



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação



EDITAL 01/2014

INSCRIÇÃO DE TRABALHOS PARA A 1ª FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO E CULTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA – *CAMPUS* UFV FLORESTAL

A Universidade Federal de Viçosa – *Campus* UFV Florestal e a Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal – CEDAF tornam pública a abertura das inscrições para a apresentação de trabalhos de caráter científico, tecnológico, educacional e/ou cultural a serem expostos na 1ª Feira de Ciências, Tecnologia, Educação e Cultura (FECITEC) do *Campus* UFV Florestal, que acontecerá em 2014 no *Campus* UFV Florestal.

1 – O EVENTO

A 1ª FECITEC congrega a X Feira de Ciências da CEDAF e a III Feira de Ciências do PIBID do *Campus* UFV Florestal. O evento estará aberto à visitação do público em geral.

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

Os objetivos da FECITEC são:

- 1.1.** 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;
- 1.2.** 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;
- 1.3.** 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;
- 1.4.** 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;



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação



- 1.5. 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;
- 1.6. Fomentar a divulgação de trabalhos artísticos e culturais desenvolvidos pelos estudantes;
- 1.7. Despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes do ensino fundamental, médio e profissionalizante da rede pública de ensino;
- 1.8. 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;
- 1.9. Selecionar trabalhos para participarem de Feiras/Mostras Nacionais e Internacionais de Ciências e/ou Tecnologia;
- 1.10. Premiar os melhores trabalhos com troféus, medalhas, menções honrosas e bolsas de iniciação científica júnior do CNPq/*Campus* UFV Florestal.

2 – DOS TRABALHOS

Serão aceitas inscrições de trabalhos de relevância técnico-científica, social e cultural, elaborados e desenvolvidos por equipe que contenha estudantes e/ou professores da Educação Básica do município de Florestal e região.

2.1. FORMATO DOS TRABALHOS

Os trabalhos poderão assumir o formato de mostra, o qual consiste na apresentação destes na forma de *banners*, cartazes, maquetes, pequenos experimentos didáticos, protótipos, resultados de trabalhos investigativos, entre outros.

Os trabalhos deverão ser apresentados de forma acessível, lúdica, dinâmica e interativa. Para composição do trabalho poderão ser utilizados diversos materiais para serem manuseados, interpretados ou discutidos com os visitantes.

A organização do evento disponibilizará para cada equipe um estande no tamanho de seis (6) metros quadrados (3m por 2m), paredes em divisórias, com fundo e laterais fechados, duas cadeiras, uma bancada e um ponto de energia (110V).



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



3 – DA INSCRIÇÃO DOS TRABALHOS

Estudantes e/ou profissionais interessados em participar da 1ª FECITEC do *Campus UFV Florestal*, principalmente os do ensino fundamental, médio e técnico, deverão submeter seu trabalho à avaliação pela Comissão Avaliadora da FECITEC do *Campus UFV Florestal*, por meio do envio do resumo.

As inscrições dos trabalhos deverão ser realizadas diretamente em formulário *online* na página do evento: <http://www.eventos.caf.ufv.br/feiraciencias/>, no período de 01/08/2014 à 10/09/2014. Apenas o primeiro autor deve cadastrar o trabalho.

3.1. NÍVEIS E CATEGORIA DE INSCRIÇÃO DOS TRABALHOS

Os trabalhos devem ser inscritos em um dos seguintes **níveis de ensino**:

- a. **Ensino Fundamental;**
- b. **Ensino Médio e/ou Técnico;**
- c. **Ensino Superior.**

De acordo com os objetivos do trabalho, este deve se enquadrar em uma das seguintes **categorias**:

- a. **Trabalho Construtivo:** estes trabalhos referem-se à iniciativa de construir algo com uma dimensão de inventividade, seja na função, na forma ou no processo, seja na proposição de soluções alternativas e de materiais alternativos para o funcionamento de certos objetos, máquinas, mecanismos ou sistemas;
- b. **Trabalho Didático:** referem-se àqueles voltados para o objetivo de explicar, ilustrar, aplicar, demonstrar e/ou revelar os princípios científicos de assuntos e temas diversos. São trabalhos de representação/apresentação de temas diversos;
- c. **Trabalho Investigativo:** referem-se àqueles voltados para a pesquisa em torno de problemas e situações do mundo científico, tecnológico ou do cotidiano, visando à maior compreensão acerca dos mesmos e à indicação de possíveis soluções e/ou consequências; São trabalhos de investigação.

3.2. CARACTERÍSTICAS DO RESUMO

Os resumos submetidos deverão seguir as seguintes normas:



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação



- a. O **TÍTULO** deve ser informativo e sucinto, apenas a primeira letra em caixa alta, devendo ser mantido no estande de apresentação. Nomes científicos e elementos químicos deverão ser escritos conforme as normas.
- b. O **PRIMEIRO AUTOR** será, obrigatoriamente, um estudante de nível fundamental, médio/técnico ou de graduação. Este estudante só poderá submeter 1(um) trabalho como primeiro autor.
- c. O **SEGUNDO AUTOR** será obrigatoriamente o(a) orientador(a), que poderá ser docente da Educação Básica da rede pública ou particular, docente do Ensino Básico Técnico e Tecnológico (EBTT) ou docente do Ensino Superior. **A equipe de cada trabalho está limitada a quize (15) autores, sendo oito (12) estudantes, um (1) orientador e dois (2) coorientadores.**
- d. O **RESUMO** deverá ser redigido em português, em parágrafo único e espaçamento simples, de maneira clara e objetiva, contendo os seguintes itens: **Introdução; Objetivo(s); Metodologia (material e métodos); Resultado(s) obtido(s) (ou resultados esperados); Conclusão(ões)**. Deve conter no mínimo 2.000 e no máximo 3.000 caracteres (incluindo espaços), excluindo título e autores. Não podem ser incluídos gráficos, tabelas, figuras, referências bibliográficas e subtítulos.

3.3. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- ✓ O autor, após digitação do resumo, deverá conferir todos os dados e, se necessário, proceder às correções antes do lançamento definitivo, pois não será realizada qualquer correção após o prazo de inscrição dos trabalhos. O certificado será emitido conforme as informações inseridas no sistema.
- ✓ A correção ortográfica e gramatical é de exclusiva responsabilidade dos autores.
- ✓ Existem dez revistas na UFV que poderão publicar os melhores trabalhos da 1ª FECITEC do *Campus UFV Florestal*, desde que estejam dentro do seu escopo. A Comissão Organizadora da Feira enviará um ofício para o editor com indicação dos melhores trabalhos. Caso a revista tenha interesse em publicá-lo, será enviado um e-mail para o(a) primeiro(a) autor(a) e orientador(a), informando a



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação



disponibilidade da revista em publicar o artigo, com o e-mail do editor para contato.

- ✓ Os trabalhos poderão ser apresentados na forma de painel ou completos.
- ✓ Os trabalhos que tiverem mérito e necessitarem de ajustes, a Comissão Científica se pronunciará por meio de e-mail, devendo os autores realizar as adequações necessárias até o prazo definido pela Comissão.
- ✓ Os trabalhos submetidos poderão ser projetos em andamento ou concluídos.
- ✓ Fica proibida toda e qualquer atividade que possa colocar em risco a integridade das pessoas, do espaço físico e do patrimônio da Universidade;
- ✓ Será proibida a exposição no estande, salvo se aprovado pela Comissão Organizadora, de: organismos vivos; espécimes (ou partes) dissecadas; animais vertebrados ou invertebrados; órgãos ou membros de animais/humanos ou fluídos (sangue, urina, etc.); substâncias tóxicas ou de uso controlado; colocação em marcha de motores ou similares; materiais cortantes (seringas, agulhas, vidros que possam provocar ferimentos); aparelhos de áudio que não façam parte do projeto; quaisquer sistemas que produzam som maior do que 80 dB; sistemas que produzam sons contínuos ou trilhas musicais que não sejam indispensáveis à apresentação e compreensão do projeto; sistemas que possam consumir mais do que 1 quilowatt de energia elétrica.
- ✓ Para a apresentação dos projetos será obrigatória a presença de pelo menos quatro integrantes da equipe, incluindo o orientador ou co-orientador(es).

4 – DA AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DOS TRABALHOS INSCRITOS

A Comissão Avaliadora será formada por servidores do *Campus* UFV Florestal e/ou professores convidados.

Os trabalhos inscritos serão selecionados de acordo com os seguintes critérios:

- a. Qualidade técnico-científica;**
- b. Criatividade e/ou inovação;**
- c. Relevância social.**



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Os trabalhos que não atenderem às definições dos itens 2 e 3 deste Edital serão desqualificados.

Ao final do processo de avaliação do resumo, a Comissão Avaliadora poderá alterar a categoria no qual o trabalho foi inscrito, por este não atender as características definidas no item 3.1. deste edital.

Dentre os resumos submetidos, até 80 trabalhos serão escolhidos pela Comissão Científica para a apresentação na FECITEC do *Campus* UFV Florestal. A divulgação dos trabalhos selecionados ocorrerá a partir do dia 22/09/2014, no site do evento: <http://www.eventos.caf.ufv.br/feiraciencias/>.

5 – DA APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS

- 5.1.** Todos os responsáveis pelos trabalhos deverão comparecer no dia 25 de outubro de 2014, das 07 às 10 horas, para credenciamento e montagem do estande. Os estandes deverão estar completamente montados até às 11 horas.
- 5.2.** A exposição dos trabalhos acontecerá no dia 25 de outubro das 12 às 18 horas, no Ginásio Poliesportivo do *Campus* UFV Florestal.
- 5.3.** A definição do estande para a apresentação dos trabalhos será divulgado no site do evento.
- 5.4.** Todos os trabalhos deverão ser apresentados no dia 25/10/2014, não podendo o estande ficar sem estudante representante da equipe.
- 5.5.** A apresentação dos trabalhos deverá ser feita pelos estudantes, sob a orientação do professor. Todos os trabalhos apresentados receberão certificado.
- 5.6.** Os trabalhos deverão conter um texto relatando o seu desenvolvimento: a) De onde surgiram as ideias?; b) O que incentivou o grupo a fazer a pesquisa?; c) Quais os caminhos percorridos para alcançar os resultados?.

Este texto deverá ser de fácil acesso aos visitantes e avaliadores.

- 5.7.** Ficará a cargo de cada equipe o custeio de todo material a ser utilizado e apresentado no seu trabalho, bem como hospedagem, alimentação e transporte dos participantes.
- 5.8.** Ao final da exposição, é responsabilidade dos estudantes e do orientador e/ou coorientador(es) a desmontagem e limpeza do local utilizado. Esta deverá ocorrer no dia 25 de outubro das 18 às 20 horas.



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



6 – DO JULGAMENTO DOS TRABALHOS SELECIONADOS

6.1. Durante o dia de exposição dos trabalhos, uma Comissão Julgadora, sem identificação, irá percorrer os estandes e avaliará os trabalhos, de acordo com os seguintes critérios:

- a. Organização e apresentação geral do trabalho;
- b. Adequação dos recursos visuais (*banners*, cartazes, maquetes, pequenos experimentos didáticos, protótipos, resultados de trabalhos investigativos, entre outros) e presença de formas originais de apresentação;
- c. Habilidade no uso de recursos para comunicação com o público e capacidade de transmissão da mensagem com clareza e objetividade;
- d. Criatividade e inovação;
- e. Fundamentação teórica e exploração do conteúdo atendendo aos objetivos propostos;
- f. Qualidade técnico-científica evidenciada pela descrição do problema investigado e dos procedimentos de investigação;
- g. Interesse e relevância do tema;
- h. Utilização de soluções alternativas e/ou redução de custos ou tempo na execução de tarefas e/ou minimização de impactos ambientais;
- i. Engajamento da equipe durante o evento.

6.2. O conteúdo será avaliado de acordo com a categoria do trabalho:

6.2.1. Trabalho Construtivo

- ✓ Interesse e relevância do tema;
- ✓ Fundamentação teórica;
- ✓ Produto, observando os seguintes aspectos:
 - inventividade
 - atendimento aos objetivos propostos;
 - utilização de soluções alternativas;
 - apresentação visual do protótipo;
 - funcionalidade;
 - redução de custos, de tempo na execução de tarefas ou impactos ambientais.



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



6.2.2. Trabalho Didático

- ✓ Interesse e relevância do tema;
- ✓ Fundamentação teórica;
- ✓ Exploração do conteúdo, observando os seguintes aspectos:
 - organização dos conceitos básicos e suas relações;
 - apontamento de limites, questionamentos, dúvidas e indagações com relação às diversas teorias e/ou abordagens da área;
 - localização das informações no campo mais amplo do conhecimento da área.

6.2.3. Trabalho Investigativo

- ✓ Interesse e relevância do tema;
- ✓ Fundamentação teórica;
- ✓ Adequação da metodologia e dos instrumentos de investigação do objeto;
- ✓ Exploração do conteúdo, observando os seguintes aspectos:
 - localização das informações apresentadas no quadro mais amplo do conhecimento já produzido na área;
 - apontamento de limites, questionamentos, dúvidas e indagações com relação às diversas teorias e/ou abordagens da área, principalmente, àquelas referentes à abordagem do trabalho;
 - organização dos conceitos básicos e suas relações.

7 – DAS PREMIAÇÕES DOS TRABALHOS

De acordo com os critérios estabelecidos no item 6, a Comissão Julgadora classificará os 3 melhores trabalhos de cada categoria em cada nível, que serão premiados com certificados e uma placa de Menção Honrosa, da seguinte forma:



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



| Categoria | Nível | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| | Ensino Fundamental | Ensino Médio e/ou Técnico | Ensino Superior |
| Trabalho Construtivo | 1º lugar | 1º lugar | 1º lugar |
| | 2º lugar | 2º lugar | 2º lugar |
| | 3º lugar | 3º lugar | 3º lugar |
| Trabalho Didático | 1º lugar | 1º lugar | 1º lugar |
| | 2º lugar | 2º lugar | 2º lugar |
| | 3º lugar | 3º lugar | 3º lugar |
| Trabalho Investigativo | 1º lugar | 1º lugar | 1º lugar |
| | 2º lugar | 2º lugar | 2º lugar |
| | 3º lugar | 3º lugar | 3º lugar |

Os cinco (5) melhores trabalhos da FECITEC, escolhidos pela comissão entre os primeiros colocados e que forem desenvolvidos por estudantes do ensino fundamental, médio e/ou técnico da rede pública de ensino, serão premiados com uma bolsa de Iniciação Científica Júnior do CNPq/*Campus* UFV Florestal, de janeiro à dezembro de 2015.

A premiação dos trabalhos vencedores ocorrerá no dia 01 de novembro (sábado), às 9:00 horas, no Salão Nobre do *Campus* UFV Florestal.

7.1. SELO DE PARTICIPAÇÃO

Todas as escolas que apresentarem trabalhos na 1ª FECITEC receberão um selo/certificado de participação.



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



8 – DO CRONOGRAMA

| | |
|--|--|
| Período de inscrição dos trabalhos – envio dos resumos | 01/08 à 10/09/2014 |
| Análise dos resumos pela Comissão Avaliadora da FECITEC | 11/09/2014 à 21/09/2014 |
| Divulgação dos resultados da seleção dos trabalhos | A partir do dia 22/09/2014 |
| Credenciamento, informes gerais e montagem dos estandes | 25/10/2014 – das 7 às 10 horas |
| Abertura e apresentação dos trabalhos | 25/10/2014 – das 12 às 18 horas |
| Desmontagem dos estandes | 25/10/2014 – das 18 às 20 horas |
| Premiação | 01/11/2014 |

8 – DO CONTATO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA – *Campus* UFV Florestal

Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde

Comissão Organizadora do FECITEC/UFV

Rodovia LMG 818, Km6, *Campus* Universitário, s/n. Florestal, MG. CEP: 35690-000

Telefone: (31)3536-3300 / 3401

9 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Casos omissos serão definidos pela Comissão Organizadora do Evento.

Florestal, 22 de abril de 2014.

Prof. Eduardo França Castro
Comissão Organizadora da FECITEC



MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



C A P E S



Pibid
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE
BOLSA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA