

**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