

Rede nº 435/25

Data: 25/07/2025

Assunto: **1º FEIRA DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA E ROBÓTICA DA DE NORTE 2**

Senhores Diretores;

**Convido** todas as unidades escolares da Diretoria de Ensino Norte 2 a participarem da **I Feira de Ciências, Tecnologia e Robótica da DE Norte 2 com parceria do CIEBP – Albino Cesar.**

A Feira de Ciências e Tecnologia e Robótica tem como objetivos principais:

- a) Estimular o interesse e a curiosidade dos estudantes pelas áreas de ciências, tecnologia, engenharia, matemática, arte, linguagens e relações sociais (STEAM).
- b) Incentivar a pesquisa científica, a criatividade, a inovação e o pensamento crítico.
- c) Promover a integração entre as etapas da Educação Básica.
- d) comunicação e resolução de problemas.
- e) Identificar e valorizar talentos nas diferentes áreas do conhecimento.

A Feira tem por público-alvo estudantes dos Anos Iniciais, Anos Finais e do Ensino Médio conforme descritos no quadro a seguir:

Categoria	Tipo de Projeto	Formato
I – Anos Iniciais do Ensino Fundamental (1º ao 5º ano)	Projetos orientados por professores com foco na experimentação e na descoberta.	Apresentação de experimentos simples, maquete ou protótipo que demonstre conceitos básicos, com poster ou banner.
II – Anos Finais do Ensino Fundamental	Desenvolvimento de projetos de pesquisa e/ou desenvolvimento científico e tecnológico, com apresentação de protótipos ou	Apresentação oral e expositiva do projeto, com banner, poster, protótipo ou demonstração.

(6º ao 9º ano)	soluções para um problema investigado.	
III – Ensino Médio (1ª a 3ª séries)	Desenvolvimento de projetos de pesquisa e/ou desenvolvimento científico e tecnológico mais aprimorado e avançado, com demonstração e soluções inovadoras.	Apresentação oral e expositiva do projeto, com banner científico com protótipo funcional, demonstração de robô ou aplicativos criados.

A unidade escolar poderá desenvolver um projeto para cada categoria com os seguintes eixos temáticos:

- a) Ciências Naturais: Biologia, Química, Física, Astronomia, Geologia.
- b) Ciências Humanas e Sociais Aplicadas: História, Geografia, Sociologia, Filosofia, Antropologia (com foco em pesquisa, análise e solução de problemas sociais).
- c) Matemática e Suas Tecnologias: Projetos que apliquem conceitos matemáticos complexos para resolver problemas reais, desenvolvimento de algoritmos e modelagem.
- d) Engenharias: Engenharia Civil, Mecânica, Elétrica, de Materiais, de Produção, com foco na concepção, design e construção de soluções.
- e) Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC): Desenvolvimento de softwares, aplicativos, jogos educativos, soluções de inteligência artificial, internet das coisas (IoT), cibersegurança e realidade virtual/aumentada.
- f) Robótica e Automação: Construção, programação e aplicação de robôs, sistemas automatizados e mecatrônica, programação de microcontroladores.
- g) Sustentabilidade e Meio Ambiente: Soluções para questões ambientais, energias renováveis, gestão de resíduos, biotecnologia e ecoeficiência.

h) Saúde e Qualidade de Vida: Pesquisas e desenvolvimento de protótipos na área da saúde, bem-estar, nutrição e promoção da saúde pública. Ciências da Natureza: Biologia, Química, Física e Ciências da Terra;

i) Ciências Humanas e Sociais Aplicadas: projetos que envolvam pesquisa social, sustentabilidade, cidadania, educação e temas contemporâneos de relevância social (apenas os Anos Finais do Ensino Fundamental e Ensino Médio).

Para a organização de cada etapa para a I Feira de Ciências, Tecnologia e Robótica a unidade escolar contará com o seguinte cronograma:

Data	Evento
30.07.2025	Início das inscrições dos projetos das equipes escolares
04.08.2025	Início da avaliação dos projetos
30.08.2025	Fim das inscrições dos projetos das equipes escolares
15.08.2025	Início da divulgação dos projetos selecionados
25.08.2025	Início da entrega dos resumos expandidos dos projetos
05.09.2025	Fim da divulgação dos projetos selecionados
12.09.2025	Fim da entrega dos resumos expandidos dos projetos
04.10.2025	<b>Montagem / Abertura / Desenvolvimento / Encerramento – E. E. Albino César</b>
14.11.2025	Divulgação das Avaliações dos Projetos

As escolas que queiram participar deverão realizar as inscrições de seus projetos no link eletrônico: <https://forms.office.com/r/0kzdDQwfQW>, no período de **30/07/2025 até 30/08/2025**.

Para conhecer mais detalhes para participarem da **I Feira de Ciências, Tecnologia e Robótica da DE Norte 2** estamos disponibilizando o edital da feira, com o termo de consentimento para o uso de imagem e som, em **ANEXO**.

Caso tenham dúvidas, por favor, entrem em contato com a PEC Denise e Willians: 11 2209-7317, 2209-9848.

Atenciosamente,

**Cecília Regina Bigattão**  
**Dirigente Regional de Ensino**  
**Diretoria de Ensino – Região Norte 2**