NOME DO(S) ALUNO(S)

TÍTULO DO TRABALHO

Projeto de pesquisa apresentado para seleção de trabalhos para I Phoenix STEAM – Feira de Ciências da escola Phoenix, Cascavel, sob orientação do Prof. ??????

**Cascavel, PR**

**2023**

Sumário

[**1. INTRODUÇÃO** 3](#_Toc141910482)

[**2. O PROBLEMA** 3](#_Toc141910483)

[**3 OBJETIVOS** 3](#_Toc141910484)

[Objetivo geral 3](#_Toc141910485)

[Objetivos específicos 3](#_Toc141910486)

[**5. MATERIAL E MÉTODOS** 3](#_Toc141910487)

[**6. CRONOGRAMA DE TRABALHO** 4](#_Toc141910488)

[**7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS** 4](#_Toc141910489)

# **1. INTRODUÇÃO**

Introdução é a apresentação do assunto abordado, descrever brevemente o que será estudado.

Deverá auxiliar o leitor a entender o objeto de estudo do seu projeto de pesquisa.

# **2. O PROBLEMA**

Consiste em expressar uma dificuldade teórica ou prática que requer uma solução ou melhor compreensão. Um problema é expresso em uma frase ou oração positiva, nunca em forma de pergunta / interrogação.

Exemplos de como iniciar um problema de investigação:

* Se desconhece / desconhecemos os comportamentos sociais da comunidade X..
* Carecemos de informações completas sobre o sistema de funcionamento de operação da empresa y …
* É perceptível a perda de energia no uso das máquinas do tipo …

# **3 OBJETIVOS**

## Objetivo geral

## Objetivos específicos

Descreve onde se quer chegar ao final do trabalho. Se descreve utilizando verbos no infinitivo, de forma breve, completa e precisa. Pode ser um objetivo geral e outros específicos. Sugerimos limitar em três específicos.

Alguns exemplos:

• Determinar a quantidade de água utilizada nos processo de …

• Comparar os efeitos contaminantes dos destintos …

# **5. MATERIAL E MÉTODOS**

Neste item, devem-se listar os materiais (coleta de dados, formulários, entrevistas, equipamentos, reagentes, softwares, questionários, outros...) utilizados no desenvolvimento do projeto.

# **6. CRONOGRAMA DE TRABALHO**

Quanto mais detalhado for o cronograma, significa que as ações a serem realizadas estão claras para o grupo.

Quem desejar ter um controle mais rigoroso do andamento das atividades poderá organizar o cronograma por semanas, considerando em média quatro semanas por mês. Esta técnica é utilizada quando o tempo disponível é reduzido e exigirá do grupo atenção com prazos.

Para a anotação do cronograma no sistema de inscrição utilize o nome das principais etapas do processo. Exemplo:

**Quadro 1** – Quadro de cronograma de trabalho projetado até a I Phoenix STEAM 2023.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MESES** | | | |
| **Descrição das atividades** | **08** | **09** | **10** |
| 1 – Definição do problema de pesquisa | **X** |  |  |
| 2 – Elaboração do Plano de Investigação (Problema, objetivo, material e métodos) | **X** |  |  |
| 3 – Estudo bibliográfico | **X** |  |  |
| 4 – Coleta e análise do material experimental |  | **X** |  |
| 5 – Montagem do experimento |  |  |  |
| 6 – Inscrição para Phoenix STEAM |  | **X** |  |
| 7– Acompanhamento e análise dos resultados |  |  |  |
| 8 – Elaboração do Relatório com redação dos resultados e conclusões |  |  |  |
| 9– Feira presencial da Escola Phoenix |  |  |  |

# **7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Esta seção é lista de livros, artigos e outros documentos que foram utilizados como referência durante a investigação.

É considerado como mínimo, três referências bibliográficas sobre o tema central e os assuntos associados.

Coloque as referências que realmente foram utilizadas, que agregaram conhecimentos. Para facilitar a organização desta informação, dê preferência por livros e artigos científicos, notícias e websites como wikipedia não possuem valor científico. Seguem exemplos de como anotar:

**Regras Básicas para Bibliografia**

* Site da Web: Nome do autor do texto; Título do texto; Endereço eletrônico; Data. **Exemplo:**

SILVA, Antonio da. Com a bola toda. Disponível em:

<http://www.comabolatodavila.com.br/futebol/campeonato.html>. Acesso em: 14 de set. de 2007.

* Revista: Nome do autor do texto; Título do texto; Editora; Estado; Número; Páginas; Data. **Exemplo:**

SILVA, Antonio da. Com a bola toda. Brasiliana, Mato Grosso do Sul, n. 25, p. 17-23, 14 de setembro

de 2007.

* Livro: Nome do autor do livro; Título do livro; Edição; Estado; Editora; Ano; Páginas. **Exemplo:**

SILVA, Antonio da. Tudo sobre Futebol: Com a bola toda. 5 ed. Mato Grosso do Sul: Brasiliana, 2007.

p. 55-64.

* Trabalho de Conclusão de Curso (TCC): Nome do autor do trabalho; Título do trabalho; Ano; Definição do trabalho; Nome da instituição; Estado; Ano da apresentação. **Exemplo:**

SILVA, Antonio da. Com a bola toda. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Jornalismo) – Faculdade Estadual de Jornalismo e Comunicação – FEJC, Cuiabá, 2007.