



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FACIP

PERÍODO/SÉRIE: 1º

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

C.H. TOTAL
TEÓRICA

C.H. TOTAL
PRÁTICA

C.H. TOTAL

(X)

()

30

0

30

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Criar condições para os alunos analisarem/articularem os conhecimentos que constroem o perfil do profissional em Química: os saberes, o saber-fazer, as competências e as habilidades que servem de base para o trabalho e para a pesquisa. Identificar o perfil do profissional e do pesquisador da área de Química, frente às dificuldades e aos desafios da realidade atual. Despertar e conscientizar no aluno a biossegurança no manuseio, leitura de rótulos e transporte de produtos químicos. Dar a conhecer os aspectos relacionados a biossegurança nos laboratórios de química nos diferentes contextos escolares, no sentido de prevenir os perigos e riscos inerentes a este local.

EMENTA

1. Segurança nos laboratórios de Química.
2. A estrutura do curso de Química da FACIP/UFU
3. Áreas de atuação e mercado de trabalho do Químico
4. Atribuições profissionais, legislação e ética profissional.
5. O ensino, a pesquisa e a extensão nos cursos de Química da FACIP/UFU

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. **Segurança nos laboratórios de Química:** identificação e uso de equipamentos de segurança; treinamento para atendimento de situações de emergência; técnicas de primeiros socorros; manuseio de substâncias químicas.

2. A estrutura do curso de Química da FACIP/UFU: apresentação do curso e das disciplinas obrigatórias, optativas e facultativas.

3. Áreas de atuação e mercado de trabalho do Químico.

4. Atribuições profissionais, legislação e ética profissional: análise e discussão das legislações do CRQ e CFQ vigentes.

5. O ensino, a pesquisa e a extensão nos cursos de Química da FACIP/UFU: apresentação das principais linhas de pesquisa e extensão desenvolvidas pelos professores dos cursos de Química.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica:

- ABIQUIM. "Manual para atendimento de Emergências com Produtos Perigosos". **2002**.
- CHAGAS, A. E. Como se faz Química – uma reflexão sobre a química e a atividade do químico. Campinas, UNICAMP: **1989**.
- CHALMERS, A. F. O que é Ciência afinal? São Paulo: Brasiliense: **1993**.

Bibliografia complementar:

- DE ANDRADE, J. B.; CADORE, S.; VIEIRA, P. C.; ZUCCO, C.; PINTO, A. C. Eixos mobilizadores em Química. Química Nova, 26, 3, **2003**.
- A formação do Químico. Química Nova, 27, 2, **2004**.
- FIGUERÊDO, d. v. "Manual para Gestão de Resíduos Químicos Perigosos de Instituições de Ensino e de Pesquisa". CRQ-MG, Belo Horizonte, **2006**.
- MASTROENI, M.F. "Biossegurança aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde". São Paulo: Atheneu, **2004**.
- ZUCCO, C.; PESSINE, F. B. T.; ANDRADE, J. B. Diretrizes curriculares para os cursos de Química. Química Nova, 22, 3, **1999**.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da FACIP