



Universidade Federal de Viçosa

Campus UFV-Florestal



Simpósio de Integração Acadêmica

**I FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E
CULTURA**

X Feira de Ciências da CEDAF/UFV & III Feira do PIBID/UFV

FLORESTAL, OUTUBRO DE 2014

SIMPÓSIO DE INTEGRAÇÃO ACADÊMICA - SIA

Apresentação

A Universidade Federal de Viçosa, por meio da ação conjunta da Pró-Reitoria de Ensino (PRE), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PPG), e da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PEC), promove entre os dias 20 a 25 de outubro de 2014 a quinta edição do Simpósio de Integração Acadêmica - SIA/2014.

O SIA se consolida como atividade multicampi ampliando sua abrangência como evento institucional, que favorece o alargamento da ação social da nossa universidade sobre as comunidades locais. Desse modo, é concebido e programado conjuntamente pelos campi UFV Viçosa, UFV Florestal e UFV Rio Paranaíba, adotando as áreas temáticas como princípio articulador das atividades acadêmicas, visando promover e consolidar a integração entre pesquisa, ensino e extensão na UFV.

O tema do SIA/2014 é “**Ciência e Tecnologia: bases para o Desenvolvimento Social**”. Com essa temática, objetiva-se estimular atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão que tenham como meta o tratamento de temas científicos e tecnológicos relacionados ao desenvolvimento social, além de gerar discussões que visem incentivar descobertas que sejam importantes para o desenvolvimento do país, em diversos níveis do conhecimento.

Sejam todos muito bem-vindos!

Equipe Diretoria de Pesquisa e Pós-graduação

Prof. Marco Antônio de Oliveira – Diretor de Pesquisa e Pós-graduação

Jéssica Gabriela de Oliveira Silva – Assistente Administrativo

Lucas Massote de Melo Leite – Assistente Administrativo

Geovana Gomes Lara - Bolsista

Fernanda Caroline Ramos - Bolsista

Larissa Almeida Lara – Bolsista

www.sia.ufv.br

I FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E CULTURA

Apresentação

A 1ª FECITEC congrega a X Feira de Ciências da CEDAF e a III Feira de Ciências do PIBID do Campus UFV Florestal e será o encerramento do Simpósio de Integração Acadêmica (SIA/UFV) do Campus UFV Florestal.

Os objetivos da FECITEC são:

1. Desenvolver e consolidar as relações acadêmicas (ensino, pesquisa e extensão) e culturais do Campus UFV Florestal com a Educação Básica do município de Florestal e região, através da interação espontânea entre os estudantes e professores das escolas da Educação Básica com a comunidade universitária;
2. Divulgar as ciências e a metodologia científica a estudantes do ensino fundamental, médio e técnico de Florestal e região, por meio de palestras, minicursos, folders e cartazes;
3. Incentivar o desenvolvimento de trabalhos/projetos científicos, criativos e inovadores de estudantes do ensino fundamental, médio e técnico de Florestal e região, estimulando novas vocações científicas;
4. Articular programas/projetos em desenvolvimento na comunidade universitária, do Campus UFV Florestal, como PIBID, LIFE, NOVOS TALENTOS dentre outros, com a Educação Básica do município de Florestal e região;
5. Criar uma oportunidade para que os jovens do ensino fundamental, médio e técnico entrem em contato com diferentes culturas e profissionais, especialmente educadores e cientistas;
6. Fomentar a divulgação de trabalhos artísticos e culturais desenvolvidos pelos estudantes;
7. Despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes do ensino fundamental, médio e profissionalizante da rede pública de ensino;
8. Possibilitar a integração e troca de experiência entre as diversas áreas de conhecimento e os estudantes da educação básica, técnica e superior, a fim de incentivá-los à carreira técnico-científica;
9. Selecionar trabalhos para participarem de Feiras/Mostras Nacionais e Internacionais de Ciências e/ou Tecnologia;
10. Premiar os melhores trabalhos com troféus, medalhas, menções honrosas e bolsas de iniciação científica júnior do CNPq/Campus UFV Florestal.

O evento estará aberto à visitação do público em geral.

O tema para participar do FECITEC em 2014 é livre, uma vez que o evento busca valorizar a produção, a difusão e interconexão do conhecimento de diferentes áreas.

Comissão Organizadora FECITEC 2014

1. Docentes:

Brenno Santos Leite
Cláudio Dos Santos Ferreira
Cleber Bispo Dos Santos
Cleide Santos Oliveira
Eduardo França Castro (Coordenador)
Fernando De Souza Bastos
Germano Carneiro Da Costa
Gerson Geraldo Chaves
Inácio Ludovico
Leandro José Dos Santos
Marco Antônio De Oliveira
Marina Assis Fonseca
Newton Moreno Sanches
Poliana Flávia Maia
Robson Luiz Santos

2. Analista de Tecnologia Da Informação:

Adilson Rosa Lopes

3. Técnicos e Assistentes:

Giselle Vaz De Souza
Rui Tarciso Barbosa Junior
Sidian Moreira De Souza

4. Estudantes:

Cíntia Oliveira Meneses Palhares
Cristiane De Abreu Melgaço
Paulo Henrique Morato

Programação - SIA 2014 – Campus UFV Florestal

Dia 22/10 (Quarta-feira)

17:00 às 18:30hs - Entrega do Material e fixação dos painéis.

19:00hs – Abertura oficial do evento

19:30hs – Palestra “Ciência e tecnologia: bases para o desenvolvimento social”

Palestrante: Prof. Dr. Pedro Américo de Souza Sobrinho

Formado em Educação Física pela UFMG. Atuou por mais de 30 anos como professor do curso de Educação Física da UFMG. É Diretor-técnico da Especial – Clínica e Academia de Promoção da Saúde e Reabilitação. Desenvolveu método de reabilitação (Estimulação Neuropsicossocial) com base na Educação Física. Doutorado em Ciências da Reabilitação pela Universidade Alemã de Educação Física e Esportes de Colônia (Alemanha). Ex-Presidente da SOBAMA – Sociedade Brasileira de Atividade Motora Adaptada, ex-vice-diretor da Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional da UFMG. Desenvolveu protótipo de cadeira de rodas para tetraplégicos selecionada para representar a UFMG na INOVATEC – Feira Nacional de Ciência e Tecnologia. Criou um Modelo de Superação Emocional da Deficiência; agraciado com os Prêmios “Semana do Conhecimento” da UFMG, “Inclusão”, da Câmara Municipal de Belo Horizonte, e “Mérito Esportivo”, do Governo do Estado de Minas Gerais.

21:00hs – Atividade cultural e confraternização

Dia 23/10 (Quinta-feira)

13:00 às 16:00hs - Apresentação dos painéis – *Quadra Poliesportiva*

Dia 24/10 (Sexta-feira)

- Apresentação oral dos trabalhos/Sessões (*conforme cronograma*)

Dia 25/10 (Sábado)

- I Feira de Ciências, Tecnologia, Educação e Cultura;
- X Feira de Ciências da CEDAF-UFV;
- III Feira do PIBID/UFV.

Programação - I Feira De Ciências, Tecnologia, Educação e Cultura

Dia 25/10 (Sábado)

07:00 às 10:00hs - Credenciamento;

- Informes gerais;

- Montagem dos estandes.

11:00 às 12:30hs - Almoço

13:00 às 13:15hs - Solenidade de abertura.

13:15 às 18:00hs - Apresentação dos trabalhos.

18:05 às 20:00hs - Desmontagem dos trabalhos.

SIA 2014

APRESENTAÇÕES ORAIS

Área principal: *Ciências Agrárias – AG1*

Local: **Prédio principal – sala F**

Dia: 23/10 - 8h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
08:00 – 8:15	Wendens Santos Alves Barbosa	Aluizio Da Costa Ribeiro	Fomento de sistema agrossilvipastoril para recuperação de renda do produtor rural
08:15 – 8:30	Raphael Oliveira De Melo	Marihus Altoe Baldotto	Extração e bioatividade de substâncias húmicas para teste de potencial veículo de inoculação de bactérias promotoras de crescimento vegetal
08:30 – 8:45	Guilherme Henrique Gomes De Brito	Aluizio Da Costa Ribeiro	Fortalecimento da educação no campo como fator de desenvolvimento sustentável da agricultura familiar.
08:45 – 9:00	Aline da Costa Souza	Marihus Altoe Baldotto	Estoques de carbono em sistemas com integração lavoura, pecuária e floresta
09:00 – 9:15	Alisson Andre Vicente Campos	Claudio Pagotto Ronchi	Implicações do tamanho do vaso de cultivo sobre a eficácia de glyphosate no controle de brachiaria decumbens: respostas morfológicas e de crescimento
9:15 – 9:30	Intervalo		
9:30 – 9:45	Amanda Cristina Gonçalves De Oliveira	Marihus Altoe Baldotto	Germinação de sementes de crotalária e leucena em resposta à escarificação com ácido sulfúrico e diferentes concentrações de ácido húmico
9:45 – 10:00	Karyne Oliveira De Souza	Marihus Altoe Baldotto	Germinação de sementes de planta de cobertura do solo (crotalária juncea) em resposta à tratamentos pré-germinativos e estimuladas com ácidos húmicos
10:00 – 10:15	Stéphany Siqueira Cândida Pereira	Marihus Altoe Baldotto	Estoque de carbono no solo em diferentes formas de manejo e estações do ano no entorno da antiga hidroelétrica de florestal - mg
10:15 – 10:30	Júlia Brandão Gontijo	Lilian Estrela Borges Baldotto	Solubilização de fosfato de cálcio por bactérias diazotróficas isoladas de orquídeas coletadas na serra do cipó - mg
10:30 – 11:00	Discussão / Arguição		

Área principal: *Ciências Agrárias* – **AG2**

Local: **PVB - sala 3**

Dia: 24/10 - 8h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
08:00 – 8:15	Kleber Cristiano Silveira	Lilian Estrela Borges Baldotto	Isolamento, caracterização e seleção de bactérias promotoras de crescimento na orquídea dendrobium nobile
08:15 – 8:30	Júlia Brandão Gontijo	Lilian Estrela Borges Baldotto	Construção participativa de conhecimento e prática em manejo e conservação de orquídeas
08:30 – 8:45	Alan Valdir Saldanha	Luis Carlos Gouvea	Fomento de recuperação florestal de matas ciliares e proteção de nascentes na bacia do ribeirão camarão.
08:45 – 9:00	Libério Júnio da Silva	Marihus Altoe Baldotto	Estoques de carbono nas camadas superficiais de solos no entorno da bacia do rio paraopeba-mg
09:00 – 9:15	<i>Intervalo</i>		
9:15 – 9:30	Danilo Augusto Mendes Viana	Marihus Altoe Baldotto	Desenvolvimento de tecnologias participativas com bioestimulantes vegetais a base de ácidos húmicos na cultura da mandioca
9:30 – 9:45	Jorge Avelino Rodriguez Lozada	Lilian Estrela Borges Baldotto	Quantificação, isolamento e caracterização de bactérias do lodo de esgoto de abatedouro de aves com potencial biotecnológico para aceleração da compostagem
9:45 – 10:00	Ana Flávia Mairinck	Marihus Altoe Baldotto	Produtividade da alface (<i>lactuca sativa</i> L.) no campo em resposta ao tratamento com ácidos húmicos e bactérias
10:00 – 10:30	Discussão / Arguição		

Área principal: *Educação Física* – **EF1**

Local: **PVB - sala 4**

Dia: 24/10 - 14h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
14:00 – 14:15	Wanderson Guimarães Silva	Juliana De Oliveira Torres	Perfil do índice de massa corporal de estudantes de uma escola da rede municipal de ensino de pará de minas-mg
14:15 – 14:30	Franciany de Jesus Silva	Guilherme De Azambuja Pussieldi	Análise do estado de humor em atletas de alto rendimento de bmx
14:30 – 14:45	Roniery Silveira de Freitas Duarte	Guilherme De Azambuja Pussieldi	Análise do desempenho motor de escolares do 1° ao 5° ano de uma escola municipal do município de florestal-minas gerais, através da bateria de teste ktk proposta por schilling & kiphard (1974).
14:45 – 15:00	Rafael Iury Santos Braga	Juliana De Oliveira Torres	Projeto de extensão de basquetebol - programa esporte e lazer na cidade - proext 2014
15:00 – 15:15	Gabriel Ferreira Da Cruz	Juliana De Oliveira Torres	Projeto De Extensão De Voleibol - Programa Esporte E Lazer Na Cidade - Proext 2014
15:15 – 15:45	Discussão / Arguição		

Área principal: *Biologia* – **BL2**

Local: **PVA - sala 4**

Dia: 24/10 - 19h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
19:00 – 19:15	Bruna Costa de Souza	Eduardo Gusmao Pereira	Análise morfofisiológica de três espécies de gramíneas com diferentes potenciais para a revegetação de áreas impactadas por mineradoras
19:15 – 19:30	Bruno Luan Rosa	Joao Paulo De Souza	Respostas fisiológicas de macaúba frente ao aumento na concentração atmosférica de co2 e estresse hídrico
19:30 – 19:45	Camilla Oliveira Rios	Eduardo Gusmao Pereira	Crescimento e acúmulo de ferro da gramínea paspalum sp. em solo contaminado com rejeito de mineração
19:45 – 20:00	Samuel de Souza Pinto	Eduardo Gusmao Pereira	Desempenho de sensor de baixo custo no monitoramento da irrigação do feijoeiro (<i>phaseolus vulgaris</i> L.) por meio da utilização da termometria ao infravermelho
20:00 – 20:15	Intervalo		
20:15 – 20:30	Natan Huan Resende Campideli	Helder Canto Resende	Plano de ação para o manejo e conservação da abelha melipona capixaba, espécie ameaçada de extinção.
20:30 – 20:45	Bruna Dias Rios	Helder Canto Resende	Práticas de ensino e aprendizagem de genética: integrando a licenciatura em ciências biológicas aos cursos médio e técnico da universidade federal de Viçosa- campus Florestal
20:45 -21:00	Leandro Freitas de Lima	Eduardo França Castro	Novos olhares sobre o ensino da fisiologia humana
21:00 – 21:15	Marla Mendes de Aquino	Germano Carneiro Da Costa	O jogo da célula: divulgando a biologia celular
21:15 – 21:45	Discussão / Arguição		

Área principal: *Alimentos* – **AL1**

Local: **PVD - sala 1**

Dia: 24/10 - 14h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
14:00 – 14:15	Cássia Duarte Oliveira	Ana Teresa Peret Dell Isola	Construindo o futuro manipulador de alimentos
14:15 – 14:30	Janaína Aparecida Gonçalves Ramos	Fabio Takahashi	Avaliação econômica e emergética de sistemas agroindustriais do município de florestal e região
14:30 – 14:45	Aline Rodrigues de Moraes	Pollyanna Cardoso Pereira	Viva melhor: estratégias de incentivo à alimentação funcional para adolescentes
14:45 – 15:00	Ana Paula de Oliveira Faria	Pollyanna Amaral Viana	Elaboração e caracterização da fruta estruturada da polpa concentrada de amora-preta
15:00 – 15:15	<i>Intervalo</i>		
15:15 – 15:30	Camila de Urquiza Resende	Bruno De Sousa Corradi	Processamento de alimentos e educação a distância – ensino-aprendizagem de qualidade
15:30 – 15:45	Alessandra Cristina Santos	Pollyanna Cardoso Pereira	Desenvolvimento tecnológico e inclusão produtiva da agroindústria familiar rural de florestal, pará de minas e juatuba
15:45 – 16:00	Samyra dos Reis Vasante	Bruno De Sousa Corradi	Açúcar x Saúde Infantil: Conscientização para o Consumo Adequado
16:00 – 16:30	Discussão / Arguição		

Área principal: *Física / Matemática* – FM1

Local: **PVD - sala 2**

Dia: 24/10 - 14h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
14:00 – 14:15	Alan Custodio dos Reis Souza	Robson Luiz Santos	Modelagem em métodos de elementos finitos para otimização de aeronaves
14:15 – 14:30	Robinson Murílo Badin	Leonardo Antonio Mendes De Souza	Desenvolvimento de uma aeronave da classe micro para a participação da competição sae brasil aerodesign
14:30 – 14:45	Gilber Gustavo de Almeida	Natalia Rezende Landin	Desenvolvimento de modelos de estrutura e evolução estelar para estrelas de baixa massa na pré-sequência principal: um modelo simples
14:45 – 15:00	Deisiane Lopes Gonçalves	Alexandre Alvarenga Rocha	Propriedades dinâmicas de fluxos em superfícies compactas
15:00 – 15:15	<i>Intervalo</i>		
15:15 – 15:30	Aurélio de Aquino Araújo	Mehran Sabeti	Modelos matemáticos para a dinâmica de população da forma contínua e discreta
15:30 – 15:45	Aurélio de Aquino Araújo	Mehran Sabeti	Modelos matemáticos para a dinâmica de população da forma contínua e discreta
15:45 – 16:00	Letícia Leão Santos	Robson Luiz Santos	O aeromodelismo como atividade de extensão
16:00 – 16:30	Discussão / Arguição		

Área principal: *Ciências da Computação* – **IF1**

Local: **PVB - sala 2**

Dia: 24/10 – 8h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
08:00 – 8:15	Wesley Cardoso Silva	Marcus Henrique Soares Mendes	Computação evolucionária aplicada à otimização
08:15 – 8:30	Alexandra da Silva Pereira	Thais Regina De Moura Braga	Desenvolvimento de elementos sensores autônômicos
08:30 – 8:45	Fredy Augusto Maciel Alves	Jose Augusto Miranda Nacif	Monitoramento dinâmico de asserções para depuração de circuitos
08:45 – 9:00	Pedro Henrique Nogueira Silva	Thais Regina De Moura Braga	Sistema sensível ao contexto para apoio à participação em eventos
09:00 – 9:15	William Lopes Ferreira de Rezende	Thais Regina De Moura Braga	Um algoritmo de resolução de conflitos para guias turísticos coletivos
9:15 – 9:45	Discussão / Arguição		

Área principal: *Química* – **QM1**

Local: **PVD - sala 5**

Dia: 24/10 – 19h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
19:00 – 19:15	Raquel Alves de Almeida Costa	Juliana Cristina Tristao	Estudo do mineral crisotila como fertilizante
19:15 – 19:30	Francisca Junia Macieira	Juliana Cristina Tristao	Ensino de química para alunos surdos
19:30 – 19:45	Joyce Cristine da Silva Ferreira Saturnino	Inacio Luduvico	Revisitando a cultura africana no âmbito da química, em destaque os alimentos amendoim e feijão
19:45 – 20:00	Daniela Benevenuto Aguiar Andrade	Leandro Jose Dos Santos	Proposta de aula contextualizada de química utilizando como tema gerador leite e derivados
20:00 – 20:15	Fabiana Carla Lopes Santos	Leandro Jose Dos Santos	A química dos refrigerantes
20:15 -20:45	Discussão / Arguição		

Área principal: **Administração – HM1**

Local: PVD - sala 5

Dia: 24/10 - 14h

Horário	Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
14:00 – 14:15	Karen Marinho Valadares	Adriana Ventola Marra	Perfil motivacional de motoristas de caminhão no transporte de cargas perigosas
14:15 – 14:30	Leonardo Dias Cruzeta	Paulo Tiago Cardoso Campos	Educação financeira: estímulo à valorização da renda e do trabalho em florestal – mg
14:30 – 14:45	Adrielle Fonseca Costa	Adriana Ventola Marra	Significado do trabalho para pessoas com deficiência no serviço público
14:45 – 15:00	Gabriele Mayra Alves de Azevedo	Suzana Santos Campos	Educação ambiental no processo de gestão ambiental empresarial: estudo realizado na hertape calier
15:00 – 15:15	Rafael Moreira de Freitas	Mariana Mayumi Pereira De Souza	A astriflores e a coleta seletiva em florestal/mg: em busca de uma gestão colaborativa.
15:15 – 15:30	Intervalo		
15:30 – 15:45	João Henrique Alves Silva	Mariana Mayumi Pereira De Souza	A astriflores e a coleta seletiva em florestal: trabalhando a conscientização da comunidade.
15:45 – 16:00	Leonardo Ferreira Rocha Souza	Adriana Ventola Marra	Jovens empreendedores: estimulando a vocação empreendedora em estudantes do ensino fundamental participantes do programa mais educação
16:00 – 16:15	Samara de Menezes Lara	Adriana Ventola Marra	Absenteísmo na universidade federal de viçosa-campus florestal
16:15 – 16:45	Discussão / Arguição		

APRESENTAÇÕES DE PAINÉIS – SIA 2014

Área temática: Ciências Agrárias

Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
Wendens Santos Alves Barbosa	Aluizio Da Costa Ribeiro	Fomento De Sistema Agrossilvilpastoril Para Recuperação De Renda Do Produtor Rural
Raphael Oliveira De Melo	Mariusus Altoe Baldotto	Extração E Bioatividade De Substâncias Húmicas Para Teste De Potencial Veículo De Inoculação De Bactérias Promotoras De Crescimento Vegetal
Guilherme Henrique Gomes De Brito	Aluizio Da Costa Ribeiro	Fortalecimento Da Educação No Campo Como Fator De Desenvolvimento Sustentável Da Agricultura Familiar.
Ana Flávia Mairinck	Mariusus Altoe Baldotto	Produtividade Da Alface (lactuca Sativa L.) No Campo Em Resposta Ao Tratamento Com Ácidos Húmicos E Bactérias
Ana Luísa Machado Pinto	Leandro Glaydson Da Rocha Pinho	Efeito Do Agrosílicio No Crescimento, Produção E Nutrição Da Soja
Amanda Cristina Gonçalves De Oliveira	Mariusus Altoe Baldotto	Germinação De Sementes De Crotalaria E Leucena Em Resposta À Escarificação Com Ácido Sulfúrico E Diferentes Concentrações De Ácido Húmico
Karyne Oliveira De Souza	Mariusus Altoe Baldotto	Germinação De Sementes De Planta De Cobertura Do Solo (crotalaria Juncea) Em Resposta À Tratamentos Pré-Germinativos E Estimuladas Com Ácidos Húmicos
Ana Clara Ribeiro Magalhães	Eduardo Gusmao Pereira	Monitoramento Do Estresse Hídrico Em Feijoeiro Através De Termometria Por Infravermelho
Stéphanhy Siqueira Cândida Pereira	Mariusus Altoe Baldotto	Estoque De Carbono No Solo Em Diferentes Formas De Manejo E Estações Do Ano No Entorno Da Antiga Hidroelétrica De Florestal - Mg
Júlia Brandão Gontijo	Lilian Estrela Borges Baldotto	Solubilização De Fosfato De Cálcio Por Bactérias Diazotróficas Isoladas De Orquídeas Coletadas Na Serra Do Cipó - Mg
Aline Da Costa Souza	Mariusus Altoe Baldotto	Estoques De Carbono Em Sistemas Com Integração Lavoura, Pecuária E Floresta
Kleiver Cristiano Silveira	Lilian Estrela Borges Baldotto	Isolamento, Caracterização E Seleção De Bactérias Promotoras De Crescimento Na Orquídea Dendrobium Nobile
Alisson Andre Vicente Campos	Claudio Pagotto Ronchi	Implicações Do Tamanho Do Vaso De Cultivo Sobre A Eficácia De Glyphosate No Controle De Brachiaria Decumbens: Respostas Morfológicas E De Crescimento
Júlia Brandão Gontijo	Lilian Estrela Borges Baldotto	Construção Participativa De Conhecimento E Prática Em Manejo E Conservação De Orquídeas
Alan Valdir Saldanha	Luis Carlos Gouvea	Fomento De Recuperação Florestal De Matas Ciliares E Proteção De Nascentes Na Bacia Do Ribeirão Camarão.
Libério Júnio Da Silva	Mariusus Altoe Baldotto	Estoques De Carbono Nas Camadas Superficiais De Solos No Entorno Da Bacia Do Rio Paraopeba-Mg
Danilo Augusto Mendes Viana	Mariusus Altoe Baldotto	Desenvolvimento De Tecnologias Participativas Com Bioestimulantes Vegetais A Base De Ácidos Húmicos Na Cultura Da Mandioca

Jorge Avelino Rodriguez Lozada	Lilian Estrela Borges Baldotto	Quantificação, Isolamento E Caracterização De Bactérias Do Lodo De Esgoto De Abatedouro De Aves Com Potencial Biotecnológico Para Aceleração Da Compostagem
Gabriele Mayra Alves De Azevedo	Suzana Santos Campos	Educação Ambiental No Processo De Gestão Ambiental Empresarial: Estudo Realizado Na Hertape Calier
Gracielle Vidal Silva Andrade	Lilian Estrela Borges Baldotto	Isolamento, Quantificação E Caracterização Celular De Bactérias Promotoras De Crescimento Em Epidendrum Secundum
Taylon Ramiro Igino Da Silva	Marco Antonio De Oliveira	Levantamento De Forídeos Parasitóides Em Formigas Cortadeiras Acromyrmex Sp.
Lucas Eduardo Gonçalves Custódio	Joao Paulo De Souza	Relação Entre Parâmetros Morfofisiológicos E Características Estruturais Da Copa Representada Por Redes Em Pinhão-Manso (jatropha Curcas L.) Cultivadas Em Campo
Kevin Nunes Ficher	Donizete Dos Reis Pereira	Caracterização Morfométrica Da Bacia Hidrográfica Do Rio Pará – Mg
Elizete Selvio Dos Santos Bastos	Marco Antonio De Oliveira	Forídeos Como Potenciais Controladores Biológicos De Formigas Cortadeiras (acromyrmex Sp.).
Phelipe Rafael Frutuoso Nazareth	Lilian Estrela Borges Baldotto	Solubilização De Óxido De Zinco E Fosfato De Cálcio Por Bacterias Isoladas De Lodo De Esgoto De Abatedouro De Aves
Juliana Barroca De Barros	Lilian Estrela Borges Baldotto	Enraizamento Adventício De Clúsia Fluminenses Em Resposta À Aplicação De Ácido Indolbutírico E Ácidos Húmicos
Talles Miro Paiva Araújo	Eduardo Gusmao Pereira	Avaliação Das Respostas Fisiológicas Da Cultura Do Tomate Ao Estresse Hídrico, Utilizando Sensor De Termometria Ao Infravermelho De Baixo Custo
Vinicius Nascimento Conrado	Herly Carlos Teixeira Dias	Bacias Hidrográficas – O Conceito E A Abstração Conceitual
Gustavo Guimarães Bessa Santos Silva	Walter Luiz De Castro Mewes	Análise Do Nível De Compactação Do Solo Em Diferentes Densidades

Área temática: *Ciências Biológicas e da Saúde*

Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
Wanderson Guimarães Silva	Juliana De Oliveira Torres	Perfil Do Índice De Massa Corporal De Estudantes De Uma Escola Da Rede Municipal De Ensino De Pará De Minas-Mg
Franciany De Jesus Silva	Guilherme De Azambuja Pussieldi	Análise Do Estado De Humor Em Atletas De Alto Rendimento De Bmx
Ronierly Silveira De Freitas Duarte	Guilherme De Azambuja Pussieldi	Análise Do Desempenho Motor De Escolares Do 1° Ao 5° Ano De Uma Escola Municipal Do Municipio De Florestal-Minas Gerais, Atraves Da Bateria De Teste Ktk Proposta Por Schilling & Kiphard (1974).
Bruna Costa De Souza	Eduardo Gusmao Pereira	Análise Morfofisiológica De Três Espécies De Gramíneas Com Diferentes Potenciais Para A Revegetação De Áreas Impactadas Por Mineradoras
Bruno Luan Rosa	Joao Paulo De Souza	Respostas Fisiológicas De Macaúba Frente Ao Aumento Na Concentração Atmosférica De Co2 E Estresse Hídrico

Camilla Oliveira Rios	Eduardo Gusmao Pereira	Crescimento E Acúmulo De Ferro Da Gramínea Paspalum Sp. Em Solo Contaminado Com Rejeito De Mineração
Letícia Leão Santos	Robson Luiz Santos	O Aeromodelismo Como Atividade De Extensão
Rafael Iury Santos Braga	Juliana De Oliveira Torres	Projeto De Extensão De Basquetebol - Programa Esporte E Lazer Na Cidade - Proext 2014
Samuel De Souza Pinto	Eduardo Gusmao Pereira	Desempenho De Sensor De Baixo Custo No Monitoramento Da Irrigação Do Feijoeiro (phaseolus Vulgaris L.) Por Meio Da Utilização Da Termometria Ao Infravermelho
Paulo Henrique Morato	Marina Assis Fonseca	Modelo Alternativo Para Ensinar O Processo De Fotossíntese No Ensino Médio
Natan Huan Resende Campideli	Helder Canto Resende	Plano De Ação Para O Manejo E Conservação Da Abelha Melipona Capixaba, Espécie Ameaçada De Extinção.
Thais Soares De Abreu	Eduardo França Castro	O Futuro Do Nascer: Diferentes Concepções Dos Processos De Parturição
Gabriel Ferreira Da Cruz	Juliana De Oliveira Torres	Projeto De Extensão De Voleibol - Programa Esporte E Lazer Na Cidade - Proext 2014
Taciany Melo Gonçalves	Afonso Timao Simplicio	Análise Do Equilíbrio Estático Na Postura Ortostática Em Crianças De 8 E 9 Anos Da Escola Municipal De Florestal – Minas Gerais: Estudo Piloto
Cássia Duarte Oliveira	Ana Teresa Peret Dell Isola	Construindo O Futuro Manipulador De Alimentos
Dulcimar Aparecida Teixeira Costa	Juliana De Oliveira Torres	Projeto De Extensão De Iniciação Esportiva Para A Pessoa Com Deficiência - Programa Esporte E Lazer Na Cidade - Proext 2014
Bruna Dias Rios	Helder Canto Resende	Práticas De Ensino E Aprendizagem De Genética: Integrando A Licenciatura Em Ciências Biológicas Aos Cursos Médio E Técnico Da Universidade Federal De Viçosa- Campus Florestal
Leandro Freitas De Lima	Eduardo França Castro	Novos Olhares Sobre O Ensino Da Fisiologia Humana
Marla Mendes De Aquino	Germano Carneiro Da Costa	O Jogo Da Célula: Divulgando A Biologia Celular
Gustavo Henrique De Vasconcelos Silveira	Afonso Timao Simplicio	Mensuração Da Força De Membros Inferiores Usando Dinamômetro Hidráulico E Salto Horizontal Em Escolares Do Ensino Médio Da Ufv-Caf
Marcos César Gurgel De Oliveira	Leonardo Esteves Lopes	Levantamento De Anfíbios Anuros No Campus Florestal Da Universidade Federal De Viçosa, Florestal, Minas Gerais.
Karen Cecília Pereira Dias	Afonso Timao Simplicio	Queixa De Dor Entre Estudantes De 9 A 11 Anos De Idade E Professores Da Rede Municipal Em Florestal – Minas Gerais: Desafio À Ergonomia Aplicada Na Escolar
Felipe Da Silveira Teixeira	Afonso Timao Simplicio	Confiabilidade Das Medidas Na Avaliação Da Força De Membros Superiores Em Estudantes Do Sexo Feminino Usando Dinamômetro Hidráulico E Lançamento De Medicinebol De 2 Quilograma: Estudo De Caso No Ensino Médio Da Ufv-Caf****
Michele Aparecida Almeida	Juliana De Oliveira Torres	Projeto De Extensão De Saúde E Qualidade De Vida Para A Pessoa Com Deficiência – Pibex 2013
Jennifer Polyana Soares Duarte	Juliana De Oliveira Torres	Projeto De Extensão De Handebol - Programa Esporte E Lazer Na Cidade - Proext 2014

Jéssica Naiara Reis	Leonardo Esteves Lopes	Padrões De Movimentação De Geositta Poecilopecta (wied, 1830) (aves)
Gustavo Resende Rios	Eduardo Gusmao Pereira	Análises Fenológicas Em Acrocomia Aculeata (jack.) Lodd. Ex Martius (arecaceae) No Campus Ufv-Florestal Da Universidade Federal De Viçosa, Florestal, Minas Gerais, Brasil
Ingrid Naiara Gomes	Helder Canto Resende	Poucas Flores Poucas Abelhas : A Escassez De Recursos Florais Pode Estar Influenciando A Diversidade De Abelhas No Campus Ufv Florestal.
Cliver Fernandes Farder Gomes	Marco Antonio De Oliveira	Avaliação Da Diversidade De Forídeos Parasitoides E Seu Potencial No Controle Biológico Da Saúva Atta Laevigata (smith, 1858) (hymenoptera: Formicidae).
Saulo Henrique Gomes Silva	Romario Cardoso Costa	O Teste De Capacitação Física Da Pmmg, Versão 2014, Aplicado A Estudantes Do 1º Ano E Do Ensino Médio Federal Da Cedaf/Ufv..
Adriano De Almeida Silva	Romario Cardoso Costa	O Projeto “ampliando Os Horizontes Do Futebol Na Comunidade De Florestal/Mg” E A Avaliação Do Nível De Aptidão Física Para O Desempenho Esportivo Dos Participantes, De Acordo Com O Proesp-Br.
Magnus Alves Moreira	Guilherme De Azambuja Pussieldi	Atividades Físicas Para Servidores Da Ufv – Campus Florestal Como Proposta Para Melhoria Da Qualidade De Vida E Manutenção Da Saúde
Maysa Araujo De Carvalho	Guilherme De Azambuja Pussieldi	Projeto Pedala Florestal: O Ciclismo Como Atividade Extra Curricular Para Jovens Do Ensino Básico Fundamental E Médio De Florestal
Luiz Maurício Pires Mungo	Helder Canto Resende	- Desenvolvimento E Fortalecimento Da Apicultura Na Família Rural Do Município De Florestal/Mg
Lais Ferreira Silva	Helder Canto Resende	Análise Do Livro Didático E Ferramentas Complementares Para O Ensino E Aprendizagem De Genética No Ensino Médio
Lorena Melgaço Ornelas	Marina Assis Fonseca	Jogos De Controvérsias Sócio Científico
Bheatriz Aparecida Assis	Ricardo Wagner De Mendonca Trigo	Dificuldades De Implantação Da Modalidade Atletismo No Projeto De Extensão Atletismo E NataçãO Do Programa Esporte E Lazer Na Cidade – Proext 2014
Fernanda Juliana Da Silva	Joao Paulo De Souza	Caracterização Da Germinação E Comparação Morfológica De Duas Espécies Lenhosas De Cerrado
Wendell Guilherme Barbosa	Marco Antonio De Oliveira	Avaliação De Parasitoides Atacando A Formiga Cortadeira Atta Laevigata (smith, 1858) (hymenoptera: Formicidae).
Jaíza Ellen Borges Cordeiro	Alice Pita Barbosa	Protocolo Para A Conservação De Rna Em Temperatura Ambiente Por Meio De Liofilização
Carla Gabrielle Mariana	Guilherme De Azambuja Pussieldi	Comparação De Tempo Gasto Sentado Por Setores Dos Participantes Do Projeto De Atividades Físicas Para Servidores Da Ufv – Campus Florestal.
Pollyana Leão Gonçalves	Helder Canto Resende	Validação E Eficiência De Primers Microsatélites Para A Detecção De Híbridos Entre As Abelhas Melipona Capixaba E Melipona Scutellaris.
Anna Elisa De Souza	Eduardo Gusmao Pereira	Horta Educativa Como Ferramenta Mediadora Da Educação Ambiental Em Escola Pública No Município De Florestal, Mg, Brasil

Área temática: *Ciências Exatas e Tecnológicas*

Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
Alessandra Cristina Santos	Pollyanna Cardoso Pereira	Desenvolvimento Tecnológico E Inclusão Produtiva Da Agroindústria Familiar Rural De Florestal, Pará De Minas E Juatuba
Alan Custodio Dos Reis Souza	Robson Luiz Santos	Modelagem Em Métodos De Elementos Finitos Para Otimização De Aeronaves
Robinson Murilo Badin	Leonardo Antonio Mendes De Souza	Desenvolvimento De Uma Aeronave Da Classe Micro Para A Participação Da Competição Sae Brasil Aerodesign
Wesley Cardoso Silva	Marcus Henrique Soares Mendes	Computação Evolucionária Aplicada À Otimização
Janaína Aparecida Gonçalves Ramos	Fabio Takahashi	Avaliação Econômica E Emergética De Sistemas Agroindustriais Do Município De Florestal E Região
Gilber Gustavo De Almeida	Natalia Rezende Landin	Desenvolvimento De Modelos De Estrutura E Evolução Estelar Para Estrelas De Baixa Massa Na Pré-Sequência Principal: Um Modelo Simples
Aline Rodrigues De Morais	Pollyanna Cardoso Pereira	Viva Melhor: Estratégias De Incentivo À Alimentação Funcional Para Adolescentes
Alexandra Da Silva Pereira	Thais Regina De Moura Braga	Desenvolvimento De Elementos Sensores Autônomicos
Raquel Alves De Almeida Costa	Juliana Cristina Tristao	Estudo Do Mineral Crisotila Como Fertilizante
Fredy Augusto Maciel Alves	Jose Augusto Miranda Nacif	Monitoramento Dinâmico De Asserções Para Depuração De Circuitos
Ana Paula De Oliveira Faria	Pollyanna Amaral Viana	Elaboração E Caracterização Da Fruta Estruturada Da Polpa Concentrada De Amora-Preta
Deisiane Lopes Gonçalves	Alexandre Alvarenga Rocha	Propriedades Dinâmicas De Fluxos Em Superfícies Compactas
Aurélio De Aquino Araújo	Mehran Sabeti	Modelos Matemáticos Para A Dinâmica De População Da Forma Contínua E Discreta
Francisca Junia Macieira	Juliana Cristina Tristao	Ensino De Química Para Alunos Surdos
Camila De Urquiza Resende	Bruno De Sousa Corradi	Processamento De Alimentos E Educação A Distância – Ensino-Aprendizagem De Qualidade
Pedro Henrique Nogueira Silva	Thais Regina De Moura Braga	Sistema Sensível Ao Contexto Para Apoio À Participação Em Eventos
William Lopes Ferreira De Rezende	Thais Regina De Moura Braga	Um Algoritmo De Resolução De Conflitos Para Guias Turísticos Coletivos
Diêgo André Pereira	Lucia Helena Dos Santos Lobato	Olimpíada De Matemática De Florestal – Omaf
Gabriel Lucas Freire Martins E Silva	Lucio Paccori Lima	Estudo De Área, Volume E Aplicações No Ensino Básico

Joyce Cristine Da Silva Ferreira Saturnino	Inacio Luduvico	Revisitando A Cultura Africana No Âmbito Da Química, Em Destaque Os Alimentos Amendoim E Feijão
Cristiane Vieira Camargos	Pollyanna Amaral Viana	Utilização Da Análise De Superfície De Resposta Para Otimização Da Produção De A-Galactosidase Extracelular De Debaryomyces Hansenii Ufv-1
Tulio De Pinho Freitas	Leonardo Antonio Mendes De Souza	Projeto Conceitual, Aerodinâmica, Desempenho E Construção Da Aeronave Da Equipe Acauázim 2014
Leandro Lopes Da Costa	Jose Carlos Baffa Junior	Efeito Da Cor Da Embalagem Na Formação De Carbamato De Etila Durante A Estocagem Da Aguardente
Gisele Ferreira Miranda	Jose Carlos Baffa Junior	Capacitação De Produtores De Cachaça Para Melhoria Da Qualidade E Segurança Toxicológica Do Processo E Do Produto Artesanal
Wanderlei Henriques De Mendonça	Pollyanna Amaral Viana	Método Alternativo De Extração Da Enzima Proteolítica Bromelina Do Abacaxi
Marcos Vinicius Souza Mota	Thais Regina De Moura Braga	Desenvolvimento De Um Jogo Educacional Para O Sistema Operacional Android
Larissa Aparecida Da Silva Leite	Vanelle Maria Da Silva	Produtos Sem Lactose: Pesquisa De Mercado E Influência Da Informação
Daniela Benevenuto Aguiar Andrade	Leandro Jose Dos Santos	Proposta De Aula Contextualizada De Química Utilizando Como Tema Gerador Leite E Derivados
Fabiana Carla Lopes Santos	Leandro Jose Dos Santos	A Química Dos Refrigerantes
Marco Aurélio Amorim Campos	Jose Carlos Baffa Junior	Análise Microbiológica E Físico-Química Do Mel De Apis Mellifera Produzido No Campus Ufv-Florestal
Waldemar Víctor Martins Silva	Leandro Jose Dos Santos	Cachaça É Cultura, Ciência, Tecnologia E Educação
Janayna Kelly Silva De Souza	Jose Carlos Baffa Junior	Estudo De Viabilidade Técnica Para Implantação De Um Biodigestor Na Suinocultura Da Ufv Florestal
Aléxa Diniz Santos	Sibele Augusta Ferreira Leite	Investigação De Propostas Para A Melhoria Da Gestão De Resíduos Sólidos No Município De Florestal, Mg.
Raquel Aparecida Aguiar Gomes	Vanelle Maria Da Silva	Sorvete Caseiro Sem Lactose
Francielli D'carlos Cravo	Jose Carlos Baffa Junior	Redução Do Carbamato De Etila – Composto Tóxico Presente No Produto Genuinamente Brasileiro, A Cachaça
Victor Saldanha De Carvalho	Pollyanna Cardoso Pereira	Avaliação Do Mercado Consumidor Jovem: Perspectivas Para O Desenvolvimento De Novos Alimentos Funcionais
Luis Carlos Gouvêa Filho	Jose Augusto Miranda Nacif	Projeto, Construção E Programação De Robôs Móveis Para Competições.
Thais Cristina Oliveira Silva	Brenno Santos Leite	Investigação Do Comportamento Energético De Biomassa De Origem Animal A Partir Do Uso Integrado De Resíduos De Origem Vegetal
André Filipe Rocha Gonçalves	Pollyanna Cardoso Pereira	****avaliação Da Qualidade De Leite Condensado Comercializado Na Região Metropolitana De Belo Horizonte.
Mariana Cristina De Almeida Soares	Leandro Jose Dos Santos	Proposta De Aula Contextualizada Utilizando Como Tema Gorduras Trans

Área temática: *Ciências Humanas e Sociais*

Nome Do Participante	Nome Do Orientador	Título
Karen Marinho Valadares	Adriana Ventola Marra	Perfil Motivacional De Motoristas De Caminhão No Transporte De Cargas Perigosas
Leonardo Dias Crozeta	Paulo Tiago Cardoso Campos	Educação Financeira: Estímulo À Valorização Da Renda E Do Trabalho Em Florestal – Mg
Adrielle Fonseca Costa	Adriana Ventola Marra	Significado Do Trabalho Para Pessoas Com Deficiência No Serviço Público
Samyra Dos Reis Vasante	Bruno De Sousa Corradi	Açúcar X Saúde Infantil: Conscientização Para O Consumo Adequado
Rafael Moreira De Freitas	Mariana Mayumi Pereira De Souza	A Astriflores E A Coleta Seletiva Em Florestal/Mg: Em Busca De Uma Gestão Colaborativa.
João Henrique Alves Silva	Mariana Mayumi Pereira De Souza	A Astriflores E A Coleta Seletiva Em Florestal: Trabalhando A Conscientização Da Comunidade.
Leonardo Ferreira Rocha Souza	Adriana Ventola Marra	Jovens Empreendedores: Estimulando A Vocação Empreendedora Em Estudantes Do Ensino Fundamental Participantes Do Programa Mais Educação
Samara De Menezes Lara	Adriana Ventola Marra	Absenteísmo Na Universidade Federal De Viçosa- Campus Florestal
Mardem Michael Ferreira Da Silva	Carla Christina Imenes De Morais	O Trabalho Docente No Ead: O Caso Do Cederj - Parte Ii
Juliana Cristina Fraleon De Almeida	Carla Christina Imenes De Morais	Trabalho Docente No Ensino A Distância
Marina Ferreira Silva	Carla Christina Imenes De Morais	Formação De Professores Por Meio De Atividades Acadêmico-Científicas
Alexia Suellen Fernandes	Suzana Santos Campos	Gestão Ambiental Em Prática Na Ufv - Campus Florestal
Bruno Almeida Pereira	Romario Cardoso Costa	"crack" Só Se For De Bola!
Isabella Carolina Silva Pereira	Romario Cardoso Costa	Programa Esporte E Lazer Na Cidade - Projeto Futebol: "crack, Só Se For De Bola!"
Israel Willer Fraga Santos	Carla Christina Imenes De Morais	Formação De Professores: Limites E Perspectivas Atuais
Thais Marta Rocha	Afonso Timao Simplicio	Nível De Satisfação Relatado Por Alunos Participantes Dos Jogos De Integração Da Escola Municipal Dercy Alves Ribeiro
Paula Cristina De Moura Fernandes	Adriana Ventola Marra	Resistência A Aposentadoria Entre Servidores Públicos
Caroline Diniz Xavier	Karine Diniz Xavier	Análise Da Comunicação E Negociação Em Uma Empresa.
Franciele Aparecida Chaves	Paulo Tiago Cardoso Campos	Educação Financeira No Brasil

FECITEC - 2014

NÚMEROS DA FECITEC/2014

- ✓ Estarão participando 11 municípios do estado de Minas Gerais (Manhuaçu, Juiz de Fora, Florestal, Pará de Minas, São Gonçalo do Pará, Juatuba, Nova Serrana, Betim, Belo Horizonte, Barbacena, Contagem) e 1 município do Ceará (Fortaleza).
- ✓ Envolvendo 21 instituições de ensino, desde escolas de ensino fundamental à Universidades, sendo elas:
 - CEFET-MG
 - Escola Doutor Mariano da Rocha
 - Escola Educação Criativa
 - Escola Estadual Aderson Borges de Carvalho
 - Escola Estadual Avany Villena Diniz
 - Escola Estadual Benedito Valadares
 - Escola Estadual de Educação Profissional Presidente Roosevelt
 - Escola Estadual de Manhuaçu
 - Escola Estadual Deputado José Walfrido Monteiro
 - Escola Estadual Fernando Otávio
 - Escola Estadual Francisco de Assis Viana
 - Escola Estadual Geraldo Teixeira da Costa
 - Escola Estadual Padre Nonô
 - Escola Estadual Professor Francisco Tibúrcio
 - Escola Estadual Serafim Ribeiro de Rezende
 - Escola Municipal Bento Machado Ribeiro
 - Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais–*Campus* Barbacena
 - Invictus Centro de Ensino
 - Universidade Federal de Viçosa - *Campus* UFV - Florestal
 - Universidade Federal do Estado De Minas Gerais
 - Universidade Federal Juiz de Fora

Trabalhos Construtivos – FECITEC 2014

1. A casa do futuro
2. A casa sustentável
3. A cinética d'água
4. Aproveitamento de soro de leite na produção de biogás
5. Aquecedor solar
6. As interações elétricas no cotidiano
7. Automatização pet
8. Construção de microscópio simples e modelos didáticos como recursos para despertar o interesse por ciências.
9. Cubo de leds
10. Energia elétrica de origem térmica
11. Energia elétrica portátil a base de energia solar
12. Horta sustentável com o uso de plantas medicinais
13. Iniciação de crianças no aeromodelismo
14. Projeto caixa 2
15. Projeto de casas sustentáveis para geração de energia através de biogás
16. Reaproveitamento de componentes eletrônicos
17. Tubo de Rubens
18. Utilização da energia mecânica de um ciclista na refrigeração de sua água

Trabalhos Didáticos – FECITEC 2014

1. A diversidade astronômica
2. A evolução dos meios de comunicação: o rádio fantasma
3. A falta de água em minas gerais
4. A influência do marketing no consumismo - compramos sem querer?
5. A origem dos oceanos e sua importância

6. Aerodinâmica em túnel de vento
7. Atividade prática para o ensino de genética: síntese proteica
8. Aumentando o conhecimento: construindo uma tabela periódica gigante
9. Casa ecológica
10. Confeção de uma cartilha de plantas medicinais do município de florestal.
11. Construção de modelo didático para o ensino de embriologia
12. Construindo o conhecimento de alunos do ensino básico em botânica com utilização de modelos didáticos
13. DNA: molécula da vida e atualidades
14. Eletromagnetismo
15. Fluidos newtonianos e não-newtonianos
16. Holografia e lasers
17. Inseminação artificial em bovinos e humanos
18. Mimetismo: adaptação evolutiva
19. Modelo didático para o ensino de divisão celular para alunos da educação básica
20. O uso de ambientes virtuais na resolução de exercícios em apoio ao ensino da matemática
21. Os mistérios da identificação
22. Porque o céu é azul
23. Pressão atmosférica
24. Produção mais limpa
25. Promovendo o aprendizado através do ato de construir e visualizar um modelo do sistema circulatório
26. Radio de três transistores
27. Uso de produtos alternativos no tratamento dermatológico
28. Utilização e construção de modelos didáticos para auxiliar no aprendizado de polaridade e interações, conteúdos envolvidos em propostas para reciclagem do isopor

Trabalhos Investigativos – FECITEC 2014

1. A importância ecológica e econômica dos microrganismos
2. A visão machadiana sobre o “homem contemporâneo” através de suas crônicas.
3. Álcool, uma combinação perfeita para o desenvolvimento embrionário humano?
4. Alzheimer conhecer para cuidar bem.
5. Crescimento vegetativo de alface (*Lactuca sativa L.*) Irrigada com água magnetizada
6. Enriquecimento de cogumelos comestíveis da espécie *pleurotus ostreatus* (hiratake) com ferro utilizando como substrato resíduo agrícola
7. Importância do conhecimento de ciências biológicas para uma alimentação saudável.
8. Menos calorias, mais saúde, isto é um barato!
9. Mitos e verdades que permeiam as tinturas de cabelo: uma investigação através de síntese e análise sensorial
10. O uso de sacolas plásticas: uma atitude sustentável?
11. Ocorrência de plantas tóxicas no IF sudeste MG-Campus Barbacena
12. Projeto de hortas escolares
13. Quirópteros no IF sudeste MG-Campus Barbacena
14. Uma nova abordagem no tratamento de água para uso doméstico: processo de desinfecção solar (sodis) com fotocatalise
15. Uso e importância das coleções biológicas na educação básica

REALIZAÇÃO:



APOIO:

MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

 **CNPq**
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico


C A P E S


Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Docência

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL