

# **REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO**

## **IV 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 os interessados em participar da IV Feira de Ciências do IFSertãoPE - Campus Petrolina.

### **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

A IV 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 o investimento público. A ciência e tecnologia estão presentes no dia a dia das pessoas, sendo elementos determinantes 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 por 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 elevar do conteúdo teórico de forma prática e expositiva para beneficiar principalmente as pessoas que o envolvem no cotidiano, abordando ou aplicando o tema científico de forma mais próxima da 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 e 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 IV 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 cinco estudantes.
- Cada equipe deverá ter um (a) estudante coordenador (a).
- Recomenda-se a participação de pelo menos duas meninas na equipe participante.
- 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 de idade entre eles não seja maior que dois anos e que estudem na mesma instituição.
- Não há limite de projetos por escola para apreciação da comissão julgadora.
- Pode haver um coorientador por projeto, sendo este maior de idade.
- Os estudantes pesquisadores não podem participar de mais de uma equipe.

#### **4.3. Áreas do conhecimento**

- Ciências Exatas e da Terra;
- Engenharia e suas Tecnologias;
- Ciências Biológicas;
- Ciências da Saúde;
- Linguagens, Letras e Artes;
- Ciências Sociais Aplicadas;
- Ciências Humanas;

#### **4.4. Inscrição**

- A equipe deverá preencher o Formulário de Inscrição: <https://forms.gle/pHPyWUGt87n7CS4b9>.
- 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 IV Feira de Ciências do IFsertãoPE, campus Petrolina.
- Cada equipe deverá preferencialmente 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 IV Feira de Ciências do IFSertãoPE será realizada no dia 03 de dezembro de 2024. O evento ocorrerá presencialmente no IFSertãoPE, campus Petrolina.

### **5.3. Premiação**

Haverá premiação para as três melhores equipes das sete áreas do conhecimento descritas no item 4.3: Ciências Exatas e da Terra, Engenharia e suas Tecnologias, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Linguagens, Letras e Artes, Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Humanas. Além disso, as três primeiras colocadas do ensino fundamental também serão premiadas, assim como as três melhores no geral.

5.3.1. As dez equipes mais bem avaliadas equipes da IV Feira de Ciências do IFSertãoPE serão convidadas a apresentarem seus projetos na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do IFSertãoPE – SNCT 2025, 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 IV 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 cinco 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 IF Sertão PE**

<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA</b>
Lançamento do regulamento do evento	28/10/2024
Inscrições para submissão dos resumos e dos vídeos de apresentação	28/10/2024 a 17/11/2024
Período de avaliação dos resumos	18/11/2024 a 22/11/2024
Realização da mostra da IV Feira de Ciências	03/12/2024
Premiação dos trabalhos apresentados	03/12/2024
Certificados enviados por e-mail para todas as equipes participantes	10/01/2025