

PLANO DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: LICENCIATURA EM FÍSICA	
DISCIPLINA: METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO:	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 1º
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 33h/a	PRÁTICA: EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h/a
DOCENTE RESPONSÁVEL:	

EMENTA

Pesquisa: conceito, interesse, importância, tipos e fases da pesquisa. Projeto de pesquisa. publicações e relações técnicas. Nível de profundidade das pesquisas. Estudo exploratório, descritivo e causativo.

OBJETIVOS

Geral

Proporcionar elementos metodológicos para a elaboração de trabalhos científicos. Aplicar métodos e técnicas de trabalho. Identificar a especificidade de conhecimento científico e retém como fundamental a relação e articulação entre teoria e método. Introduzir o uso adequado de vocábulos.

Específicos

Conhecer as técnicas de trabalho intelectual: Técnica de leitura (análise textual, temática, interpretativa e problematização); Técnica de documentação (temática, bibliográfica e geral).

Estudar a Ciência e o método científico: Natureza e objetivos da ciência; Distinção entre conhecimento científico e "bom senso"; Método científico (conceituação, características, problema, hipótese, teoria e lei).

Compreender a Pesquisa bibliográfica como função teórica: Conceito e importância; Fases da pesquisa bibliográfica; Escolha do assunto (seleção e delimitação); Levantamento bibliográfico (documento e uso da biblioteca); Obtenção das informações (leitura e tomada dos apontamentos); Relatório.

Entender a forma como se dá a comunicação científica : Conceituação e importância; Formas de comunicação científica; Estrutura interna do relatório; Citações bibliográficas; Apresentação física de relatório.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Técnicas de trabalho intelectual

1. Técnica de leitura (análise textual, temática, interpretativa e problematização).

2. Técnica de documentação (temática, bibliográfica e geral).

II. Ciência e o método científico

1. Natureza e objetivos da ciência.

2. Distinção entre conhecimento científico e "bom senso".

3. Método científico (conceituação, características, problema, hipótese, teoria e lei).

III. Pesquisa bibliográfica como função teórica

1. Conceito e importância

2. Fases da pesquisa bibliográfica

3. Escolha do assunto (seleção e delimitação)

4. Levantamento bibliográfico (documento e uso da biblioteca)

5. Obtenção das informações (leitura e tomada dos apontamentos)

6. Relatório.

IV. Comunicação científica

1. Conceituação e importância.

2. Formas de comunicação científica

3. Estrutura interna do relatório

4. Citações bibliográficas

5. Apresentação física de relatório.

METODOLOGIA DE ENSINO

Utilização de recursos didáticos disponíveis (Quadro branco, Pincéis Coloridos, Projetor multimídia, computador). Aplicação de trabalhos individuais, apresentação de seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

Projetor multimídia, notebook, internet, câmera fotográfica, quadro branco, material para produção de materiais visuais entre outros.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações escritas;

Relatórios de algumas atividades práticas;

Trabalhos individuais e em grupo (listas de exercícios, pesquisas, seminários);

O processo de avaliação é contínuo e cumulativo;

O aluno que não atingir 70% do desempenho esperado fará Avaliação Final.
Será dada grande importância à prática da leitura e produção escrita.
O resultado final será composto do desempenho geral do aluno.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CERVO, A., BERVIAN, P. Metodologia Científica. 4a ed. São Paulo: Câmara do Livro, 1996.
DEMO, P. Pesquisa: Princípio Científico e Educativo. 5a ed. São Paulo: Cortez, 1996.
FERRARI, A. T. Metodologia da Ciência. 3a ed. Rio de Janeiro, 1974.

Bibliografia Complementar:

MARCONI, M., LAKATOS, E. M., Técnicas de Pesquisa. São Paulo: Atlas, 1985.
SALOMON, D. Como Fazer uma Monografia. Belo Horizonte: UCM6, 1971.
SCHRADER, A. Introdução à Pesquisa Social Empírica. Porto Alegre: Globo, 1971.
SEVERINO, A. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Cortez, 1998.
VERA, A. Metodologia da Pesquisa Científica. Porto Alegre: Globo, 1978.