

# **REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO**

## **II 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 II Feira de Ciências do IFSertãoPE - Campus Petrolina.

### **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

A II Feira de Ciências do IFSertãoPE - Campus Petrolina é uma atividade de extensão promovida pelo Programa Institucional de Projetos e Bolsas de Extensão (Pipbex - Edital Nº 61/2021) e pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

#### **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 a 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, o que possibilita uma troca de vivências e experiências na construção de novos conhecimentos e proporciona um aprendizado de melhor qualidade aos estudantes. Este encontro reunirá as escolas públicas estaduais, municipais e federais participantes do projeto, e promoverá 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 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 aos alunos 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 II 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 até 5 estudantes pesquisadores.
- Cada equipe deverá ter um (a) estudante coordenador (a).
- **Para incentivar a participação de meninas na ciência, recomendamos que pelo menos 40% dos membros das equipes sejam do gênero feminino.**
- Os estudantes devem estar matriculados do 9º ano do Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio.
- 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/acZU7meNeqct7EHi9>.
- 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 II 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.
- Informamos que não haverá custeio financeiro para as equipes participantes.
- Caso o estudante seja menor de idade, deverá apresentar autorização impressa, assinada por seus responsáveis legais. Essa autorização deverá estar em posse dos professores orientadores no início 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 email disponibilizado no Formulário de Inscrição.

### 5.2. Realização

A II Feira de Ciências do IFSertãoPE será realizada no dia 04 de novembro, das 8h às 12h e das 13h às 17h. O evento será realizado **presencialmente** no IFsertãoPE, campus Petrolina. Dependendo do número de inscrições, o evento poderá se estender por mais um dia.

### 5.3. Premiação

Os três primeiros lugares serão premiados da seguinte forma:

- **1º Lugar:**
  - 5 bolsas de Iniciação Científica Júnior – ICJ – no valor de R\$100,00 mensais, cedidas pelo CNPq. Período de vigência da bolsa será divulgado posteriormente (12 meses).

- Participação na 29ª edição do Ciência Jovem, em 2023. Tal feira é promovida pelo Espaço Ciência – Museu de Ciência de Pernambuco.
- Troféu para a escola e medalhas para os participantes.
- 2º Lugar:
  - Medalhas para os participantes.
- 3º Lugar:
  - Medalhas para os participantes.

5.3.1. As dez mais bem avaliadas equipes da II Feira de Ciência do IFSertãoPE serão convidadas a apresentarem seus projetos na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do Ifsertão- campus Petrolina.

5.3.2. As equipes serão convidadas 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 II 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 (20 pontos)
- II) Clareza e domínio técnico sobre o assunto tratado (20 pontos)
- III) Pôster (20 pontos)
- IV) Criatividade (20 pontos)
- V) Grau de contribuição científica, tecnológica e/ou cultural (20 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 VI
- B) A equipe que obtiver maior pontuação no critério V
- C) A equipe que obtiver maior pontuação no critério IV;
- D) A equipe que obtiver maior pontuação no critério III;
- E) A equipe que obtiver maior pontuação no critério II;
- F) A equipe que obtiver maior pontuação no critério I.

### **Cronograma da II Feira de Ciências do IFSertãoPE**

<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA</b>
Lançamento do regulamento do evento	26/09/2022
Inscrições para submissão dos resumos.	26/09 a 15/10/2022
Período de avaliação dos resumos	16 a 23/10/2022
Realização da mostra da II Feira de Ciências	04/11/2022
Certificados enviados por e-mail para todas as equipes participantes	31/12/2022