

REGULAMENTO DA FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA (FECITEC) 2024 - POR UMA OLINDA SUSTENTÁVEL E MULTICULTURAL

ORIENTAÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Educação de Olinda torna pública a chamada para participação das Escolas municipais na **I FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA (FECITEC) 2024 - POR UMA OLINDA SUSTENTÁVEL E MULTICULTURAL**, com exposição e apresentação de Projetos Científicos e/ou artístico-culturais, desenvolvidos em 2024, nas Unidades de Ensino de acordo com as normas estabelecidas neste regulamento. O evento tem o apoio financeiro do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) e procura articular as áreas de CIÊNCIA, TECNOLOGIA, SUSTENTABILIDADE, PATRIMÔNIO e MULTICULTURALIDADE, fomentando o pensamento científico e a sua divulgação, na perspectiva da popularização da ciência e do conhecimento, configurando-se um espaço de aprendizagem e formação, fomento e divulgação de práticas com ênfase em atitudes científicas, envolvendo discussões sobre a participação das mulheres na ciência e sobre educação antirracista, de forma a aproximar a população (escola e comunidade) dessas temáticas.

A I Edição da FECITEC 2024 - *Por uma Olinda Sustentável e Multicultural*, acontecerá em duas etapas: **Etapa Escolar e Etapa Municipal**, ambas realizadas de forma presencial. Cada escola deverá realizar uma feira de ciências e selecionar um dos trabalhos apresentados à comunidade escolar para inscrevê-lo na FECITEC 2024, de acordo com as categorias disponíveis: **Pesquisa científica; Robótica Educacional, Metarreciclagem e Mostra Artístico-cultural**, versando sobre “História e Cultura Afro-Brasileira e indígena”.

Cada escola poderá inscrever um trabalho na categoria **pesquisa científica**, no formato de artigo curto, contendo um relato analítico sobre a pesquisa realizada pelos estudantes (para ser apresentado na FECITEC) e/ou um trabalho na categoria **Artístico-cultural**. As escolas que participarem das atividades de Robótica antes da FECITEC, deverão se inscrever também na **Mostra de Robótica**. As escolas com turmas da Educação de Jovens e Adultos - EJA que participarem da oficina de Metarreciclagem deverão se inscrever na **Mostra de Metarreciclagem**. O Núcleo de Tecnologia Educacional, Comunicação e Idiomas - NTECI e o Centro de Educação Musical de Olinda - CEMO poderão se inscrever na modalidade Artístico-cultural (Cultura Digital e Música).

2. OBJETIVOS

Geral:

Promover o interesse pela ciência, valorizando a elaboração e a divulgação de trabalhos experimentais, a partir das práticas vivenciadas em sala de aula, aguçando a curiosidade, o aprendizado e estimulando a participação dos(as) estudantes da Educação Infantil, Ensino Fundamental e Educação de Jovens e Adultos (EJA) na área científica, com ênfase na participação feminina.

Específicos:

Despertar e incentivar nos estudantes o interesse pela pesquisa científica e promover o desenvolvimento da criatividade e da capacidade inventiva, estimulando a busca destes objetivos, em relação às culturas indagativas, à reflexão crítica, à curiosidade científica, ao raciocínio científico e à inovação;

1. Estimular a participação e o protagonismo de meninas e mulheres, jovens negras e negros, indígenas e quilombolas nas atividades da FECITEC;
2. Assegurar o respeito, o diálogo de saberes, a interculturalidade, os processos dialógicos entre a escola e a diversidade pluriétnica, valorizando a composição de equipes, com diversidade de gênero, étnico-racial, etária e pessoas com deficiência;
3. Incentivar a realização de pesquisas e estudos escolares, que envolvam questões relacionadas à percepção de temas fundamentais para a humanidade, tais como as relações étnico-raciais, racismo, desigualdade, educação, direitos humanos, meio ambiente, povos e comunidades tradicionais, saúde, sustentabilidade, metarreciclagem, cidadania e a outros conceitos fundamentais para a cultura científica mais democrática, inclusiva e justa;
4. Estimular os(as) estudantes a pensarem soluções tecnológicas nas questões que envolvem a preservação e proteção do patrimônio da humanidade;
5. Divulgar os resultados das pesquisas e estudos realizados nas escolas, através da socialização das experiências, da Mostra de atividades artístico-culturais e da realização de experimentos científicos na FECITEC e em plataformas digitais;
6. Estimular a aprendizagem colaborativa a partir do conhecimento científico, com vistas ao desenvolvimento humano e sustentável, explorando ao máximo o potencial tecnológico disponível nas escolas, para solução de problemas do cotidiano escolar e da sociedade em geral;
7. Promover ações de popularização da ciência, através da troca de experiências entre estudantes e a comunidade em geral e da publicação e divulgação dos resultados das pesquisas escolares realizadas para a FECITEC;

3. QUEM PODE PARTICIPAR

Poderão participar da I FECITEC 2024 equipes formadas por professores e todos os estudantes pertencentes às etapas e modalidades educativas da Rede Municipal de Olinda (Ensino regular, NTECI e CEMO):

3.1. Como Participar

As equipes formadas por estudantes e professores das diferentes etapas e modalidades educativas, interessadas em apresentar trabalhos na I FECITEC 2024, deverão elaborar e desenvolver Projetos de pesquisa, apresentarem os resultados na **Etapas Escolar**, organizada pelas respectivas Unidades Escolares, para que possam fazer a inscrição e concorrer à classificação na **Etapas Municipal**.

3.2. O Projeto de Pesquisa

O Projeto de pesquisa geralmente parte de uma questão/problema e deve antever tudo que será desenvolvido com a realização da pesquisa. Deve possibilitar no

estudante, habilidades de observação, análise crítica, solução de problemas e tomada de decisões, de modo que o conhecimento produzido permita identificar os problemas do presente propondo soluções para o futuro, propiciando o progresso e o desenvolvimento humano, contribuindo para o avanço da sociedade.

No projeto de pesquisa é preciso revelar-se as principais intenções do pesquisador, evidenciando-se os questionamentos fundantes de sua busca pelas respostas, bem como os procedimentos que viabilizaram esse percurso. Por isso, a elaboração do projeto de pesquisa é condição essencial para o desenvolvimento dos trabalhos e para a inscrição na **Etapa Municipal** da FECITEC 2024. (Ver modelo para orientar a construção do projeto de pesquisa no item 6).

4. A ORGANIZAÇÃO E A PARTICIPAÇÃO NAS ETAPAS ESCOLAR E MUNICIPAL

A Etapa Escolar, deverá ser organizada pelas Unidades Escolares, do dia **3 de junho até 2 de agosto**, considerando os critérios de organização e de participação na I FECITEC 2024. Na Etapa Escolar, deverão ser escolhidos os Projetos de pesquisa desenvolvidos pelos/as estudantes a serem inscritos na Etapa Municipal. Cada escola poderá inscrever até um trabalho por modalidade: Pesquisa científica; Robótica Educacional, Metarreciclagem e Mostra Artístico-cultural versando sobre “História e Cultura Afro-Brasileira e indígena”.

4.1. A Formação e a constituição das Equipes na Etapa Escolar

Para a categoria **Pesquisa Científica**, as equipes deverão ser constituídas por 04 (quatro) estudantes e 01 (um/a) Professor(a) orientador(a). Nas demais categorias (**Robótica, Metarreciclagem e Artístico-Cultural**), as equipes podem ser compostas por no mínimo 04 (quatro) e no máximo 10 (dez) estudantes e um(a) professor(a) orientador(a), obedecendo os seguintes critérios:

- As equipes poderão ser formadas por estudantes de anos e turmas diferentes, desde que pertençam à mesma etapa ou modalidade: Anos Iniciais; Anos Finais; EJA. As equipes do NTECI e do CEMO, deverão se inscrever na categoria Artístico-cultural, desde que regularmente matriculados no momento do desenvolvimento do trabalho.
- Na categoria **Pesquisa Científica**, as equipes deverão ser compostas por quatro estudantes, sendo no mínimo duas meninas ou mulheres, contemplando estudantes negros/negras, quilombolas, indígenas e/ou com deficiência, contribuindo para o protagonismo da diversidade em áreas científicas. Nas demais categorias as equipes devem ser compostas por no mínimo 50% de meninas ou mulheres.
- Não será permitida a participação de um mesmo estudante em mais de um trabalho/equipe.

A necessidade de substituição de algum membro da equipe após a inscrição na **Etapa Municipal** deverá ser justificada pela gestão da escola e comunicada à Comissão Organizadora da FECITEC até 03 (três) dias antes da data da realização da FECITEC.

4.2. A organização da Etapa Municipal

A **Etapla Municipal** ocorrerá no Mercado Eufrásio Barbosa, no dia **13 de setembro de 2024**, nos turnos da manhã e da tarde. Pretende-se reunir no mínimo 40 e no máximo 67 trabalhos científicos, para apresentação em formato de pôster. Serão premiados 10 trabalhos científicos para serem apresentados na Semana Olindense de Ciência e Tecnologia em 2024. Essas dez equipes serão premiadas também com a inscrição dos estudantes e respectivos professores para participarem da Reunião Anual da SBPC 2025, prevista para ser realizada em Recife-PE. Todos os integrantes dessas equipes receberão medalhas e troféus para as respectivas escolas. A primeira equipe colocada, será premiada com bolsas na modalidade Iniciação Científica Júnior - ICJ para os estudantes, bem como bolsa de Apoio Técnico em Extensão - ATP-A para o professor responsável. As bolsas terão duração de quatro meses. A equipe vencedora, poderá participar também da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2024, em Brasília, representada por dois dos estudantes e o(a) professor(a) responsável. Todas as equipes inscritas, receberão certificados de participação.

5. A INSCRIÇÃO DE TRABALHOS NA FECITEC

Para se inscrever na **Etapla Municipal** da I FECITEC 2024, os professores orientadores das Unidades Escolares e do NTECI e CEMO, deverão encaminhar à Comissão Organizadora os trabalhos selecionados na **Etapla Escolar**, até às 23 horas e 59 minutos do dia **11 de agosto de 2024**, em formato eletrônico, observando as seguintes orientações:

- As inscrições na **Etapla Municipal** deverão ser realizadas, exclusivamente, pelo site oficial da FECITEC <https://dteolinda.com.br/fecitec>
- A Ficha de Inscrição deverá ser preenchida no link disponibilizado no site
- Anexar à Ficha de Inscrição os seguintes documentos (arquivos): Banner em formato de pôster, conforme modelo disponível; Projeto de pesquisa com até 10 laudas; Resumo do Projeto de pesquisa com até 2.000 caracteres.
- Os arquivos enviados no ato da inscrição, deverão obedecer, obrigatoriamente, ao seguinte padrão: tipo de arquivo (Projeto, Resumo ou Banner) e, logo depois, o nome da escola. Exemplo: Projeto_EM_Professor_Sabido; Resumo_EM_Professor_Sabido; Banner_EM_Professor_Sabido

6. A ELABORAÇÃO E A SUBMISSÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA

6.1. A Composição e a formatação do Projeto de Pesquisa

O projeto de pesquisa deverá ter, no máximo, 10 (dez) laudas e, no mínimo 02 (duas), obedecendo à seguinte estrutura:

1. **Título** – apresentação concisa e clara do objeto temático (conteúdo) a ser pesquisado.
2. **Equipe** - Nome dos(as) estudantes e Professor(a) orientador(a)
3. **Contextualização** - apresentação dos motivos que levaram à escolha do tema e sua relevância (Introdução/Justificativa); apresentação de forma clara e concisa do problema ou da questão central que justifica a pesquisa; apresentação/antecipação de possíveis soluções para o problema investigado e que deverão ser confirmadas ou negadas a partir dos dados coletados (Hipóteses); apresentação concisa sobre o que se pretende alcançar na

pesquisa como resposta à problematização (Objetivos gerais) e indicação das ações a serem realizadas durante a pesquisa para responder ao problema e alcançar o objetivo geral (Objetivos Específicos).

4. **Desenvolvimento** - apresentação das informações conceituais utilizadas para a compreensão do problema e a análise dos resultados (Referencial teórico); descrição dos processos e das etapas empregadas para coletar os dados a serem interpretados mediante as análises (Metodologia); apresentar os instrumentos e estratégias de coleta, análise e interpretação dos dados.
5. **Conclusão** - Resultados (totais ou parciais): apresentação comentada das informações que resultam das análises e interpretações dos dados coletados e/ou produzidos; Considerações finais: apresentação de algumas apreciações do pesquisador sobre os resultados obtidos em relação aos objetivos esperados e à metodologia utilizada.
6. **Referências** – listagem das fontes de consulta utilizadas na realização do projeto.

Nota: O texto do Projeto deverá ser escrito em fonte Arial, tamanho 12; espaçamento 1,5; margens superior e lateral esquerda 3 cm; margens inferior e lateral direita 2 cm, justificado, redigido na terceira pessoa do singular, preferencialmente, com o verbo na voz ativa.

6.2. A Composição e a formatação do resumo do Projeto

O resumo do projeto deve ser escrito de maneira clara e concisa, com até 2.000 caracteres, redigido na terceira pessoa do singular, preferencialmente, com o verbo na voz ativa.

6.3. A Composição e a formatação do Banner Digital

O Banner será confeccionado pela Secretaria de Educação de Olinda, mas deve ser elaborado pela equipe, atendendo às seguintes informações e características:

- Nome da instituição de ensino, título e resumo do trabalho;
- Título grafado em letras maiúsculas, em negrito, com tamanho 12 e fonte ARIAL;
- Nome completo dos autores (estudantes) e do(a) professor(a) orientador(a) separados por ponto e vírgula e apenas as primeiras letras maiúsculas. Ex.: Regiane Amaral da Silva; Mateus de Andrade Lima; Helena Maria da Costa.
- Endereço do e-mail do(a) professor(a) orientador(a), grafado em negrito, fonte ARIAL, tamanho 10. Exemplo: **humberto@gmail.com**.
- Seguir as orientações do modelo divulgado no site da FECITEC.

7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAS INSCRIÇÕES

O resultado da análise das inscrições será divulgado até o dia **30 de agosto de 2024**, por meio de ofício encaminhado às Unidades Escolares e pelo site oficial da FECITEC <https://dteolinda.com.br/fecitec>.

8. RESULTADO DOS TRABALHOS PREMIADOS

No dia **20 de setembro de 2024** serão divulgados os 10 trabalhos científicos premiados, por meio de ofício encaminhado às Unidades Escolares e pelo site oficial da FECITEC <https://dteolinda.com.br/fecitec>.

9. OUTRAS DISPOSIÇÕES

- O não cumprimento de qualquer uma das etapas fixadas neste regulamento para a efetivação da inscrição, a falta ou a inconsistência de alguma informação ou a apresentação de dados/informações fora do período fixado implicará a eliminação automática do processo de inscrição.
- São de responsabilidade exclusiva dos(as) professores(as) orientadores(as) dos(as) estudantes a observância e a regularização de toda e qualquer questão relativa aos direitos autorais e de imagem referentes à produção inscrita na FECITEC 2024.
- A Secretaria de Educação de Olinda e a Equipe Executora da I FECITEC devem garantir a acessibilidade comunicacional dos(as) professores(as) orientadores(as), dos estudantes e das equipes no que tange à inserção de Janelas de Libras e audiodescrição nos materiais submetidos.
- No dia da FECITEC, as equipes que irão apresentar trabalho e seus orientadores deverão estar no local, devidamente fardados, com 01 (uma) hora de antecedência para montar seu banner.
- Os encargos com transporte dos estudantes e seus professores orientadores serão de responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação.
- A Comissão Geral disponibilizará expositores para os banners.

10. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	DATA
Lançamento da FECITEC	18 de março
Realização da Etapa Escolar	03 de junho a 02 de agosto de 2024
Inscrição dos trabalhos na Etapa Municipal	até 11 de agosto de 2024
Resultado dos trabalhos aprovados na FECITEC	30 de agosto de 2024
Realização da Etapa Municipal	13 de setembro de 2024
Resultado dos trabalhos premiados	20 de setembro de 2024

Olinda, 18 de março de 2024.

LEYDEJANE BATISTA DAS NEVES

Secretária Interina de Educação