



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Disciplina:
QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL F

Código:
IEQ-351

| Carga Horária | Teórica | Prática | Total |
|---------------|---------|---------|-------|
| Semanal | 02 | - | 02 |
| Total | 60 | - | 60 |

Nº de créditos:

2.0.2

Pré-Requisitos:
Química Geral Experimental
Química Inorgânica D

Código:
IEQ-311
IEQ-340

Ementa:

Introdução. Soluções. Ensaio por via seca. Reações dos cátions. Revisão geral da marcha sistemática. Reações dos ânions. Interferência.

Cursos para os quais é oferecida:

| | |
|---------|-----|
| Química | OBR |
| | |
| | |

indicar se é OBR - Obrigatória
OPT - Optativa

Programa:

- I – Introdução: Operações e Técnicas.
- II – Soluções: tipos e preparação
- III – Ensaio por via seca: técnicas de ensaio
- IV – Reações dos cátions: grupos I,II,A,II B, III B, III A, IV e V A.
Marchas sistemáticas para preparações
- V – Revisão geral da marcha sistemática, com a análise de uma mistura de diversos elementos.
- VI – Reações dos ânions
- VII – Análises sistemáticas de presença de substâncias inteferentes.

Bibliografia:

OHWEILER, Otto Alcides, *Química Analítica Quantitativa*. Volume 1
SKOOG, WEST e HOLLER. *Fundamental of Analytical Chemistry*.
SANTANA, G. Apostila Equilíbrio Químico.