

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava/CEDETEG
Setor de Ciências Exatas e Tecnologia
Departamento de Química

Curso: Química
Disciplina: Química Qualitativa II
0937
Carga horária semanal: 02

Série: 2^a /2^o semestre
Turno: Integral
Carga horária total: 34

Ano: 2010
Código:

EMENTA

Separação e identificação de cátions e ânions. Íons complexos e reações de óxido-redução. Análise de amostras. Práticas laboratoriais.

I. OBJETIVOS

Possibilitar que o estudante tenha um contato direto com reações químicas envolvendo análise de cátions e ânions. Isto permite que o estudante tenha uma visão prática e aplicada das diversas reações químicas sistematizadas na química analítica qualitativa.

II. PROGRAMA

1. Análise sistemática de cátions e ânions.
2. Reações de complexação envolvendo as constantes de formação e/ou dissociação.
3. Reações de óxido-redução envolvendo constantes, potenciais padrão e espontaneidade de reações.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas práticas e expositivas

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas teóricas com peso 0,8

Provas práticas (testes de identificação) com peso 0.2

V. BIBLIOGRAFIA

- Vogel, A. I. e outros. Análise química qualitativa. Ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro-RJ 5^a ed. 1992
- Baccan, N. e outros. Introdução à semimicroanálise qualitativa. Ed. da Unicamp, Campinas-SP 7^a ed. 1997.

Professor responsável pela disciplina

Karin Cristiane Justi

