

PROGRAMA DE DISCIPLINA**DEPARTAMENTO:** Sistemas de Informação**DISCIPLINA:** Metodologia Científica**SIGLA:** 1MCI 002**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 36h**TEORIA:** 36h**PRÁTICA:** -**CURSO:** Bacharelado em Sistemas de Informação**SEMESTRE/ANO:** 2/2016**PRÉ-REQUISITOS:** -

EMENTA: Conceitos/tipos/objetivos de metodologia científica, etimologia e pesquisa. Pesquisa científica e tecnológica. Metodologia da pesquisa: métodos e técnicas. Fontes e características da informação. Estrutura, linguagem e apresentação do trabalho técnico e científico. Normalização.

PROGRAMA**1. Introdução**

- 1.1. Apresentação da disciplina
- 1.2. Metodologia de ensino utilizada
- 1.3. Avaliação

2. Técnicas de Leitura

- 2.1. Compreensão da leitura.
- 2.2. Estudo através da leitura: objetivo, importância, comodidade e higiene, reflexão, espírito crítico, análise, síntese, ideia-mestra sublinhar, levantar esquemas e tomar notas
- 2.3. Diferenças entre resumo e resenha.
- 2.4. Leitura de informação.
- 2.5. Objetivos da Universidade contemporânea: ensino, pesquisa e extensão.

3. Pesquisa Científica

- 3.1. Conceito.
- 3.1.1 Pesquisa científica.
- 3.1.2 Pesquisa tecnológica.
- 3.1.3 Método científico.
- 3.2. Exigências para a redação.
- 3.3. Bloqueios na escrita.
- 3.4. Técnicas para utilizar antes de escrever.
- 3.5. Como descobrir tempo, programar para bem utilizá-lo.

4. Projeto de Pesquisa

- 4.1. Tema da pesquisa.
- 4.2. Problema da pesquisa.
- 4.3. Objetivos.
- 4.4. Introdução.
- 4.5. Tipos de pesquisa: científica, de campo, de laboratório, pesquisa bibliográfica, pesquisa as ciências sociais, pesquisa nas ciências fáticas.
- 4.6. Descritores e busca na pesquisa.
- 4.7. Método na pesquisa.
- 4.8. Revisão de literatura.

5. Pesquisa Bibliográfica

- 5.1. Como pesquisar.
- 5.1.1 Fontes de pesquisa na *internet*.
- 5.2. Tipos de Relatórios e artigo científico.
- 5.3. Plágio e suas implicações.

6. Elaboração de Trabalhos Científicos

- 6.1. Estrutura dos principais trabalhos científicos.
- 6.2. Como elaborar cada parte da estrutura do trabalho científico de conclusão de curso (TCC).
 - 6.2.1 Título
 - 6.2.2 Sumário
 - 6.2.3 Resumo e abstract
 - 6.2.4 Introdução
 - 6.2.5 Revisão de literatura
 - 6.2.6 Método
 - 6.2.7 Resultados
 - 6.2.8 Discussão
 - 6.2.9 Conclusão
 - 6.2.10 Referências
 - 6.2.11 Apêndices e anexos.

Bibliografia Básica

- CASTRO, Claudio de Moura. **Como redigir e apresentar um trabalho científico.** São Paulo: MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia do trabalho científico:** procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2009.
- MÁTTAR, João. **Metodologia científica na era da informática.** 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2013.
- SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 23. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p.

Bibliografia Complementar

- BASTOS, Lilia da Rocha. **Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias.** 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. 222 p.
- CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. **Metodologia científica.** 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 162 p. ISBN 8576050471 (broch.).
- CORREIA, Wilson Francisco; SIMKA, Sérgio. **TCC não é um bicho-de-sete-cabeças.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 113 p.
- GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5 ed. Atlas: São Paulo, 2010.
- TOMASI, Carolina; MEDEIROS, João Bosco. **Comunicação científica:** normas técnicas para redação científica. São Paulo: Atlas, 2008