

REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO

III FEIRA DE CIÊNCIAS DO IFSERTÃOPE - CAMPUS PETROLINA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano (IFSertãoPE) - Campus Petrolina, torna público o regulamento para interessados em participar da III Feira de Ciências do IFSertãoPE - Campus Petrolina.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

A III Feira de Ciências do IFSertãoPE - Campus Petrolina é uma atividade de extensão promovida por projeto aprovado com mesmo nome no Edital N° 89/2022 do Programa Institucional de Projetos e Bolsas de Extensão (Pipbex).

1.1. RESUMO

As Feiras de Ciência e Mostras Científicas do Ensino Fundamental e Médio têm se tornado espaços para a pesquisa, avaliação, experimentação e inovação na área educacional brasileira. Estas atividades científicas no Brasil são marcadas por contrastes e contradições com momentos de grande ascensão e declínio. Alguns estados da federação mantêm e incentivam programas de financiamento para impulsionar as feiras de ciência e mostras, o que justifica investimento público. A ciência e tecnologia estão presentes no dia a dia das pessoas, sendo um elemento determinante na tomada de decisões. Diante disso, pesquisar formas de comunicação entre os diversos públicos, testar possibilidades, apresentar metodologias, questionar o papel social da ciência e tecnologia são desafios que jovens e professores precisam vivenciar nestas atividades da educação não formal.

As ações deste projeto visam oportunizar ao público o acesso à produção científica e tecnológica, possibilitando uma troca de vivências e experiências na construção de novos conhecimentos, proporcionando um aprendizado de melhor qualidade aos jovens alunos. Este encontro reunirá as escolas públicas estaduais, municipais e federais participantes do projeto, promovendo a troca de experiências na culminância do projeto, que se dará através de exposições de materiais didáticos, ampliando, dessa forma, o crescimento e a qualidade do ensino.

2. PÚBLICO ALVO

Estudantes e professores das escolas públicas municipais, estaduais e federais dos municípios de Petrolina-PE, Juazeiro-BA e cidades vizinhas.

3. OBJETIVOS

3.1. Geral

Promover nos discentes a busca pelo método científico seja de forma direta ou indireta, com o objetivo final de elevação do conteúdo teórico de forma prática e expositiva para beneficiar principalmente as pessoas que o envolvem no cotidiano, aborda ou aplica o tema científico de forma mais próxima a sua realidade.

3.2. Específicos

- Apresentar a ciência como processo de observação, curiosidade e experimentação aos jovens e professores do Ensino Fundamental e Médio;
- Transformar a escola em um polo de divulgação científica e tecnológica para a sociedade;
- Estimular o planejamento e a execução de projetos por estudantes e professores, incentivando o desenvolvimento da produção científica juvenil;
- Contribuir na melhoria da qualidade do ensino das ciências;
- Levar ao aluno e professores a produção mais recente das Universidades, dos Centros e Museus de Ciência do Brasil;
- Divulgar para a comunidade em geral a produção e os avanços da ciência e tecnologia;
- Promover o intercâmbio científico entre os jovens, professores da região;
- Promover a ciência e o método científico;
- Difundir tecnologias adequadas ao semiárido nordestino produzidas por escolas.

4. DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO

4.1. Abrangência

Poderão participar da III Feira de Ciências do IFsertãoPE trabalhos de pesquisa desenvolvidos por estudantes e professores das escolas públicas municipais, estaduais e federais dos municípios de Petrolina-PE, Juazeiro-BA e cidades vizinhas do 9º ano do Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio.

4.2. Composição das equipes

- O trabalho deverá ser desenvolvido por um professor orientador e um grupo de estudantes pesquisadores com um limite máximo de 6 estudantes.
- Cada equipe deverá ter um (a) estudante coordenador (a).
- Recomenda-se a participação de pelo menos 2 meninas por equipe.
- Os estudantes devem estar matriculados do 9º ano do Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio.
- Os estudantes pesquisadores podem pertencer a turmas diferentes, contanto que a diferença da idade dos mesmos não seja maior que dois anos e que estudem na mesma instituição.
- Não há limites de projetos por escolas para apreciação da comissão julgadora.
- Pode haver um coorientador por projeto, precisando este ser maior de idade.
- Os estudantes pesquisadores não podem participar de mais de uma equipe.

4.3. Áreas do conhecimento

- Ciências da Natureza e suas Tecnologias;
- Ciências Humanas e suas Tecnologias;
- Linguagens, Códigos e suas Tecnologias;
- Matemática e suas tecnologias.

4.4. Inscrição

- A equipe deverá preencher o Formulário de Inscrição: <https://forms.gle/2qvrk5pbFavYYahr9>.
- A inscrição deverá ser encaminhada unicamente por meio do endereço eletrônico disponibilizado para tal.
- Os projetos selecionados deverão ser apresentados no dia estabelecido para a realização da III Feira de Ciências do IFsertãoPE, campus Petrolina.
- Cada equipe deverá confeccionar um pôster para apresentação do projeto.
- Não é responsabilidade dos organizadores do evento: informações incorretas ou não recebidas por motivos de ordem técnica, como falhas de computadores ou outros que impossibilitem a conclusão da inscrição.
- Caso sejam menores de idade, os estudantes participantes deverão obter as permissões de seus responsáveis legais para participar do evento, com a assinatura em autorizações impressas. Essas autorizações deverão estar em posse dos professores orientadores até o encerramento do evento.
- Os resumos devem conter no máximo 500 palavras em editor padrão Word (fonte: Times New Roman, tamanho 10, espaçamento simples e texto justificado).

5. SELEÇÃO, REALIZAÇÃO E PREMIAÇÃO

5.1. Seleção

A Comissão Julgadora selecionará os melhores trabalhos submetidos para participação no evento com base nas avaliações dos pareceristas, segundo critérios estabelecidos abaixo.

A seleção dos trabalhos obedecerá aos seguintes critérios, a serem avaliados pela Comissão Científica:

- Objetividade (até 40 pontos);
- Originalidade (até 40 pontos);
- Adequação às normas da língua portuguesa (até 20 pontos).

As equipes que obtiverem pontuação igual ou superior a 50 pontos participarão do evento.

O resultado da seleção será encaminhado via e-mail disponibilizado no Formulário de Inscrição.

5.2. Realização

A III Feira de Ciências do IFSertãoPE será realizada no dia 17 de novembro, das 8h às 12h e das 13h às 17h. O evento será realizado presencialmente no IFSertãoPE, campus Petrolina.

5.3. Premiação

Haverá premiação para as equipes que alcançarem um dos três primeiros lugares após as avaliações por parte da comissão julgadora.

- **1º Lugar:**
 - Troféu e medalhas para os participantes.
 - Certificado personalizado.
 - Representará a III Feira de Ciências do IFSertãoPE no Ciência Jovem 2024.
- **2º e 3º Lugar:**
 - Medalhas para os participantes.
 - Certificado personalizado.

- 5.3.1. As dez mais bem avaliadas equipes da III Feira de Ciência do IFSertãoPE serão convidadas a apresentarem seus projetos na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do IFSertãoPE – SNCT 2024, campus Petrolina.
- 5.3.2. Os três primeiros colocados serão convidados a publicarem os resultados dos seus trabalhos em uma edição especial sobre popularização das ciências na revista científica *Semiárido DeVisu* – periódico Institucional do IFSertãoPE.
- 5.3.3. Certificados digitais de participação serão enviados a todos os participantes da feira de ciências e os integrantes das equipes vencedoras receberão medalhas e diplomas digitais diferenciados.

6. AVALIAÇÃO

Durante a III Feira de Ciências do IFSertãoPE, *campus* Petrolina, os estudantes serão avaliados por uma Comissão Julgadora, composta por servidores do IFSertãoPE ou de outra instituição de ensino/pesquisa, que julgarão os estudantes e seus projetos segundo os seguintes critérios:

- I) Organização e estrutura da apresentação (10 pontos)
- II) Clareza e sequência na apresentação (10 pontos)
- III) Domínio técnico sobre o assunto tratado (25 pontos)
- IV) Criatividade (25 pontos)
- V) Grau de contribuição científica, tecnológica e/ou cultural (30 pontos)

O resultado final será decidido pela soma dos pontos dos seis critérios. Em caso de empate, o desempate será feito na seguinte ordem:

- A) A equipe que obtiver maior pontuação no critério V;
- B) A equipe que obtiver maior pontuação no critério IV;
- C) A equipe que obtiver maior pontuação no critério III;
- D) A equipe que obtiver maior pontuação no critério II;
- E) A equipe que obtiver maior pontuação no critério I;

Cronograma da III Feira de Ciências do IFSertãoPE

DESCRIÇÃO	DATA
Lançamento do regulamento do evento	16/10/2023
Inscrições para submissão dos resumos e dos vídeos de apresentação	17/10/2023 a 10/11/2023
Período de avaliação dos resumos	11/11/2023 a 16/11/2023
Realização da mostra da III Feira de Ciências	17/10/2023
Premiação dos trabalhos apresentados	17/11/2023
Certificados enviados por e-mail para todas as equipes participantes	17/12/2023