



## **EDITAL 01/2013 MUSEU ITINERANTE PONTO UFMG**

### **1ª FEBRAT - Feira Brasileira de Ciência, Tecnologia e Inovação dos Colégios de Aplicação e Escolas Técnicas das Redes Pública e Privada**

**na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2013**

*Ciência, Saúde e Esporte*

### **NORMAS DE PARTICIPAÇÃO**

#### **APRESENTAÇÃO**

A 1ª FEBRAT – Feira Brasileira de Ciência, Tecnologia e Inovação dos Colégios de Aplicação e Escolas Técnicas das Redes Pública e Privada – é um projeto financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Ministério da Educação (MEC), Secretaria de Educação Básica (SEB), Ministério de Ciências e Tecnologia (MCT), Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social (SECIS), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), implantado pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) em âmbito nacional.

A 1ª FEBRAT é um projeto proposto pelo Centro Pedagógico: Escola de Educação Básica e Profissional da Universidade Federal de Minas Gerais (CP-EBAP-UFMG) visando à integração entre o conhecimento gerado a partir de instituições educacionais de todo o país, à socialização da produção do conhecimento e à premiação dos trabalhos de maior relevância para sua área.

A Feira envolverá trabalhos desenvolvidos por alunos da Educação Básica e Técnica sob a orientação de professores das diferentes áreas de conhecimento. O tema adotado é “Ciência, Saúde e Esporte”, em consonância com a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2013, evento sob a responsabilidade do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.



Este projeto vem concretizar um propósito do Centro Pedagógico da UFMG de estreitar o relacionamento e estabelecer parcerias entre as Instituições Federais de Ensino Superior, as Escolas Técnicas e os Colégios de Aplicação.

O principal público-alvo atuante na realização da 1ª FEBRAT são estudantes, dos 1º, 2º e 3º ciclos de escolarização, e dos 1º, 2º e 3º anos do ensino médio, regularmente matriculados, respectivamente, nos colégios de aplicação vinculados às instituições Públicas ou Privadas de Ensino Superior e nas Escolas Técnicas Públicas e Privadas de todo o país, organizados em duplas e seus respectivos professores orientadores.

A Feira irá ocorrer nos dias **21, 22, 23 e 24 de Outubro de 2013**, durante os períodos da **manhã e tarde**, respeitando a seguinte programação:

**Dia 21** – das 9h às 17h: Montagem dos stands pelas equipes.

– 17h: Cerimônia de abertura da 1ª FEBRAT

**Dia 22** – das 9 às 17h: Apresentação e visitação dos trabalhos e avaliação pela comissão julgadora.

**Dia 23** – das 9h às 17h: Apresentação e visitação dos trabalhos e avaliação pela comissão julgadora.

– 18h: Cerimônia de premiação e encerramento da 1ª FEBRAT

**Dia 24** – das 9h às 12h: Desmontagem dos stands pelas equipes.

Também são convidados para visitar a Feira os estabelecimentos de ensino Públicos e Privados de Belo Horizonte, município onde ocorrerá o evento, regiões metropolitanas e demais instituições interessadas de todo o País. Além de poderem assistir às exposições dos trabalhos selecionados para a Feira, os visitantes poderão visitar o Museu Itinerante PONTO UFMG e sua exposição externa.

## **NATUREZA DOS PROJETOS**

Os participantes devem desenvolver projetos a partir de uma das seguintes áreas do conhecimento ou da associação multidisciplinar entre elas: 1) Ciências Agrárias, 2) Ciências Biológicas, 3) Ciências Exatas e da Terra, 4) Ciências Humanas, 5) Ciências da Saúde, 6) Ciências Sociais Aplicadas, 7) Engenharia.



## COMPOSIÇÃO DAS EQUIPES

1. As equipes poderão ser compostas por, no máximo, dois estudantes, regularmente matriculados em escolas de aplicação, bem como colégios técnicos, Públicos ou Privados, de todos os estados do Brasil.
2. Cada equipe deverá contar com um professor orientador responsável, membro do corpo docente da instituição na qual os alunos estão matriculados.
3. Cada aluno só poderá se inscrever em um trabalho.
4. Cada instituição de ensino poderá inscrever, como máximo, 20 trabalhos.
5. As equipes serão enquadradas em uma das seguintes categorias:

CATEGORIA “A” – Alunos do Ensino Fundamental – faixa etária de 6 a 14 anos.

CATEGORIA “B” – Alunos do Ensino Médio e/ou Técnico (1º, 2º e 3º anos) – faixa etária de 15 a 18 anos.

## INSCRIÇÃO DE PROJETOS E ANÁLISE

Os interessados em participar da 1ª FEBRAT submeterão o projeto à análise da comissão organizadora do evento, no período de 02 de Março a 28 de Junho de 2013. As inscrições, gratuitas, deverão ser efetuadas pela internet, na página <http://www.cp.ufmg.br/>.

Para se inscrever, os participantes deverão preencher a ficha de inscrição e anexar o arquivo do resumo do trabalho, composto por 400 a 1000 palavras, segundo modelo encontrado no formulário de inscrição, contendo o tema do projeto, problema a ser elucidado, possíveis hipóteses, objetivos, metodologia e resultados esperados.

Serão avaliados apenas projetos que apresentem todos os dados e documentos exigidos e atendam as regras do presente documento. Aqueles que não estejam de acordo com estas regras serão desclassificados.

Os autores dos trabalhos inscritos receberão, via e-mail, até o dia 28 de Julho de 2013, uma notificação sobre o deferimento ou indeferimento dos mesmos para apresentação presencial na Feira, entre os dias 21 e 24 de outubro de 2013, em Belo Horizonte, Minas Gerais.

Os resumos de projetos, devidamente adequados aos padrões descritos no regulamento, serão avaliados e selecionados pela equipe julgadora, de acordo com os seguintes critérios:

- a) Criatividade e inovação;
- b) Conhecimento científico do problema abordado;



- c) Metodologia científica;
- d) Profundidade da pesquisa;
- e) Interdisciplinaridade;
- f) Clareza e objetividade na apresentação do trabalho.

Após a análise dos resumos pela comissão julgadora, será elaborado um ranking de acordo com a nota recebida e com o tipo de categoria na qual ele se encaixa. Após a elaboração dessa lista, serão selecionados os:

- 100 primeiros trabalhos da CATEGORIA “A”
- 100 primeiros trabalhos da CATEGORIA “B”

### **APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS FINALISTAS**

Os trabalhos finalistas devem confirmar, via email do evento, participação presencial na Feira até dia 13 de Agosto de 2013. Os textos finais dos trabalhos deverão ser enviados, em modelo de artigo científico a ser divulgado no site do evento, até dia 13 de setembro de 2013. Além disso, até a mesma data, deverá ser enviado documento comprobatório de participação na feira (por exemplo, comprovante de passagens aéreas ou terrestres dos alunos e professor orientador).

Os trabalhos serão apresentados nos 4 (quatro) dias de evento. Eles poderão assumir diversos formatos e utilizar variadas tecnologias, tais como projeção audiovisual, maquetes, cartilhas, jogos e materiais descartáveis. Porém, faz-se necessário também a apresentação de um Pôster, segundo modelo a ser publicado no site do evento (<http://www.cp.ufmg.br/>), para critério de avaliação pelo comitê julgador da Feira.

Faz-se importante salientar que quaisquer aparatos eletrônicos que sejam necessários para as apresentações são de inteira responsabilidade das equipes. A Feira não irá providenciar nenhum aparelho e não se responsabilizará pelos mesmos.

### **REGRAS DE SEGURANÇA**

Todos os projetos selecionados deverão respeitar as seguintes normas de apresentação:

- a) Acesso a somente: 1 (um) stand de 2m (larg.) x 2 m (profund.) x 2,00 m (alt.), 1 (uma) bancada e 2 (dois) assentos. O espaço também conta com um ponto de energia e internet Wi-Fi.



b) Obediência à Constituição Federal Brasileira de 1988, capítulo VI, parágrafo Primeiro, Lei do Meio Ambiente, artigo 225: “Serão vedadas na forma da lei as práticas que coloquem em risco a função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.”

c) Não serão aceitos materiais tóxicos, substâncias que apresentem riscos de incêndio e/ou explosão, nem materiais que coloquem em risco a integridade física dos participantes e visitantes (como por exemplo, nitrogênio líquido).

d) Não será permitida a manipulação de animais ou vegetais vivos.

e) Não será permitida a manipulação de substâncias químicas que atrapalhem o conforto dos outros estudantes e visitantes, como por exemplo, compostos que possuem forte odor.

f) Não serão aceitos materiais tóxicos, substâncias que apresentem riscos de incêndio e/ou explosão, nem materiais que coloquem em risco a integridade física dos participantes e visitantes (como por exemplo, nitrogênio líquido).

Caso durante o desenvolvimento do projeto tenha sido utilizado um dos itens não permitidos, o(s) estudante(s) deve encontrar uma forma de apresentar seu projeto, sem a utilização dos mesmos.

### **AVALIAÇÃO DOS PROJETOS FINALISTAS**

Durante a apresentação dos projetos finalistas, uma comissão julgadora irá classificar os três (3) melhores trabalhos de cada categoria, de acordo com os seguintes critérios de análise:

- a) Atitude
- b) Habilidades
- c) Criatividade e Inovação
- d) Aplicação do método
- e) Profundidade
- f) Diário de bordo
- g) Pôster
- h) Apresentação Oral
- i) Relevância
- j) Trabalho em equipe
- k) Organização e pontualidade na montagem e desmontagem da exposição, e participação em todos os dias da Mostra, bem como em sua abertura e encerramento.



Todos os itens terão o mesmo peso e poderão ser julgados de 0 a 10, pelo comitê julgador, composto por professores convidados e indicados pelo Conselho Nacional dos Dirigentes dos Colégios de Aplicação das IFES.

Pode ser considerado como Continuação de Projeto Anterior, todo projeto realizado a partir de um projeto iniciado pelo estudante previamente na mesma área de pesquisa ou que utilize a mesma fundamentação teórica. Projetos realizados pelos estudantes a partir de trabalhos de outros pesquisadores não são considerados Continuação de Projeto Anterior, mas o estudante deverá mostrar claramente os elementos do projeto que ele desenvolveu e quais partes do projeto são de autoria de outro pesquisador citando as devidas fontes.

A documentação preparada pelo estudante deverá enfatizar apenas o que foi realizado pelo próprio estudante, identificando atividades realizadas com ajuda externa. A documentação deve se concentrar apenas na fase mais recente do projeto, mencionando anos anteriores de forma breve, sem entrar em detalhes, apenas para contextualizar o projeto apresentado.

O estudante deve referenciar e incluir créditos em todo conteúdo inserido em sua pesquisa que não é de sua própria autoria, identificando os autores e as fontes destes materiais. Qualquer tipo de plágio ou cópia sem as devidas referências são sujeitos a desclassificação.

Durante todos os dias de feira, os alunos deverão usar o uniforme da escola de origem e estar devidamente identificados com um crachá que a Comissão Organizadora oferecerá.

### **AJUDA DE CUSTO**

Todas as equipes (2 alunos e o professor orientador) responsáveis pelos trabalhos selecionados para a 1ª FEBRAT receberão estadia em alojamento (por três noites – 21, 22 e 23 de outubro de 2013) com direito a café da manhã (no alojamento), almoço e lanche da tarde (no local da feira), bem como transporte de ida e volta do alojamento à Feira (apenas nos horários pré-determinados e divulgados pela Comissão Organizadora da Feira).

Cada equipe tem o direito de optar por não utilizar o serviço de alojamento e refeições oferecidos, porém, nesse caso, deverá arcar com todas as despesas, incluindo transporte de ida e volta à Feira.

### **CERTIFICADO E PREMIAÇÃO**

Os alunos e professores responsáveis pelos dez melhores trabalhos de cada categoria avaliados pela comissão julgadora receberão medalhas de honra ao mérito.



Além disso, os alunos responsáveis pelos 3 (três) melhores trabalhos em cada categoria receberão prêmios de incentivo à pesquisa e à iniciação científica.

Devido ao regulamento das Bolsas de Iniciação Científica Junior, ofertadas pelo CNPq, os alunos provenientes de Instituições Privadas, bem como os alunos do 3º ano do Ensino Médio, não poderão recebê-las. Assim, caso sejam premiados, receberão Kits Didáticos, ao invés de Bolsas.

Caso não sejam entregues todas as Bolsas de Iniciação Científica Junior aos três primeiros colocados premiados em cada categoria, elas serão automaticamente repassadas aos candidatos aptos a recebê-las, melhor colocados segundo a lista da comissão julgadora.

<b>CATEGORIA</b>	<b>Instituição Pública</b>	<b>Instituição Privada</b>
<b>A</b> <b>Serão premiados os 1º, 2º, 3º lugares</b>	01 Bolsa de Iniciação Científica Jr. do CNPq (duração de 1 ano) para cada aluno.	01 Kit Didático para cada aluno.
<b>B</b> <b>Serão premiados os 1º, 2º, 3º lugares</b>	01 Bolsa de Iniciação Científica Jr. (duração de 1 ano) para cada aluno *.  *EXCETO alunos do 3º ano.	01 Kit Didático para cada aluno.



## CRONOGRAMA

Data	Atividade
Fevereiro	18 - Início da divulgação da Feira e abertura da Chamada para o evento.
Março	Preparação dos materiais de divulgação, Edital, Chamadas, formação das equipes.
Abril	Preparação dos materiais de divulgação, Edital, Chamadas, formação das equipes.
Maio	05 - Início das inscrições dos projetos
Junho	28 - Prazo Final para submissão de projetos
Julho	28 - Divulgação dos projetos aprovados
Agosto	13 - Confirmação da participação presencial na Feira via email
Setembro	13 – Envio do artigo final e envio de documento comprobatório que confirme a participação presencial na Feira
Outubro	21 – 24 Realização da Feira, divulgação dos melhores projetos e premiação.

## DISPOSIÇÕES FINAIS

À Organização da 1ª FEBRAT reserva-se o direito de modificar ou ajustar a qualquer momento as regras acima.

Os casos omissos serão resolvidos pela comissão organizadora, cujas decisões, nos termos do regulamento, são irrecorríveis.

O Endereço eletrônico do regulamento é <http://www.cp.ufmg.br/>.

Para quaisquer informações e ficha de inscrição: **febrat2013@gmail.com**.