UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE QUÍMICA
CURSOS DE LICENCIATURA EM QUÍMICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: METODOLOGIA E TÉCNICAS DE PESQUISA 2				
CÓDIGO: GQL048		**UNIDADE ACADÊMICA:** INSTITUTO DE QUÍMICA		
PERÍODO:		**CH TEÓRICA:** **30**	**CH PRÁTICA:** **30**	**CH TOTAL:** **60**
OBRIGATÓRIA: **( )**	**OPTATIVA:** **(X)**			
PRÉ-REQUISITOS:		**CÓ-REQUISITOS:**		

OBJETIVOS

Fornecer instrumentos teóricos e operacionais para que o discente assuma a técnica de pesquisa com espírito científico.

EMENTA

Estudo do conhecimento; Processos metodológicos – aborda-se o clássico trimônio: verdade, certeza-evidência; Introduz-se o aluno na pesquisa, caracterizando-a em seus tipos e fases, levando-o a elaborar um projeto de pesquisa e vivenciá-lo; Finalmente, aborda-se a composição de trabalhos científicos nos cursos de graduação.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1- INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DA CIÊNCIA
   1.1 Breve Histórico da ciência
   1.2 Ciência e senso comum
   1.3 Neutralidade Científica
   1.4 Método científico
   1.5 Abordagem do método científico
2- A PESQUISA CIENTÍFICA
   2.1 – Tipos de pesquisa
   2.2 – Tema, problema e hipótese
   2.3 – Coleta de dados
   2.4 – Instrumento de Pesquisa
   2.5 - Análise e interpretação dos dados
   2.6- Relatório
3- A MONOGRAFIA
   3.1- Quadro esquemático
   3.2- Exigências metodológicas
   3.3- Aspectos técnicos
   3.4- Critérios para avaliação

BIBLIOGRAFIA

ASTI VERA, Armando. Metodologia da pesquisa científica. Tradução: Maria Helena G. Crespo e Beatriz M. Magalhães. 4ª. Ed., Porto Alegre, 1978. 223 p.

ALVES, Rubem Azevedo. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e sua regra. SP. Brasiliense, 1981. 210 p.

DEMO, Pedro. Metodologia científica em ciências sociais. S.Paulo, Atlas, 1980, 255 p.

CASTRO, Cláudio de Moura.A prática da pesquisa: S.Paulo, McGraw-Hill do Brasil, 1978.156 p.

KOCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica. Caxias do Sul, Universidade de Caxias do Sul, 1978.83 p.

LAKATOS, E.M. e MARCONI, M. de A. Metodologia Científica. São Paulo, Atlas, 1982. 205 p.

Técnicas de pesquisa. S.Paulo, Atlas , 1982, 205 p. Trad. Carlos L. Mattos, São Paulo, São Paulo, EPU – EDUSP, 1973. 400 p.

APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso de em 18/08/2007

Profª Drª Maria Lúcia Bento
Coordenadora do Curso de Química
Portaria R nº 897/2006

18/08/2007

Prof. Dr. Manuel Gonzalo Hernandez Terrones
Diretor do Instituto de Química
Portaria R nº 473/2006