



SECRETARIA DA
EDUCAÇÃO



CHAMADA PÚBLICA Nº 01/2016 PARA REALIZAÇÃO DE FEIRAS ESCOLARES DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA, DA 6ª FEIRA DE CIÊNCIAS DA BAHIA

A Secretaria da Educação do Estado da Bahia, pessoa jurídica de direito público, com sede na 5ª avenida nº 550, Centro Administrativo da Bahia – CAB, inscrita no CNPJ sob nº 13.937.065/0001-00, por meio do Instituto Anísio Teixeira, representado neste ato pelo Diretor Geral Nildon Carlos Santos Pitombo, realiza Chamada Pública convidando gestores, professores e coordenadores pedagógicos da Rede Estadual de Ensino, do Estado da Bahia, interessados em participar das **Feiras Escolares de Ciências e Matemática** e da **6ª FEIRA DE CIÊNCIAS DA BAHIA**.

1. Dos Objetivos

As Feiras Escolares de Ciências e Matemática e a 6ª Feira de Ciências da Bahia são espaços de mostra de experiências, de estímulo ao protagonismo dos estudantes que, orientados por docentes, fortalecem o domínio de habilidades próprias ao campo das Ciências da Natureza e da Matemática, decorrentes do ensino escolar dessas áreas de conhecimento.

Assim, a presente Chamada Pública tem por objetivo convidar os gestores, professores e coordenadores pedagógicos da Rede Estadual de Ensino do Estado da Bahia para adesão e realização de **Feiras Escolares de Ciências e Matemática**, que deverão ocorrer no período de **01 de agosto a 03 de setembro de 2016**. A adesão conferirá à unidade escolar o repasse de recursos financeiros para organização e execução da feira de Ciências e Matemática.

Os trabalhos selecionados nas feiras escolares deverão ser submetidos à 6ª Feira de Ciências da Bahia que, por sua vez, selecionará, por comissão julgadora, 180 (cento e oitenta) trabalhos. A premiação consistirá em participação nessa feira, na cidade de Salvador, em novembro* de 2016, com todas as despesas pagas.

Os trabalhos destaques em cada categoria representarão a Bahia, com todas as despesas pagas, nas feiras nacionais tais como a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - FEBRACE (São Paulo, SP); Feira Ciência Jovem (Olinda, PE); Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC (itinerante); Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia - Mostratec (Novo Hamburgo, RS); Movimento Internacional para o Recreio Científico e Técnico – MILSET Brasil (Fortaleza, CE).

*O período de realização da 6ª Feira de Ciências da Bahia será definido de acordo com a necessidade logística de organização do 5º Encontro Estudantil: Ciência, Arte, Esporte e Cultura.

2. Das adesões para descentralização de recursos e a realização das Feiras Escolares de Ciências e Matemática

- 2.1. As adesões devem ser feitas com base na leitura integral desta Chamada Pública;
- 2.2. As adesões estarão abertas no período de **08/03 a 10/04 de 2016**;
- 2.3. A efetivação das adesões estará vinculada:



2.3.1. Ao compromisso do gestor em realizar a Feira Escolar de Ciências e Matemática em sua Unidade Escolar. Para isso, deverá ler o **Termo de adesão** (para conhecimento e concordância de todas as suas cláusulas) e preencher o **Formulário de adesão**;

OBS₁.: O não cumprimento da etapa anterior inviabiliza a descentralização dos recursos para a unidade escolar.

OBS₂.: O link para acesso ao Termo de adesão e Formulário de adesão da Feira de Ciências e Matemática Escolar encontra-se disponível em: <http://educadores.educacao.ba.gov.br/feiradeciencias>.

2.4. As unidades escolares da rede estadual receberão repasse de mil e quinhentos reais (R\$ 1.500,00) oriundos do Fundo de Assistência Educacional (FAED), para a realização da Feira Escolar de Ciências e Matemática em sua Unidade Escolar mediante transferência em favor da escola (**orientações disponíveis no documento: Manual de Orientações FAED 2012 - 30 Anos**).

OBS₃.: Os recursos serão descentralizados para as primeiras 600 unidades escolares que realizarem o preenchimento do Formulário de adesão da Feira de Ciências e Matemática Escolar.

3. Da Realização das Feiras Escolares de Ciências e Matemática

- 3.1. As feiras escolares serão realizadas nas respectivas unidades escolares no período de **01 de agosto a 03 de setembro de 2016**.
- 3.2. As feiras escolares são compostas pela exposição e mostra de trabalhos realizados por estudantes sob a orientação de um professor. Os estudantes podem optar pela modalidade individual ou em grupo, com **no máximo três estudantes**.
- 3.3. No caso de trabalhos desenvolvidos em grupos, **apenas dois estudantes e o professor orientador participarão da feira estadual ou das feiras nacionais**, caso o trabalho seja selecionado e premiado.
- 3.4. Um projeto para a feira de Ciências e Matemática, em geral, parte de uma situação-problema, para o qual pode ser idealizado um processo, um modelo, um invento ou um experimento científico para resolvê-la ou minorá-la, gerando um resultado, modelo, protótipo ou outro tipo de produção, de tal forma que possa ser avaliado por sua utilidade; relevância social ou científica.

Exemplo 1: O estudante Lucas Borges, do Colégio Estadual Nossa Senhora de Fátima, do município de Fátima. Lucas criou um projeto que foi premiado na I Feira de Ciências da Bahia, em 2011, e na FEBRACE 2012. A invenção do estudante diz respeito à criação de um sistema de segurança para fogões contra acidentes domésticos (<http://educadores.educacao.ba.gov.br/node/5182/7547>).

Exemplo 2: A estudante Mirela Andrade, do Colégio Estadual José Lourenço de Carvalho, do município de Jeremoabo, desenvolveu o projeto Geografia da Fome, o qual foi premiado na I Feira de Ciências da Bahia, em 2011, e na FEBRACE 2012. Para realizar o projeto, Mirela utilizou como referência científica o trabalho do professor Josué de Castro sobre a Geografia da Fome e visitou famílias da zona rural e urbana de sua cidade <http://educadores.educacao.ba.gov.br/node/5182/7320>.



- 3.5. Os estudantes deverão registrar, no **Diário de Bordo**, todas as etapas do desenvolvimento do trabalho, desde a concepção, planejamento, implementação até apresentação de resultados. Além disso, deverá elaborar um **Plano de pesquisa**, um **Relatório**, nos moldes de um relato de experiência ou artigo científico, e um **Banner** que será exposto durante a feira escolar e na feira estadual e nacionais, caso seja selecionado e premiado.

ATENÇÃO: *O professor orientador deverá registrar as atividades de orientação dos projetos em um Diário de Bordo que deverá ser encaminhado no momento de submissão dos trabalhos. O não envio desse documento inviabiliza o trâmite de avaliação do projeto dos estudantes.*

- 3.6. As normas para a elaboração do Diário de Bordo, Relatório e Plano de pesquisa estão disponíveis para *download* no site:
educadores.educacao.ba.gov.br/feiradeciencias.
- 3.7. Cada unidade escolar deverá compor uma comissão julgadora (local) que selecionará os melhores trabalhos entre os apresentados na Feira Escolar, que serão submetidos à 6ª Feira de Ciências da Bahia.
- 3.8. A comissão julgadora deverá ser composta por 05 (cinco) componentes, a saber: Diretor ou Vice-Diretor; Coordenador Pedagógico ou similar e 03 (três) professores da área.
- 3.9. Ao término da feira escolar, a comissão julgadora deverá elaborar um relatório, seguindo o modelo disponível no site do programa (Relatório_da_Feira_Escolar.doc), sobre o evento, contendo a relação de todos os trabalhos apresentados, com o nome do orientador e dos estudantes participantes, ordenados dentro de cada área, indicando os três primeiros colocados em cada área temática. Esse relatório deve conter pelo menos 4 (quatro) fotos da feira e deve ser assinado por todos os membros da comissão. O relatório deverá ser digitalizado (**convertido em pdf**) e enviado para o sistema ou email que será divulgado na Chamada Pública 02/2016, com previsão para publicação em julho de 2016.

4. Da submissão de trabalhos à 6ª Feira de Ciências da Bahia

- 4.1. Após a seleção dos trabalhos que representarão a unidade escolar, o professor orientador deverá submeter o trabalho no período de **01 de agosto a 06 de setembro de 2016** enviando o arquivo contendo o relatório, o plano de pesquisa e o diário de bordo do professor, de acordo com as orientações que serão publicadas na Chamada Pública 02/2016.
- 4.2. Dos trabalhos que forem submetidos ao IAT, uma comissão julgadora formada por professores de instituições de ensino superior, selecionará 180 trabalhos para participação na 6ª Feira de Ciências da Bahia.

ATENÇÃO: *Os projetos desenvolvidos para a área de Matemática deverão seguir as normas estabelecidas pela coordenação da Feira Baiana de Matemática organizada pela Universidade do Estado da Bahia - UNEB.*

5. Das áreas temáticas para submissão

Os projetos a serem submetidos devem estar enquadrados em uma das seguintes categorias:



Serão selecionados 180 projetos, sendo:

▪ **Projetos para estudantes do Ensino Médio**

Nessa categoria os estudantes participam em quatro áreas temáticas descritas a seguir:

Ciências Exatas e Engenharia: Física, Química, Ciência da Computação, Geociências, Astronomia, Eletrônica, Sanitária, Eletroeletrônica, de Produção, Mecânica, Nuclear, Química, de Transportes, Civil, Naval e Oceânica, de Minas, Aeroespacial, de Materiais e Metalúrgica, Biomédica, Hidráulica.

Ciências Humanas e Ciências Sociais aplicadas: Filosofia, Geografia, Sociologia, Psicologia, Antropologia, Educação, Arqueologia, Ciência Política, História, Teologia, Direito, Museologia, Administração, Comunicação, Economia, Serviço Social, Arquitetura e Urbanismo, Economia Doméstica, Planejamento Urbano e Regional, Desenho Industrial, Demografia, Turismo, Ciência da Informação.

Ciências Biológicas, Ciências da Saúde e Ciências Agrárias: Biologia Geral, Bioquímica, Genética, Biofísica, Botânica, Farmacologia, Zoologia, Oceanografia, Imunologia, Ecologia, Microbiologia, Morfologia, Parasitologia, Fisiologia, Medicina, Odontologia, Farmácia, Enfermagem, Fonoaudiologia, Nutrição, Saúde Coletiva, Fisioterapia e Terapia Ocupacional, Educação Física, Agronomia, Recursos Florestais e Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola, Zootecnia, Medicina Veterinária, Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca, Ciência e Tecnologia de Alimentos.

Energia e Sustentabilidade: trabalhos que tenham como pressuposto a eficiência energética, desenvolvidos com os estudantes, no âmbito do projeto **Energia que Transforma**, fruto da parceria entre o Ministério de Minas e Energia, a Fundação Roberto Marinho, Canal Futura e a Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia, Coelba.

▪ **Projetos para estudantes do 6º ao 9º ano – Divulgação Científica**

Nessa categoria os estudantes apresentam seus trabalhos, sem distinção de área temática, tendo como principal objetivo, inerente a essa categoria, valorizar a habilidade de reunir,

6ª FEIRA DE CIÊNCIAS DA BAHIA - 180 PROJETOS				
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INCENTIVO À PESQUISA				
ENSINO MÉDIO	Ciências Exatas e Engenharia	Ciências Humanas	Ciências Biológicas	Energia e Sustentabilidade
		33 projetos	33 projetos	33 projetos
6º ao 9 ANO	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA			
	48 projetos			

articular e comunicar o conhecimento científico historicamente acumulado.

6. Premiação

A premiação, para professores orientadores e estudantes, consiste na representação do Estado da Bahia, com todas as despesas pagas (passagens terrestres e aéreas, hospedagem e alimentação) em feiras nacionais. As informações a respeito da distribuição de vagas das premiações serão disponibilizadas na Chamada Pública 02/2016.

7. Cronograma



SECRETARIA DA
EDUCAÇÃO



- Lançamento da Chamada Pública e adesão das escolas
08/03 a 10/04/2016
- Realização das feiras escolares
01 de agosto a 03 de setembro de 2016
- Submissão de trabalhos pelas escolas
01 de agosto a 06 de setembro de 2016
- Avaliação dos trabalhos
08 a 19 de setembro de 2016
- Divulgação dos aprovados
03 de outubro de 2016
- Realização da 6ª Feira de Ciências da Bahia
Novembro de 2016

(Salvador/BA), 08 de março de 2016.

Nildon Carlos Santos Pitombo
Diretor Geral – IAT/SEC

Registre-se e publique-se.