

# **REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO**

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

### **1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

A I Feira de Ciências do IFSertãoPE - Campus Petrolina é uma atividade de extensão promovida por projeto aprovado com mesmo nome no Edital N° 43/2020 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 desse 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 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**

Alunos e professores das escolas públicas municipais, estaduais e federais dos municípios integrantes do vale do São Francisco.

## **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 às 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 e 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 do sertão pernambucano;
- Promover a ciência e o método científico apesar do atual cenário pandêmico;
- Difundir tecnologias adequadas ao semiárido nordestino produzidas por escolas.

#### **4. Descrição Geral do Projeto**

##### **4.1. Abrangência**

Poderão participar do processo seletivo trabalhos de pesquisa desenvolvidos por estudantes e professores das escolas públicas municipais, estaduais e federais dos municípios pertencentes ao vale do São Francisco.

##### **4.2. Participantes dos projetos**

- O trabalho deverá ser desenvolvido por um professor orientador e um grupo de estudantes com um limite máximo de dois estudantes.
- Os estudantes 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.

### 4.3. Áreas de conhecimento

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

### 4.4. Inscrição

- Os participantes deverão preencher os formulários de inscrição e enviar um resumo do trabalho neste [link](#).
- As inscrições e resumos deverão ser encaminhados unicamente através dos endereços eletrônicos disponibilizados para tal.
- As equipes participantes deverão enviar um vídeo com a apresentação de seus projetos, com este tendo um tempo de duração de no mínimo cinco minutos e no máximo dez minutos.
- Os projetos selecionados poderão ser apresentados de forma síncrona, através de apresentação com transmissão ao vivo. Caso contrário, os participantes poderão optar pela transmissão do vídeo, enviado no momento da inscrição, de forma assíncrona.
- 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, coma assinatura dos mesmos em autorizações impressas. Essas autorizações deverão estar em posse dos professores orientadores até o final do evento. Além disso, a autorização deve ser enviada ao e-mail oficial do evento: [ifciencia.pe@gmail.com](mailto:ifciencia.pe@gmail.com)
- 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:

- Atendimento ao tema do evento (até 10 pontos);
- Objetividade (até 40 pontos);
- Originalidade (até 40 pontos);
- Adequação às normas da língua portuguesa (até 10 ponto).

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

### **5.2. Realização**

A I Feira de Ciências do IFSertãoPE será realizada no dia 25 de setembro, das 8h às 12h e das 13h às 17h. O evento será virtual e o link de acesso será disponibilizado na página oficial do evento no instagram.

### **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 para a escola e medalhas para os participantes. A equipe campeã também garantirá participação na 27ª edição do Ciência Jovem. Tal feira é promovida pelo Espaço Ciência – Museu de Ciência de Pernambuco.

- **2º Lugar:** Medalhas para os participantes.
- **3º Lugar:** Medalhas para os participantes.

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 I 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 julgará os estudantes e seus projetos segundo os seguintes critérios:

- I) Organização e estrutura da apresentação (20 pontos)**
- II) Clareza e sequência na apresentação (20 pontos)**
- III) Domínio técnico sobre o assunto tratado (30 pontos)**
- IV) Grau de contribuição científica, tecnológica e/ou cultural (30 pontos)**

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

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

### **Cronograma da I Feira de Ciências do IF Sertão PE**

<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA</b>
Lançamento do regulamento do evento	09/08/2021
Inscrições para submissão dos Resumos e dos Vídeos de Apresentação	09/08/2021 a 15/09/2021
Período de avaliação dos Resumos	16/09/2021 a 22/09/2021
Realização da mostra da I Feira de Ciências	25/09/2021
Premiação dos trabalhos apresentados	27/09/2021
Certificados enviados por e-mails para todas as equipes participantes	30/09/2021