UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2011**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**QUÍMICA - BACHARELADO (290)**
Disciplina	**0937 - QUÍMICA QUALITATIVA II**
Turma	**QUI-C**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária:	**34**
C. Horár. Ext.:	**0**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Íons complexos e reações de óxido-redução. Separação e identificação de cátions e ânions. 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 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 expositivas, exercícios e aulas práticas.

IV. Formas de Avaliação

Provas teóricas, relatórios e provas práticas (testes de identificação).

V. Bibliografia

Básica

- Vogel, A. I. e outros. Análise química qualitativa. Ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro-RJ 5a ed. 1992

Complementar

- Baccan, N. e outros. Introdução à semimicroanálise qualitativa. Ed. da Unicamp, Campinas-SP 7a ed. 1997.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEQ/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 356
Data: 03/11/2011