

PROGRAMA DE DISCIPLINA**DEPARTAMENTO:** Sistemas de Informação**DISCIPLINA:** Metodologia Científica**SIGLA:** MCI001**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 54**TEORIA:** 54**PRÁTICA:** -**CURSO(S):** Bacharelado em Sistemas de Informação**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 DA DISCIPLINA:

1. Técnicas de Apresentação da Comunicação Científica
 - 1.1. A organização da vida de estudos na Universidade
 - 1.2. Os instrumentos de trabalho e sua exploração
 - 1.3. Método, economia e eficiência nos estudos
 - 1.4. Aprender a aprender na Faculdade
 - 1.5. Como descobrir tempo, programar para bem utilizá-lo
 - 1.6. Estudo através da leitura: objetivo, importância, comodidade e higiene, reflexão, espírito crítico, análise, síntese, idéia-mestra sublinhar, levantar esquemas e fazer resumos
 - 1.7. Metodologia científica. Etimologia. Conceitos. Objetivos
 - 1.8. Metodologia do trabalho intelectual e científico
 - 1.9. Metodologia da pesquisa: métodos e técnicas
 - 1.10. Objetivos da Universidade contemporânea: ensino, pesquisa e extensão
 - 1.11. Pesquisa. Conceitos. Objetivos
 - 1.12. Várias espécies de pesquisa: científica, de campo, de laboratório, pesquisa bibliográfica, pesquisa as ciências sociais, pesquisa nas ciências fáticas.
2. Elaboração de Trabalhos Científicos
 - 2.1. Ciência e conhecimento científico
 - 2.2. Tipos de conhecimento: popular, filosófico, religioso e científico
 - 2.3. Conceitos de ciência. Objetivos
 - 2.4. Ciência e Tecnologia. Trabalho científico e trabalho tecnológico
 - 2.5. Ciências formais e ciências factuais. Características
 - 2.6. Métodos científicos. Produção científica
 - 2.7. Como fazer uma monografia
 - 2.8. Fatos, leis e teorias
 - 2.9. Hipóteses
3. Estrutura do Relatório Técnico
 - 3.1. Relatório. Conceitos. Objetivos
 - 3.2. Tipos de Relatórios
 - 3.3. Linguagem técnica
 - 3.4. Artíficos auxiliares na redação
 - 3.5. Informações técnicas e científicas
 - 3.6. Estrutura: folha de rosto, sumário, sinopse, introdução, corpo, considerações finais, obras consultadas, adendos e apêndices, execução do relatório.

Referências Bibliográficas:**Referências Básicas**

Manual de trabalhos acadêmicos da UDESC. Florianópolis, 2014. Disponível em: <http://www.udesc.br/arquivos/id_submenu/6/manual_padrao_abnt___a4.pdf>.

Normas da ABNT. Disponível em: <<http://www.scribd.com/doc/2346374/Normas-ABNT-Para-Trabalhos-Academicos>>.

ALVES, Rubem. **Entre a Ciência e a Sapiência. O dilema da educação – o que é científico?** 16 ed. Loyola: São Paulo, 2006, p. 99 – 103.

DEMO, Pedro. **Princípio científico e educativo.** 10 ed. Cortez: São Paulo, 2003, p. 45 – 46.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 4 ed. Atlas: São Paulo, 2008, p. 19 – 20

SILVA, Marise Borba da; GRIGOLO, Tânia Maria. **Metodologia para iniciação à prática da pesquisa e da extensão I.** UDESC: Florianópolis, 2006, p. 79 à 82.

Referências Complementares

BRANDÃO, Carlos Rodrigues. **Pesquisa Participante.** Ed. Brasiliense, 6ª ed, 1981, SP.

DEMO, Pedro. **Metodologia Científica em Ciências Sociais.** Ed. Atlas, 1ª ed, 1985, SP.

CERVO, Armando Luiz et al. **Metodologia Científica.** Ed. McGraw-Hill, 3ª ed, 1983, SP.

LAKATOS, Eva Maria et al. **Metodologia Científica.** Ed. Atlas, 2ª ed, 1994, SP.

LAKATOS, Eva Maria et al. **Metodologia Científica em Ciências Sociais.** Ed. Atlas. 2ª ed, 1991, SP.

LEITE, José Alfredo Américo. **Metodologia de Elaboração de Teses.** Ed. McGraw-Hill, 1978, SP.

RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica.** Ed. Vozes, 8ª ed, RJ.

RUIZ, João Álvaro. **Metodologia Científica.** Ed. Atlas 3ª ed, 1993, SP.

SALOMON, Dêlcio Vieira. **Como Fazer uma Monografia.** Livraria Martins Fontes Editora Ltda. 3ª ed, 1994, SP.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico.** Ed. Cortez, 19ª ed, 1993, SP.

SILVA, Rebeca Peixoto da, et al. **Redação Técnica.** Ed. Formação, 1974, RS.

VERA, Asti. **Metodologia da Pesquisa Científica.** Ed. Globo, 4ª ed, 1978, SP.