



**UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000 – Japiim CEP: 69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (0xx92) 644-2006

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Disciplina:**  
QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL J

**Código:**  
IEQ 357

Carga Horária	Teórica	Prática	Total
<b>Semanal</b>			
<b>Total</b>	-	60	60

**Nº de créditos:**  
2.0.2

**Pré-Requisitos:**  
Química Analítica H

**Código:**  
IEQ-354

**Ementa:**

Práticas envolvendo métodos espectroscópicos: absorção, emissão, chama, colorimetria.

**Cursos para os quais é oferecida:**

Bacharelado em Química	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória  
OPT - Optativa

**Programa:**

I – Introdução à Espectrometria

II – Determinação de  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ , por fotometria de chamas

III – Determinação de íons metálicos por espectrometria de absorção atômica

IV – Determinação de anions e cátions por espectrometria na região ultra violeta-visual

V – Determinação de componentes em misturas sólidas por espectrometria no infravermelho.

**Bibliografia:**

SKOOG, HOLLER, NIEMAN. *Principles of Instrumental Analysis*.

OHWEILER, Otto Alcides. *Fundamentos de Análise Instrumental*.