



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
CURSO DE QUÍMICA INDUSTRIAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA

CÓDIGO: QQB076

UNIDADE ACADÊMICA: INSTITUTO DE QUÍMICA

PERÍODO:

CH TEÓRICA:

CH PRÁTICA:

CH TOTAL:

30

00

30

OBRIGATORIA: ( )

OPTATIVA: ( X )

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Discutir importantes e/ou recentes temas em Química Analítica.

EMENTA

Química dos Resíduos; legislação ambiental.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Química dos Resíduos:

Definição técnica, política e jurídica de "resíduo"

Resíduos químicos x resíduos industriais

Formas de pré-tratamento para disposição dos resíduos

Casos reais de poluição por resíduos orgânicos e inorgânicos

Legislação ambiental.

## BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA:

BAIRD, C.; Química Ambiental, São Paulo, Bookman, 2002.

MANAHAN, S. E. Environmental Chemistry, 8<sup>th</sup>. Ed. Boca Raton: CRC, 2005.

BENN, F.R.; McAuliffe. Química e Poluição, Editora da Universidade de São Paulo, 1981.

### COMPLEMENTAR:

O' NEILL, P. Environmental Chemistry 2<sup>a</sup> Ed., Chapman & Hall, 1988.

JARDIM, W. F. Gerenciamento de resíduos químicos em laboratórios de ensino e pesquisa. **Química Nova**, v.21, n.5, 671, p. 1998.

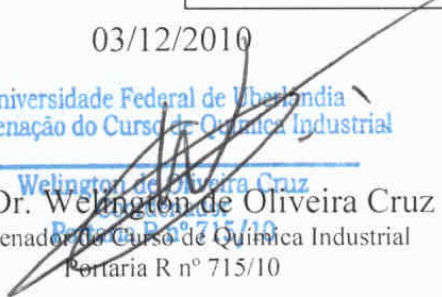
ALBERQUINI, L.B.A.; Silva, L.C.; Rezende, M.O.O. Tratamento de Resíduos Químicos: Guia Prático para a Solução de Resíduos Químicos em Instituições de Ensino Superior. São Carlos, Editora Rima, 2005.

FIGUEIREDO, D. V. Manual para Gestão de Resíduos Químicos Perigosos de Instituições de Ensino e de Pesquisa, 1<sup>o</sup> ed. Belo Horizonte: CRQ-MG, 2006.

## APROVAÇÃO

03/12/2010

Universidade Federal de Uberlândia  
Coordenação do Curso de Química Industrial

  
Prof. Dr. Wellington de Oliveira Cruz  
Coordenador do Curso de Química Industrial  
Portaria R n° 715/10

03/12/2010

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Manuel Gonzalo Hernandez Torrones  
Diretor do Instituto de Química  
Prof. Dr. Manuel Gonzalo Hernandez Torrones  
Diretor do Instituto de Química  
Portaria R n° 473/2006