

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GQA - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Nome: QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL

Código: GQA00020

Característica: AV - Avaliação Continuada

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 45h

Estagio: 0h

Teórica: 0h

Prática: 45h

Período de vigência: 2º período de 2012 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

PREPARO DE SOLUÇÕES. APLICAÇÃO DE ELETRODO DE VIDRO PARA DETERMINAÇÃO DE PH. EFEITOS DA FORÇA IÔNICA NA MEDIDA DO PH. APLICAÇÃO DE PLANILHAS ELETRÔNICAS. CLASSIFICAÇÃO DE CÁTIONS EM GRUPOS. SEPARAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CÁTIONS. CLASSIFICAÇÃO DE ÂNIONS EM GRUPOS. IDENTIFICAÇÃO DE ÂNIONS.

### Ementa:

Aplicação de planilhas eletrônicas na resolução de problemas de equilíbrio iônico. Medidas de pH de soluções. Efeitos da força iônica. Separação e identificação de cátions e ânions.

### Bibliografia Básica:

VOGEL, A. Química Analítica qualitativa, Editora Mestre Jou, São Paulo, 1981. ISBN: 8587068016;

BACCAN, N, et al. Introdução à Semimicroanálise Qualitativa, 6ª. ed. Editora Unicamp, Campinas, 1995. ISBN: 8526801651;

ROSA, G. et al, Química Analítica - Práticas de Laboratório, Editora Bookman, 2013, São Paulo. ISBN: 9788565837668.

### Bibliografia Complementar:

SLOWINSKI, E. J. e MASTERTON, W. L. Qualitative Analysis and the Properties of Ions in Aqueous Solution, Cengage Learning, Belmont, USA, 1997. ISBN-10: 0030312345.

Gerado em: 07/07/2022 - 11:53

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".