

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE DE CAJAZEIRAS
COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO DA ETSC
EDITAL DE INSCRIÇÃO PARA A FEIRA DE CIÊNCIAS EXATAS DE CAJAZEIRAS 2019
FECIEX/2019

A Coordenação de Pesquisa e Extensão da Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal de Campina Grande, torna público este edital e convida alunos de ensino médio ou técnico da rede de ensino pública ou particular da cidade de Cajazeiras a apresentarem propostas de projetos para participarem da Feira de Ciências Exatas da Cidade de Cajazeiras do ano de 2019 (FECIEX/2019).

1. DEFINIÇÕES E OBJETIVOS

Este edital destina-se à chamada de trabalhos para a Feira de Ciências Exatas da Cidade de Cajazeiras que irá ocorrer no ano de 2019. A feira tem como objetivos:

- Promover a integração entre escola, universidade e comunidade;
- Divulgar e incentivar a cultura científica;
- Estimular alunos e professores para a produção de trabalhos investigativos;
- Valorizar o trabalho docente interdisciplinar e contextualizado na área de Ciências Exatas;
- Despertar o espírito crítico dos alunos;
- Estimular o compartilhamento de experiências de Iniciação Científica, no âmbito escolar, entre as escolas públicas e particulares de Cajazeiras.
- Incentivar a participação de meninas na elaboração e apresentação dos projetos relacionados às ciências exatas.

2. NORMAS GERAIS

- 2.1 Poderão participar da feira alunos regularmente matriculados em escolas de Ensino Médio das modalidades regular e técnico (integrado e subsequente) das Redes Pública e Privada pertencentes ao município de Cajazeiras.
- 2.2 Os trabalhos serão divididos nas categorias
 - A. Ensino Médio Regular;
 - B. Ensino Médio Técnico integrado ou subsequente.
- 2.3 Cada escola participante poderá concorrer com até cinco projetos independente da categoria escolhida. Escolas com sedes em diferentes bairros serão consideradas como escolas distintas.
- 2.4 Cada escola participante deverá enviar um(a) professor(a) que se responsabilizará pelos alunos menores de idade inscritos. Caberá ao(à) professor(a) da escola solicitar informações ou esclarecimentos perante a comissão organizadora sobre quaisquer atividades a serem executadas.
- 2.5 Cada trabalho irá concorrer exclusivamente dentro da categoria ao qual pertence, obedecendo a subdivisão descrita no item 2.2 deste edital.
- 2.6 Os projetos deverão ser apresentados exclusivamente pelos alunos.
- 2.7 O crachá de identificação será obrigatório para todos os participantes da feira.
- 2.8 Só receberão o crachá, os certificados e a premiação, os participantes que estiverem devidamente inscritos na feira.

3. INSCRIÇÕES E SELEÇÃO

- 3.1 As inscrições de trabalhos deverão ser realizadas no período de 04 de março à 10 de maio de 2019, através do preenchimento do formulário (APÊNDICE A).
- 3.2 As inscrições poderão ser realizadas presencialmente na secretaria de Pesquisa e Extensão da Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras/Centro de Formação de Professores/Universidade Federal de Campina Grande, localizada na Rua Sergio Moreira de Figueiredo, s/n, no Bairro das Casas Populares através do preenchimento do formulário (APÊNDICE A), ou através do envio do formulário escaneado (em PDF) para o e-mail feiradecienciascajazeiras@gmail.com.
- 3.3 A comunicação acerca da confirmação da inscrição será realizada via e-mail. Somente serão enviadas comunicações para o e-mail do orientador disponibilizado na ficha de inscrição do trabalho. Os demais participantes deverão solicitar esclarecimentos ou informações via telefone de contato ou pessoalmente.
- 3.4 A relação preliminar dos trabalhos inscritos será enviada por e-mail até o dia 24 de maio de 2019. A relação final de trabalhos homologados será divulgada no dia 31 de maio de 2019.
- 3.5 Os primeiros 50 trabalhos inscritos serão automaticamente aceitos, desde que atendam aos requisitos exigidos neste Edital. As demais inscrições passarão por uma análise da comissão organizadora. Serão aceitas um número máximo de 60 trabalhos inscritos.
- 3.6 Os trabalhos deveram conter de dois a quatro alunos regularmente matriculados na escola participante.
- 3.7 Serão aceitos trabalho com grupos de alunos pertencentes a séries distintas, desde que estejam matriculados necessariamente no mesmo nível de ensino (veja item 2.2 deste edital).
- 3.7.1 Os trabalhos contendo alunos que façam parte de níveis de ensino distintos não serão aceitos para participação da feira.
- 3.8 Na ficha de inscrição deverá ser especificado além dos dados dos alunos, o nome do(a) professor(a) orientador(a) do projeto com o respectivo e-mail de contato.
- 3.8.1 Apenas o e-mail do professor(a) orientador receberá notificações acerca das etapas da feira.
- 3.8.2 A comissão organizadora não se responsabiliza por falhas de recebimento de informações via e-mail, cabendo ao(à) professor(a) orientador(a) a checagem dos dados através dos telefones de contato.
- 3.9 Embora não seja obrigatório, será permitido a cada projeto a participação de um(a) professor(a) co-orientador(a).
- 3.10 Só receberão as certidões de orientação ou co-orientação os professores que estiverem inscritos na feira.
- 3.11 Cada aluno só poderá participar de um único projeto inscrito;
- 3.12 A inscrição deve ser realizada obrigatoriamente pelo(a) professor(a) orientador(a) ou co-orientador(a).
- 3.13 Cada professor(a) ou co-orientador(a) poderá orientar até 5 (cinco) trabalhos.

4. LOCAL E DATA

A Feira de Ciências será realizada no dia 06/06/2019, no ginásio da UFCG/CFP. A programação seguirá o seguinte cronograma:

Horário	Atividades
7 h 30 min	Acolhida, credenciamento e montagem dos estandes
9 h	Visitação da comunidade/Avaliação dos trabalhos (9 h – 12 h)
12 h	Intervalo para o almoço (12 h – 13 h 30 min)
13 h 30 min	Visitação da comunidade/Avaliação dos trabalhos (13 h 30 min – 16 h 30 min)

5. INFRAESTRUTURA

- 5.1. Para a apresentação dos trabalhos, será disponibilizado um espaço físico com uma mesa de aproximadamente 0,5 m² e duas cadeiras.
- 5.2. Os integrantes deverão dispor de meios para fixação e exposição do pôster de apresentação, que devesse ser elaborado nas dimensões de 60 cm x 90 cm. O pôster não precisa ser necessariamente impresso em gráficas especializadas, sendo permitido o uso de materiais alternativos, tais como: cartolina, papel pardo e etc.
- 5.3. Deverá constar na inscrição se o trabalho necessita de instalação elétrica e a potência estimada de consumo, bem como de rede de água.
- 5.4. Os trabalhos devem ser adaptados para o espaço físico oferecido e nenhum outro material será fornecido ou disponibilizado pela comissão organizadora.
- 5.5. Deverão ser observados os materiais que serão utilizados no trabalho, evitando-se utilizar materiais perigosos. Deve ser evitado o uso de material volátil, inflamável, corrosivo e/ou explosivos.
- 5.6. Não será permitido o manuseio de animais vivos nos experimentos.

6. APRESENTAÇÃO - ITENS OBRIGATÓRIO

- 6.1. Os trabalhos deverão ser apresentados exclusivamente pelos estudantes. Cada trabalho poderá ser apresentado por no máximo 4 (quatro) estudantes, acompanhados do professor(a) orientador(a) ou do professor(a) co-orientador(a).
- 6.2. O trabalho deverá estar acompanhado de um pôster contendo: título, instituição, nome dos autores, nome do(a) professor(a) orientador(a), nome do(a) professor(a) co-orientador(a) (se for o caso).
 - Itens sugeridos para o pôster: introdução, material, metodologia, dados, conclusões, referências e agradecimentos.

7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS NO EVENTO:

A ficha de avaliação (APÊNDICE B) busca considerar os critérios listados a seguir.

- 7.1. Critérios de avaliação do pôster com as etapas de elaboração do trabalho, contemplando os seguintes itens:
 - 7.1.1. Organização do pôster;
 - 7.1.2. Registro das etapas de desenvolvimento do trabalho;
 - 7.1.3. Resultados da investigação.
- 7.2. Critérios de avaliação da apresentação oral:
 - 7.2.1. Apresentação do trabalho de forma clara, concisa e objetiva;
 - 7.2.2. Capacidade de responder perguntas do público e dos avaliadores;
 - 7.2.3. Atitude cordial em relação ao público e aos avaliadores, centrada no trabalho exposto e que mantenha a atenção do visitante.
- 7.3. Avaliação do desenvolvimento do trabalho:
 - 7.3.1. Presença de uma questão central que o aluno responde durante sua apresentação;
 - 7.3.2. Explicitação da coleta de dados e do seu tratamento, apresentando uma conclusão coerente com a investigação realizada;
 - 7.3.3. Simplicidade do experimento. Daremos ênfase a experimentos simples que sejam de fácil confecção e que envolvam a utilização de materiais de baixo custo ou recicláveis;
 - 7.3.4. Trabalho em equipe.
- 7.4. Alinhamento com os objetivos da feira:
 - 7.4.1. Participação de meninas nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho;

8. PREMIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

- 8.1 Reconhecimento de mérito para cada trabalho apresentado conforme nível e modalidade através de certificação emitida pela Coordenação de Pesquisa e Extensão da Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras.
- 8.2 Quatro bolsas de Iniciação Científica Junior, de até 12 meses, no valor de R\$ 100,00 reais mensais.
- 8.2.1 Concorrerão às bolsas os estudantes das categorias de Ensino Médio regular e Ensino Médio Técnico, na modalidade integrado ou subsequente, que não estejam formandos em 31 de dezembro de 2020.
- 8.2.2 Os professores orientadores dos dois trabalhos melhores classificados em cada categoria deverão indicar um dos estudantes apresentadores do seu grupo para ser o(a) aluno(a) que receberá a bolsa, o qual terá um plano de atividade e deverá comparecer semanalmente ao campus da UFCG em Cajazeiras para desenvolver atividades relacionadas ao seu plano.
- 8.3 Os professores receberão certificados de orientação ou co-orientação com carga horária de 16 horas.

9. DATAS IMPORTANTES

DATAS	ATIVIDADES
25/02/2019	Lançamento do Edital.
04/03/2019	Início do período de inscrição de trabalhos.
10/05/2019	Encerramento das Inscrições.
24/05/2019	Homologação parcial dos trabalhos inscritos.
31/05/2019	Homologação final dos trabalhos inscritos.
06/06/2019	Realização da Feira de Ciências.
07/06/2019	Divulgação dos Resultados e entrega das Premiações.

10. CONTATO

Através do e-mail: feiradecienciascajazeiras@gmail.com

Telefone para contato: (83) 3532-2049 / Coordenação do Ensino Médio.

11. CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão tratados pela comissão organizadora.

12. COMISSÃO ORGANIZADORA

NOME	e-mail
Prof. Dr. Altemar Lobão de Sousa Junior	lobaofisica@gmail.com
Prof. Dr. Almi Freire de Lima	alfreirelima@yahoo.com.br
Prof. Ms. Raimundo Gonçalo Cariri	raimundogcariri@gmail.com
Prof. Ms. Antunes Ferreira da Silva	antunes_ferreira@hotmail.com

Cajazeiras, 25 de fevereiro de 2019.

Prof. Antunes Ferreira da Silva
Coordenador de Pesquisa e Extensão da ETSC

APÊNDICE A – Ficha de inscrição dos trabalhos da FECIEX /2019

Para efeito de certificação favor preencher com letra de forma maiúscula e sem abreviações.

1- IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO/ESCOLA/COLÉGIO:

NOME DA ESCOLA:	
BAIRRO:	TELEFONE:
CATEGORIA:	
<input type="checkbox"/> Escola pública federal	<input type="checkbox"/> Escola pública estadual
<input type="checkbox"/> Escola pública municipal	<input type="checkbox"/> Escola particular
MODALIDADE DE ENSINO DA ESCOLA:	
<input type="checkbox"/> Ensino Médio Regular	Ensino Médio Técnico: <input type="checkbox"/> Integrado <input type="checkbox"/> Subsequente

2- IDENTIFICAÇÃO DOS PROFESSORES(AS) ORIENTADORES(AS) DO PROJETO:

ORIENTADOR(A):	
NOME:	
FORMAÇÃO/TITULAÇÃO:	
RG:	CPF:
e-mail:	Telefone de Contato:
CO-ORIENTADOR(A):	
NOME:	
Formação/Titulação:	
RG:	CPF:
e-mail:	Telefone de Contato:

3- IDENTIFICAÇÃO DOS ALUNOS EXPOSITORES DO PROJETO:

NÍVEL DE ENSINO DOS ALUNOS INSCRITOS:	
<input type="checkbox"/> Ensino Médio Regular.	<input type="checkbox"/> Ensino Médio Técnico.

1º NOME:		
Série:	Naturalidade:	
Data de Nascimento:	RG:	Telefone:

2º NOME:		
Série:	Naturalidade:	
Data de Nascimento:	RG:	Telefone:

3º NOME:		
Série:	Naturalidade:	
Data de Nascimento:	RG:	Telefone:

6- APOIO À EXECUÇÃO DO PROJETO:

O projeto necessitará de instalação elétrica?	() Sim	() Não
Descreva:		
O projeto necessitará de instalação de água?	() Sim	() Não
Descreva:		

Cajazeiras, Data: ____/____/____

Responsável pela Instituição Participante

Professor-Orientador(a)

RESERVADO À COMISSÃO ORGANIZADORA	
PARECER DA COMISSÃO AVALIADORA:	() Favorável () Desfavorável
Observações:	

- ❖ Materiais que deverão acompanhar a ficha de inscrição:
 - Fotocópia da identidade do professor(a) orientador do projeto;
 - Fotocópia da identidade ou certidão de nascimento do(s) aluno(s) expositor(es) do projeto;
- ❖ Organização: Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras/Centro de Formação de Professores/Universidade Federal de Campina Grande.
- ❖ Apoio:
 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. CHAMADA CNPq/MEC/MCTIC/SEPED Nº 27/2018. Processo: 439884/2018-7.
 - Secretaria Estadual da Sociedade Brasileira de Física.
- ❖ Dúvidas/Informações: (83) 3532-2049 / Coordenação do Ensino Médio.

COMISSÃO ORGANIZADORA

NOME	e-mail
Prof. Dr. Altamar Lobão de Sousa Junior	lobaofisica@gmail.com
Prof. Dr. Almi Freire de Lima	alfreirelima@yahoo.com.br
Prof. Ms. Raimundo Gonçalo Cariri	raimundogcariri@gmail.com
Prof. Ms. Antunes Ferreira da Silva	antunes_ferreira@hotmail.com

APÊNDICE B – Ficha de avaliação dos trabalhos da FECIEX/2019

Título do Trabalho:	Código do Trabalho
Escola:	
Prof. Orientador:	
Avaliador:	

Categoria do Trabalho:

Ensino Médio Regular

Ensino Médio Técnico

CRITÉRIO AVALIADO	NOTAS					
	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
1. APRESENTAÇÃO DO MATERIAL ESCRITO (Peso de 25%)						
1.1 Organização do pôster.						
1.2 Registro das etapas de desenvolvimento do trabalho.						
1.3 Resultados da investigação.						
Pontuação – Critério 1						
2. APRESENTAÇÃO ORAL (Peso de 30%)						
2.1 Apresentação do trabalho de forma clara, concisa e objetiva.						
2.2 Capacidade de responder perguntas do público e dos avaliadores.						
2.3 Atitude cordial em relação ao público e aos avaliadores, centrada no trabalho exposto e que mantenha a atenção do visitante.						
Pontuação – Critério 2						
3. DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO (Peso de 30%)						
3.1 Presença de uma questão central que o aluno responde durante sua apresentação.						
3.2 Explicação da coleta de dados e do seu tratamento, apresentando uma conclusão coerente com a investigação realizada.						
3.3 Simplicidade do experimento.						
3.4 Trabalho em equipe.						
Pontuação – Critério 3						
4. ALINHAMENTO COM OS OBJETIVOS DA FEIRA (Peso de 15%)				SIM (5,0)		NÃO (0,0)
4.1 Participação de meninas nos grupos de estudantes apresentadores de trabalho.						
Pontuação – Critério 4						

	1 (peso 0,25)	2 (peso 0,30)	3 (peso 0,30)	4 (peso 0,15)
Pontuação por critério:				
Score por critério (pontuação vezes peso):				
Score Final:				

Comentário avaliador: