

Metodologia Científica

Introdução

Patrícia Lucas

Bacharelado em Sistemas de Informação
IFNMG - Campus Salinas

Salinas
Fevereiro 2021



Ementa

Metodologia Científica

1. Bases filosóficas do método científico.
2. Estruturação do trabalho científico: planos e projetos de trabalho.
3. Pesquisa e organização das fontes de referência bibliográfica e citação.
4. Elaboração, revisão, edição e apresentação do trabalho científico.

Bibliografia básica

Metodologia Científica

1. WAZLAWICK, R. S. Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação. Rio de Janeiro: Campus, 2009.
2. APPOLINÁRIO, F. Metodologia da Ciência: Filosofia e Prática da Pesquisa. 2. ed. Cengage Learning, 2012.
3. LAKATOS, E. M.; MACONI, M. A. Fundamentos de Metodologia Científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Bases filosóficas do método científico

Metodologia Científica

- O método científico.
- Métodos de pesquisa.

Estruturação do trabalho científico

Metodologia Científica

- Escolher o objetivo da pesquisa.
- A revisão bibliográfica.
- O objetivo.
- O método de pesquisa.
- A hipótese de pesquisa.
- Justificativa da hipótese.
- Resultados esperados.
- Limitações do trabalho.
- Discussão.

Referências bibliográficas

Metodologia Científica

- Pesquisa de referências bibliográficas.
- Ferramentas para organização de referências bibliográficas.

Elaboração de trabalho científico

Metodologia Científica

- Como escrever o resumo.
- Como escrever a introdução.
- Como escrever a seção de metodologia.
- Como escrever a seção de resultados.
- Como escrever a seção de discussões.
- Como escrever a conclusão.
- Ferramenta de elaboração de trabalhos científicos em Latex.

Apresentação de trabalho científico

Metodologia Científica

- Apresentação de um trabalho científico.