

## **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 **Etapa Escolar**, organizada pelas respectivas Unidades Escolares, para que possam fazer a inscrição e concorrer à classificação na **Etapa 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 **Etapa 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 **Etapa 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 **Etapa 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 **Etapa 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                        | <b>18 de março</b>                        |
| Realização da Etapa Escolar                  | <b>03 de junho a 02 de agosto de 2024</b> |
| Inscrição dos trabalhos na Etapa Municipal   | <b>até 11 de agosto de 2024</b>           |
| Resultado dos trabalhos aprovados na FECITEC | <b>30 de agosto de 2024</b>               |
| Realização da Etapa Municipal                | <b>13 de setembro de 2024</b>             |
| Resultado dos trabalhos premiados            | <b>20 de setembro de 2024</b>             |

**Olinda, 18 de março de 2024.**

**LEYDEJANE BATISTA DAS NEVES**

Secretária Interina de Educação