



CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
DISCIPLINA: 3227 FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL II  
CARGA HORÁRIA: 68

\*\*\*EMENTA

SOLUÇÕES E EQUILÍBRIO. CINÉTICA DE REAÇÕES. ELETROQUÍMICA.  
FÍSICO-QUÍMICA DE SUPERFÍCIES.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 182/2005-CEP.

\*\*\*OBJETIVO

CAPACITAR O ALUNO A OBTER E INTERPRETAR DADOS EXPERIMENTAIS NA  
CARACTERIZAÇÃO DE ELEMENTOS E COMPOSTOS, E EM PROCESSOS FÍSICOS  
E REAÇÕES QUÍMICAS.

\*\*\*PROGRAMA

1. SOLUÇÕES E EQUILÍBRIO.
  - 1.1. CONSTANTE DE EQUILÍBRIO.
  - 1.2. DIAGRAMAS DE FASES.
  - 1.3. CRIOSCOPIA.
2. CINÉTICA DE REAÇÕES E CATÁLISE.
  - 2.1. CINÉTICA DE REAÇÕES
3. ELETROQUÍMICA.
  - 3.1. CORROSÃO E ELETRÓLISE.
  - 3.2. PILHAS.
  - 3.3. CONDUTIVIDADE.
4. FÍSICO-QUÍMICA DE SUPERFÍCIES.
  - 4.1. CONCENTRAÇÃO MICELAR CRÍTICA.
  - 4.2. TENSÃO SUPERFICIAL.
  - 4.3. COLÓIDES.
  - 4.4. ADSORÇÃO.

EM TODAS AS AULAS DISCUTE-SE: APRESENTAÇÃO DE DADOS CIENTÍFICOS,  
PERICULOSIDADE E DESCARTE DE RESÍDUOS.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA EM, 30/09/2009.