



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

FICHA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA:** Metodologia de Ensino de Química Orgânica

<b>CÓDIGO:</b> GQL046	<b>UNIDADE ACADÊMICA:</b> INSTITUTO DE QUÍMICA		
<b>PERÍODO:</b>	<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> <b>30</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> <b>30</b>	<b>CH TOTAL:</b> <b>60</b>
<b>OBRIGATÓRIA:</b> ( )	<b>OPTATIVA:</b> (X)		

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:**

**CÓ-REQUISITOS:**

OBJETIVOS

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

Espécifico: 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 Química Orgânica na escola básica.

EMENTA

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

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

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