



# ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL

EDITAL 01/2023

## I FEIRA DE CIÊNCIAS – PHOENIX STEAM

### 1. APRESENTAÇÃO

Este edital destina-se a chamada de trabalhos para a **I Feira de Ciências, Tecnologias, Engenharia, Arte, Linguagens, Humanas e Matemática da Escola Phoenix**. A feira tem como objetivos:

- Estimular alunos e professores para produção de trabalhos investigativos e valorizar projetos articulados às diversas áreas do conhecimento;
- Divulgar a Cultura Científica e a criatividade dos alunos e professores;
- Incentivar e despertar o espírito crítico dos alunos;
- Valorizar o trabalho docente interdisciplinar e contextualizado na área de Ciências Exatas;
- Estimular o compartilhamento de experiências de Iniciação Científica, no âmbito escolar;
- Promover a Integração entre Escola e Comunidade.

### 2. TRABALHOS

2.1 Os trabalhos poderão ser inscritos nas seguintes áreas: Ciências da Natureza; Tecnologia, Engenharia e Matemática; Artes, Linguagem e Humanas.

2.2 Serão aceitos trabalhos nas seguintes categorias:

- **Ensino Fundamental Anos Iniciais** (1º ao 5º ano), em qualquer uma das áreas descritas no item 2.1;
- **Ensino Fundamental Anos Finais**, nas seguintes áreas do conhecimento:

**“ABRINDO ASAS PARA O FUTURO”**



## ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL

- I. Ciências da Natureza;
- II. Tecnologias, Engenharia e Matemática;
- III. Artes, Linguagem e Humanas.

• **Robótica - Ensino Fundamental Anos Iniciais e Finais;**

**Observação: Haverá Edital complementar com informações sobre a Robótica.**

2.3. Os trabalhos não precisam, necessariamente, ser oriundos do conteúdo que está sendo ministrado em sala de aula. Podem ser inscritos trabalhos desenvolvidos a partir de projetos de ensino executados fora do ambiente da sala de aula, desde que possuam um orientador e contribuam, de modo geral, na formação integral dos alunos.

2.4. Sugere-se que os trabalhos tenham um caráter investigativo, isto é, uma proposta que surja de um problema bem delineado que contenha procedimentos de coleta e análise de dados para produção de conhecimento sobre um problema relevante no âmbito da realidade dos alunos e que propicie a argumentação e procedimentos científicos como competências em alunos da Educação Básica.

### 3. LOCAL E DATA

3.1 A Feira de Ciências será realizada no dia **26/10/2023**, na Escola Phoenix, situada na Rua Londrina nº 1.870, Bairro Country, Cascavel -PR.

3.2 A programação da Feira será disponibilizada no site da Escola e mídias sociais.

### 4. INSCRIÇÕES

4.1 As inscrições de trabalhos para a Feira deverão ser realizadas no período de 04/08/2023 a 11/09/2023 por meio de formulário google forms, disponibilizados no website [www.escolaphoenix.com/feira](http://www.escolaphoenix.com/feira).

4.2 A inscrição para categoria **Ensino Fundamental Anos Iniciais** deverá ser realizada pelo professor orientador. A documentação necessária para inscrição

**“ABRINDO ASAS PARA O FUTURO”**



## ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL

(plano de aula com relatório de experiência – Modelo **Anexo I**) deverá ser anexada devidamente preenchida no ato da inscrição.

4.3 A inscrição para categoria **Ensino Fundamental Anos Finais** deverá ser realizada pelo estudante (ou o representante eleito pelo grupo, quando composto por mais de um estudante) com aval do professor orientador. Para completar a inscrição, o estudante deverá anexar ao formulário um projeto de pesquisa, contendo Capa, Introdução, Objetivo (s), Problema de estudo, Material e Métodos ou Metodologia, Cronograma de trabalho e Referências (Modelo **Anexo II**).

4.4 O(s) estudante(s) poderá(ão) se inscrever em até 3 áreas de conhecimento para apresentação de trabalhos.

4.5 Após a submissão do trabalho para exposição, não serão permitidas trocas ou inclusão de integrantes nos grupos.

### 5. APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS

5.1 Os trabalhos deverão ser apresentados exclusivamente pelos estudantes.

5.2 Na categoria **Ensino Fundamental Anos Iniciais** a organização do espaço de exposição do(s) trabalho(s) ficará a cargo do professor orientador, cabendo a este a distribuição das tarefas da equipe.

5.3 Na categoria **Ensino Fundamental Anos Finais** a organização do espaço de exposição e a apresentação do(s) trabalho(s) ficará(ão) a cargo do(s) estudante(s), com o aval do professor orientador.

5.4 A apresentação do trabalho poderá estar acompanhada de um pôster contendo: título, instituição, nome dos autores, introdução, material, metodologia, dados, conclusões, referências e agradecimentos. O modelo do pôster será disponibilizado na página da escola.

5.5 Poderão ser utilizados para expor os resultados da pesquisa vídeos, fotografias, modelos, maquetes, experimentos, etc.

**“ABRINDO ASAS PARA O FUTURO”**



## ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL

5.6 Fica vedado o uso de materiais ou experimentos que possam indicar riscos aos estudantes, professores e comunidade escolar.

### 6. ELEMENTOS A SEREM AVALIADOS E NORMAS PARA ELABORAÇÃO

6.1 Serão avaliados os seguintes itens: criatividade e inovação, aplicação do método científico ou método de engenharia, profundidade e clareza, apresentação oral, trabalho em equipe, além de critérios específicos de cada Premiação Técnica.

6.2 Durante a exposição dos trabalhos na Feira, serão avaliados, a organização do espaço de apresentação, o resumo (conteúdo, apresentação e clareza de acordo com item 6.4), a apresentação oral dos estudantes e o desempenho durante a entrevista realizada com os(as) avaliadores(as);

6.3 Os(as) avaliadores(as) analisarão, também, eventuais materiais complementares (opcionais) expostos pelos estudantes, como fotografias, vídeos, modelos, maquetes, experimentos, o pôster (capacidade de síntese, clareza), etc. A apresentação de materiais complementares deverá seguir as normas éticas e de segurança e de citação.

6.4 O Resumo deve enquadrar-se seguindo as normas abaixo elencadas: o Resumo deve ser escritos em Língua Portuguesa, apresentar título, autoria, corpo do texto e palavras-chave. Deve incluir pontos significativos, ser explícito e conciso, ser redigido em um único parágrafo, com frases coerentes e em continuidade (começo, meio e fim). Deve-se usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular. Também devem atender aos seguintes critérios:

- a) **Título:** deve ser preciso e informativo, centralizado, escrito em letras maiúsculas, em negrito, fonte Times New Roman, tamanho 14 (máximo de 20 palavras); Se houver subtítulo deve ser em letras minúsculas.
- b) **Autoria:** após o título deve ter um espaçamento de 1,5 linhas, identificar os nomes dos autores (alinhados à direita), seguidos de nota de rodapé com titulação, curso, unidade e e-mail de cada autor; Pode-se listar até cinco (3) autores, com a primeira letra de cada nome/sobrenome maiúscula (Ex.: Fulano



## ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL

dos Santos e Silva). Não listá-los apenas com as iniciais e o último sobrenome (Ex.: F.S. Silva); O nome do coordenador/orientador deve constar obrigatoriamente entre os autores.

- c) **Corpo do texto do resumo:** composto de uma sequência de frases concisas, afirmativas e não de enumeração de tópicos. A primeira frase deve ser significativa, explicando o tema principal do trabalho. Devendo ressaltar o objetivo, a metodologia, os resultados e as conclusões/Considerações gerais do trabalho; Deve ser digitado em fonte Times New Roman, tamanho 12, justificado, espaçamento de 1,5 entre as linhas, cor preta; O Tamanho do papel deve ser A4, e as margens configuradas da seguinte forma: esquerda e superior de 3cm e direita e inferior 2cm;

6.5 O Resumo deverá conter no mínimo de 150 e máximo de 300 palavras; não constar citações, tabelas, gráficos, figuras, referências bibliográficas (Modelo Anexo III).

### 7. AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS

7.1 A Comissão Avaliadora será composta por professores da instituição escolar e professores externos sendo desta a responsabilidade de elaborar o quadro de avaliadores. As áreas de conhecimento dos avaliadores serão as mais diversas para atestar a qualidade dos trabalhos.

7.2 O avaliador pode participar somente da avaliação dos projetos que não tenham nenhum tipo de vínculo e/ou conflito de interesse, como forma de manter a lisura do processo.

7.3 Todos os estudantes devem apresentar seus trabalhos atendendo o que dispõe o presente edital.

7.4 Durante o período de avaliação, pelo menos um estudante deverá permanecer no local de apresentação. Caso o projeto seja individual, o estudante poderá deixar seu estande para ir ao banheiro ou beber água, desde que deixe um aviso no



## **ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL**

estando informando o horário de saída e retorno. O avaliador poderá dar nota zero caso tal orientação não seja cumprida.

7.5A apresentação dos trabalhos será avaliada pela Comissão Avaliadora, com base nos seguintes Critérios de Avaliação:

### **I - Pesquisa Científica:**

- a) Problema/hipótese: delimitação do tema, relação hipótese/problema/objetivo; clareza na formulação; originalidade; relevância social.
- b) Coleta de dados/metodologia: metodologia utilizada; seleção/aplicação de instrumentos de coleta; seleção da amostra (amostragem); análise e interpretação dos dados.
- c) Considerações finais: relação com o problema e objetivos; pertinência com os resultados; análise a partir das hipóteses elaboradas.

### **II - Pesquisa Tecnológica:**

- a) Problema: definição clara do problema; alternativas de solução relacionando com teorias e conceitos tecnológicos; originalidade; relevância social.
- b) Elaboração do projeto/Metodologia: conhecimento científico e tecnológico; materiais e métodos; análises e interpretações de dados.
- c) Produto/processo: definição do produto e/ou processo; construção do protótipo e/ou gestão de processo; resposta à necessidade inicial; viabilidade técnica do projeto/custo-benefício; nível de inovação/ impacto técnico-científico.

### **III - Itens de avaliação comuns às categorias de Pesquisa Científica e Pesquisa Tecnológica.**

- a) Resumo: clareza na redação; linguagem científica; conteúdo.
- b) Pôster: organização da apresentação oral do pôster.
- c) Relatório do trabalho: detalhamento do trabalho desenvolvido.

7.6 Em caso de empate serão respeitados os critérios de desempate na ordem apresentada abaixo:

- I - Maior nota na apresentação oral;
- II - Maior nota na apresentação visual;
- III - Maior nota no resumo;



## ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL

IV - Maior nota no pôster;

V - Maior nota no relatório de trabalho;

7.7 As avaliações serão realizadas por meio de pareceres de avaliação e as decisões dos avaliadores são passíveis de recurso e deverão ser encaminhados para o e-mail [colegiophoenixcvl@gmail.com](mailto:colegiophoenixcvl@gmail.com) que será analisado pela Comissão Organizadora da Feira.

### 8. PREMIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO

8.1 Os trabalhos serão classificados, para fins de premiação, com base na nota aferida pela Comissão Avaliadora durante o processo de avaliação.

8.2 Reconhecimento de mérito para cada trabalho apresentado conforme o nível ou área escolhida. Tendo como base a classificação, os trabalhos serão premiados nas seguintes categorias:

#### 8.2.1 Ensino Fundamental Anos Iniciais (1º ao 5º ano):

1º lugar: troféu, medalha e **prêmio**; 2º lugar: troféu e medalha e 3º lugar: medalha.

#### 8.2.2 Ensino Fundamental Anos Finais nas seguintes áreas:

a) **Ciências da Natureza**: 1º lugar: troféu, medalha e prêmio; 2º lugar: troféu e medalha e 3º lugar: medalha;

b) **Tecnologias, Engenharia e Matemática**: 1º lugar: troféu, medalha e prêmio; 2º lugar: troféu e medalha e 3º lugar: medalha;

c) **Artes, Linguagem e Humanas**: 1º lugar: troféu, medalha e prêmio; 2º lugar: troféu e medalha e 3º lugar: medalha.

#### 8.2.3 Robótica:

1º lugar: troféu, medalha e **prêmio**; 2º lugar: troféu e medalha e 3º lugar: medalha.

8.3 Todos os autores dos trabalhos apresentados receberão certificado de participação.

**“ABRINDO ASAS PARA O FUTURO”**



## ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL

### 9. CRONOGRAMA

9.1 O presente edital obedecerá às etapas e prazos apresentados no cronograma a seguir:

DATAS	ATIVIDADE
04/08/2023	Publicação do Edital
11/09/2023	Inscrições dos alunos
18/09/2023	Divulgação do resultado das inscrições
26/10/2023	Feira Presencial

### 10. COMISSÃO ORGANIZADORA

Ana Paula de Melo  
Andreia Piechontcoski Uribe Opazo  
Camila Martins Gonçalves  
Danielle Gonzalez Miranda  
Edmeia Piano Sartori Menegat  
Florencia Tsen  
Gabriela Giroldi  
Jackson Luís Wille  
Jessica Garbin  
Josiani Ferrazza Barrios  
Luana Jacomini  
Maiara Iadwizak Ribeiro  
Nadiegj Esteici Ziemer  
Pablo Chang  
Renata Patrícia Lahr  
Roselaine Swistalski Rodrigues  
Sandra Vanessa Versa Klein

#### **Apoio Técnico:**

Dyovana Rodrigues  
Karen Goedert  
Renata Maia de Farias

### 11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 Na efetivação da inscrição neste edital, o candidato declara que atende e aceita as normas do mesmo.

**“ABRINDO ASAS PARA O FUTURO”**





## **ESCOLA PHOENIX – ENSINO FUNDAMENTAL**

11.2 Os casos omissos neste regulamento serão resolvidos pela Comissão Organizadora do evento, mediante solicitação e justificação das partes interessadas

Cascavel, 04 de agosto de 2023.

---

Fernanda Tozo Viana  
Diretora Escola Phoenix