



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

INSTITUTO DE FÍSICA

CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: METODOLOGIA DE PESQUISA

CÓDIGO: GFC015

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Física

PERÍODO/SÉRIE: 3º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA:(X)

OPTATIVA: ()

30

30

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: _____

CÓ-REQUISITOS: _____

OBJETIVOS

- ☐ Compreender a metodologia científica
- ☐ Orientar o estudante na elaboração de um projeto de pesquisa
- ☐ Orientar na elaboração de textos científicos

EMENTA

Pesquisa científica e pesquisa bibliográfica. Metodologias Científicas. Etapas e Projeto de Pesquisa. Produção de textos científicos.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Pesquisa científica e pesquisa bibliográfica

1.1 A pesquisa e suas classificações: pesquisa básica e pesquisa aplicada, pesquisa qualitativa

e quantitativa, pesquisa exploratória, descritiva e explicativa, pesquisa bibliográfica, documental, experimental, levantamento, estudo de caso, pós-facto, pesquisa-ação e pesquisa participante.

1.2 Etapas de planejamento de uma pesquisa: fase decisória, fase construtiva e fase redacional.

1.3 Fontes de consulta

2. Metodologias científicas

2.1 Método dedutivo

2.2 Método indutivo

2.3 Método hipotético-dedutivo

2.4 Método dialético

2.5 Método fenomenológico

3. Etapas e Projeto de Pesquisa

3.1 Escolha do tema

3.2 Revisão da literatura

3.3 Justificativa

3.4 Formulação do Problema

3.5 Determinação dos objetivos gerais e específicos

3.6 Metodologia

3.7 Coleta de dados

3.8 Análise e discussão dos resultados

3.9 Conclusão

3.10 Redação e apresentação do trabalho científico

4. Produção de Textos científicos

4.1 Normas Técnicas para a confecção de trabalhos técnico-científicos

4.2 Estrutura de confecção de relatório científico

- 4.3 Estrutura de confecção de artigo científico
- 4.4 Estrutura de confecção de monografia
- 4.5 Estrutura de confecção de dissertação
- 4.6 Estrutura de confecção de tese

BIBLIOGRAFIA

3. GEWANDSZNAJDER, Fernando. **O que é o método científico**. São Paulo: Pioneira, 1989.
2. GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 1991.
1. LUNA, Sergio Vasconcelos de **Planejamento de pesquisa**: uma introdução. São Paulo: EDUC, 1997.
4. MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. São Paulo: Atlas, 1994.
9. MOTA, Ronaldo, FLORES, Renato Zamora, SEPEL, Lenira e LORETO, Elgion. **Método Científico e Fronteiras do Conhecimento**. Porto Alegre: Cisma, 2003.
5. PESSOA, Walter. **A coleta de dados na pesquisa empírica**. Disponível em: <<http://www.cgnet.com.br/~walter/artigo.html>>. Acesso em: 20 jul. 1999.
6. POPPER, Karl. **A lógica da pesquisa científica**. São Paulo: Cultrix, 1993.
7. RUDIO, Franz Victor. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. Petrópolis: Vozes, 2000.
8. SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 2000.
10. SILVA, Ângela Maria, PINHEIRO, Maria Salete e FREITAS, Nara. **Guia para Normalização de Trabalhos Técnico-Científicos**. Uberlândia: Edufu, 2000.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica