 DESCRIÇÃO DA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA REALIZADA PELA EPAMIG SUL NO PERÍODO DE 2008 A 2018.....	8
3.1 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2008.....	9
3.2 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2009.....	17
3.3 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2010.....	30
3.4 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2011.....	38
3.5 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2012.....	48
3.6 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2013.....	58
3.7 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2014.....	68
3.8 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2015.....	88
3.9 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2016.....	96
3.10 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2017.....	107
3.11 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2018.....	116
4 MATERIAIS DIDÁTICOS	137
5 RESULTADOS DAS AÇÕES DA EPAMIG SUL.....	140
6 CONSIDERAÇÕES FINAIS	142
7 REFERÊNCIA	143

1 INTRODUÇÃO

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) é uma empresa pública de direito privado, criada pela Lei nº 6.310/1974, de 8 de maio de 1974 (Minas Gerais, 1999). É vinculada à Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa-MG) tendo como objetivos principais gerar, estimular, coordenar e executar atividades de pesquisa agropecuária em busca de soluções tecnológicas para o complexo agrícola. Para tanto, desenvolve pesquisas que geram conhecimentos, inovações e soluções tecnológicas que proporcionam a melhoria do bem-estar das pessoas e principalmente do setor agrícola, contribuindo de forma efetiva para o aumento da produção de alimentos com menor agressão ao meio ambiente.

Para desempenhar suas atividades e desenvolver seus programas, a EPAMIG mantém a Sede em Belo Horizonte e uma estrutura descentralizada composta por cinco Unidades Regionais, 24 Campos Experimentais e dois Institutos Tecnológicos. Em parceria com instituições públicas e privadas, a EPAMIG desenvolve pesquisas que contemplam grandes áreas do setor agropecuário através de Programas de Pesquisas em Agroecologia, Bovinocultura, Cafeicultura, Floricultura, Fruticultura, Grandes Culturas, Meio Ambiente, Olericultura, Olivicultura, Piscicultura, Processamento de Leite e Derivados e Vitivinicultura.

A Unidade Regional EPAMIG Sul, tem sede em Lavras no Campus da Universidade Federal de Lavras (UFLA) sendo composta por oito campos experimentais localizados nos municípios de Caldas, Lambari, Lavras, Machado, Maria da Fé, São João del-Rei, São Sebastião do Paraíso e Três Pontas. Os Campos Experimentais de Três Corações e de Pouso Alegre tiveram suas atividades encerradas em 2015.

2 A EPAMIG E A SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), coordenada pelo Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação (MCTIC), tem como objetivo aproximar a Ciência e Tecnologia da população, por meio de eventos que congregam centenas de instituições a fim de realizarem atividades de divulgação científica, possibilitando a mobilização da sociedade em torno de temas e atividades relacionados com a Ciência e Tecnologia em todo o País.

Os eventos envolvem a produção de atividades científicas variadas: feiras, concursos, oficinas, cursos, palestras, visitas de cientistas às escolas, jornadas de iniciação científica, produção e distribuição de cartilhas, encartes e livros, exibição de filmes e vídeos, excursões, entre outras ações educativas envolvendo ciência, cultura e arte. Muitos trabalhos de pesquisas realizados nas Instituições e nas Universidades de todo o País são expostos à sociedade nestes eventos, proporcionando a divulgação dos mesmos para que a população possa usufruir de

seus resultados, sendo também uma forma mostrar o retorno de investimentos governamentais para a pesquisa científica.

A EPAMIG participa da SNCT realizando ações junto a escolas de ensino médio e fundamental, universidades e prefeituras municipais com o objetivo de divulgar suas pesquisas para a sociedade, sempre adequando as apresentações ao tema estabelecido para o ano do evento. As ações promovidas pela Empresa durante a SNCT são as seguintes:

- "EPAMIG de Portas Abertas", na qual pesquisadores e técnicos dos campos experimentais recebem alunos das escolas da região e público diverso para visitarem suas instalações e assistirem palestras sobre o tema da semana e os trabalhos realizados pela Empresa nestes campos experimentais.

- "EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança" é outra ação importante realizada durante as visitas dos estudantes, que, com o auxílio dos pesquisadores, técnicos e bolsistas da Empresa, realizam o plantio de mudas de árvores nativas abordando a importância do reflorestamento para a preservação da natureza e das nascentes de água. Esta ação pode significar muito mais do que apenas reflorestar, sendo também um estímulo à preocupação com o meio ambiente por meio de uma forma atraente e estimulante para as crianças.

- "EPAMIG nas Escolas" leva pesquisadores, técnicos e bolsistas a realizarem visitas às escolas para apresentação de palestras sobre o tema da SNCT, sobre a Empresa e a sua importância para o desenvolvimento do agronegócio no País. Estas ações servem de incentivo, principalmente para o público jovem na definição de uma carreira profissional.

- "EPAMIG na Praça" é a ação realizada nas praças das cidades, por meio do "Ciência Móvel EPAMIG", onde são apresentadas tecnologias para a população local.

- O projeto "Café & Saúde" é outra ação, também desenvolvida na SNCT, com o objetivo de apresentar à sociedade as vantagens do café à saúde e sua contribuição para a qualidade de vida da população. Durante esta ação é medida a pressão arterial dos participantes e são aplicados questionários para coleta de informações sobre o consumo de café, tipo de preparo e outros. Para complementar as ações deste projeto é servido um café das variedades desenvolvidas pela EPAMIG.

Uma ferramenta usada pela Empresa para otimizar a transferência, difusão, divulgação e popularização da Ciência e Tecnologia agropecuária no Sul de Minas Gerais, desde 2010, é a utilização de um microônibus chamado "Ciência Móvel EPAMIG", que funciona como uma unidade itinerante, apoiando eventos promovidos pela EPAMIG Sul e por outras Instituições. Nele, são realizadas demonstrações técnicas e práticas dos temas apresentados nos eventos com a utilização de equipamentos como o microscópio, lupa e uma televisão para apresentação de palestras.

Nos eventos também são distribuídos materiais didáticos, como cartilhas, que apresentam linguagem simples capaz de atingir crianças e adultos sobre os temas da SNCT, importantes para os produtores e para a sociedade em geral, promovendo a divulgação das pesquisas de forma mais abrangente.

As ações de popularização da Ciência e Tecnologia e de divulgação científica desenvolvidas na EPAMIG visam contribuir para promoção e apropriação do conhecimento científico-tecnológico pela população em geral, que são os verdadeiros beneficiários destes resultados.

3 DESCRIÇÃO DA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA REALIZADA PELA EPAMIG SUL NO PERÍODO DE 2008 A 2018

Nas Tabelas 1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7, 8, 9, 10 ,11 são apresentadas as ações, data e total de participantes dos eventos da SNCT promovidos e/ou com a participação da EPAMIG Sul no período de 2008 a 2018.

3.1 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2008

Em 2008 aconteceu a 5ª edição da SNCT com o tema “Evolução & Diversidade” (Figura 1), como forma de homenagear a teoria da evolução pela seleção natural, que completou 150 anos em 2008. O evento envolveu a produção de atividades científicas variadas como feiras, concursos, oficinas, cursos, palestras, visitas de cientistas às escolas, jornadas de iniciação científica, produção e distribuição de cartilhas, encartes e livros, exibição de filmes e vídeos, excursões, entre outras ações educativas envolvendo ciência, cultura e arte.

A EPAMIG Sul deu a sua contribuição mobilizando seis campos experimentais (Tabela 1), na ação "EPAMIG de Portas Abertas" onde os campos experimentais receberam alunos das escolas municipais e estaduais para visitarem suas instalações. Foi realizada também a ação “EPAMIG nas Escolas” com a apresentação de palestras pelos pesquisadores sobre os trabalhos realizados pela Empresa de forma didática a estudantes de ensino fundamental e médio.



Figura 1 - Cartaz da SNCT 2008

Tabela 1 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2008

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
TRÊS PONTAS - MG	23/10	246
MACHADO - MG	27 e 28/10	640
LAVRAS - MG	03/11	251
LAMBARI - MG	03/11	227
MARIA DA FÉ - MG	04/11	119
CALDAS - MG	04/11	530
TOTAL	06	2.013

3.1.1 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 23/10/2008

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 246

Descrição: Em comemoração à Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2008, o Campo Experimental da EPAMIG de Três Pontas realizou a atividade "EPAMIG de Portas Abertas" recebendo alunos e professores de escolas do município. Os estudantes visitaram o campo e também um estande da EPAMIG preparado com demonstrações de pesquisas realizadas em laboratório e no campo.



Chegada dos alunos ao campo experimental



Apresentação do campo experimental aos estudantes pelo gerente Ronaldo N. de Medeiros (EPAMIG)



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG) e o laboratorista Cláudio das N. V. Bárbara prestando informações aos estudantes



3.1.2 Ação realizada em Machado - MG

Data: 27 e 28/10/2008

Local: Escola Agrotécnica Federal de Machado

Participantes: 640

Descrição: Por meio da ação "EPAMIG nas Escolas" foi apresentada palestra sobre a "C&T na Agropecuária" para 40 alunos da Escola Agrotécnica Federal de Machado (EAF). Foi também montado um estande da EPAMIG com a "Mostra da C&T na Agropecuária" que contou com a participação de 600 alunos de escolas do município de Machado e alunos da Escola Agrotécnica.



Pesquisadora Vanda M. de O. Cornélio (EPAMIG) proferindo palestra para os alunos da EAF Machado



Estande da EPAMIG



Pesquisadora Vanda M. de O. Cornélio (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Distribuição de publicações para os estudantes

3.1.3 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 03/11/2008

Local: Escola Municipal Vicentina de Abreu
Escola Municipal Lafaiete Pereira

Participantes: 251

Descrição: Em Lavras, as comemorações da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia de 2008 foram realizadas com a visita de pesquisadores às escolas rurais de ensino médio e fundamental: Escola Municipal Vicentina de Abreu e Escola Municipal Lafaiete Pereira. Por meio da ação "EPAMIG nas Escolas" e da "Mostra da C&T na Agropecuária" estudantes e professores conheceram os trabalhos da EPAMIG e a importância da Ciência e Tecnologia.



Estande da EPAMIG



Pesquisadora Vanda M. O. Cornélio (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



3.1.4 Ação realizada em Lambari - MG

Data: 03/11/2008

Local: Campo Experimental de Lambari

Participantes: 227

Descrição: Em comemoração à SNCT 2008 o Campo Experimental da EPAMIG de Lambari recebeu alunos e professores de escolas do município. Na ocasião, pesquisadores da EPAMIG apresentaram palestras e demonstrações práticas de como são realizadas pesquisas sobre arroz e feijão.



Apresentação do Campo Experimental aos estudantes pelo gerente Adilson Resende (EPAMIG)



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Pesquisadora Vanda M. de O. Cornélio (EPAMIG) prestando informações aos estudantes

3.1.5 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 04/11/2008

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 119

Descrição: A ação realizada pelo Campo Experimental da EPAMIG em Maria da Fé, nas comemorações da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2008 foi "EPAMIG de Portas Abertas" quando o campo experimental recebeu a visita de 114 alunos e cinco professores de escolas do município. Os estudantes tiveram a oportunidade de assistir palestras de pesquisadores da EPAMIG, visitar o estande com a "Mostra da C&T na Agropecuária" e também conhecer a área de pesquisa do campo.



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Pesquisador João Roberto de M. Rodrigues (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Estudantes em visita ao Campo Experimental



Distribuição de publicações para os estudantes

3.1.6 Ação realizada em Caldas - MG

Data: 04/11/2008

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 530

Descrição: "EPAMIG de Portas Abertas" foi a atividade realizada pelo Campo Experimental de Caldas com a visita de alunos e professores de escolas aos laboratórios e área experimental do campo, além de visitar também o estande da EPAMIG com a "Mostra da C&T na Agropecuária".



Pesquisador João Roberto de M. Rodrigues (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Estudantes em visita às instalações do Campo Experimental

3.2 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2009

A SNCT 2009 teve como tema "Ciência no Brasil" (Figura 2). O objetivo foi mobilizar a população, em especial os jovens, em torno de temas e atividades científicas, valorizando a criatividade, a atitude científica e a inovação, além de destacar a importância da Ciência e Tecnologia para a vida de cada um de nós e para o desenvolvimento do País.

Pesquisadores, funcionários, técnicos e bolsistas da EPAMIG Sul se uniram, para a realização das atividades nas cidades de Caldas, Três Pontas, Machado, Maria da Fé, São João del-Rei, Lambari, Lavras e Santo Antônio do Amparo com as ações "EPAMIG de Portas Abertas", "EPAMIG nas Escolas" e "EPAMIG na Praça" (Tabela 2). O objetivo foi demonstrar as tecnologias e as atividades realizadas na Empresa, estimulando o interesse dos estudantes pela pesquisa e pelo campo. Com base nos temas centrais das pesquisas foram elaboradas cartilhas e material didático especialmente para crianças.



Figura 2 - Cartaz da SNCT 2009

Tabela 2 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2009

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
CALDAS - MG	20/10	60
TRÊS PONTAS - MG	20/10	160
MACHADO - MG	20/10	40
MARIA DA FÉ - MG	21/10	40
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	21/10	48
LAMBARI - MG	22/10	84
SANTO ANTÔNIO DO AMPARO - MG	22/10	430
LAVRAS - MG	22/10	21
LAVRAS - MG	22/10	35
LAVRAS - MG	23/10	135
LAVRAS - MG	25/10	1.400
TOTAL	11	2.453

3.2.1 Ação realizada em Caldas - MG

Data: 20/10/2009

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 60

Descrição: O Campo Experimental de Caldas recebeu estudantes de escolas estaduais, municipais e particulares durante a SNCT 2009. Sede do Núcleo Tecnológico EPAMIG Uva e Vinho, o campo experimental recebeu 60 alunos do Colégio Souza Novais, que conheceram o laboratório de biotecnologia vegetal e projetos de pesquisa desenvolvidos no local. Os estudantes foram guiados por pesquisadores e técnicos e receberam cartilhas didáticas utilizadas pela Empresa para facilitar o acesso às tecnologias desenvolvidas, tanto por adultos, quanto pelas crianças. A atividade se repetiu durante a semana, com a visita de outras escolas.



Estudantes da Escola Estadual Souza Novais visitando o laboratório



Informações repassadas aos estudantes

3.2.2 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 20/10/2009

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 160

Descrição: O Campo Experimental de Três Pontas recebeu os alunos da Escola Municipal Edna de Abreu em comemoração à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. As crianças conheceram as áreas de pesquisa em bovinos e cafeicultura. Com cartilhas, os pequenos estudantes exercitaram a leitura e se divertiram, enquanto aprenderam sobre vários temas pesquisados pela Empresa.



Estudantes no Campo Experimental



Pesquisadora Débora R. Gomide (EPAMIG) prestando informações aos estudantes



Entrega de cartilhas aos estudantes pelo gerente Ronaldo N. Medeiros e a pesquisadora Débora R. Gomide (EPAMIG)

3.2.3 Ação realizada em Machado - MG

Data: 20/10/2009

Local: Campo Experimental de Machado

Participantes: 40

Descrição: No Campo Experimental de Machado EPAMIG realizou-se a Semana Nacional da Ciência e Tecnologia para os estudantes do curso técnico em agropecuária do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas, do campus Machado. Acompanhados do professor José Henrique dos Santos, os alunos conheceram a unidade e receberam orientações sobre o papel da EPAMIG e as atividades desenvolvidas na região, tais como a certificação de propriedades rurais, com ênfase no Programa Certifica Minas Café, no qual o Campo Experimental de Machado está inserido; a produção e o controle de qualidade de mudas e sementes de café; aspectos gerais da pesquisa científica, com enfoque nas pesquisas cafeeiras; a importância e o funcionamento da estação de coleta de dados climatológicos e a metodologia e aplicações da amostragem de folhas e solo na cultura do café. Os estudantes também receberam cartilhas, que integram uma série produzida pela EPAMIG Sul especialmente para a SNCT.



Bolsista da EPAMIG Cristiano de A. Gomes prestando informações aos estudantes



Visita dos estudantes à Estação Climatológica

3.2.4 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 21/10/2009

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 40

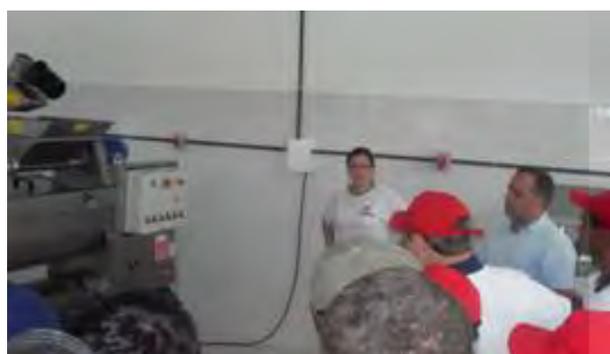
Descrição: Alunos dos cursos técnicos em Meio Ambiente, Pecuária, Agricultura, Turismo Rural e Agropecuária da Fundação Roge, da cidade de Delfim Moreira, visitaram os pomares e aprenderam sobre olivicultura no Campo Experimental de Maria da Fé, durante a SNCT. Os estudantes assistiram a palestras, visitaram o lagar (local onde é realizada a extração de azeite), e acompanharam as etapas de produção de mudas de oliveira e outras. Visitaram também uma minixposição com mudas de oliveira, azeitonas e azeite produzido no Campo Experimental e conheceram as publicações da EPAMIG, como Boletins Técnicos, Informes Agropecuários e cartilhas sobre o assunto.



Gerente do Campo Experimental Nilton C. de Oliveira proferindo palestra aos estudantes



Pesquisador Luiz Fernando de O. Silva (EPAMIG) proferindo palestra aos estudantes



Visita dos estudantes às máquinas de extração de azeite com apresentação do pesquisador Emerson D. Gonçalves (EPAMIG)



Pesquisador Emerson D. Gonçalves (EPAMIG) proferindo palestra aos estudantes

3.2.5 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 21/10/2009

Local: Campo Experimental Risoleta Neves

Participantes: 48

Descrição: Estudantes da Escola Estadual Doutor Garcia de Lima, de São João del-Rei, participaram de uma visita ao Campo Experimental Risoleta Neves. Eles assistiram a palestras e visitaram o campo, onde conheceram as áreas de desenvolvimento das pesquisas em floricultura, fruticultura e bovinocultura. Este Campo Experimental sedia o Núcleo Tecnológico EPAMIG Floricultura. O Campo é um modelo, apresentando a floricultura como fonte de renda alternativa às atividades tradicionais. O grupo também conheceu o gado F1 HZ, do Programa F1, que visa avaliar a produção de carne e leite com o objetivo de atender às demandas da região Campo das Vertentes, uma das maiores bacias leiteiras do Estado. Os estudantes receberam cartilhas sobre diferentes programas de pesquisa desenvolvidos na EPAMIG e levaram para casa um kit com minivaso, substrato e sementes de flores, para exercitarem em casa um pouco do que aprenderam.



Apresentação do Programa de Bovinocultura pelo gerente Mauro L. de Resende (EPAMIG)



Assessor técnico Paulo M. Norberto (EPAMIG) prestando informações aos estudantes sobre fruticultura



Pesquisadora Livia Mendes (EPAMIG) prestando informações aos estudantes sobre floricultura



3.2.6 Ação realizada em Lambari - MG

Data: 22/10/2009

Local: Campo Experimental de Lambari

Participantes: 84

Descrição: O Campo Experimental de Lambari participou da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2009 recebendo estudantes do ensino fundamental de escolas do município. Para os alunos de 14 a 15 anos foi ministrada palestra pela pesquisadora Vânia Aparecida Silva, sobre “Ciência e Tecnologia voltada para Pesquisa Agropecuária”. Foram apresentadas as pesquisas que são desenvolvidas pela EPAMIG Sul, sendo enfatizada a importância da localização de um Campo Experimental da EPAMIG na cidade. As pesquisas executadas no Campo de Lambari estão relacionadas, principalmente, ao melhoramento genético de arroz e feijão. Para os alunos de 7 a 9 anos foi realizada palestra com a utilização de cartilhas, produzidas para a SNCT. Após as palestras, foram apresentadas sementes de diversas variedades de arroz e feijão e, em seguida, os alunos foram ao campo, onde conheceram o sistema de produção de mudas de espécies florestais, com demonstração prática, bem como as áreas onde são desenvolvidas pesquisas em arroz e feijão, quando foi ressaltada a preocupação da EPAMIG com a qualidade ambiental e preservação dos recursos naturais. Além das cartilhas, os estudantes receberam um kit com minivaso, substrato e sementes de arroz e feijão, para exercitarem um pouco do que aprenderam.



Estudantes participantes das palestras



Palestra da pesquisadora Vânia A. Silva (EPAMIG)



Técnico Antônio J. Celestino (EPAMIG) prestando informações sobre as atividades realizadas no viveiro de mudas

3.2.7 Ação realizada em Santo Antônio do Amparo - MG

Data: 22 e 23/10/2009

Local: Escola Municipal José Cândido Ferreira da Comunidade Rural de Fagundes
Escola Estadual Newton Ferreira de Paiva

Participantes: 430

Descrição: Cerca de 430 crianças participaram das atividades promovidas pela EPAMIG na Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, quando foram realizadas mostras de pesquisas em duas escolas do município de Santo Antônio do Amparo, Escola Estadual Newton Ferreira de Paiva e Escola Municipal José Candido Ferreira da Comunidade Rural de Fagundes. A EPAMIG, seguindo o lema: "Semeando o Futuro" distribuiu às crianças um kit com um minivaso, terra, uma pá e semente de girassol, preparado pelo Núcleo de Difusão e Transferência de Tecnologia da EPAMIG Sul. Os temas abordados nas três escolas foram a pesquisa agropecuária e a preservação ambiental, demonstrando alternativas para uma agricultura sustentável e os avanços tecnológicos e científicos desenvolvidos pela EPAMIG nesta área; a importância do cultivo do café no âmbito mundial, demonstração da importância da atividade, o consumo e os efeitos benéficos do café para a saúde, além da apresentação de toda cadeia produtiva do café.



Distribuição de cartilhas



Palestra do bolsista da EPAMIG Plínio H. O. Gomide



Apresentação de cartilhas e demonstração prática aos estudantes



3.2.8 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 22/10/2009

Local: Centro Educacional NDE/UFLA

Participantes: 21

Descrição: Palestra sobre a importância da pesquisa em alimentos, o plantio de café, arroz e feijão e outros temas ligados à agropecuária foram apresentados aos alunos do Centro Educacional NDE/UFLA na ação da SNCT "EPAMIG nas Escolas". As crianças também receberam cartilhas elaboradas por pesquisadores da Empresa com informações e curiosidades sobre produtos como café com leite e arroz com feijão, insetos, animais e plantas.



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG) prestando informações aos estudantes do NDE/UFLA

3.2.9 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 22/10/2009

Local: Centro Vocacional Tecnológico - CVT Lavras

Participantes: 35

Descrição: Em parceria com o CVT Lavras, pesquisadores da EPAMIG apresentaram palestras sobre “Brasil visto do espaço” e demonstração do uso de geotecnologias na pesquisa agropecuária.



Palestra da pesquisadora da EPAMIG Tatiana G. C. Vieira e bolsistas Vanessa C. O. Souza e Marçal P. Neto



Pesquisadora Tatiana G. C. Vieira (EPAMIG) e alunos no evento

3.2.10 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 23/10/2009

Local: Escola Municipal Dra. Damina

Participantes: 135

Descrição: Em parceria com a Escola Municipal Dra. Damina e o CVT Lavras, os pesquisadores da EPAMIG visitaram a escola para apresentação de palestras e distribuição de material didático.



Palestra do assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves e da bolsista Vanessa C. O. Souza (EPAMIG)



Distribuição de cartilhas aos alunos pelo assessor Clenderson C. de M. Gonçalves (EPAMIG)

3.2.11 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 25/10/2009

Local: Praça Dr. Augusto Silva

Participantes: 1.400

Descrição: Para a finalização da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2009 a EPAMIG Sul montou um estande no centro da cidade de Lavras - MG, na Praça Dr. Augusto Silva, dentro da ação "EPAMIG na Praça", com o objetivo de aproximar a população da tecnologia. No estande, os visitantes tiveram a oportunidade de conhecer os trabalhos e pesquisas desenvolvidos nos Campos Experimentais.



Estande da EPAMIG



Visitantes no estande



Bolsista da EPAMIG Nilmário A. de Castro em atendimento ao público



Equipe de trabalho

3.3 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2010

O tema trabalhado em 2010 foi "Ciência para o Desenvolvimento Sustentável" (Figura 3), focando a busca pelo desenvolvimento tecnológico com qualidade, demonstrando também a preocupação com o meio ambiente e a sustentabilidade.

A EPAMIG Sul mobilizou cinco Campos Experimentais para a realização de ações focadas no tema principal da semana (Tabela 3). Além de palestras em escolas, por meio da ação "EPAMIG nas Escolas" e da ação "EPAMIG de Portas Abertas", este ano teve como novidade a ação "EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança". Esta ação se caracterizou pelo plantio de árvores pelos estudantes que visitaram os Campos Experimentais com o auxílio de um técnico da Empresa como forma de incentivar a valorização do meio ambiente.

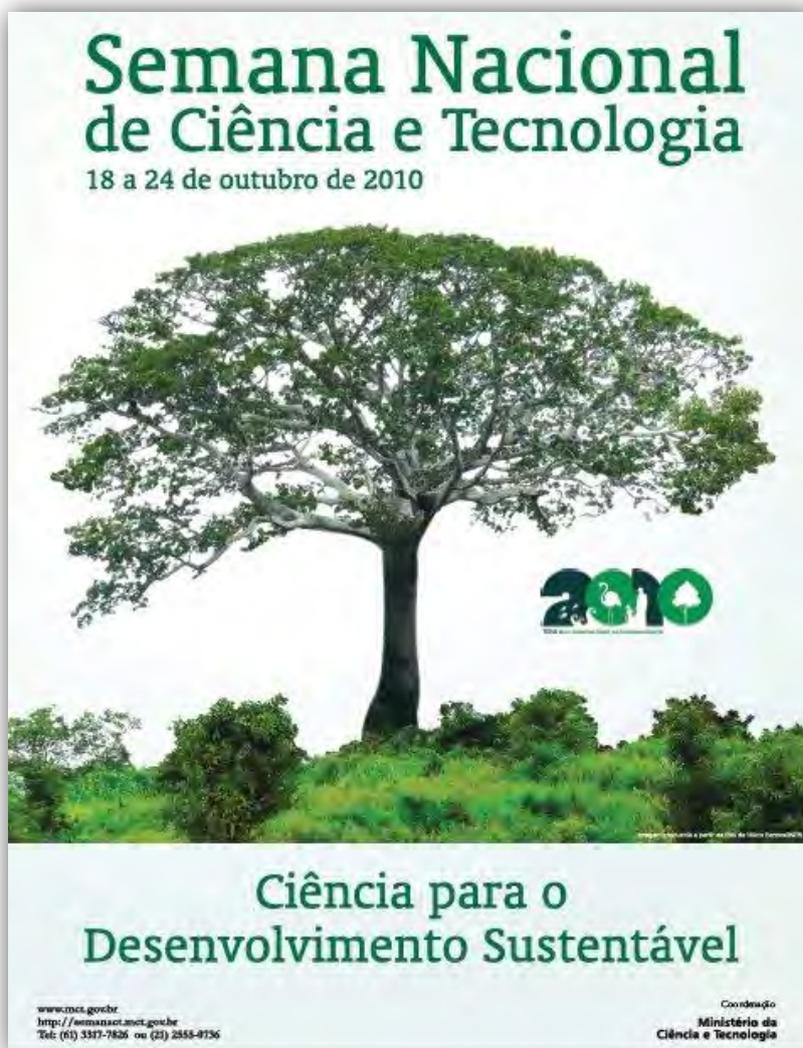


Figura 3 - Cartaz da SNCT 2010

Tabela 3 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2010

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG	18/10	27
CALDAS - MG	19/10	18
TRÊS PONTAS - MG	21/10	34
MACHADO - MG	21/10	43
PERDÕES - MG	18/10	50
IJACI - MG	21 e 22/10	190
TOTAL	06	362

3.3.1 Ação realizada em São Sebastião do Paraíso - MG

Data: 18/10/2010

Local: Centro de Educação do Sudoeste Mineiro - CEDUC

Participantes: 27

Descrição: O pesquisador Elifas N. de Alcântara realizou uma palestra no Centro de Educação do Sudoeste Mineiro (CEDUC) onde apresentou as pesquisas desenvolvidas pela EPAMIG com foco no desenvolvimento sustentável.



Pesquisadores Rogério A. Silva e Elifas N. de Alcântara (EPAMIG) com estudantes do CEDUC



Palestra do pesquisador Elifas N. de Alcântara (EPAMIG)

3.3.2 Ação realizada em Caldas - MG

Data: 19/10/2010

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 18

Descrição: Sede do Núcleo Tecnológico EPAMIG Uva e Vinho, o Campo Experimental de Caldas recebeu a visita de alunos da Escola Estadual Dr. Souza Novais. Na visita, os estudantes conheceram a casa de vegetação, o laboratório de biotecnologia vegetal e os projetos de pesquisa desenvolvidos. Os estudantes foram recebidos por pesquisadores e técnicos e receberam cartilhas criadas pela EPAMIG para facilitar o acesso às tecnologias.



Visita dos alunos à Casa de Vegetação e ao laboratório de Biotecnologia acompanhados pela bolsista Aurinet B. Doval



Apresentação das pesquisas desenvolvidas no laboratório pela bolsista Claudinéia N. Ferreira

3.3.3 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 21/10/2010

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 34

Descrição: O Campo Experimental de Três Pontas lançou o projeto “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança”, que vem ao encontro do tema principal da Semana de Ciência e Tecnologia 2010. Com a campanha, a EPAMIG pretende unir as crianças, suas famílias e toda a sociedade pelo ideal de sustentabilidade. A mobilização das crianças foi feita com alunos da Escola Estadual Teodósio Bandeira que foram até o campo, onde iniciaram o projeto e o plantio de mudas.



Recepção dos estudantes pelo gerente Ronaldo N. de Medeiros (EPAMIG)



Assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves(EPAMIG) auxiliando o plantio de árvores



Realização do plantio de árvores pelos estudantes com auxílio do gerente Ronaldo N. de Medeiros (EPAMIG)

3.3.4 Ação realizada em Machado - MG

Data: 21/10/2010

Local: Campo Experimental de Machado

Participantes: 43

Descrição: No Campo Experimental de Machado, a EPAMIG lançou também o projeto “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança”, que vem ao encontro do tema principal da Semana de Ciência e Tecnologia 2010. Os alunos visitaram a Estação Meteorológica e fizeram o plantio de mudas de árvores.



Visita dos alunos à Estação Meteorológica



Crianças participaram do plantio de mudas de árvores com auxílio do bolsista Pedro A. S. Órfão (EPAMIG)

3.3.5 Ação realizada em Perdões - MG

Data: 18 /10/2010

Local: Unipac - Perdões

Participantes: 50

Descrição: Em Perdões, foi realizada uma palestra pelo pesquisador da EPAMIG Ângelo Albérico Alvarenga para estudantes da Unipac, sobre a importância da pesquisa na agropecuária com foco na preocupação com o meio ambiente. A palestra abordou como a pesquisa agropecuária lida de forma direta com o meio ambiente e, por isso, deve realizar seus trabalhos com foco na sustentabilidade.



Palestra realizada pelo pesquisador Ângelo Albérico Alvarenga

3.3.6 Ação realizada em Ijaci - MG

Data: 21 e 22/10/2010

Local: Usina de beneficiamento de Leite da FAEPE

Participantes: 190

Descrição: Pesquisadores da EPAMIG, bolsistas e estudantes do Grupo de Leite da UFLA receberam alunos e professores das escolas: Escola Estadual Prof. Julio Bueno (Ibituruna-MG), Escola Municipal Padre Emílio Luis Lunques (Ijaci-MG), Escola Municipal Protásio Guimarães (Bom Sucesso-MG) e Complexo Educacional Guilherme H. de Carvalho (Lavras-MG) na Usina de beneficiamento de Leite da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão (FAEPE). O objetivo da visita foi divulgar a importância da pesquisa para se atingir a sustentabilidade na pecuária e também discutir os aspectos nutricionais do leite na alimentação humana. Além disso, os estudantes receberam cartilhas pedagógicas elaboradas por pesquisadores da EPAMIG.



Palestra da pesquisadora Renata A. Nogueira (EPAMIG)



Palestra realizada pela nutricionista Karla Cornélio



Distribuição de cartilhas para as crianças

3.4 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2011

O tema da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia de 2011, definido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), foi “Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos” (Figura 4). Este tema retratou a relevância global que levou o país a uma discussão conjunta sobre os diversos aspectos e evidências científicas do impacto das atividades humanas no clima do Planeta no intuito de gerar medidas preventivas mais adequadas a serem adotadas em escala local e global.

Esta SNCT foi marcante para a EPAMIG Sul pelo fato de ter iniciado as atividades do projeto “Ciência Móvel EPAMIG” que utiliza o micro-ônibus, estruturado como um minilaboratório itinerante. As atividades foram realizadas nos Campos Experimentais de São Sebastião do Paraíso, Lambari, Maria da Fé, Três Pontas, Machado, São João del-Rei, Caldas e Lavras e também no município de Perdões (Tabela 04).



Figura 4 - Cartaz da SNCT 2011

Tabela 4 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2011

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
MACHADO - MG	18/10	60
LAVRAS - MG	23/10	500
PERDÕES - MG	17/10	25
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG	18 e 19/10	66
LAMBARI - MG	20/10	54
TRÊS PONTAS - MG	21/10	78
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	20/10	65
CALDAS - MG	20 e 21/10	125
TOTAL	08	973

3.4.1 Ação realizada em Machado - MG

Data: 18/10/2011

Local: Campo Experimental de Machado

Participantes: 60

Descrição: A comemoração da SNCT 2011 na EPAMIG de Machado contou com a atividade “EPAMIG de Portas Abertas” quando o Campo Experimental recebeu alunos de diversas escolas do município, para visita às suas instalações e estação meteorológica. Na oportunidade foi proferida uma palestra com o tema "Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos". Os estudantes participaram do projeto “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança” com o plantio de mudas de espécies nativas na área do Campo Experimental.



Visita de alunos à Estação Meteorológica da Campo Experimental



Visita dos alunos às instalações do campo experimental com auxílio do bolsista Pedro A. S. Órfão (EPAMIG)



Alunos participando do plantio de mudas do projeto “EPAMIG Planta Esperança” com auxílio de bolsistas da EPAMIG

3.4.2 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 23/10/2011

Local: Praça Dr. Augusto Silva

Participantes: 500

Descrição: Com o apoio do “Ciência Móvel EPAMIG” foi realizado o “EPAMIG na Praça” na cidade de Lavras. Foram apresentadas ao público as pesquisas com as cochonilhas- farinhentas do cafeeiro e também produtos da EPAMIG. O evento foi realizado na praça principal da cidade de Lavras em parceria com o Centro Vocacional Tecnológico (CVT).



Atendimento ao público pelo pesquisador Ernesto Prado no micro-ônibus “Ciência Móvel EPAMIG”



Atendimento ao público pelas bolsistas da EPAMIG, Janaíne Lopes e Débora P. Ribeiro

3.4.3 Ação realizada em Perdões - MG

Data: 17/10/2011

Local: Faculdade Presidente Antônio Carlos -FUPAC

Participantes: 25

Descrição: A palestra com o tema da SNCT 2011: "Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos" foi proferida para alunos do 8º período do curso de Administração da Faculdade Presidente Antonio Carlos, em Perdões.

Semana da Ciência e Tecnologia 2011
"O aquecimento global e as mudanças em nosso planeta"

FUPAC-Perdões



Na semana de 17 a 21 de outubro foi comemorado em todo o Brasil a "Semana Nacional da Ciência e Tecnologia". Esse ano o tema abordado foi sobre o Aquecimento Global e as suas consequências provocando mudanças em nosso planeta. Assim, as Universidades e Instituições de Pesquisas fizeram durante toda a semana diversas ações procurando mobilizar toda a população na preservação da vida em nosso planeta. Dentro dessas ações, professor da Faculdade Presidente Antônio Carlos de Perdões e pesquisador da EPAMIG, Ângelo Albérico Alvarenga, no dia 17 de fez uma palestra para os alunos do curso de Administração do 8º período da Faculdade Presidente Antônio Carlos de Perdões.

O professor explicou que o principal fator responsável pelo aquecimento global é a intensificação do efeito estufa, que por sua vez é provocado principalmente pelo aumento da concentração do gás carbônico na atmosfera. Nos últimos 250 anos a concentração desse gás aumentou em 40 vezes, sendo o principal causador pela elevação da temperatura média do planeta em 0,74 °C nesse mesmo período de tempo. Hoje a temperatura média do planeta está em 15

°C. A própria natureza através das plantas absorve o gás carbônico e libera oxigênio, buscando manter um equilíbrio entre esses gases. Porém, o homem para produzir energia, essencial em todos os processos atuais (transportes, produção de alimentos, bens de consumo, etc.), utiliza com principal matriz energética o petróleo, a madeira e o gás natural, gerando grandes quantidades de gás carbônico (todos os dias são lançados na natureza 6 bilhões de toneladas desse gás). Porém, existem tecnologias capazes de produzir energia sem gerar como subproduto o gás carbônico, utilizando, por exemplo, a energia solar, hidrelétricas, dos ventos e do mar, entre outras. Mas infelizmente a utilização dessas tecnologias ainda é bem menor, perante o uso do petróleo. As projeções mais otimistas mostram um aumento médio da temperatura da terra de 1,5 °C, enquanto as mais pessimistas apontam um aumento de 4 °C. Mesmo com das tecnologias de produção de energia esse aumento ainda pode chegar a 2,4 °C. Isso iria provocar um intenso derretimento das geleiras, com o conseqüente aumento do nível dos oceanos e aumento de sua temperatura (mudanças em todo clima da

terra), secas prolongadas e chuvas torrenciais em determinadas regiões, entre outras desordens, que seriam catastróficas para a humanidade.

Ações governamentais são importantíssimas, principalmente no que se diz a implementação de políticas para a utilização de matrizes energéticas limpas, ou seja, que não provoquem poluição e nem lancem mais gás carbônico na atmosfera. Mas cada um de nós, seja individualmente ou em comunidade também pode fazer muito para melhorar as condições de vida no nosso planeta, como por exemplo, economizar energia elétrica, usar mais a energia solar, reciclar as embalagens, usar o mínimo possível papel (use meio digital), reciclar, economizar água, evitar queimadas e desmatamento, entre outras ações.

Depois da palestra, o professor sorteou entre os alunos da FUPAC brindes fornecidos pela EPAMIG, como sacolas feitas a partir da reutilização de pôsteres e bonês.

Com certeza o futuro da humanidade está em nossas mãos. Os nossos filhos e netos vão colher o que plantarmos hoje.

3.4.4 Ação realizada em São Sebastião do Paraíso - MG

Data: 18 e 19/10/2011

Local: Escolas Estaduais Ibrantina Amaral e Francisco Daniel

Participantes: 66

Descrição: Em São Sebastião do Paraíso a atividade foi “EPAMIG nas Escolas”. Com a utilização do “Ciência Móvel EPAMIG”, pesquisadores da EPAMIG visitaram as Escolas Estaduais Ibrantina Amaral e Francisco Daniel e proferiram palestras, quando os alunos tiveram a oportunidade de conhecer algumas pesquisas realizadas pela EPAMIG Sul.



Estudantes durante palestra da pesquisadora Vanda M.O. Cornélio (EPAMIG)



Estudantes assistiram palestra com apoio do “Ciencia Móvel EPAMIG”



Palestra da pesquisadora Margarete M. L. Volpato (EPAMIG)

3.4.5 Ação realizada em Lambari - MG

Data: 20/10/2011

Local: Campo Experimental de Lambari

Participantes: 54

Descrição: A comemoração da SNCT 2011 na EPAMIG de Lambari contou com a atividade “EPAMIG de Portas Abertas”, ocasião em que o Campo Experimental recebeu alunos da Escola Estadual Dr. João Bráulio Júnior. Os alunos participaram da seguinte programação: visita às instalações do Campo Experimental – estação meteorológica, experimentos, palestra com o tema "Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos", e participação no projeto “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança” com o plantio de mudas de espécies nativas na área do Campo Experimental.



Gerente do Campo Experimental Adilson Rezende com os alunos e professores e proferindo palestra



Projeto "EPAMIG Planta Esperança" com auxílio do gerente Adilson Rezende e funcionários da EPAMIG

3.4.6 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 21/10/2011

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 78

Descrição: Na EPAMIG de Três Pontas a atividade foi o “EPAMIG de Portas Abertas”, ocasião em que a Campo Experimental recebeu alunos da Escola Estadual Dep. Teodósio Bandeira. Os alunos participaram da seguinte programação: visita às instalações do Campo Experimental, assistiram a palestra com o tema "Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos", e participaram do projeto “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança” com o plantio de mudas de espécies nativas na área da Campo Experimental.



Alunos durante a palestra “Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos”



Visita dos alunos às instalações do Campo Experimental



Alunos participaram do plantio de árvores do projeto “EPAMIG Planta Esperança”

3.4.7 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 20/10/2011

Local: Escola Municipal Celso Raimundo

Participantes: 65

Descrição: Em São João del-Rei foi realizada a atividade “EPAMIG nas Escolas”, com a visita de pesquisadores da EPAMIG à Escola Municipal Celso Raimundo. Na oportunidade foram apresentadas palestras sobre o tema da SNCT 2011 "Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos".



Palestra da pesquisadora Margarete Volpato (EPAMIG)



Alunos durante palestra

3.4.8 Ação realizada em Caldas - MG

Data: 20 e 21/10/2011

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 125

Descrição: Na EPAMIG de Caldas a atividade foi o “EPAMIG de Portas Abertas”, ocasião em que o Campo Experimental recebeu alunos das Escolas Estaduais Vicente Landi Júnior e Souza Novais. Os alunos participaram de uma visita às instalações do Campo Experimental, conheceram o Laboratório de Biotecnologia e ainda assistiram à palestra com o tema da SNCT 2011 "Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos".



Palestra proferida pelo bolsista da EPAMIG Juliano Lino



Visita dos alunos da E.E. Souza Novais ao laboratório



Alunos participantes

3.5 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2012

“Sustentabilidade, Economia Verde, Erradicação da Pobreza” - este foi o tema da Semana Nacional da Ciência e tecnologia de 2012 (Figura 5) em concordância com o Ano Internacional da Energia Sustentável, definido pela Assembleia Geral das Nações Unidas.

A EPAMIG Sul comemorou o evento no período de 15 a 21/10/2012 (Tabela 5), com ações desenvolvidas nos Campos Experimentais de Lavras, Lambari, Maria da Fé, Três Pontas e São João del-Rei e também no município de Perdões, além de um pré-evento em Ijaci. As atividades realizadas foram: “EPAMIG na Praça”, “EPAMIG de Portas Abertas”, “EPAMIG nas Escolas” e o projeto “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança”, projeto que vem ao encontro do tema principal da SNCT 2012 que norteia ações para a valorização do meio ambiente e sua preservação.



Figura 5 - Cartaz da SNCT 2012

Tabela 5 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2012

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
IJACI - MG	02/10	41
TRÊS PONTAS - MG	16/10	74
LAMBARI - MG	16/10	139
PERDÕES - MG	17/10	26
MARIA DA FÉ - MG	17/10	35
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	19/10	50
LAVRAS - MG	21/10	600
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	26/10	70
TOTAL	07	1.035

3.5.1 Ação realizada em Ijaci - MG

Data: 02/10/2012

Local: Fazenda São Francisco

Participantes: 41

Descrição: Para comemoração da SNCT 2012 em Ijaci, a EPAMIG juntamente com a UFLA (Grupo do Leite) recebeu alunos do Instituto Gammon na Fazenda São Francisco. O objetivo foi divulgar a importância de produzir leite de forma correta, respeitando o meio ambiente, e alertando as crianças para a importância nutricional do leite na alimentação humana.



Pesquisadora Renata A. N. Pereira (EPAMIG) repassou informações às crianças



Alunos na Fazenda



Visita das crianças ao "Ciência Móvel EPAMIG"



Visitação às instalações da Fazenda orientada pela pesquisadora Renata A. N. Pereira (EPAMIG)

3.5.2 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 16/10/2012

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 74

Descrição: A comemoração da SNCT 2012 foi realizada no Campo Experimental de Três Pontas com a atividade “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança”, que vem ao encontro do tema principal da campanha deste ano. A mobilização das crianças foi feita na Escola Estadual Teodósio Bandeira, em Três Pontas, com três turmas do ensino médio e fundamental, num total de 74 alunos que visitaram as instalações do Campo Experimental e fizeram o plantio de árvores.



Alunos assistiram palestra ministrada por pesquisadores da EPAMIG



Distribuição de cartilhas publicadas por pesquisadores da EPAMIG



Projeto "EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança" com auxílio do pesquisador Regis P. Venturin (EPAMIG)

3.5.3 Ação realizada em Lambari - MG

Data: 16/10/2012

Local: Praça Vivaldi Leite Ribeiro

Participantes: 139

Descrição: Na Praça Vivaldi Leite Ribeiro da cidade de Lambari foi realizada a atividade “EPAMIG na Praça” com a utilização do micro-ônibus “Ciência Móvel EPAMIG” foi apresentado ao público algumas das pesquisas realizadas pela EPAMIG Sul sobre as culturas do arroz, feijão, azeitona, café, além de pesquisas relacionadas ao azeite produzido pela EPAMIG. Foram demonstradas também as pesquisas com as cochonilhas-farinhas- do-cafeeiro, onde as mesmas foram infestadas em uma abóbora e os visitantes puderam conhecer melhor seu desenvolvimento com auxílio de uma lupa. Foi realizado também o projeto “Café & Saúde”, que contou com a colaboração das enfermeiras da Unimed de Lambari. Além da população local, 86 alunos da Escola Estadual Maria Rita Lisboa Pereira Santoro assistiram palestra sobre o tema da SNCT 2012 “Economia Verde, Sustentabilidade e Erradicação da Pobreza”. Esta palestra foi apresentada também para 53 alunos da Escola Estadual João de Almeida Lisboa como parte da atividade „EPAMIG nas Escolas”.



Projeto "Café & Saúde" auxiliado por enfermeiras do município



Crianças visitando o “Ciência Móvel EPAMIG”



Palestra do pesquisador João Roberto Mello (EPAMIG)



3.5.4 Ação realizada em Perdões - MG

Data: 17/10/2012

Local: Faculdade Presidente Antônio Carlos

Participantes: 26

Descrição: A EPAMIG, em comemoração à SNCT 2012, realizou no município de Perdões a atividade “EPAMIG nas Escolas”. Para tanto, foram proferidas palestras na Faculdade Presidente Antônio Carlos de Perdões, quando foi discutida a importância do avanço da Ciência e Tecnologia na produção de alimentos e seus reflexos na “Sustentabilidade, Economia Verde e Erradicação da Pobreza”, tema da SNCT 2012.



Pesquisador da EPAMIG Ângelo Alvarenga, após palestra proferida



Angelo Alvarenga em confraternização com os participantes

3.5.5 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 17/10/2012

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 35

Descrição: Em Maria da Fé, a atividade desenvolvida foi o “EPAMIG de Portas Abertas”. Os alunos do Colégio 1º de Junho foram recebidos pelos pesquisadores da EPAMIG e tiveram a oportunidade de conhecer as instalações do Campo Experimental e ouvir explicações sobre a realização das pesquisas. As crianças visitaram o viveiro de mudas de oliveira, as plantas no campo e também conheceram a máquina que faz a extração de azeite.



Visita das crianças ao campo



Visita ao viveiro de mudas

3.5.6 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 19/10/2012

Local: Centro de Referência de Cultura Popular de São João del-Rei

Participantes: 50

Descrição: O “EPAMIG nas Escolas” foi realizado com a visita de pesquisadoras da EPAMIG ao Fortim dos Emboabas – Centro de Referência de Cultura Popular, Bairro Alto das Mercês, onde foi realizada uma ação denominada Oficina Verde - as flores. Nesta ação as crianças receberam informações sobre as atividades desenvolvidas na EPAMIG, especialmente sobre a pesquisa em floricultura. Foram distribuídos materiais com informações sobre a floricultura, as flores de corte e sobre praças e jardins. Com o apoio desse material as pesquisadoras estimularam as crianças a identificar algumas das principais flores de corte produzidas no Brasil por meio de colagem e desenhos para colorir. As crianças receberam informações sobre os insetos, suas características, problemas que causam e também foram apresentados os insetos benéficos. Em seguida foi realizada a atividade de plantio de flores, onde cada participante preparou um vaso e plantou semente de cravo. Os participantes levaram o vaso para casa e receberam informações sobre como cuidar da planta.



Oficina do Verde foi desenvolvida por Simone Reis e Izabel Santos, pesquisadoras da EPAMIG



Palestra da pesquisadora Livia Mendes, (EPAMIG)



Oficina do Verde e curiosidades sobre insetos



Preparo de vasos pelas crianças

3.5.7 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 21/10/2012

Local: Praça Dr. Augusto Silva

Participantes: 600

Descrição: Em Lavras, na Praça Dr. Augusto Silva, foi realizada a atividade “EPAMIG na Praça” e o projeto “Café & Saúde”. Foi apresentada no “Ciência Móvel EPAMIG” uma mostra de resultados de pesquisas e produtos da EPAMIG Sul. Com visitação intensa, a população recebeu explicações sobre as pesquisas desenvolvidas com as cochonilhas- farinhentas. O projeto “Café & Saúde” foi muito bem aceito pelos participantes que tiveram a pressão arterial aferida por uma enfermeira e depois tomaram café produzido no Campo Experimental da EPAMIG de Machado. Também foi mostrado ao público as novas variedades de banana recomendadas para a região do Sul de Minas, os diferentes tipos de mudas (rizoma e micropropagação), as diferentes formas de comercialização de banana (penca, buquê, granel e embalada), além do teste de degustação de bananas que teve grande sucesso.



Visitação ao “Ciência Móvel EPAMIG” com auxílio do bolsistas da EPAMIG, Thiago A. F. Carvalho



Visitantes conhecendo os trabalhos realizados na EPAMIG Sul de Minas com auxílio dos pesquisadores



Aferição de pressão com auxílio de enfermeiras e degustação de café pelos participantes

3.5.8 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 26/10/2012

Local: Campo Experimental Risoleta Neves

Participantes: 70

Descrição: Foi realizada a ação “EPAMIG de Portas Abertas” com visita de 70 crianças da Escola Municipal Parada do Giarola, de São João del-Rei, ao Campo Experimental Risoleta Neves. As crianças foram acompanhadas pelos pesquisadores da EPAMIG em visitas divididas em dois turnos: manhã (crianças entre 8 e 9 anos de idade) e tarde (crianças entre 4 e 7 anos de idade). Durante a manhã, as crianças conheceram a área de floricultura e receberam informações sobre o cultivo de flores de corte e as pesquisas da EPAMIG durante visita aos experimentos no campo. Em seguida, foram encaminhadas para área de fruticultura, onde conheceram algumas espécies frutíferas e puderam experimentar amoras colhidas diretamente no pé. A turma então foi encaminhada para o setor de bovinocultura, recebendo informações sobre ordenha, cuidado com os animais, armazenamento de leite, entre outros. Para as crianças da parte da tarde, a programação foi semelhante a da parte da manhã com visita as áreas de pesquisa de fruticultura e bovinocultura. Em seguida foi servido um lanche para posterior visita à área da floricultura.



Visita ao viveiro de flores acompanhada pelos pesquisadores Milena C. L. Godoy, Simone N. Reis, Livia M. de Carvalho, Elka F. A. Almeida e Erivelton Resende (EPAMIG)



Visita aos experimentos da área de bovinocultura acompanhada pela pesquisada Milena C. L. Godoy



Visita aos experimentos da área de fruticultura

3.6 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2013

A SNCT teve em 2013 o tema "Ciência, Saúde e Esporte" (Figura 6) em referência aos grandes eventos esportivos mundiais que foram sediados no Brasil como a Copa do Mundo em 2014 e as Olimpíadas em 2016.

A EPAMIG Sul contribuiu com ações desenvolvidas nos Campos Experimentais de Lavras, Lambari, Machado, Maria da Fé, Pouso Alegre, São João del-Rei, São Sebastião do Paraíso, Três Corações, Três Pontas e também no município de Perdões (Tabela 6). As atividades realizadas foram: "EPAMIG na Praça", "EPAMIG de Portas Abertas", "EPAMIG nas Escolas" e o projeto "EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança".



Figura 6 - Cartaz da SNCT 2013

Tabela 6 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em outubro de 2013.

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
PERDÕES - MG	21/10	50
TRÊS CORAÇÕES - MG	21/10	500
POUSO ALEGRE - MG	22/10	1.300
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	23/10	108
LAMBARI - MG	23/10	15
MARIA DA FÉ - MG	23 e 24/10	160
MACHADO - MG	25/10	40
LAVRAS - MG	27/10	1.200
TOTAL	08	3.373

3.6.1 Ação realizadas em Perdões - MG

Data: 21/10/2013

Local: UNIPAC - Perdões

Participantes: 50

Descrição: A EPAMIG, em comemoração a SNCT 2013 realizou, no município de Perdões, a atividade “EPAMIG nas Escolas”. Para tanto, foram proferidas palestras para aproximadamente 50 alunos da Escola UNIPAC - Perdões sobre o tema: Ciência, Saúde e Esporte.



Palestra do pesquisador Ângelo Albérico Alvarenga (EPAMIG)

3.6.2 Ação realizada em Três Corações - MG

Data: 21/10/2013

Local: Praça Prefeito Odilon Andrade

Participantes: 500

Descrição: Em Três Corações, na praça principal da cidade, foi realizada a atividade “EPAMIG na Praça”. No micro-ônibus “Ciência Móvel EPAMIG” foram demonstradas tecnologias sobre pragas do cafeeiro. Também foi realizado o projeto “Café & Saúde” que contou com a colaboração de enfermeiras do município.



Execução do projeto "Café & Saúde" por Isabela C. L. M. da Silva (EPAMIG) e enfermeiras do município



Gerente do Campo Experimental da EPAMIG de Três Corações, João Bosco C. Campos, Isabela C. L. M. da Silva (EPAMIG) e enfermeiras da cidade.

3.6.3 Ação realizada em Pouso Alegre - MG

Data: 22/10/2013

Local: Praça Senador José Bento

Participantes: 1.300

Descrição: Em Pouso Alegre, a SNCT 2013 foi realizada na Praça Senador José Bento por meio da atividade "EPAMIG na Praça" e do Projeto "Café & Saúde".



Equipe da EPAMIG e o "Ciência Móvel EPAMIG"



Pesquisadores Joaquim G. de Pádua e Csaignon M. Caproni (EPAMIG) prestaram informações aos visitantes



Execução do projeto "Café & Saúde" com auxílio de enfermeiras do município

3.6.4 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 23/10/2013

Local: Campo Experimental Risoleta Neves

Participantes: 108

Descrição: A comemoração da SNCT 2013 foi realizada no Campo Experimental Risoleta Neves (CERN), em São João del-Rei, com a participação de escolas públicas, por meio da atividade "EPAMIG de Portas Abertas" que reuniu estudantes e professores de escolas públicas e produtores rurais para conhecer as pesquisas da EPAMIG.



Palestra do gerente do Campo, Antônio F. B. Nunes



Participantes conheceram os laboratórios



Palestras dos assessor técnico Paulo M. Norberto e da pesquisadora Izabel C. dos Santos (EPAMIG)

3.6.5 Ação realizada em Lambari - MG

Data: 23/10/2013

Local: Escola Agroecológica Sítio Esperança

Participantes: 15

Descrição: Em Lambari, a ação realizada para comemorar a SNCT 2013 foi "EPAMIG nas Escolas". A Escola Agroecológica Sítio Esperança recebeu a EPAMIG, que utilizou o "Ciência Móvel" para a apresentação de palestras sobre o tema do evento e demonstração de algumas tecnologias aplicadas à agricultura.



Apresentação no "Ciência Móvel" com a pesquisadora Vanda M. O. Cornélio (EPAMIG)



Gerente do Campo Experimental de Lambari, André M. S. A. Cruz e Isabela. M. da Silva (EPAMIG) com as crianças da escola

3.6.6 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 23 e 24/10/2013

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 160

Descrição: Em Maria da Fé, as comemorações da SNCT 2013 foram realizadas com a atividade “EPAMIG de Portas Abertas”. No dia 23, foram recebidos no Campo Experimental, 40 alunos da Universidade Federal de Itajubá (Unifei) que visitaram as instalações e as pesquisas que estão sendo conduzidas, na Unidade. No dia 24 foi realizado o Dia de Campo - Fruticultura de Clima Temperado para 120 alunos.



Alessandro G. Vicente, gerente do Campo Experimental da EPAMIG de Maria da Fé, recepcionou os estudantes



A empresa Maria Oliva presente no evento, com o tema cosmetologia



Estudantes da Unifei visitantes do Campo Experimental

3.6.7 Ação realizada em Machado - MG

Data: 25/10/2013

Local: Campo Experimental de Machado

Participantes: 40

Descrição: Em Machado, a atividade desenvolvida na SNCT 2013 foi o “EPAMIG de Portas Abertas” com a visita de 40 alunos da Escola Estadual Rubens Garcia, que tiveram a oportunidade de conhecer a estrutura do Campo Experimental e as pesquisas realizadas, além de visitar a Estação Meteorológica.



Alunos e professora da Escola Estadual Rubens Garcia



Estudantes assistiram as demonstrações práticas na Estação Meteorológica



Visita dos alunos à Estação Meteorológica

3.6.8 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 27/10/2013

Local: Praça Dr. Augusto Silva

Participantes: 1.200

Descrição: A EPAMIG Sul realizou a atividade "EPAMIG na Praça" e o Projeto "Café & Saúde" em comemoração à SNCT 2013. Os participantes conheceram as novidades da pesquisa cafeeira no "Ciência Móvel da EPAMIG" e tiveram a oportunidade de medir a pressão arterial com a colaboração de enfermeiras do município e também tomar um café especial e degustar o azeite da EPAMIG.



Visitantes no "Ciência Móvel EPAMIG"



Degustação de produtos da EPAMIG com a participação da pesquisadora Renata A. N. Pereira, da assessora Isabela C. L. M. da Silva e bolsistas da EPAMIG



Projeto "Café & Saúde" com apoio de enfermeiras da cidade e bolsistas da EPAMIG

3.7 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2014

"Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social" foi o tema da 11ª edição da SNCT (Figura 7) com o objetivo de estimular as instituições a abordarem a Ciência e Tecnologia em uma dimensão social, como instrumento de inclusão, transformação e desenvolvimento humano.

A EPAMIG Sul participou do evento mobilizando pesquisadores, bolsistas e demais funcionários da Unidade de Lavras e dos Campos Experimentais, que realizaram atividades diversificadas como "EPAMIG nas Escolas", "EPAMIG de Portas Abertas" e "EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança". Em algumas cidades, as ações ocorreram em parceria com Prefeituras e Institutos Federais, contribuindo para o melhor desempenho das atividades sempre focando as pesquisas da EPAMIG e sua contribuição para o desenvolvimento social (Tabela 7).

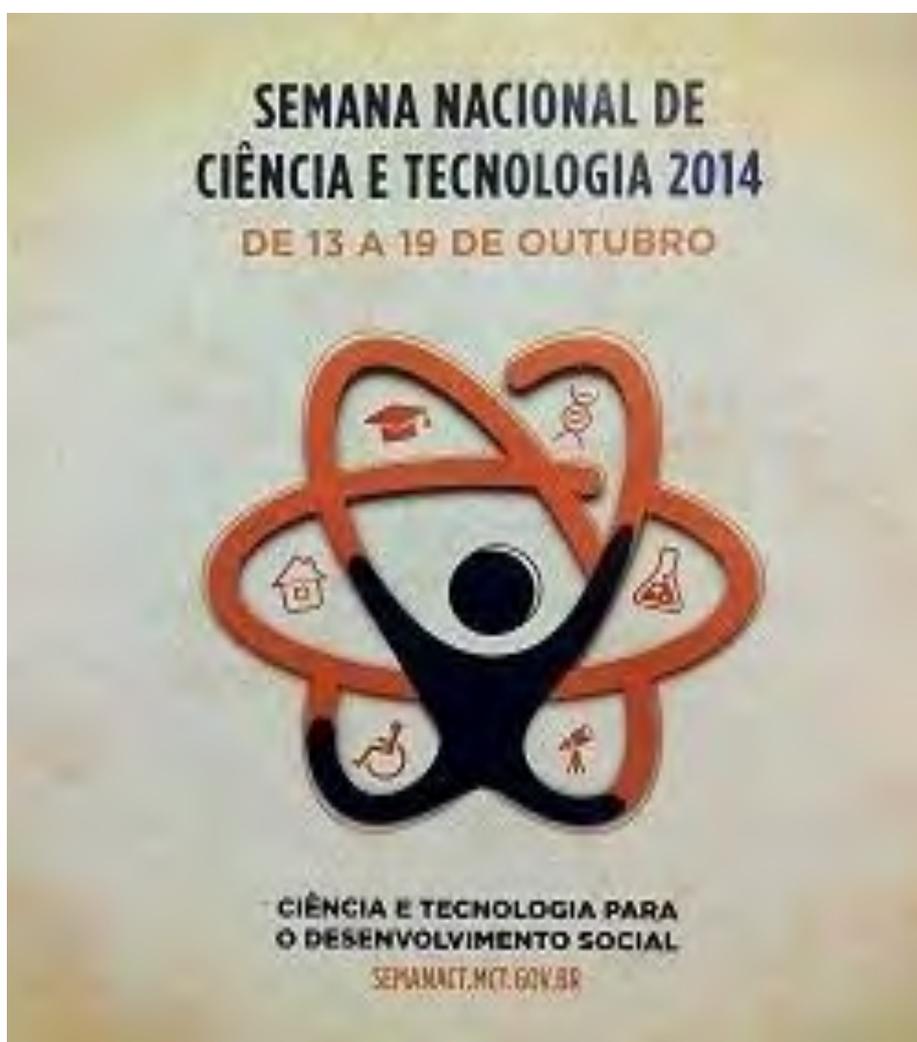


Figura 7 - Cartaz da SNCT 2014

Tabela 7 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2014

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
LAVRAS - MG	12/08	15
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	06/10	10
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	07/10	20
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	08/10	08
LAVRAS - MG	20/10	11
LAVRAS - MG	22/10	23
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG	28/10	193
PERDÕES - MG	29/10	15
POUSO ALEGRE - MG	05 e 06/11	800
POUSO ALEGRE - MG	06/11	17
CALDAS - MG	12/11	194
BOM SUCESSO - MG	17/11	120
LAVRAS - MG	18/11	33
MARIA DA FÉ - MG	18/11	927
MARIA DA FÉ - MG	20/11	180
MARIA DA FÉ - MG	21/11	47
TOTAL	16	2.613

3.7.1 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 12/08/2014

Local: Campo Experimental de Lavras

Participantes: 15

Descrição: Crianças do 3º período do Centro Educacional (NDE/UFLA), acompanhadas da professora, realizaram uma visita à EPAMIG. Na oportunidade o bolsista da EPAMIG Bruno Botelho, expôs uma coleção de rochas e as crianças puderam conhecer as diferentes características das mesmas. Também foi exposta uma coleção de pragas e com o apoio das pesquisadoras Margarete M. Volpato e Vânia Aparecida Silva foram repassadas informações às crianças que ficaram encantadas com os insetos.



Professora auxiliando as crianças durante a visita



Pesquisadoras da EPAMIG Margarete L. M. Volpato e Vânia Aparecida Silva prestaram informações às crianças



Pesquisadoras e bolsistas da EPAMIG apresentaram a coleção de pragas às crianças

3.7.2 Ações realizadas em São João del-Rei - MG

3.7.2.1 Data: 06/10/2014

Local: Campo Experimental Risoleta Neves

Participantes: 10

Descrição: A palestra “Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia” foi proferida pelo pesquisador Cláudio Egon Faccion a dez alunos e dois professores da Escola Estadual Dr. Garcia de Lima. Foram apresentadas informações a respeito de Ciência e Tecnologia, sua presença em nosso dia a dia e como impulsiona o processo de desenvolvimento econômico e social, bem como as atividades da EPAMIG neste contexto. Em seguida, os alunos realizaram uma visita à Unidade de Pesquisa e Treinamento em Laticínios acompanhados pelo pesquisador Daniel Arantes. Na oportunidade, foi apresentada uma palestra sobre o processamento do leite e seus principais derivados (queijo, iogurte e doce de leite). Realizou-se também, uma discussão sobre o papel dos profissionais de nível técnico e superior envolvidos na produção e processamento do leite.

3.7.2.2 Data: 07/10/2014

Local: Campo Experimental Risoleta Neves

Participantes: 20

Descrição: No dia 07/10/2014 a palestra “Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia” foi novamente apresentada pelo pesquisador Cláudio Egon Faccion para 20 alunos e um professor da Escola Estadual Dr. Garcia de Lima em visita ao Campo Experimental. Após esta palestra os alunos realizaram uma visita ao Banco de Hortaliças não Convencionais da Unidade acompanhados pela pesquisadora Izabel Cristina dos Santos que realizou palestra sobre estas hortaliças e sua importância nutricional.

3.7.2.3 Data: 08 /10/2014

Local: Campo Experimental Risoleta Neves

Participantes: 08

Descrição: No último dia de visitas ao Campo Experimental, o pesquisador Cláudio E. Faccion ministrou a palestra “Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia” para oito alunos do ensino médio e um professor da Escola Estadual Dr. Garcia de Lima. Em seguida os estudantes visitaram a área de pesquisa em floricultura acompanhados pela pesquisadora Simone Novais Reis, que falou da possibilidade de geração de emprego e renda com esta atividade. A pesquisadora apresentou também os projetos de pesquisa em andamento no Campo e falou da importância da produção sustentável de flores e plantas ornamentais.



Alunos foram recepcionados pela pesquisadora Izabel Cristina dos Santos (EPAMIG) no Campo Experimental



Pesquisadora Izabel Cristina dos Santos (EPAMIG) apresentando aos alunos os projetos de pesquisa em floricultura e plantas ornamentais

3.7.3 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 20/10/2014

Local: Campo Experimental de Lavras

Participantes: 11

Descrição: Os estudantes do curso de Agricultura Familiar do Pronatec de Perdões, MG, realizaram visita técnica para conhecer o plano de gestão ambiental da UFLA, por meio de uma apresentação feita pela técnica Hélvia Mara Ribeiro Salgado do laboratório de Tratamento e Aproveitamento de Rejeitos do Departamento de Química. Em seguida, visitaram também o Ecocentro da EPAMIG de Lavras, onde conheceram mais dois laboratórios. No Laboratório Cochonilhas-farinhas, os estudantes ouviram uma palestra dos pesquisadores Lenira V. C. Santa-Cecília e Ernesto Prado. No laboratório de Acarologia foram recebidos por Fernanda A. Abreu e Giselle Christiane de Souza Pimentel, orientadas do pesquisador Paulo Rebelles Reis. Na sequência, foram recebidos pela coordenadora de Transferência e Difusão de Tecnologias da EPAMIG Sul, Vanda M. de Oliveira Cornélio que explicou a importância da EPAMIG e da difusão de tecnologias para o desenvolvimento do agronegócio brasileiro. Foram distribuídos folhetos informativos e realizado um sorteio de alguns Boletins Técnicos e Livros oferecidos pelos pesquisadores que ministraram as palestras.



Técnica Hélvia M. R. Salgado (UFLA) e Ângelo A. Alvarenga (EPAMIG), realizaram palestra e acompanharam os estudantes nas instalações da UFLA



Pesquisadora da EPAMIG, Lenira V. C. Santa-Cecília apresentaram o laboratório Cochonilhas-farinentas aos visitantes



Estudantes no laboratório de Acarologia receberam informações das estudantes, orientadas do pesquisador Paulo R. Reis (EPAMIG)



Estudantes com os pesquisadores da EPAMIG, Ângelo A. Alvarenga, Lenira V. C. S. Cecília e Vanda M. O. Cornélio

3.7.4 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 22/10/2014

Local: Campo Experimental de Lavras

Participantes: 23

Descrição: Alunos do 6º período do curso de Agronomia da Unifenas, em Alfenas, acompanhados da professora Marília Lara Peixoto, realizaram uma visita à EPAMIG de Lavras, onde conheceram os laboratórios de Controle Biológico de Pragas, Acarologia e Qualidade de Café. Na chegada, os estudantes foram recebidos pelo gerente técnico da EPAMIG Sul, Rogério A. Silva que apresentou a equipe que iria acompanhá-los às visitas. No laboratório de Controle Biológico de Pragas a pesquisadora Lenira V. C. Santa-Cecília, fez uma pequena palestra e apresentação do laboratório. No laboratório de Acarologia, foram recebidos pelas bolsistas Patrícia de P. Marafeli, Fernanda A. Abreu e João Paulo Alves, que apresentaram as pesquisas que estão em andamento no laboratório. Para finalizar a visita, os estudantes foram recepcionados no laboratório de Qualidade de Café pelo pesquisador Marcelo R. Malta que realizou uma palestra na qual os estudantes puderam presenciar demonstrações práticas de análises feitas no laboratório.



Recepção aos estudantes no Anfiteatro da EPAMIG por Rogério A. Silva (EPAMIG)



Estudantes no laboratório de Acarologia receberam informações das orientadas do pesquisador Paulo R. Reis (EPAMIG)



Palestra da pesquisadora Lenira V. C. S. Cecília (EPAMIG) no laboratório de Cochonilhas-farinentas



Palestra do pesquisador Marcelo R. Malta (EPAMIG) no laboratório Qualidade de Café

3.7.5 Ações realizadas em São Sebastião do Paraíso - MG

Data: 28/10/2014

Local: Escola Estadual Benedito Ferreira Calafiori
Teatro Municipal de São Sebastião do Paraíso

Participantes: 193

Descrição: Em São Sebastião do Paraíso foi realizada a atividade “EPAMIG nas Escolas”, quando o assessor técnico Clenderson C. de M. Gonçalves proferiu três palestras com o tema "Ciência e Tecnologia para a Agropecuária". As palestras foram realizadas na Escola Estadual Benedito Ferreira Calafiori com a presença de 43 alunos. No período noturno, a palestra aconteceu no Teatro municipal para um público composto por estudantes, produtores, técnicos, comerciantes da cidade, além de outros profissionais.



Assessor técnico, Clenderson C. M. Gonçalves e o gerente do Campo Experimental da EPAMIG de S. Sebastião do Paraíso, Juraci J. Oliveira com os estudantes



Palestra do assessor da EPAMIG, Clenderson C. M. Gonçalves



Palestra do assessor técnico Clenderson C. M. Gonçalves no Teatro Municipal de São Sebastião do Paraíso

3.7.6 Ações realizadas em Perdões - MG

Data: 29/10/2014

Local: Escola Municipal Padre Pedro Machado

Participantes: 15

Descrição: O pesquisador da EPAMIG, Ângelo A. Alvarenga, realizou uma palestra com o tema "Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social" para alunos do curso de Agricultura Familiar do Pronatec, na Escola Municipal Padre Pedro Machado. A palestra foi uma ação da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2014 realizada pela EPAMIG Sul por meio da atividade "EPAMIG nas Escolas".



Palestra do pesquisador Ângelo A. Alvarenga (EPAMIG)



Alunos do curso de Agricultura Familiar

3.7.7 Ação realizada Pouso Alegre - MG

Data: 05 e 06/11/2014

Local: Instituto Federal Sul de Minas

Participantes: 800

Descrição: Em Pouso Alegre, foi realizada a II Feira de Estágios e Empregos do Instituto Federal Sul de Minas (IF Sul de Minas). A EPAMIG participou da Feira com a montagem de um estande expondo pesquisas e publicações realizadas na EPAMIG Sul, com foco no Campo Experimental de Pouso Alegre, onde os experimentos de morango em vasos ornamentais foram a maior atração. Na oportunidade, pesquisadores e bolsistas orientaram os estudantes interessados pelas Ciências Agrárias nos procedimentos que deveriam realizar para a busca de estágios.



Gerente do Campo Experimental de Pouso Alegre, David A. Moreira, pesquisador Joaquim G. de Pádua e o bolsista Christiano S. M. de Matos em atendimento no estande da EPAMIG



Pesquisador da EPAMIG Csaignon M. Caproni apresentou variedades de morangos aos estudantes



Equipe da EPAMIG e do IF Sul de Minas

3.7.8 Ação realizada em Pouso Alegre - MG

Data: 06 /11/2014

Local: Instituto Federal Sul de Minas

Participantes: 17

Descrição: Os pesquisadores Rogério A. Silva e Vanda M. de O. Cornélio ministraram palestra no minicurso intitulado "A profissão de pesquisador na área de Ciências Agrárias" como parte da programação da II Feira de Estágios e Empregos do Instituto Federal Sul de Minas (IF Sul de Minas) dentro da SNCT 2014. O pesquisador Joaquim G. de Pádua também apresentou pesquisas sobre as variedades de batatas. Os estudantes expuseram suas dúvidas com relação às pesquisas desenvolvidas pela EPAMIG e tiveram oportunidade de conhecer melhor a carreira de pesquisador.



Palestra dos pesquisadores da EPAMIG Rogério A. Silva e Vanda M. de O. Cornélio



Participação dos estudantes e pesquisadores no minicurso



Apresentação de variedades de batatas aos estudantes pelo pesquisador da EPAMIG, Joaquim G. de Pádua

3.7.9 Ação realizada em Caldas - MG

Data: 12/11/2014

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 194

Descrição: O gerente e os pesquisadores do Campo Experimental de Caldas receberam estudantes de escolas do município na Semana Nacional da Ciência e Tecnologia de 2014 com a ação "EPAMIG de Portas Abertas". Foi realizada uma palestra na qual os estudantes ficaram conhecendo um pouco da história da EPAMIG e as pesquisas realizadas nos Campos Experimentais, em especial em Caldas, com foco na vitivinicultura. Na oportunidade, os visitantes puderam conhecer as lavouras de videiras e os laboratórios de processamento das uvas.



Recepção aos estudantes pela pesquisadora da EPAMIG, Renata V. Mota



Palestra da pesquisadora Renata V. Mota sobre a história da EPAMIG e as pesquisas em Vitivinicultura

3.7.10 Ação realizada em Bom Sucesso - MG

Data: 17/11/2014

Local: Praça da Padroeira de Bom Sucesso

Participantes: 120

Descrição: O “Ciência Móvel EPAMIG” esteve na Praça da Padroeira, em Bom Sucesso, MG, em uma parceria com o Instituto Federal Sudeste, campus Bom Sucesso, iniciando assim a Semana Acadêmica do Instituto, que foi do dia 17 ao dia 21/11/2014. A participação da EPAMIG foi uma ação realizada dentro da SNCT de 2014 com "EPAMIG na Praça", onde os visitantes tiveram a oportunidade de conhecer as pesquisas realizadas pela EPAMIG Sul, por meio de demonstrações no micro-ônibus. O público visitante foi composto por alunos, professores e técnicos das escolas, bem como a população da cidade.



“Ciência Móvel EPAMIG” na Praça da Padroeira em Bom Sucesso



Mostra de pragas do cafeeiro e bicho da seda pelo bolsista da EPAMIG, João Paulo Alves



Demonstração de poda de fruteiras por Valter J. Silva (EPAMIG)



Pesquisadora da EPAMIG, Vanda M. de O. Cornélio recepcionou os visitantes no interior do “Ciência Móvel EPAMIG”



3.7.11 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 18/11/2014

Local: Campo Experimental de Lavras

Participantes: 33

Descrição: Alunos do curso de Meio Ambiente do Instituto Federal Sudeste, Campus Bom Sucesso, MG, realizaram uma visita técnica à EPAMIG, onde foram recebidos pela coordenadora do Núcleo de Transferência e Difusão de Tecnologias da EPAMIG Sul, Vanda M. de O. Cornélio. Em seguida, os visitantes assistiram a uma palestra proferida pelas pesquisadoras Helena Maria Ramos Alves (Embrapa) e Margarete M. L. Volpato (EPAMIG) sobre Geoprocessamento. Em seguida, os estudantes foram ao laboratório de Geoprocessamento, onde puderam visualizar as informações recebidas durante a palestra e tirar suas dúvidas.



Recepção dos estudantes pela pesquisadora da EPAMIG, Vanda M. O Cornélio



Palestra das pesquisadoras Margarete M. L. Volpato e Helena M. R. Alves



Visita ao laboratório de Geoprocessamento pelos estudantes acompanhados pela pesquisadora da EPAMIG Margarete M. L. Volpato e os bolsistas Daniel A. Maciel e Mayara F. Dantas

3.7.12 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 18/11/2014

Local: Escolas do município de Maria da Fé

Participantes: 927

Descrição: O gerente Alessandro G. Vicente e o bolsista, Pedro Moura, ministraram palestra para alunos da rede municipal de ensino de Maria da Fé, MG. A ação “EPAMIG nas Escolas” foi parte da SNCT de 2014 que aconteceu junto com a Semana do Meio Ambiente do município. Na palestra, o gerente Alessandro relatou um pequeno histórico da EPAMIG Sul, focando o Campo Experimental de Maria da Fé e o bolsista Pedro, apresentou as pesquisas da Empresa com foco na preservação do meio ambiente.



Participação dos estudantes na palestra



Palestra do gerente do Campo Experimental da EPAMIG de Maria da Fé, Alessandro G. Vicente e do bolsista Pedro Moura aos estudantes

3.7.13 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 20/11/2014

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 180

Descrição: Alunos do ensino fundamental, de idade entre quatro e seis anos, das escolas do município realizaram uma visita ao Campo Experimental de Maria da Fé na ação “EPAMIG de Portas Abertas”, comemorando assim a Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2014. Na oportunidade, assistiram palestras e realizaram o plantio de árvores com o auxílio de pesquisadores e funcionários da Unidade realizando a ação “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança”.



Visita dos estudantes e professores do Campo Experimental com a presença da equipe da EPAMIG



Recepção aos estudantes por Alessandro G. Vicente, Emerson D. Gonçalves e Pedro Moura (EPAMIG)



Apresentação do viveiro de mudas pelo Gerente do Campo Experimental Alessandro G. Vicente



Realização do plantio de árvores com o auxílio do pesquisador Emerson D. Gonçalves (EPAMIG)

3.7.14 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 21/11/2014

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 47

Descrição: O Campo Experimental de Maria da Fé, em seu segundo dia de visitas, recebeu crianças de escolas do município por meio da ação “EPAMIG de Portas Abertas”. O gerente do Campo Experimental Alessandro G. Vicente, o bolsista Pedro H. A. e Moura e o pesquisador Emerson G. Vicente ministraram palestras com os temas “A importância da preservação de nascentes” e “Plantio de nativas frutíferas em área de preservação” despertando a curiosidade das crianças participantes por meio de várias perguntas aos pesquisadores.



Crianças e professoras com a equipe do Campo Experimental da EPAMIG de Maria da Fé



Chegada das crianças ao Campo Experimental acompanhadas pelas professoras



Apresentação sobre a preservação do meio ambiente pelo bolsista Pedro Moura (EPAMIG)



Realização do plantio de árvores com o auxílio do pesquisador Emerson D. Gonçalves (EPAMIG)

3.8 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2015

O tema da 12ª edição da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia foi "Luz, Ciência e Vida" (Figura 8), cuja escolha está relacionada à decisão da Assembléia Geral das Nações Unidas, de proclamar 2015 o Ano Internacional da Luz.

A EPAMIG Sul teve o apoio da equipe dos Campos Experimentais de Maria da Fé, São João del-Rei e de Lavras, incluindo pesquisadores e bolsistas na realização das atividades "EPAMIG de Portas Abertas", "EPAMIG nas Escolas" e "EPAMIG na Praça", eventos de popularização voltados para o público em geral e principalmente estudantes de ensino fundamental.



Figura 8 - Cartaz da SNCT 2015

Tabela 8 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2015

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG	06 e 07/10	250
MARIA DA FÉ - MG	21/10	48
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	22/10	350
LAVRAS - MG	25/10	300
TOTAL	04	948

3.8.1 Ação realizada em São Sebastião do Paraíso - MG

Data: 06 e 07/10/2015

Local: Praça dos Imigrantes de São Sebastião do Paraíso

Participantes: 250

Descrição: A EPAMIG participou com o "Ciência Móvel" por meio da ação "EPAMIG na Praça" na terceira edição da Semana Municipal de Ciência e Tecnologia em São Sebastião do Paraíso. No micro-ônibus, a equipe de difusão de tecnologias apresentou as pesquisas desenvolvidas na EPAMIG Sul relacionadas à cafeicultura em atendimento à vocação da região que é produtora de café. As demonstrações focaram as cochonilhas-farinhas e as pragas do cafeeiro representadas pela coleção de pragas, sendo direcionadas a um público variado. Foi realizada a degustação de variedades de café da EPAMIG e distribuídos materiais didáticos.



Público no "Ciência Móvel EPAMIG"



Visita ao interior do "Ciência Móvel" e apresentação das pragas do cafeeiro pelo bolsista do Consórcio Pesquisa Café, Christiano Matos

3.8.1 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 21/10/2015

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 48

Descrição: O Campo Experimental da EPAMIG em Maria da Fé recebeu crianças com idade entre quatro e onze anos da Escola Municipal Deputado Euclides Pereira Cintra, da cidade de Cristina, MG por meio do Projeto "EPAMIG de Portas Abertas" como ação da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2015. As crianças conheceram o Campo Experimental e os trabalhos desenvolvidos no mesmo. Na oportunidade, foram apresentados aos alunos todo o processo de produção de mudas de oliveiras, desde a retirada das estacas, o enraizamento nas estufas, até a muda pronta para ser plantada no campo. Depois conheceram o laboratório de pesquisas e a máquina de extração do azeite. Os alunos conheceram o pomar e a horta do Projeto "Mãozinhas Verdes" da pré-escola Jardim Florido. Os visitantes tiveram também a oportunidade de conhecer uma das nascentes de água potável e receberam informações do assessor Pedro Moura sobre a importância da preservação do meio ambiente e das árvores para a conservação das nascentes. No final, fizeram um piquenique no jardim do campo experimental.



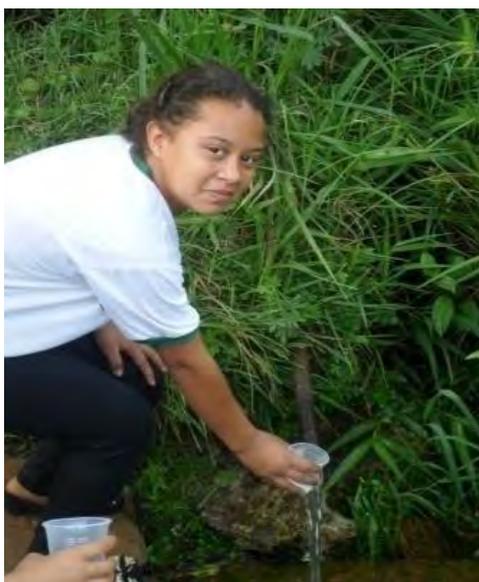
Visita das crianças ao Campo Experimental



Visita à estufa de enraizamento das estacas de oliveira e à máquina de extração de azeite com apresentação do assessor técnico Pedro H. Moura (EPAMIG)



Visita à horta do projeto “Mãozinhas Verdes” e ao pomar de laranja com apresentação do assessor técnico Pedro H. Moura (EPAMIG)



Visita à nascente

3.8.2 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 22/10/2015

Local: Escola Estadual Aureliano Pimentel

Participantes: 350

Descrição: As ações realizadas pela EPAMIG em São João del-Rei foram coordenadas pelo pesquisador Daniel Arantes por meio do programa “Eu como cultura”, coordenado pelo pesquisador e pela professora da Universidade Federal de São João del-Rei Renata Reis. Este programa teve como objetivo orientar o produtor rural e o consumidor sobre a importância dos cuidados com o leite e os seus benefícios para a saúde. Por meio do projeto "EPAMIG nas Escolas", o pesquisador Daniel Arantes visitou a Escola Estadual Aureliano Pimentel, em São João del-Rei, onde cerca de 150 alunos participaram de atividades relacionadas ao projeto "Eu como cultura". As crianças receberam informações sobre a importância dos cuidados com o leite e os seus benefícios para a saúde.



Palestra do pesquisador Daniel Arantes na Escola Estadual Aureliano Pimentel

3.8.3 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 25/10/2015

Local: Praça Dr. Augusto Silva

Participantes: 300

Descrição: Pesquisadores e bolsistas da EPAMIG Sul estiveram presentes na praça Dr. Augusto Silva, no centro de Lavras, com a atividade "EPAMIG na Praça" para divulgação e popularização de tecnologias desenvolvidas pela EPAMIG dentro da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2015. O "Ciência Móvel EPAMIG" foi o meio utilizado para a divulgação das tecnologias e, na oportunidade, foi realizado o projeto "Café & Saúde" onde foi aferida a pressão arterial dos visitantes com o apoio de uma enfermeira, sendo posteriormente oferecido um "cafezinho" produzido pela EPAMIG. Os bolsistas aplicaram um questionário e orientaram o público sobre a importância do café para a saúde.



Visita ao interior do "Ciência Móvel" com atendimento pelos bolsistas Alessandro Botelho e Vandimilli Araújo (EPAMIG)



Demonstração de insetos pelo bolsista Christiano Matos (EPAMIG)



Aplicação do projeto "Café & Saúde"



Público em visita ao "Ciência Móvel EPAMIG"



Equipe da EPAMIG Sul

3.9 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2016

A 13ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia teve como tema "Ciência Alimentando o Brasil" (Figura 9) relacionado ao Programa de Segurança Alimentar para o País, com foco no desenvolvimento de pesquisa e novas tecnologias, na inclusão de populações vulneráveis e na elevação do padrão de renda dessas pessoas, por meio da verticalização da produção e da agregação de valor aos seus produtos conforme foi anunciado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

Para a EPAMIG foi um tema muito propício, pela oportunidade de levar ao público os benefícios da pesquisa agropecuária, não só no aumento de produtividade, mas também na melhoria da qualidade dos alimentos. Embora sua data oficial tenha sido do dia 17 ao dia 23 de outubro, a EPAMIG participou de eventos comemorativos em outras datas (Tabela 9) com as ações "EPAMIG nas Escolas" e "EPAMIG de Portas Abertas".



Figura 9 - Cartaz da SNCT 2016

Tabela 9 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2016

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
IJACI - MG	16/09	55
CALDAS - MG	17 e 18/09	367
LAVRAS - MG	21/10	100
MARIA DA FÉ - MG	31/10 e 01/11	103
TRÊS PONTAS - MG	01/11	20
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	27/10	74
BELO HORIZONTE - MG	09 e 13/11	300
TOTAL	07	1.019

3.9.1 Ação realizada em Ijaci - MG

Data: 16/09/2016

Local: Fazenda São Francisco

Participantes: 55

Descrição: No dia 16 de setembro de 2016 foi realizada uma visita de estudantes do 3º ano do ensino fundamental do Instituto Presbiteriano Gammon à Fazenda São Francisco em Ijaci, MG. As crianças com idades entre oito e nove anos foram recepcionadas pela pesquisadora da EPAMIG Renata A. N. Pereira, pela assessora Isabela Lasmar, e a estudante da UFLA, Rayana B. da Silva que as encaminharam à ordenhadeira da fazenda onde conheceram todo o manejo de ordenha, inclusive o local onde as vacas ficam para retirada mecânica do leite e resfriamento do mesmo. Em seguida, os estudantes visitaram o "Ciência Móvel EPAMIG" onde a equipe apresentou o controle biológico de pragas com demonstração de joaninhas predando cochonilhas e, na oportunidade, receberam também material didático desenvolvido pela EPAMIG voltado para o público infantil. As crianças visitaram também o *Tie Stall*, que é um tipo de alojamento para animais confinados em produção onde receberam informações sobre o manejo alimentar de vacas leiteiras. Para completar a rota de visita eles assistiram a uma palestra sobre "Manejo de bezerros". Ao final da visita as crianças se reuniram para um piquenique.



Estudantes que participaram da visita



Visita à ordenhadeira e à sala de resfriamento



Visita ao Tie Stall



Visita ao “Ciência Móvel EPAMIG”

3.9.2 Ações realizadas em Caldas - MG

Data: 17 e 18/10/2016

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 367

Descrição: No período de 17 a 20/10/16 o Campo Experimental de Caldas recebeu estudantes de escolas do município, quando foram apresentados os laboratórios, viveiros, lavouras de videiras e a adega onde é realizada a produção de suco de uva e vinho. Os pesquisadores do Campo apresentaram palestras onde explicaram um pouco da história das pesquisas que são realizadas em Caldas como a produção e manejo das videiras.



Registro dos visitantes ao Campo Experimental no Livro de visitas



Estudantes na Adega



Visita ao campo

3.9.3 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 21/10/2016

Local: Sesc de Lavras

Participantes: 100

Descrição: A atividade desenvolvida no Sesc Lavras foi “EPAMIG nas Escolas”, com apresentação de palestra aos alunos abordando o tema da SNCT "Ciência Alimentando o Brasil", que mostrou a importância da pesquisa para a produção dos alimentos. Após a palestra, a equipe apresentou aos alunos do Sesc Lavras todas as etapas da produção do café, iniciando com a semeadura, o plantio das mudas no campo, as principais pragas, colheita, secagem e processamento, finalizando com os diferentes métodos de preparo da bebida, e degustação do café. Também foram distribuídas cartilhas contando a história do café.



Palestra da bolsista do Consórcio Pesquisa Café Caroline L. Angélico aos estudantes do Sesc



Mostra das fases de produção do café com apresentação dos bolsistas do Consórcio Pesquisa Café Christiano Matos, Caroline L. Angélico e Alessandro Botelho



Degustação de café e distribuição de cartilhas

3.9.4 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 31/10 e 01/11/2016

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 103

Descrição: A atividade desenvolvida foi o “EPAMIG de Portas Abertas” e “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança” quando os pesquisadores e funcionários do campo experimental receberam estudantes e professores da Escola Estadual São José, do Distrito de Pintos Negreiros, em Maria da Fé, MG. A programação da visita foi apresentada pela equipe da unidade em quatro estações de campo onde os estudantes foram divididos em grupos. Os temas das estações foram: "Importância das árvores e o passo a passo do plantio de uma muda"; "Descarte de embalagens de agrotóxicos"; "Preparo de compostagem caseira" e "As pesquisas da Epamig e a produção de frutas e azeite". Além da abordagem do tema da SNCT "Ciência Alimentando o Brasil" os pesquisadores procuraram atender outros assuntos de interesse dos estudantes dentro do projeto desenvolvido pela escola sobre o meio ambiente.



Palestras realizadas pelo pesquisadores Emerson D. Gonçalves (EPAMIG) e Carolina R. Zambon (UFLA)



Apresentação do assessor técnico Pedro H. A. Moura (EPAMIG) e plantio de árvore realizada por uma estudante

3.9.5 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 01/11/2016

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 20

Descrição: Foi realizada a ação "EPAMIG de Portas Abertas" no Campo Experimental de Três Pontas, dentro da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2016. A pesquisadora Débora R. Gomide recepcionou os estudantes apresentando um pouco da história da EPAMIG e as pesquisas desenvolvidas neste Campo. Em seguida, as crianças foram levadas para uma caminhada onde conheceram o Campo Experimental e receberam explicações sobre a cafeicultura e a pesquisa em bovinos.



Recepção dos estudantes pela pesquisadora da EPAMIG, Débora R. Gomide



Caminhada pelo Campo Experimental de Três Pontas



Palestras sobre a cafeicultura por Hélio A. Pereira (EPAMIG)



Palestras sobre a bovinocultura por Débora R. Gomide (EPAMIG)



3.9.6 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 27/10/2016

Local: Escola Psicomotora de São João del-Rei

Participantes: 74

Descrição: Em São João del-Rei-MG foi realizada a ação "EPAMIG nas Escolas" quando o pesquisador Cláudio Egon Faccion realizou palestras sobre as pesquisas agropecuárias realizadas no Campo Experimental Risoleta Neves.



Palestra do pesquisador da EPAMIG, Cláudio Egon Faccion para os estudantes

3.9.7 Ação realizada em Belo Horizonte - MG

Data: 09 a 13/11/2016

Local: Expominas Belo Horizonte

Participantes: 300

Descrição: Com o objetivo de aproximar a população das pesquisas agropecuárias realizadas em Minas Gerais, a equipe de Transferência e Difusão de Tecnologia da EPAMIG Sul e da EPAMIG Sede participaram da Feira Internacional de Negócios, Inovação e Tecnologia. O evento integra a comemoração da 13ª SNCT. A equipe apresentou aos participantes as etapas de produção do café com mostras do plantio da semente, das mudas no campo, as pragas que atacam a lavoura, a colheita, secagem e processamento, finalizando com os diferentes métodos de preparo da bebida, até a degustação onde foram servidas variedades de café desenvolvidas pela EPAMIG. Na oportunidade, foram apresentadas também as pesquisas relacionadas à olivicultura, quando o público obteve informações sobre a produção de azeite realizada em Maria da Fé.



Vista geral da Feira



Estande da EPAMIG



Equipe de Difusão de Tecnologias em atendimento ao público

Tabela 10 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2017

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
IJACI - MG	17/10	60
LAVRAS - MG	06/10	35
MARIA DA FÉ - MG	18/10	200
MARIA DA FÉ - MG	19/10	40
CALDAS - MG	24/10	56
LAVRAS - MG	25/10	50
TRÊS PONTAS - MG	27/10	23
TOTAL	07	464

3.10.1 Ação realizada em Ijaci - MG

Data: 17/10/2017

Local: Fazenda São Francisco

Participantes: 60

Descrição: Foi realizada uma visita de estudantes da terceira série do ensino fundamental do Colégio Gammon à Fazenda São Francisco, em Ijaci, para conhecerem as atividades desenvolvidas no meio rural dentro da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia. Após o passeio pela fazenda, a equipe de Difusão de Tecnologias da EPAMIG Sul apresentou no "Ciência Móvel EPAMIG" as etapas do plantio do feijão envolvendo os cálculos matemáticos. Na oportunidade, as crianças realizaram o plantio da semente do feijão em um copinho. Foram distribuídas cartilhas com o tema "Matemática na Agricultura".



Visita dos estudantes e professoras



Visita das crianças ao *Tie Stall* acompanhadas pela funcionária da fazenda, Rayana Brito da Silva

3.10.2 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 06 /10/2017

Local: Espaço Tecnológico - Mercado Municipal de Lavras

Participantes: 35

Descrição: O Espaço Tecnológico foi realizado no Mercado Municipal de Lavras e, neste mês de outubro foi uma ação voltada para a SNCT, cujo tema foi "Matemática na Agricultura". Além dos produtores e visitantes que frequentaram o mercado, o Espaço recebeu uma turma de crianças que conheceram o processo de produção do feijão desde o plantio até a colheita com informações focadas na matemática como valores de custo produção, espaçamentos e lucratividade.



Demonstração de plantio de feijão



Atendimento aos estudantes pela equipe de Difusão de Tecnologias da EPAMIG Sul e distribuição de cartilhas

3.10.3 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 18/10/2017

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 200

Descrição: O Campo Experimental de Maria da Fé recebeu estudantes da rede pública municipal em quatro oficinas realizadas por equipes da empresa Remifó e da EPAMIG numa parceria com a CEMIG, SEGOV, Secretaria de Planejamento, Secretaria de Educação. Sob o nome de "Mutirão da Vida", as palestras e oficinas abordaram a Educação Ambiental com os temas: água, reflorestamento e compostagem. Foi realizada na ocasião a ação "EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança" com o plantio de árvores pelos estudantes. Também foi abordado o tema da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia "Matemática na Agricultura" com distribuição de materiais didáticos.



Abertura do evento



Oficina sobre compostagem



Plantio de árvores

3.10.4 Ação realizada em Maria da Fé - MG

Data: 19/10/2017

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 40

Descrição: Estudantes do 1º ano do ensino médio da Escola Estadual Nossa Senhora de Lourdes, de Maria da Fé, MG, participaram da ação "EPAMIG de Portas Abertas", com o apoio do assessor Pedro H. A. Moura, que fez uma breve apresentação da Epamig e das pesquisas com olivicultura e fruticultura desenvolvidas pelos pesquisadores da unidade. No "Ciência Móvel EPAMIG" foi apresentado o tema da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, "A matemática está em tudo!", focando a matemática na agricultura com apresentação do cultivo do feijão para melhor ilustrar o tema.



Apresentação no interior do "Ciência Móvel EPAMIG" pelo bolsista do Consórcio Pesquisa Café, Alessandro Botelho



Equipe da EPAMIG e estudantes que participaram do evento

3.10.5 Ação realizada em Caldas - MG

Data: 24/10/2017

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 56

Descrição: A unidade da EPAMIG de Caldas recebeu estudantes das escolas municipais e estaduais do município de Caldas para conhecerem as instalações do Campo Experimental. Na oportunidade receberam informações sobre as pesquisas desenvolvidas relacionadas à produção de uva e vinho.



Estudantes em visita ao Campo Experimental de Caldas



Estudantes em visita ao Campo Experimental de Caldas

3.10.6 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 25/10/2017

Local: Universidade Federal de Lavras - UFLA

Participantes: 50

Descrição: A EPAMIG participou do "I UFLA faz Extensão" evento composto de 90 minicursos distribuídos em todos os departamentos da Universidade e apoio dos núcleos de estudo e equipe técnica da UFLA. A EPAMIG participou do evento com a montagem de estande e com o "Ciência Móvel EPAMIG" onde foi realizada a degustação de café pelos participantes e foi apresentado pela equipe de Difusão de Tecnologias as etapas de produção do feijão para falar da matemática na agricultura. Foram realizados também dois minicursos no anfiteatro da EPAMIG. O primeiro, "Produção de feijão no Sul de Minas" foi ministrado pelos pesquisadores Fábio Aurélio D. Martins, Hudson Teixeira e João Roberto de M. Rodrigues e o segundo foi ministrado pelo pesquisador Luiz Fernando de Oliveira com o tema "Degustação comentada de azeite".



Atendimento no "Ciência Móvel EPAMIG" pela equipe de Difusão de Tecnologias da EPAMIG Sul



Minicurso ministrado pelos pesquisadores da EPAMIG, Fábio Aurélio, Hudson Teixeira e João Roberto



Minicurso ministrado pelo pesquisador da EPAMIG, Luiz Fernando de Oliveira

3.10.7 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 27/10/2017

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 23

Descrição: O Campo Experimental da EPAMIG de Três Pontas recebeu estudantes da APAE na ação “EPAMIG de Portas Abertas” quando conheceram as instalações onde são desenvolvidas as atividades de pesquisas. Na oportunidade foi desenvolvida também a ação "EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança" quando as crianças, juntamente com a equipe da EPAMIG, realizaram o plantio de árvores.



Visita dos alunos participantes



Plantio de árvores pelos estudantes com apoio do gerente do Campo Experimental, Paulo Ferreira

3.11 Semana Nacional da Ciência e Tecnologia - 2018

A Semana Nacional da Ciência e Tecnologia em 2018 oficialmente foi comemorada na semana de 15 a 21 de outubro em todo o Brasil com o tema "Ciência para a Redução das Desigualdades". O tema teve como base a Agenda 2030, estabelecida pela Organização das Nações Unidas (ONU), e seus 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), em particular o ODS 10 – Redução das Desigualdades. O tema possibilitou o debate acerca da contribuição das Ciências para a redução das desigualdades no Brasil, por meio da popularização e da divulgação da Ciência e Tecnologia.

A EPAMIG Sul desenvolveu as atividades relacionadas à SNCT entre os dias 29 de setembro e 5 de dezembro nos municípios onde estão instalados seus Campos Experimentais em parceria com as escolas dos municípios e as prefeituras. As atividades desenvolvidas foram "EPAMIG de Portas Abertas", "EPAMIG nas Escolas", "EPAMIG na Praça" e "EPAMIG Planta Esperança - uma árvore para cada criança".



Figura 11 - Cartaz da SNCT 2018

Tabela 11 - Local, data e total de participantes das ações realizadas pela EPAMIG Sul em 2018

LOCAL	DATA	TOTAL DE PARTICIPANTES
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	29/09	17
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG	22/10	70
LAMBARI - MG	07/11	52
CALDAS - MG	07/11	75
TRÊS PONTAS - MG	08/11	30
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG	08 e 09/11	115
LAVRAS - MG	11/11	400
SÃO JOÃO DEL-REI - MG	14/11	86
LAVRAS - MG	23/11	45
LAVRAS - MG	28/11	80
LAVRAS - MG	29/11	120
MARIA DA FÉ - MG	04/12	11
MARIA DA FÉ - MG	05/12	42
TOTAL	13	1.143

3.11.1 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 29/09/2018

Local: Campo Experimental Risoleta Neves

Participantes: 17

Descrição: No Campo Experimental Risoleta Neves houve a ação "EPAMIG de Portas Abertas" com a visita de um grupo de escoteiros do Acantonamento Distrital de Lobinhos (ADL). O grupo visitou as instalações do Campo com o apoio do pesquisador Daniel Arantes e estagiários que apresentaram o Laticínio e a sala de ordenha.



Visita ao Laticínio e demonstração de manejo com bezerros



Visita à sala de ordenha



Visita à sala de ordenha

3.11.2 Ação realizada em São Sebastião do Paraíso - MG

Data: 22/10/2018

Local: Escola Estadual Benedito Ferreira Calafiori

Participantes: 70

Descrição: Em São Sebastião do Paraíso foi realizada a ação "EPAMIG nas Escolas" com apresentação de uma palestra realizada pela bolsista do Consórcio Pesquisa Café, Érika Carla da Silveira, com o tema "Ciência para redução das desigualdades". A palestra abordou a contribuição das pesquisas da EPAMIG para a redução das desigualdades mostrando aos estudantes as oportunidades que a Empresa oferece principalmente para o agricultor familiar. Na oportunidade, os estudantes puderam degustar variedades de café desenvolvidas pela EPAMIG.



Palestra realizada pela bolsista Érika C. da Silveira



Degustação de café pelos estudantes



Estudantes participantes da palestra

3.11.3 Ação realizada em Lambari - MG

Data: 07/11/ 18

Local: Campo Experimental de Lambari

Participantes: 52

Descrição: O Campo Experimental da EPAMIG de Lambari abriu as portas para receber estudantes do 4º ano e 8ª série, da Escola Estadual João de Almeida Lisboa. A ação constou de uma palestra sobre o “Ciclo da água”, apresentada pelo gerente André Martius S. A. Cruz que abordou também os projetos de recuperação de matas dentro do Campo Experimental. A pesquisadora Vanda M. O. Cornélio apresentou palestra com o tema "Ciência para a redução das desigualdades" abordando a contribuição das pesquisas da EPAMIG para a redução das desigualdades. As crianças realizaram uma visita ao viveiro de mudas de árvores nativas do Campo e visitaram o “Ciência Móvel EPAMIG” onde foram apresentados temas relacionados ao controle biológico com demonstração prática de ácaros do café no microscópio e de cochonilhas, com apresentação do controle biológico de joaninhas para combate a cochonilhas.



Palestras proferidas pelo gerente do Campo, André Martius e pela pesquisadora da EPAMIG, Vanda Cornélio



Visita ao viveiro de árvores nativas com participação do gerente André Martius



Visita ao “Ciência Móvel EPAMIG” com apresentação do bolsista Christiano Matos (Consórcio Pesquisa Café)



Estudantes da 8ª série participantes da visita

3.11.4 Ação realizada em Caldas - MG

Data: 07/11/2018

Local: Campo Experimental de Caldas

Participantes: 75

Descrição: No Campo Experimental da EPAMIG de Caldas foi realizada a ação "EPAMIG de Portas Abertas" recepcionando estudantes das Escolas Estaduais Vicente Landi Junior e Dr. Souza Novais. Os estudantes visitaram as instalações do Campo e receberam informações sobre as pesquisas desenvolvidas na unidade demonstrativa relacionadas à produção de uva e vinho. Também foi realizada uma mostra de trabalhos desenvolvidos pelos estudantes que pesquisaram a história da produção de uva na região por intermédio da estação Experimental de Vitivinicultura e Enologia, hoje, Núcleo Tecnológico EPAMIG Uva e Vinho.



Estudantes em visita no Campo Experimental



Exposição dos trabalhos realizados pelos estudantes

3.11.5 Ação realizada em Três Pontas - MG

Data: 08/11/2018

Local: Campo Experimental de Três Pontas

Participantes: 30

Descrição: No Campo Experimental da EPAMIG de Três Pontas foi realizada a ação "EPAMIG de Portas Abertas" com estudantes da Escola Municipal Professora Julia Camões Vieito, do município de Elói Mendes, MG. O gerente Paulo Ferreira e a assessora técnica Vanessa Figueiredo, apresentaram palestras abordando o tema "Ciência para a redução das desigualdades" retratando a contribuição das pesquisas realizadas na Unidade como a cafeicultura e a bovinocultura e sua contribuição para a redução das desigualdades. As crianças realizaram uma visita às instalações do Campo como a sala de ordenha e ao cafezal. Foram distribuídas cartilhas didáticas desenvolvidas pela EPAMIG aos estudantes.



Palestra do gerente do Campo Experimental, Paulo Ferreira, e da assessora técnica Vanessa Figueiredo



Visita dos estudantes às instalações do Campo Experimental

3.11.6 Ação realizada em São Sebastião do Paraíso - MG

Data: 08 e 09/11/2018

Local: Casa de Cultura de São Sebastião do Paraíso

Participantes: 115

Descrição: Foi realizado em São Sebastião do Paraíso, na Casa da Cultura localizada na Praça dos Imigrantes a ação "EPAMIG na Praça". A ação constou da presença de 102 estudantes, professores e estagiários de colégios municipais e estaduais das séries fundamentais de 3º, 5º, 7º e 8º período distribuídas na tarde do dia 08 e manhã do dia 09 de novembro. A pesquisadora da EPAMIG, Vanda Maria de O. Cornélio apresentou palestras aos estudantes com o tema "Ciência para a Redução das desigualdades" apresentando a contribuição das pesquisas da EPAMIG para a redução das desigualdades. As crianças participaram de uma visita ao "Ciência Móvel EPAMIG" onde foram apresentados temas relacionados ao controle biológico com apresentação prática de Ácaros do Café no Microscópio e demonstração de Cochonilhas do Cafeeiro com apresentação do controle biológico de joaninhas para combater as Cochonilhas. Além das ações da EPAMIG os visitantes participaram de uma visita ao museu municipal e ao final foi servido um café produzido pela EPAMIG.



Palestra proferida pela pesquisadora Vanda Cornélio (EPAMIG)



Visita ao “Ciência Móvel” e degustação de café com apresentação dos bolsistas do Consórcio Pesquisa Café Christiano Matos e Gláucia Resende



Visita dos estudantes ao museu e em frente ao veículo “Ciência Móvel EPAMIG”

3.11.7 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 11/11/2018

Local: Praça Dr. Augusto Silva

Participantes: 400

Descrição: Em Lavras foi realizada a ação “EPAMIG na Praça” onde a equipe de Difusão de Tecnologias da EPAMIG desenvolveu diversas demonstrações de pesquisas para a população. No interior do “Ciência Móvel EPAMIG” foram apresentados resultados de pesquisas relacionados ao controle biológico com apresentação de uma planta infestada com cochonilhas-farinentas e o uso das joaninhas para o controle da praga. Foi apresentada também a pesquisa com as hortaliças não convencionais quando foram distribuídas mudas e sementes, além de materiais informativos para a população. Houve também o projeto “Café & Saúde” com medição da pressão arterial dos participantes, aplicação de questionários e degustação de café da EPAMIG. Houve distribuição de cartilhas com o tema da SNCT, “Ciência para a redução das desigualdades” e outras cartilhas de divulgação da pesquisa da EPAMIG.



Atendimento no “Ciência Móvel” pela pesquisadora da EPAMIG, Vanda Cornélio e pelo bolsista EPAMIG/FAPEMIG, Caio Martini



Distribuição de hortaliças não convencionais com atendimento pela pesquisadora Vanda Cornélio e pela bolsista do Consórcio Pesquisa Café, Gláucia Fernanda de Resende



Projeto “Café & Saúde” com atendimento pela bolsista do Consórcio Pesquisa Café Bruna N. Andrade

3.11.8 Ação realizada em São João del-Rei - MG

Data: 14/11/2018

Local: Escola Municipal Dr. Kleber Vasques Filgueiras

Participantes: 86

Descrição: Os pesquisadores do Campo Experimental Risoleta Neves, Cláudio Egon Faccion e Izabel Cristina dos Santos, realizaram a ação "EPAMIG nas Escolas" realizando palestras aos estudantes da Escola Municipal Dr. Kleber Vasques Filgueiras. Primeiramente eles falaram da EPAMIG e das pesquisas realizadas pela empresa em São João del-Rei e região. Depois foi realizada uma palestra sobre as hortaliças não convencionais aproveitando a oportunidade para realizar a degustação de algumas delas como o tomate de árvore, azedinha e o peixinho, como forma de incentivar o consumo destas hortaliças pelas crianças.



Palestras realizadas pelos pesquisadores Cláudio Egon e Izabel C. Santos (EPAMIG)



Degustação de hortaliças não convencionais pelos estudantes

3.11.9 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 23/11/2018

Local: Espaço Tecnológico - Mercado Municipal de Lavras

Participantes: 45

Descrição: No Mercado Municipal de Lavras foi realizado o Espaço Tecnológico com a mostra de pesquisas da EPAMIG com apresentação do controle biológico de pragas do cafeeiro. O projeto “Café & Saúde” abordou também o tema da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia “Ciência para a redução das desigualdades” com apresentação da contribuição da EPAMIG para a redução das desigualdades.



Apresentação do projeto “Café & Saúde” apresentado pela bolsista do Consórcio Pesquisa Café Bruna N. Andrade



Atendimento ao público pelos bolsistas do Consórcio Pesquisa Café, Alessandro Botelho, Bruna Nogueira e Gláucia Resende

3.11.10 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 28/11/2018

Local: Universidade Federal de Lavras - UFLA

Participantes: 80

Descrição: O “II UFLA Faz Extensão” buscou aproximar a sociedade da Universidade e atender a demanda de cursos nas áreas de estudo da UFLA. Durante o evento aconteceram 38 cursos dispersos pelos departamentos da universidade voltados para a sociedade e produtores rurais. Foi realizada a Feira de Artesãos e da Agricultura Familiar e a mostra de pesquisas por Instituições parceiras. A EPAMIG participou do evento com o “Ciência Móvel” demonstrando o resultado das pesquisas desenvolvidas na Empresa. Foi apresentado o controle biológico de pragas com o uso de joaninhas para combater as cochonilhas. Também foi servido um café da variedade Catiguá e apresentado o projeto “Café & Saúde”. Na oportunidade, foram distribuídos materiais didáticos de temas variados como cartilhas para o público visitante.



Apresentação no interior do “Ciência Móvel EPAMIG” pelo bolsista do Consórcio Pesquisa Café Christiano Matos



Público no “Ciência Móvel EPAMIG”



Projeto “Café & Saúde” com participação da bolsista do Consórcio Pesquisa Café Bruna N. Andrade

3.11.11 Ação realizada em Lavras - MG

Data: 29/11/2018

Local: Colégio Educa

Participantes: 120

Descrição: Foi realizada a ação "EPAMIG nas Escolas" com a presença do "Ciência Móvel EPAMIG" no Colégio Educa durante a realização da Feira Cultural do colégio. No interior do ônibus foi apresentada a história do café e a demonstração do controle biológico de pragas com a utilização da joaninha e outros insetos para o controle das cochonilhas. Na parte externa do ônibus foram apresentados trabalhos diversos da EPAMIG como uma coleção de pragas do cafeeiro, degustação de variedades de café desenvolvidos na Empresa, apresentação e degustação do azeite e distribuição de cartilhas com o tema da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia. O público foi composto por professores, estudantes e seus familiares.



Público no "Ciência Móvel EPAMIG" com apresentação do bolsista do Consórcio Pesquisa Café, Christiano Matos



Público no "Ciência Móvel EPAMIG"



Degustação de azeite com atendimento pela assessora técnica Izabela Lasmар
e degustação de café com atendimento pela bolsista do Consórcio Pesquisa Café Bruna Nogueira

3.11.12 Ação realizada em Maria da Fé

Data: 04/12/2018

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 11

Descrição: No Campo Experimental de Maria da Fé, ocorreu um curso de Turismo do Senar Minas "A Arte de Conduzir em Trilhas e Roteiros". Na oportunidade, o assessor técnico da EPAMIG, Pedro Moura, ministrou a palestra "Histórico da Olivicultura na EPAMIG" quando abordou o histórico das pesquisas e o desenvolvimento da olivicultura que culminaram na atual produção de azeite em Minas Gerais. Tal histórico tornou conhecida a unidade da EPAMIG de Maria da Fé e atrai hoje muitos turistas ao município. Os participantes também realizaram uma visita aos pomares e conheceram as instalações do Campo.



Palestra realizada pelo assessor técnico Pedro H. A. Moura (EPAMIG)



Visita ao laboratório de extração de azeite com atendimento pelo pesquisador Pedro H. A. Moura (EPAMIG)

3.11.13 Ação realizada em Maria da Fé

Data: 05/12/2018

Local: Campo Experimental de Maria da Fé

Participantes: 42

Descrição: Foi realizada a ação "EPAMIG de Portas Abertas" como ação da Semana Nacional da Ciência e Tecnologias 2018 onde foram recebidos estudantes do ensino fundamental e médio e professores da Escola Estadual Alfredo Albano de Oliveira, do distrito de Luminosa, município de Brazópolis, MG. O assessor técnico Pedro Moura apresentou "O cultivo da oliveira como uma alternativa de renda na agricultura familiar" e guiou os estudantes por uma visita ao Campo Experimental da EPAMIG. Os estudantes conheceram a agroindústria de produção do azeite, o viveiro de mudas e os pomares da unidade. O pesquisador Emerson Gonçalves apresentou "O cultivo de pequenas frutas como uma alternativa de renda na agricultura familiar" e guiou os estudantes por uma visita na propriedade Portal das Amoras. A propriedade cultiva amora-preta e framboesa. Tais frutíferas foram apresentadas aos alunos como boas alternativas na agricultura familiar, podendo gerar renda e reduzir desigualdades.



Recepção dos estudantes pelo assessor técnico Pedro H. A. Moura (EPAMIG)



Visita aos pomares guiada por Pedro H. A. Moura e pelo pesquisador Emerson D. Gonçalves (EPAMIG)

4 MATERIAIS DIDÁTICOS

A equipe de Difusão de Tecnologias da EPAMIG Sul trabalhou os temas das SNCT 2017 e 2018 com os temas "A matemática está em tudo!" e "Ciência para a redução das desigualdades" de uma forma didática para o melhor entendimento dos estudantes de ensino fundamental e médio e também para o público em geral.

A cartilha "Matemática na Agricultura" (Figura 12) teve como foco a forma como a matemática é trabalhada na agricultura. Ela é utilizada no planejamento de uma lavoura, ou seja, a partir da escolha do que será plantado é preciso decidir a área específica para cada variedade ou cultivar. É preciso definir o espaçamento e a quantidade de sementes a serem disponibilizadas em cada cova. Além disso, a matemática é utilizada no cálculo de adubação, no manejo do mato para calcular o número de horas/máquina que serão trabalhadas. Também será realizado o uso da matemática para definir o tempo da colheita, a comercialização e o custo de produção. Neste sentido, foi um tema muito propício para trabalhar a popularização das pesquisas da EPAMIG que são voltadas para a agropecuária e assim orientar os estudantes e a sociedade da importância da matemática na agricultura.



Figura 12 - Cartilha com o tema "Matemática na Agricultura"

A cartilha "Ciência para a redução das desigualdades" (Figura 13), também foi um tema importante que possibilitou abordar a atuação da EPAMIG para a redução das desigualdades. Dentre as pesquisas desenvolvidas pela empresa foram abordados trabalhos em horticultura com o resgate das hortaliças não convencionais (HNC), o modelo de processamento de café em uma unidade comunitária e a cafeicultura orgânica que são exemplos de pesquisas que possibilitaram a inserção de pequenos agricultores e agricultores familiares no mercado e proporcionaram a geração de renda como forma de reduzir desigualdades e aumentar as oportunidades.

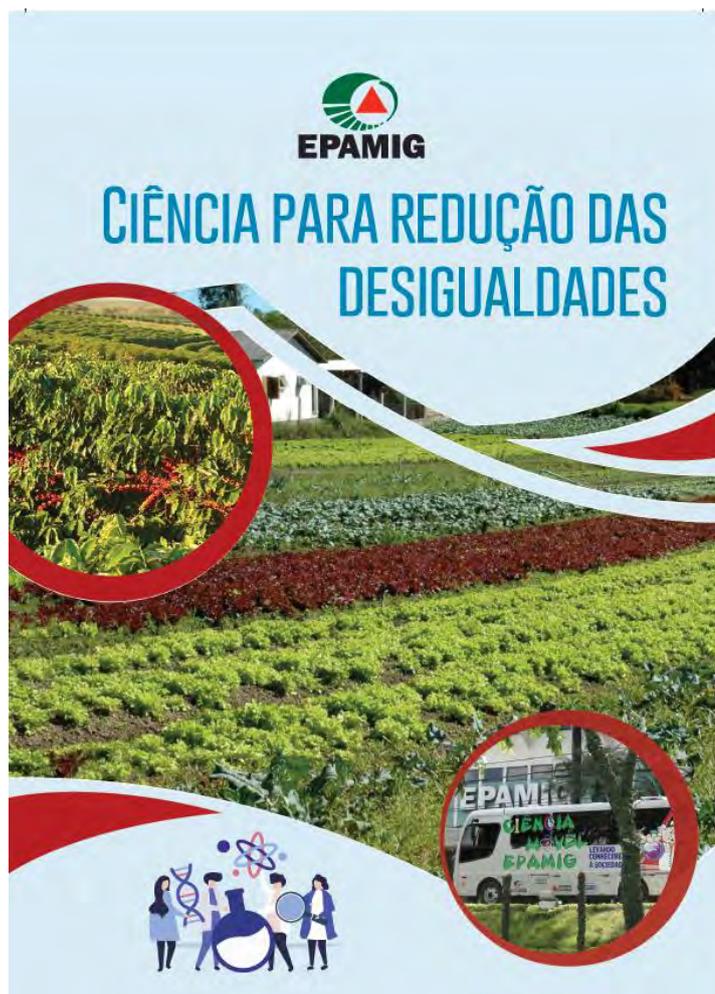


Figura 13 - Cartilha com o tema "Ciência para redução das desigualdades"

O desenvolvimento destes materiais nos dois últimos anos foi possível com os recursos disponibilizados pelo projeto APQ-04125-15 “Ciência Móvel EPAMIG: Levando Conhecimento para a Sociedade Mineira” financiado pela Fapemig e cuja vigência abrangeu o período de 2 de fevereiro de 2018 a 28 de dezembro de 2018. Os objetivos do projeto foram utilizar o “Ciência Móvel EPAMIG” na divulgação e popularização da Ciência e Tecnologia em eventos promovidos pela EPAMIG Sul; em eventos promovidos por outras instituições; na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia; e para elaboração, confecção e distribuição de material didático nos eventos.

O apoio da Fapemig foi fundamental em 2017 e 2018 e possibilitou a melhoria dos trabalhos que vinham sendo feitos desde 2008 de forma a distribuir materiais diretamente relacionados com os temas da SNCT. Nos anos anteriores os materiais distribuídos abordavam as pesquisas desenvolvidas na Unidade Sul.

5 RESULTADOS DAS AÇÕES DA EPAMIG SUL

A Semana Nacional da Ciência e Tecnologia é comemorada no Brasil desde o ano de 2004, mas a EPAMIG começou a registrar as ações vinculadas ao evento a partir de 2008. Em 2018 completou-se a 15ª edição em âmbito nacional e 11ª edição da EPAMIG Sul.

Foram desenvolvidas 92 ações nos Campos Experimentais da EPAMIG Sul e em municípios vizinhos, contando com colaboração de pesquisadores, técnicos e bolsistas da Empresa, além do apoio de escolas municipais e estaduais, institutos federais, universidades, prefeituras municipais, dentre outros. O público beneficiado com os eventos desenvolvidos ou que a EPAMIG participou foi de 16.396 pessoas, entre estudantes, professores, técnicos e público diverso. (Tabela 12).

Tabela 12 - Tabela geral: Ano, Edições, Temas, Total de eventos e de participantes

ANO	EDIÇÕES	TEMAS	TOTAL DE EVENTOS	TOTAL DE PARTICIPANTES
2008	05 ^a	Evolução & Diversidade	06	2.013
2009	06 ^a	Ciência no Brasil	11	2.453
2010	07 ^a	Ciência para o Desenvolvimento Sustentável	06	362
2011	08 ^a	Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos	08	973
2012	09 ^a	Sustentabilidade, Economia Verde, Erradicação da Pobreza	07	1.035
2013	10 ^a	Ciência, Saúde e Esporte	08	3.373
2014	11 ^a	Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social	16	2.613
2015	12 ^a	Luz, Ciência e Vida	04	948
2016	13 ^a	Ciência Alimentando o Brasil	07	1.019
2017	14 ^a	A matemática está em tudo	07	464
2018	15 ^a	Ciência para a redução das desigualdades	13	1.143
SNC&T 2008 - 2018			92	16.396

As ações desenvolvidas pela EPAMIG Sul englobaram visitas aos Campos Experimentais por meio do “EPAMIG de Portas Abertas” com 47 ações neste período, oito ações “EPAMIG Planta Esperança: uma árvore para cada criança” além de ações nos colégios e praças das cidades do Sul de Minas por meio do “EPAMIG nas Escolas” com 29 ações e “EPAMIG na Praça” com 13 ações.

As ações desenvolvidas buscaram ter como tema central os sugeridos pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações (MCTIC) relacionando a contribuição da pesquisa agropecuária da EPAMIG aos temas principais, promovendo a interação dos estudantes com os pesquisadores e bolsistas. O objetivo de realizar estes trabalhos, principalmente com o público infantil e jovem, é proporcionar uma aproximação destes com as pesquisas e influenciá-los na busca pelos conhecimentos e por um caminho na carreira profissional.

O empenho pelo desenvolvimento destes trabalhos de popularização reforçam a importância da divulgação das pesquisas desenvolvidas com o apoio primordial de órgãos de fomento como forma de inclusão social e possibilidade de desenvolvimento das tecnologias. "A divulgação científica e a alfabetização científica desempenham importante papel de socialização do conhecimento, bem como permitem a aproximação da comunidade com a (C&T) produzidas no país" (BARTELMEBS e SILVA, 2016, p.7).

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos resultados apresentados no presente relatório, foi constatado que um número aproximado de 16.000 pessoas foram beneficiadas com as ações de popularização desenvolvidas pela EPAMIG Sul na Semana Nacional da Ciência e Tecnologia entre os anos de 2008 e 2018. Nestes momentos, pesquisadores, técnicos e bolsistas da EPAMIG Sul, por meio da Coordenação de Transferência e Difusão de Tecnologias apresentaram resultados de pesquisas desenvolvidos na empresa somando esforços na busca por adequar as palestras aos temas pertinentes, propostos pelo MCTIC. Estes trabalhos diferem do que usualmente são desenvolvidos pelos pesquisadores de modo geral, que além das pesquisas, realizam palestras para um público mais específico como é caso dos produtores rurais. Nestes eventos, o público é diferenciado e mais abrangente, e exige um trabalho mais didático para facilitar a compreensão das informações.

Torna-se relevante mencionar também a importância das agências de fomento para a realização dos referidos trabalhos de popularização. Os projetos aprovados por estas agências, como por exemplo a Fapemig, possibilitam o melhor planejamento de ações e a concessão de recursos que permitem o desenvolvimento com maior eficiência. Além dessas vantagens, os recursos disponibilizados pelas agências de fomento permitem também a publicação de materiais didáticos como cartilhas, que são distribuídas com o objetivo de apresentar as pesquisas da EPAMIG de uma forma bem didática para o público composto por estudantes de ensino fundamental e, preferencialmente, e a toda sociedade. A confecção e a distribuição das cartilhas é de importância fundamental para a maior interação com a população, possibilitando que as informações disponibilizadas sejam melhor fixadas pelas pessoas.

Considera-se que as ações desenvolvidas na Semana Nacional da Ciência e Tecnologia representam uma oportunidade de integração entre pesquisadores e a população. Isto possibilita a indução de conhecimentos e promoção da ciência, além de representar uma devolutiva dos investimentos do governo nas pesquisas desenvolvidas nos diversos centros de pesquisas e ensino do país despertando o interesse da sociedade e principalmente dos jovens nas suas decisões quanto ao futuro cumprindo a função social de despertar interesses e promover conhecimentos.

7 REFERÊNCIA

BARTELMÉBS, R. C.; SILVA, J. A. Rede de Divulgação e Popularização de Ciência, Tecnologia & Inovação (CT&I) no Extremo Sul Gaúcho. **Revista Extensão em Foco**, Palotina-PR, v.12, Jan/ Dez, 2016, p. 01-16.



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

EPAMIG Sul

Campus da Universidade Federal de Lavras - UFLA
Rodovia Lavras/Ijaci km 02 - Lavras - MG
CEP 37200-000 - Caixa Postal 176 - Tel.: (35) 3829-1190