



III Feira de Ciência e Tecnologia do Oeste Paulista

15 a 18 de Outubro

REGULAMENTO

MOSTRA CIENTÍFICA

PROJETOS DE PRÉ-
INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Ciências da Natureza
Matemática
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas
Linguagens

REALIZAÇÃO



APOIO





Prezados (as),

Apresentamos às Diretorias de Ensino, equipes gestoras, professores, estudantes e comunidade escolar, o documento orientador da 3ª edição da Feira de Ciência e Tecnologia do Oeste Paulista, no qual encontrarão princípios e normatizações desta ação.

Ressaltamos que os professores e estudantes do Ensino Fundamental (Anos Iniciais e Anos Finais) e Ensino Médio são protagonistas da Feira, e que todos os envolvidos na escola têm responsabilidades definidas neste processo, expressas no decorrer deste documento.

A Feira é uma ação pedagógica, desenvolvida pela FCT UNESP e demais instituições parceiras, com o objetivo de estimular e promover a formação de estudantes da rede estadual de ensino, inserindo-os no contexto da Pré- iniciação Científica.

Essa proposta possui em seu cerne as diretrizes do Currículo Paulista juntamente com as concepções, os projetos e as ações voltadas à investigação científica, realizadas pelas áreas de Ciências da Natureza, Ciências Humanas e Sociais Aplicadas, Matemática e Linguagens – do Centro de Anos Finais do Ensino Fundamental e do Ensino Médio.

Assim, a III Feira é uma forma de valorização do trabalho dos docentes da rede por meio da orientação dos projetos dos estudantes. E temos a expectativa de que essa edição seja mais um marco para a trajetória acadêmica e para a vida dos estudantes da rede. Ótimo trabalho a todos!

Equipe de Organização da III Feira de Ciência e Tecnologia do Oeste Paulista



1 INTRODUÇÃO

A III Feira de Ciência e Tecnologia do Oeste Paulista reúne um conjunto de atividades visando à divulgação da produção científica de instituições de ensino da região, bem como a aproximação entre o saber científico e a população, sobretudo o público das escolas públicas, particulares e técnicas de todo o Oeste Paulista.

O objetivo da realização deste evento na região está perfeitamente alinhado à atuação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e sua missão institucional de “apresentar a produção de conhecimento e riqueza, alinhadas à melhoria na qualidade de vida da população brasileira de modo a permitir o debate acerca dos resultados, relevância e impactos da pesquisa científico-tecnológica, principalmente daquelas realizadas no Brasil, e suas aplicações”.

A III Feira é resultante de um esforço conjunto das seguintes instituições: FCT/UNESP-Presidente Prudente, FCAT/UNESP-Dracena, Fundação Municipal INOVA-Presidente Prudente, Toledo Prudente Centro Universitário-Presidente Prudente, FATEC-Presidente Prudente, Escola SENAI-Presidente Prudente, SESI-Presidente Prudente e Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia-Presidente Epitácio e Presidente Prudente, ETEC Adolpho Arruda Mello, ETEC Prof. Dr. Antônio Eufrásio de Toledo - Colégio Agrícola, Unoeste e Uniprudente/Uniesp, que buscam juntos a sinergia para levar à população, formação e informação de qualidade, gerar discussões com diferentes setores sobre o desenvolvimento científico e despertar o interesse pela Ciência. Este grupo de pesquisadores e instituições está empenhado em discutir e apresentar propostas e soluções para a região que fortaleçam os setores da educação, da ciência e da tecnologia.

A Feira é uma ação voltada para a formação, a divulgação e a promoção da cultura científica, que se constitui por meio de projetos de Pré-iniciação Científica na Educação Básica. Nesse sentido, os projetos desenvolvidos devem possuir intencionalidade educacional e investigativa, além de serem planejados e estruturados para estabelecer as relações pedagógicas que mediatizam a formação científica de estudantes da rede pública estadual de São Paulo.

A III Feira visa estimular o estudante a desenvolver habilidades e competências para construir conhecimentos referenciados no pensamento científico, além de promover reflexões em todas as áreas de conhecimento. Isso contribui com a construção de atitudes e valores, voltados para o contexto histórico, cultural, socioeconômico e ambiental, no qual a escola e a comunidade estejam inseridas.

O evento tem por objetivo despertar o interesse, o estímulo e a participação ativa dos estudantes na execução de pesquisas e atividades pedagógicas no âmbito da Ciência e Tecnologia. Quanto ao professor, engaja-se no desenvolvimento de uma educação disruptiva. Para ambos, uma nova abordagem da aprendizagem, com ênfase na alfabetização e letramento científico, está se consolidando em espaços diferenciados de ensino e aprendizagem.

Espera-se que os projetos possuam articulação com a realidade vivenciada pelos estudantes e que sejam construídos com base na resolução de problemas e análise crítica, tendo como princípio trazer benefícios à escola e à sociedade.

A III Feira de Ciência e Tecnologia do Oeste Paulista ocorrerá de 15 a 18 de outubro de 2024. O formato é híbrido, uma vez que as palestras serão também transmitidas por plataforma digital. O tema central é “Biomassas do Brasil: diversidade, saberes e tecnologias sociais”. Para tanto, contaremos com especialistas nas diversas áreas de conhecimento para ampliar o leque de entendimento sobre os Biomas brasileiros e destacar a importância do Bioma relativo ao Oeste Paulista.

REALIZAÇÃO



APOIO





1.2 OBJETIVOS

Os projetos têm como proposta a articulação entre os objetos de conhecimento e a realidade vivenciada pelos estudantes. Estes partem de uma situação problema e, por meio de processos investigativos, aprendem a contextualizar e aplicar os conhecimentos teóricos desenvolvidos nos ambientes de aprendizagem nas escolas, propiciando a estruturação de projetos de pré-iniciação científica autorais e criativos. Para atingir tal objetivo, são apresentados os objetivos específicos:

- ♣ Contribuir para o conhecimento e o desenvolvimento da interdisciplinaridade existente no âmbito das atividades que envolvem a educação, a ciência e a inovação tecnológica;
- ♣ Despertar interesse dos estudantes da Educação Básica pela ciência no ambiente escolar. À vista disso, espera-se que os jovens alunos ampliem os seus conhecimentos, que haja bastante interação com o público diverso, a fim de melhorar a sua forma de comunicação e ter contato com outros processos educativos;
- ♣ Contribuir para a formação dos estudantes do ensino básico e técnico como forma de irradiação de desenvolvimento regional;
- ♣ Promover a formação em nível de pré-Iniciação científica, visando ao desenvolvimento acadêmico dos estudantes;
- ♣ Incentivar o desenvolvimento de projetos de pré-iniciação científica autorais e criativos, de forma que os estudantes possam buscar soluções alternativas para os desafios propostos na contemporaneidade, desenvolvendo, assim, as competências e habilidades do Currículo Paulista;
- ♣ Instigar estudantes a se posicionarem de forma crítica diante de uma problemática e valorizar a pluralidade do patrimônio histórico, cultural e ambiental;
- ♣ Divulgar, no âmbito da comunidade científica nacional e internacional, as produções das escolas estaduais paulistas, com vistas à criação de novas oportunidades de intercâmbio de estudantes e professores;
- ♣ Despertar interesses futuros com relação ao mundo do trabalho e aos projetos de vida, movimento que se inicia na escola, mas que pode provocar mudanças na vida do estudante a médio/longo prazo;
- ♣ Desenvolver o pensamento e saber crítico e compreender a importância que a educação e a ciência possuem para o desenvolvimento de uma sociedade avançada, justa e democrática;
- ♣ Mostrar aos alunos de escolas paulistas a importância da pré-iniciação científica e incentivar a continuidade de seus estudos em curso superior.

REALIZAÇÃO





2 REGULAMENTO DA MOSTRA CIENTÍFICA

Este regulamento normatiza a Mostra Científica da 3ª edição da Feira de Ciência e Tecnologia do Oeste Paulista, realizada em 2024.

2.1 Informações iniciais

Nesta edição, serão aceitos trabalhos em quatro categorias e em quatro áreas de conhecimento, que contarão com o envolvimento de estudantes dos Anos Iniciais e Anos Finais do Ensino Fundamental (EF), do Ensino Médio (EM), da Educação de Jovens e Adultos (EJA) e Ensino Técnico da rede pública estadual, privada, técnica, conforme os Quadros 1 e 2:

Quadro 1: Categorias e subcategorias

<p>Categorias</p> <ul style="list-style-type: none">• MIRIM: estudantes dos 4º e 5º anos do Ensino Fundamental (EF)• JÚNIOR: estudantes dos 6º, 7º e 8º anos do Ensino Fundamental (EF)• MASTER: estudantes do 9º ano do EF, 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio e EJA• TÉCNICO: estudantes do ensino técnico integrado, concomitante ou subsequente ao Ensino Médio <p>Subcategorias</p> <ul style="list-style-type: none">• ENSINO PÚBLICO• ENSINO PRIVADO

Quadro 2: Áreas do Conhecimento

<p>Áreas do Conhecimento</p> <ul style="list-style-type: none">• CIÊNCIAS DA NATUREZA (CN)• CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS (CHS)• DESAFIOS MATEMÁTICOS (DM)• LINGUAGENS (LGG)

Podem inscrever projetos para participar da 3ª edição da Feira:

- 2.1.1) Estudantes que, em 2024, estejam matriculados e frequentes nos 4º e 5º anos (Anos Iniciais) e nos 6º, 7º, 8º e 9º anos (Anos Finais) do Ensino Fundamental, em todas as áreas de conhecimento.
- 2.1.2) Estudantes que, em 2024, estejam matriculados e frequentes nas 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio, incluindo o Ensino Técnico integrado, concomitante ou subsequente, em todas as áreas de conhecimento.
- 2.1.3) Estudantes que, no 1º semestre de 2024, estejam matriculados e frequentes nos 1º, 2º e 3º Termos da EJA para os Anos Finais do Ensino Fundamental e nos 1º e 2º Termos da EJA para o Ensino Médio, em todas as áreas de conhecimento.

REALIZAÇÃO



APOIO





As equipes podem ser formadas por estudantes de anos e séries diferentes, desde que sejam respeitadas as normativas estabelecidas nos itens 2.1.1; 2.1.2 e 2.1.3.

Em caso de equipes mistas, em que haja estudantes pertencentes a diferentes categorias (Mirim, Júnior ou Master), o projeto deverá ser inscrito na categoria na qual se encaixe o estudante de maior escolaridade.

Os estudantes da Educação de Jovens e Adultos (EJA) deverão ser inscritos na categoria Master, independentemente da etapa de escolarização.

Cada equipe formada por estudantes, seguindo o descrito nos itens 2.1.1; 2.1.2 e 2.1.3 deve ter um (01) Professor Orientador do projeto, da mesma Unidade Escolar (UE) dos estudantes.

Os projetos deverão ter as seguintes características:

- ♣ Devem ser desenvolvidos por no máximo três (03) estudantes nas áreas de CN, CHS, DM e LGG, com a participação de um (01) Professor Orientador, que deverá pertencer à mesma UE dos estudantes.
- ♣ O Professor Orientador tem como responsabilidades orientar a pesquisa, mediar as discussões e atividades do grupo de pesquisa, articular as ações da Feira com o projeto pedagógico da UE, orientar a redação do projeto básico, banner e demais instrumentos de registro e comunicação da pesquisa, favorecer a comunicação da pesquisa na UE e na comunidade escolar, entre outras.
- ♣ Os estudantes têm como responsabilidades planejar e realizar a pesquisa, trabalhar em equipe, participar das reuniões do grupo de pesquisa, participar da redação do projeto em todas as suas etapas, socializar as informações do projeto com outros estudantes e a comunidade escolar, apresentar o projeto nas feiras promovidas pela escola, diretoria de ensino e órgão central, entre outras.
- ♣ Os projetos desenvolvidos por estudantes da educação especial e altas habilidades/superdotação não necessitam possuir a temática voltada a esse público e as equipes podem ser compostas por pelo menos um (01) estudante deste grupo.
- ♣ Poderão participar do desenvolvimento do projeto Professores Coorientadores da rede estadual de ensino. Os profissionais de institutos, faculdades, universidades ou outros parceiros podem ser citados nos agradecimentos, ou como colaboradores do projeto. No entanto, a Feira responsabiliza-se em viabilizar a participação de apenas um (01) professor e três (03) estudantes inscritos na Fase Final e eventos da Feira.
- ♣ Em caso de troca de estudantes e/ou professores inscritos por outros da mesma UE, o fato deverá ser comunicado formalmente para a Equipe Gestora da Feira. Essa mudança está sujeita a análise e aceitação.
- ♣ Em caso de mudança de UE por parte do professor, este passará a ser Coorientador e outro docente da UE passará a ser o Professor Orientador do projeto.
- ♣ Em caso de mudança de UE por estudante, é necessário que este:
 - Redija uma declaração de cessão dos direitos do projeto para que os outros estudantes da equipe possam dar continuidade à pesquisa.
 - No caso de estar desenvolvendo o projeto sozinho, o estudante pode dar continuidade em sua nova UE, sob a orientação de outro professor da respectiva escola. Nesse caso, o antigo professor da antiga UE pode continuar sua participação como Coorientador do projeto, caso todos os envolvidos estejam de acordo.

REALIZAÇÃO



APOIO





- ❖ Não será permitido que o projeto seja desenvolvido ao mesmo tempo em diferentes UE.
- ❖ Cada equipe ou estudante pode submeter apenas um (01) projeto de sua autoria na 3ª Feira, não sendo permitido que o mesmo estudante seja integrante de mais de uma equipe. Professores Orientadores e Coorientadores podem colaborar com mais de um projeto em uma ou mais Unidades Escolares.

A pesquisa desenvolvida em todas as áreas deve seguir a estrutura apresentada no modelo disponível em anexo.

2.2 Avaliação dos projetos

Na etapa de avaliação dos projetos – “Final”, os estudantes e professores finalistas devem apresentar, sempre que solicitado pela Equipe Gestora da Feira e dos avaliadores dos projetos, toda a documentação referente à realização do seu projeto, incluindo o Diário de Bordo ou a Ferramenta Multimodal.

Os projetos finalistas serão avaliados por especialistas convidados (pareceristas), que irão compor a Banca de Avaliação da 3ª edição da Feira (Professores Especialistas das escolas, Professores Universitários, Colaboradores de Institutos de Pesquisa), conforme cronograma quadro 4. A Banca de Avaliação será realizada durante o evento de encerramento.

Após a deliberação da Banca de Avaliação, serão divulgados os finalistas, conforme demonstra o Quadro 3.

Quadro 3: Premiação por categorias e subcategorias

CATEGORIA MIRIM			
subcategoria ensino público		Subcategoria ensino privado	
CN	1º lugar	CN	1º lugar
CHS	2º lugar	CHS	2º lugar
DM	3º lugar	DM	3º lugar
LGG		LGG	

CATEGORIA JÚNIOR			
subcategoria ensino público		Subcategoria ensino privado	
CN	1º lugar 2º lugar 3º lugar	CN	1º lugar 2º lugar 3º lugar
CHS	1º lugar 2º lugar 3º lugar	CHS	1º lugar 2º lugar 3º lugar
DM	1º lugar 2º lugar 3º lugar	DM	1º lugar 2º lugar 3º lugar
LGG	1º lugar 2º lugar 3º lugar	LGG	1º lugar 2º lugar 3º lugar

REALIZAÇÃO



APOIO





CATEGORIA MASTER			
<i>subcategoria ensino público</i>		<i>Subcategoria ensino privado</i>	
CN	1º lugar 2º lugar 3º lugar	CN	1º lugar 2º lugar 3º lugar
CHS	1º lugar 2º lugar 3º lugar	CHS	1º lugar 2º lugar 3º lugar
DM	1º lugar 2º lugar 3º lugar	DM	1º lugar 2º lugar 3º lugar
LGG	1º lugar 2º lugar 3º lugar	LGG	1º lugar 2º lugar 3º lugar

CATEGORIA TÉCNICO			
<i>subcategoria ensino público</i>		<i>Subcategoria ensino privado</i>	
CN	1º lugar 2º lugar 3º lugar	CN	1º lugar 2º lugar 3º lugar
CHS	1º lugar 2º lugar 3º lugar	CHS	1º lugar 2º lugar 3º lugar
DM	1º lugar 2º lugar 3º lugar	DM	1º lugar 2º lugar 3º lugar
LGG	1º lugar 2º lugar 3º lugar	LGG	1º lugar 2º lugar 3º lugar

A Cerimônia de Premiação da 3ª edição da Feira será realizada em 18/10/2024.

2.3 Informações Finais

Para efeito de classificação nas Fases I, II e III, os projetos serão avaliados em uma escala de 0 a 5 (sendo 0 conceito mínimo e 5 conceito máximo) a partir dos seguintes critérios:

- ♣ Questão Problema;
- ♣ Descrição da Metodologia;
- ♣ Resultados;
- ♣ Relevância Social, Científica, Econômica, Ambiental, Artística e/ou Cultural;
- ♣ Criatividade e Inovação;
- ♣ Argumentação.

REALIZAÇÃO



APOIO





Em caso de empate entre projetos com mesma classificação nas Fases I, II e III, o critério de desempate é o maior conceito individual na seguinte disposição:

- ♣ Questão Problema;
- ♣ Descrição da Metodologia;
- ♣ Resultados;
- ♣ Argumentação;
- ♣ Relevância Social, Científica, Econômica e/ou Cultural;
- ♣ Criatividade e Inovação.

Serão avaliados apenas projetos que atenderem a todas as normas deste regulamento. Aqueles que não estiverem de acordo com estas regras serão desclassificados.

Fica estabelecido o seguinte cronograma de realização da Mostra Científica da III Feira de Ciência e Tecnologia do Oeste Paulista, conforme o Quadro 4.

Quadro 4: Cronograma da Mostra Científica

FASES	DATAS	ATIVIDADES
	17/07/2024	Lançamento da III Feira
FASE 1	23/08/2024 A 23/09/2024	Inscrição dos Projetos de Pesquisa das escolas
	23/08/2024 A 23/09/2024	Período para o desenvolvimento dos projetos de pesquisa nas UE e inscrição dos projetos no site oficial da Feira (fctoestepaulista.com.br)
	23/09/2024 A 30/09/2024	Período de levantamento dos projetos inscritos e avaliação dos projetos pela coordenação (se compatível com as normas)
FASE 2	04/10/2024	Divulgação da lista dos projetos inscritos e classificados para a Fase III, via site oficial da Feira (fctoestepaulista.com.br).
FASE 3	18/10/2024	III Edição da Feira com avaliação dos projetos finalistas e Cerimônia de Premiação

O cronograma pode sofrer adaptações ou alterações de acordo com as necessidades estabelecidas pela Equipe Gestora da Feira, as quais serão divulgadas no site do evento (fctoestepaulista.com.br).

Os projetos inscritos na Feira são de propriedade autoral dos estudantes, que podem ceder o uso da produção como referência para continuidade por outro estudante, em caso de impossibilidade de continuá-lo.

O ato de inscrição do projeto na Mostra Científica da 3ª edição da Feira implica em aceitação do presente regulamento.

A coordenação do evento será responsável em decidir a respeito de regulamentos, normas, procedimentos, datas e quaisquer orientações, modificações ou situações que venham a surgir durante a 3ª edição da Feira, sendo sua decisão considerada irrevogável no que couber.

Os documentos e modelos orientadores que serão disponibilizados ao longo da III Feira de Ciência e Tecnologia podem ser acessados pelo site oficial do evento: www.fctoestepaulista.com.br.

REALIZAÇÃO



APOIO

