



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Metodologia de Ensino de Físico-Química

CÓDIGO: GQL043	UNIDADE ACADÊMICA: INSTITUTO DE QUÍMICA		
PERÍODO:	CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60
OBRIGATÓRIA: ()	OPTATIVA: (X)		

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Geral: Fornecer subsídios ao estudante para que ele organize e selecione conteúdos e estratégias específicas.

Espécífico: Utilizar atividades experimentais como um recurso didático importante para a construção de conhecimentos. Elaborar, adaptar e avaliar materiais instrucionais capazes de atender as necessidades do ensino da Físico-Química na escola básica.

EMENTA

1. Tópicos em Ensino de Química na área de Físico-Química
2. Atividades em Escolas de Ensino Médio

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- 1. Tópicos em Ensino de Química na Área de Físico-Química:** Organização do conhecimento na Físico-Química e sua relação com outras áreas. Dificuldades de aprendizagem de conceitos fundamentais. Abordagens psicopedagógicas aplicadas às características da Físico-Química. Abordagens experimentais no ensino de Físico-Química. Abordagens históricas no ensino de Físico-Química. Tópicos relevantes das pesquisas no ensino da área de Físico-Química.
- 2. Atividades com Alunos do Ensino Médio:** Produção e aplicação de material didático para o ensino de Físico-Química com alunos do ensino médio.

BIBLIOGRAFIA

- ANDRÉ, M. (Org.) O papel da pesquisa na formação e na prática dos professores. Campinas, SP: Papirus, 2001.
- CARVALHO, A. M. P. A formação do professor e a prática de ensino (org.). São Paulo: Livraria Pioneira, 1988.
- MOREIRA, M. A. e LEVANDOWSKI, C. E. Diferentes abordagens ao ensino de laboratório. Porto Alegre: Editora da Universidade, 1983.

APROVAÇÃO

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