



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IH 427
CRÉDITOS: 04
(4T-0P)

METODOLOGIA DA CIÊNCIA

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

DEPARTAMENTO DE LETRAS E CIÊNCIAS SOCIAIS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Geral: Propiciar ao aluno condições para desenvolver o espírito Científico e as habilidades na elaboração e apresentação de trabalhos científicos.

Específicos: capacitar os alunos para:

- Caracterizar a Universidade Brasileira na sua estrutura e funções, bem como a sua contribuição na formação de profissionais da ciência e no desenvolvimento do espírito científico.
- Treinar o raciocínio lógico e a percepção dos aspectos de evidência, certeza e verdade.
- Caracterizar o conhecimento científico e os outros tipos de conhecimento, seu alcance e suas limitações.
- Justificar a classificação das ciências pelo seu objeto e pelo seu método.
- Exemplificar os passos do processo do método científico e os passos do processo de elaboração de trabalhos científicos.
- Elaborar um trabalho científico, segundo as normas de coerência interna e de apresentação formal.

EMENTA:

A Universidade (estruturas e funções) e a formação de profissionais, Métodos e Técnicas para eficiência nos estudos. Conhecimento Científico e outros tipos de conhecimento. O espírito Científico. A Ciência: concepção, características e divisão. O Método Científico. Interação entre ciência e a sociedade. Trabalhos Científicos: conceito, estrutura, coerência interna e passos formais para elaboração e apresentação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1- O TRABALHO UNIVERSITÁRIO.

- 1.1- A Universidade: estrutura e funções
- 1.2- Técnicas de estudos e de trabalho individual
 - 1.2.1- Leitura: tipos e técnicas
 - 1.2.2- a documentação pessoal
 - 1.2.3- o uso da Biblioteca
 - 1.2.4- trabalhos acadêmicos de graduação
- 1.3- Técnicas de trabalho em grupo
- 1.4- Tipos de trabalho científicos

2- O CONHECIMENTO CIENTÍFICO

- 2.1- O problema do conhecimento e seus níveis

- 2.2- Tipos de conhecimento e suas caracterização:
 - 2.2.1- Conhecimento mítico
 - 2.2.2- Conhecimento do senso comum
 - 2.2.3- Conhecimento filosófico
 - 2.2.4- Conhecimento científico
 - 2.2.5- Conhecimento teológico
- 2.3- A Ciência separada da filosofia: ruptura renascentista
- 2.4- Classificação e características das ciências
- 2.5- Interação entre ciência e sociedade

3 - O MÉTODO CIENTÍFICO

- 3.1- Método racional e método experimental
- 3.2- Processos do método científico
 - 3.2.1- Observação
 - 3.2.2- Hipótese
 - 3.2.3- Experimentação
 - 3.2.4- Indução e dedução
 - 3.2.5- Análise e síntese
- 3.3- Fatos, Leis e Teorias

4 - ELABORAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS

- 4.1- As fases de um trabalho científico:
 - 4.1.1- passos para elaboração do projeto
 - 4.1.2- passos para execução do trabalho
- 4.2- Normas de apresentação formal de trabalho científico.
- 4.3- Prática de elaboração de um trabalho científico.

BIBLIOGRAFIA:

ALVES, Rubem Azevedo. **Filosofia da Ciência**. São Paulo: Brasiliense, 1981.

AUSTI VERA, Armando. **Metodologia da Pesquisa Científica**. Porto Alegre: Globo, 1973.

BUZZI, Arcangelo. **Introdução ao Pensar. Ser. O Conhecimento A Linguagem**. Petrópolis: Vozes, 1979.

CERVO, Amado Luiz e BERVIAN, Pedro Alcino. **Metodologia Científica**. 3ª ed. São Paulo: Mac Graw-Hill do Brasil, 1983.

COUTINHO, Afrânio. **A Universidade, Instituição Crítica**. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1977.

GALLIANO, A. Guilherme. **O Método Científico: Teoria e Prática**. São Paulo: HARBRA, 1979.

JAPIASSU, Hilton. **O mito de neutralidade científica**. Rio de Janeiro: IMAGO, 1975.

LAKATOS, Eva Maria e MARCONI, Maria de Andrade. **Metodologia Científica**. São Paulo: Atlas, 1982.

RUIZ, João Álvaro. **Metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 1976.

SALVADOR, Angelo Domingos. **Métodos e técnicas de pesquisa bibliográfica**. 5ª.Ed. Porto Alegre: Sulina. 1976.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**: Diretrizes para o trabalho didático- científico na Universidade. São Paulo: Cortez, 1982.

VERGEZ, André e HUISMAN Denis. **História dos Filósofos ilustrada pelos textos**. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos, 1970.