



VI FECAP

VI Semana de Ciências
e Semana Nacional de
Ciências e Tecnologia do
IFPB Campus Picuí

17 a 19 de setembro de 2019

REGULAMENTO

Realização:



Apoio:



1. Introdução

O IFPB *Campus* Picuí tem por missão formar e qualificar profissionais para os diversos setores da economia, contribuir para a formação humana de seu educando, realizar pesquisa aplicada e extensão e promover o desenvolvimento tecnológico de novos processos, produtos e serviços, em estreita articulação com os setores produtivos e com a sociedade, especialmente, de abrangência local e regional, oferecendo mecanismos para a educação inicial e continuada.

A realização da VI Feira de Ciências do IFPB *Campus* Picuí busca expor os experimentos realizados pelos alunos do ensino médio, técnico de médio, técnico subsequente e alunos do 8º e 9º ano do ensino fundamental das escolas do Estado da Paraíba e a divulgação dos resultados de pesquisas e extensão desenvolvidas pela comunidade escolar. O referido evento constitui-se em um marco para o desenvolvimento e consolidação da pesquisa no âmbito do *Campus* Picuí, pois se trata de evento ímpar, o qual congrega toda a comunidade interna, bem como busca a interação com a comunidade externa e com o setor produtivo, nas suas diversas áreas.

A VI Feira de Ciências do IFPB *Campus* Picuí é uma atividade incluída na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 2019 e contribuirá para o despertar de vocações científicas e/ou tecnológicas, e para identificar jovens talentosos que possam ser estimulados a seguirem carreiras científico-tecnológicas, além de constituir-se em um espaço de discussões e intercâmbios de conhecimento técnico-científico nas áreas temáticas do referido evento: Design, História, Geografia, Química, Biologia, Física, Matemática, Língua Portuguesa, Língua Estrangeira, Artes, Educação Artística, Indústria, Gestão, Mineração, Geologia, Meio Ambiente, Ciências Sociais, Tecnologia da Informação, Tecnologia da Construção, Agroecologia, entre outros.

O evento será uma atividade desenvolvida em parceria com a Secretaria de Educação, Desportos e Cultura do Município de Picuí, e o Governo do Estado da Paraíba, na qual serão disponibilizados espaços para exposição de trabalhos dos alunos das escolas municipais e estaduais. Trata-se de um evento de ABRANGÊNCIA ESTADUAL, podendo inscrever trabalhos estudantes de escolas públicas de todo Estado da Paraíba, além de estudantes das cidades de Carnaúba dos Dantas-RN e Jaçanã-RN.

As áreas de conhecimento, objeto de pesquisas pelos servidores e discentes pesquisadores, serão abordadas e agrupadas de forma a acomodar as tendências atuais e futuras de divulgação e exploração dos conhecimentos, pelos meios acadêmicos, científicos e produtivos, com o intuito de interagir, cada vez mais, com o setor produtivo.

A VI Feira de Ciências do IFPB - *Campus* Picuí conta com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e ocorrerá entre nos dias 17 e 19 de setembro de 2019.

2. Objetivos

A VI Feira de Ciências do IFPB – *Campus* Picuí tem os seguintes objetivos:

- Estimular alunos do Ensino Fundamental, Médio e Técnico à aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa, envolvendo-os em atividades científica, tecnológica e artístico-cultural.

- Promover a troca de experiências e interação entre alunos do IFPB-*Campus* Picuí com alunos das escolas públicas estaduais, municipais e escolas privadas dos municípios da Paraíba;
- Ampliar a abordagem e a construção do conhecimento nas áreas de Ciências da Natureza, Matemáticas e suas Tecnologias, Ciências Humanas e suas Tecnologias e as Linguagens, Códigos e suas Tecnologias;
- Promover a divulgação dos resultados de projetos de pesquisa e de extensão desenvolvidos por servidores e discentes pesquisadores do IFPB *Campus* Picuí;
- Inserir os alunos da rede municipal e estadual das escolas da região nas atividades de pesquisa e extensão através de parcerias;
- Fomentar a participação da sociedade nas atividades, através da visitação de alunos de outras instituições públicas (redes municipal e estadual) e privadas à Feira de Ciências e aos laboratórios do IFPB *Campus* Picuí;
- Divulgar os resultados dos projetos de iniciação científica (PIBICT) e de extensão (PROBEXT) realizados pelos discentes;
- Divulgar as atividades realizadas pelos Grupos de Pesquisa cadastrados no CNPq e certificados pela Instituição;
- Expor os resultados das experiências realizadas pelo ensino fundamental, ensino médio e pelo ensino técnico das escolas públicas do Estado da Paraíba.
- Divulgar e destacar os cursos da Instituição junto à sociedade.

3. Da participação

Poderão participar da VI Feira de Ciências do IFPB - *Campus* Picuí alunos do ensino médio, técnico de médio, técnico subsequente e alunos do 8º e 9º ano do ensino fundamental das escolas públicas do Estado da Paraíba devidamente inscritos e selecionados dentro do número de vagas disponíveis.

4. Trabalhos

4.1 Inscrição

A inscrição de trabalho ocorrerá no período de 01/07/2019 a 04/08/2019. Para a inscrição, o orientador deverá acessar o site do evento e inscrever o trabalho. **Embora o trabalho deva ser submetido pelo orientador, todos os membros da equipe devem se inscrever no site.** No ato da inscrição deverá ser submetido um resumo do trabalho, conforme o **modelo e as regras específicas** disponível no site do evento <https://www.even3.com.br/vifecap/>.

Caso haja várias inscrições do mesmo trabalho, a comissão organizadora do evento irá considerar somente a inscrição mais recente. Um orientador pode orientar vários trabalhos, mas cada aluno só pode participar como membro de um único trabalho.

A Comissão Organizadora não se responsabilizará por solicitação de inscrição não efetivada por motivos de ordem técnica, falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação ou de outros fatores, alheios à responsabilidade da Comissão Organizadora, ou seja, fatos que venham impossibilitar a transferência dos dados.

Para a inscrição e apresentação dos trabalhos, os participantes deverão organizar-se em equipes de, no máximo, 3 (três) alunos.

Cada equipe terá um professor orientador que estará ciente de todos os encaminhamentos, bem como deverá assistir e orientar a apresentação do trabalho antes do evento. O trabalho será apresentado impreterivelmente após autorização do orientador.

As instituições de ensino participante juntamente com o orientador são responsáveis por selecionar internamente o(s) trabalho(s) e inscreve-los na Feira de Ciências segundo as regras deste regulamento.

Cada equipe poderá inscrever um único trabalho.

O professor orientador ou o aluno titular ao inscrever o trabalho através do formulário eletrônico deverá, obrigatoriamente, informar a área temática na qual o seu trabalho se enquadra sendo essa a área em que o mesmo será avaliado.

Os trabalhos inscritos serão analisados previamente pela Comissão de Avaliação de Projetos que analisará a qualidade dos trabalhos, através dos resumos, dando o parecer: ACEITO, ACEITO COM RESALVAS ou REJEITADO. O parecer será enviado para o e-mail dos participantes e/ou através de telefone para a escola do aluno inscrito.

4.2 Áreas Temáticas

Os trabalhos deverão estar inseridos numa das seguintes áreas temáticas: Design, História, Geografia, Química, Biologia, Física, Matemática, Língua Portuguesa, Língua Estrangeira, Artes, Educação Artística, Indústria, Gestão, Mineração, Meio Ambiente, Ciências Sociais, Tecnologia da Informação, Tecnologia da Construção e Agroecologia, saúde, entre outros. Faz-se importante buscar em cada trabalho a interdisciplinaridade. **Para efeito de premiação as áreas temáticas serão agrupadas em categorias.**

Poderão ser inscritos trabalhos de montagens (aparelhos/artefatos demonstrativos), trabalhos informativos (demonstração de conhecimentos acadêmicos/alertas/denúncias) e trabalhos investigatórios (projetos em que o objetivo é a produção de conhecimentos).

4.3 Apresentação

A exposição dos trabalhos para o público em geral acontecerá entre os dias 17 e 19/09/2019. Os alunos devem observar que as apresentações se darão durante todo o dia das 08:00 às 12:00 pela manhã e a tarde das 14:00 às 17:30 conforme calendário a ser divulgado previamente pela comissão Organizadora.

Todos os apresentadores dos trabalhos inscritos estarão devidamente identificados portando crachá e vestido com a camisa da feira de ciências. O uso das camisetas será destinado somente aos alunos pertencentes a cada equipe.

Cada trabalho terá um espaço previamente determinado pela Comissão Organizadora, onde serão avaliados segundo critérios já determinados.

Os alunos deverão estar no local com 01 (uma) hora de antecedência. Ao final das apresentações, é responsabilidade dos alunos a desmontagem do trabalho, deixando o espaço limpo.

Fica proibida toda e qualquer atividade que possa colocar em risco a integridade das pessoas, do espaço físico e do patrimônio da instituição.

No caso de construção de maquetes, recomenda-se a utilização de materiais ecologicamente corretos.

A equipe que se ausentar da exposição antes dos horários previstos ou não cumprir com as determinações dos itens prescritos neste regulamento estará **automaticamente desclassificada**.

A apresentação dos trabalhos poderá ser feita na forma de *banner*, cartaz, protótipos, maquetes, etc. A equipe terá à disposição um espaço de 2,00 m x 2,00 m, com duas cadeiras, uma mesa. O espaço para apresentação poderá ser um *stand* externo ou em uma sala. A Comissão Organizadora irá definir quais trabalhos serão apresentados em salas de aula e quais serão apresentados em *stands*. Os trabalhos inscritos a serem apresentados em *banner* contarão com painel para fixação ou outro espaço reservado no IFPB Campus Picuí para esse fim.

Não serão fornecidos equipamentos ou ferramentas tais como: aparelho leitor de DVD, *data show*, televisor, microcomputador, retroprojetor, regulador de tensão, transformador, ferramentas manuais ou elétricas.

Será proibida a exposição no estande dos alunos: organismos vivos, espécimes (ou partes) dissecadas, animais vertebrados ou invertebrados, órgãos ou membros de animais e, ou, humanos ou fluídos (sangue, urina, etc.), substâncias tóxicas ou de uso controlado, colocação em marcha de motores ou similares, materiais cortantes (seringas, agulhas, vidros que possam provocar ferimentos); fotografias ou quaisquer outras formas de apresentação visual que possam chocar o público (técnicas cirúrgicas, dissecação, necropsia ou outras técnicas similares), aparelhos de áudio que não façam parte do projeto, quaisquer sistemas que produzam som maior do que 80 dB, sistemas que produzam sons contínuos ou trilhas musicais que não sejam indispensáveis à apresentação e compreensão do projeto, sistemas que possam consumir mais do que 1 (um) quilowatt de energia elétrica.

4.4. Avaliação

A avaliação dos trabalhos será realizada por uma Comissão Avaliadora definida pela Comissão Organizadora.

Os critérios de avaliação buscam valorizar os aspectos qualitativos e quantitativos, seguindo as recomendações dos PCNs e da Organização Didática desta instituição.

No dia da apresentação o grupo será avaliado por três integrantes da comissão avaliadora, sendo dois avaliadores gerais e um avaliador de área, segundo os itens abaixo:

1. Quanto à Organização da apresentação do trabalho do grupo (material e oral);
2. Clareza nas exposições dos trabalhos;
3. Coerência e boa ordenação nas falas dos integrantes;
4. Criatividade e inovação;
5. Relevância científica;
6. Relação do trabalho com o tema da feira;
7. Domínio do conteúdo.

Os avaliadores gerais irão avaliar os itens acima de número 1 ao 7.

Cada item receberá uma quantidade de pontos que ficarão entre 10 (dez) a 100 (cem), onde a nota final será a média aritmética.

Os trabalhos inscritos concorrerão nas seguintes categorias que será escolhida no ato da inscrição:

1. Meio Ambiente e Sustentabilidade;
2. Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias (inclui os trabalhos de Matemática, Biologia e programas de saúde, Física e Química);
3. Ciências Humanas e suas tecnologias (inclui os trabalhos de Sociologia, Filosofia, História, Geografia) Para efeito de premiação esta categoria incluirá Linguagens e Códigos (Língua Portuguesa e Língua Estrangeira);
4. Área Tecnológica (inclui trabalhos de forte relação com as áreas de conhecimento tecnológico e inovação. Incluindo as áreas técnicas do ensino médio tecnológico.);
5. Trabalho nível fundamental (nesta categoria irão concorrer todos os trabalhos do 8º e 9º ano do ensino fundamental inscritos).

4.5. Premiação

Os trabalhos analisados serão premiados em cinco categorias: Mérito Científico, que premiará o trabalho de maior destaque e relevância da feira de ciências e de grande potencial de inovação; O 1º lugar na categoria Meio Ambiente; e premiará do 1º ao 3º lugar os trabalhos inscritos nas categorias: Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias, Ciências Humanas e suas tecnologias e Área Técnica e Trabalho nível fundamental. Além dessas categorias premiadas, haverá uma premiação extra intitulada *Prêmio Meninas Cientistas*, para o melhor trabalho apresentado por grupo formado exclusivamente por meninas que apresentem trabalhos na área de **Ciências exatas, Engenharias e Computação**.

Não haverá, em hipótese alguma, acumulação de premiação para um mesmo trabalho. Os prêmios serão concedidos conforme o quadro abaixo:

A premiação das categorias se dará da seguinte maneira:

COLOCAÇÃO	CATEGORIA	PREMIAÇÃO
1° Lugar Geral	Mérito Científico	R\$ 1.000,00 (mil reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
1° Lugar	Meio Ambiente e Sustentabilidade	R\$ 600,00 (seiscentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
1° Lugar	Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias	R\$ 600,00 (seiscentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
2° Lugar	Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias	R\$ 400,00 (quatrocentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
3° Lugar	Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias	R\$ 300,00 (trezentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
1° Lugar	Ciências da Humanas e suas tecnologias	R\$ 600,00 (seiscentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
2° Lugar	Ciências da Humanas e suas tecnologias	R\$ 400,00 (quatrocentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
3° Lugar	Ciências da Humanas e suas tecnologias	R\$ 300,00 (trezentos reais)

	suas tecnologias	Medalha, Certificado Troféu para a escola.
1° Lugar	Área Tecnológica	R\$ 600,00 (seiscentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
2° Lugar	Área Tecnológica	R\$ 400,00 (quatrocentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
3° Lugar	Área Tecnológica	R\$ 300,00 (trezentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
1° Lugar	Trabalho de nível fundamental	R\$ 600,00 (seiscentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
2° Lugar	Trabalho de nível fundamental	R\$ 400,00 (quatrocentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
3° Lugar	Trabalho de nível fundamental	R\$ 300,00 (trezentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.
<i>Prêmio Meninas Cientistas</i>	Ciências exatas, Engenharias e Computação	R\$ 600,00 (seiscentos reais) Medalha, Certificado Troféu para a escola.

A Comissão Organizadora não atuará na distribuição dos prêmios entre os participantes da equipe, cabendo ao orientador do projeto fazer intermédio.

5. Disposições Gerais

Todos os participantes de trabalhos expostos receberão certificado de apresentação de trabalho.

Os casos em que o regulamento for omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora do evento.

Picuí, 01 de julho de 2019.

Comissão Organizadora