



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: QUÍMICA APLICADA 2

CÓDIGO: GQL041

UNIDADE ACADÊMICA: INSTITUTO DE QUÍMICA

PERÍODO: Décimo

**CH TOTAL
TEÓRICA:**
30

**CH TOTAL
PRÁTICA:**
00

CH TOTAL:
30

OBRIGATÓRIA: (X)

OPTATIVA: ()

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Desenvolver com os alunos alguns temas de importância para a química do cotidiano.

EMENTA

Aspectos gerais sobre Compósitos. Metais e ligas metálicas. Materiais cerâmicos. Vidros. Refratários. Cimento e concreto.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Abordar aspectos gerais sobre a estrutura:

- propriedades físicas, químicas e mecânicas dos compósitos;
- metais;
- ligas metálicas em geral;
- aço;
- materiais cerâmicos;
- vidros;
- cerâmicas;
- refratários;
- cimento e concreto.

Processos de fabricação e aplicações dos materiais estudados.

BIBLIOGRAFIA

BARROS, Haroldo L.C. Química Inorgânica uma indução, 1992.

LEE, J.D.- Química Inorgânica não tão concisa, 4ª edição, 1996.

RAYNER, Canham, Geoff; Descriptive Inorganic Chemistry, 1996.

SHREVE, R. N. e Brink Jr., J.A., Chemical Process Industries. McGraw-Hill Kogabusha Ltd., 1997.

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