

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVICO PUBLICO ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 1

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**Disciplina:** QUI12452 - LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA IIData de Criação: **01/04/2013**Período Início: **2013/01**Horas Aula - Teórica: **0**Prática: **34**Extra-Classe: **0**Carga Horária: **34**Número de Créditos: **1**Sistema de Aprovação: **Aprovação por Média/Freqüência**Tipo Disciplina: **PRÁTICA**Centro: **CCT - CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**Laboratório: **LCQUI - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS****Ementa**

1. Potenciometria de neutralização, precipitação e oxi-redução
2. Cromatografia gasosa quantitativa e qualitativa com detector de espectrometria de massas
3. Condutometria
4. Espectroscopia UV-visível
5. Turbidimetria
6. Projeto

Conteúdo Programático

- 1- Potenciometria de neutralização
- 2- Potenciometria de precipitação
- 3- Potenciometria de oxi-redução
- 4- Condutometria
- 5- Cromatografia gasosa para análise quantitativa
- 6- Cromatografia Gasosa para análise qualitativa
- 7- Espectroscopia UV-VIS – determinação de comprimento de onda máximo e análise de uma liga metálica
- 8- Espectroscopia UV-VIS – determinação de ferro por colorimetria
- 9- Turbidimetria
- 10-Projetos em analítica

Bibliografia

- N. Baccan, J. C. de Andrade, O. E. S. Godinho e J. S. Barone, Química Analítica Quantitativa Elementar, 3a edição, Editora da UNICAMP, Campinas, 2001.
- G. H. Jeffrey, J. Basset, J. Medham, R.C. Denney, Vogel Análise Química Quantitativa, 5a edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1992
- D. A. Skoog, D. M. West and F. J. Holler, S.C. Crouch –Fundamentos de Química Analítica, 8a edição, Cengage Learning, São Paulo, 2008.
- D. A. Skoog, D. M. West and F. J. Holler, Princípios de Análise Instrumental, 5a. Edição, Bookman, Porto Alegre, 2002.
- C. H. Collins, G. L. Braga e P. S. Bonato, Introdução a métodos Cromatográficos, 6a edição,

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 2

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI12452 - LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA II

Editora Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1990.

PRÉ-REQUISITOS

QUI11441 QUÍMICA ANALÍTICA I

QUI11442 LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA I

CO-REQUISITOS

QUI12451 QUÍMICA ANALÍTICA II

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____