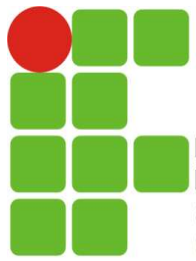


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Passo Fundo

DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA EXPERIMENTAL

Introdução à Pesquisa Experimental

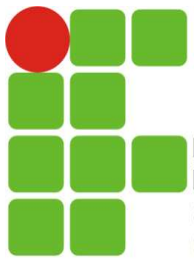
Professora Sabrina Elicker Hagemann



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Passo Fundo

ETAPAS DE UMA PESQUISA EXPERIMENTAL

- 1. Definição do Contexto:** Em primeiro lugar, deve-se definir o escopo do experimento, que deve ser estabelecido em termos do **problema existente, objetivos e resultados mensuráveis**.
- 2. Planejamento:** Na sequência, o **projeto do experimento** é determinado, a **instrumentação** é preparada e os **riscos** do experimento são avaliados.
- 3. Execução:** realização das **avaliações das variáveis respostas**.
- 4. Análise e Interpretação:** **Avaliação dos resultados** com suporte estatístico e realização de **ajustes** que se fizerem necessários.
- 5. Apresentação dos resultados e conclusões.**

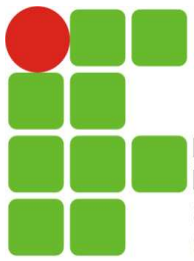


PROJETO DE PESQUISA

1. RESUMO
2. INTRODUÇÃO
3. JUSTIFICATIVA
E RELEVÂNCIA
DO TEMA
4. OBJETIVO
GERAL E
ESPECÍFICOS
5. REVISÃO
BIBLIOGRÁFICA
6. METODOLOGIA
7. CRONOGRAMA
8. REFERÊNCIAS

Descrição sucinta da pesquisa, destacando objetivos, principais aspectos da metodologia utilizada e principais resultados esperados/observados.

Apresentação global do tema/área de interesse da pesquisa; definição genérica do que se pretende pesquisar. Apresentação do problema, ou seja, um recorte mais específico identificando a questão não resolvida e que é objeto de investigação; bem como sua relevância.

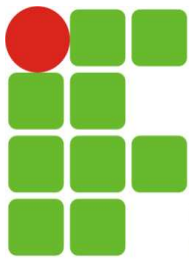


PROJETO DE PESQUISA

1. RESUMO
2. INTRODUÇÃO
3. JUSTIFICATIVA
E RELEVÂNCIA
DO TEMA
4. OBJETIVO
GERAL E
ESPECÍFICOS
5. REVISÃO
BIBLIOGRÁFICA
6. METODOLOGIA
7. CRONOGRAMA
8. REFERÊNCIAS

Descrever a relevância da pesquisa e as contribuições para compreensão ou solução do problema que poderá advir com sua realização; situar o estágio de desenvolvimento do tema e/ou como vem sendo tratado na literatura.

Esclarecem o que se pretende com a pesquisa e as metas almejadas ao final da investigação. O objetivo geral traduz uma dimensão mais ampla pretendida com a pesquisa. Os objetivos específicos definem metas específicas que complementam e viabilizam o alcance do objetivo geral. Os objetivos específicos podem iniciar com propostas cognitivas de cunho mais descritivo - como identificar, descrever, caracterizar, indicar - e se ampliar com propostas cognitivas de cunho mais explicativo e interpretativo – como comparar, relacionar, analisar, etc.

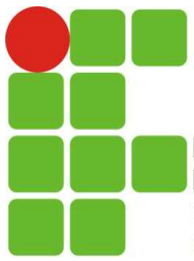


PROJETO DE PESQUISA

1. RESUMO
2. INTRODUÇÃO
3. JUSTIFICATIVA E RELEVÂNCIA DO TEMA
4. OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICOS
5. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
6. METODOLOGIA
7. CRONOGRAMA
8. REFERÊNCIAS

Apresentação detalhada do estado da arte sobre o tema da pesquisa: definições, conceitos, descrição e apresentação de resultados de pesquisas já realizadas. São utilizadas referências confiáveis e que possam embasar a importância do tema e a metodologia utilizada na pesquisa. As citações dos referenciais teóricos devem estar de acordo com a NBR 10520 (2002).

Especifica como os objetivos estabelecidos serão alcançados. Entre os itens constitutivos da metodologia estão: a definição da amostragem, as formas de coleta, de organização e de análise dos dados e a especificação das normas e padrões utilizados.

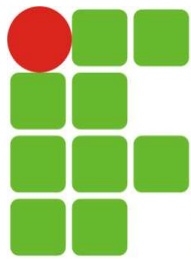


PROJETO DE PESQUISA

1. RESUMO
2. INTRODUÇÃO
3. JUSTIFICATIVA
E RELEVÂNCIA
DO TEMA
4. OBJETIVO
GERAL E
ESPECÍFICOS
5. REVISÃO
BIBLIOGRÁFICA
6. METODOLOGIA
7. CRONOGRAMA
8. REFERÊNCIAS

Especificação das ações a serem realizadas e sua distribuição no espaço de tempo disponível para a realização do projeto.

Referencia-se o material utilizado para o projeto e/ou da pesquisa, de acordo com a NBR 6023 (2020)



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Passo Fundo

BIBLIOGRAFIA

MONTGOMERY, Douglas. C. Design and Analysis of Experiments. 5. ed. Nova Iorque: John Wiley & Sons, 2001.

RIBEIRO, J.L.D.; CATEN, C.S.ten. Projeto de experimentos. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Escola de Engenharia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, 2011.