



**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 J

Código:
IEQ 356

Carga Horária	Teórica	Prática	Total
Semanal			
Total	60	-	60

Nº de créditos:
4.4.0

Pré-Requisitos:
Química Analítica H

Código:
IEQ 354

Ementa:

Introdução aos métodos espectroscópicos. Radiação eletromagnética. Espectroscopia de absorção molecular no UV e Visível. Fluorimetria. Espectroscopia de emissão. Espectroscopia de chama. Espectroscopia de absorção atômica e fluorescência atômica. Raios X.

Cursos para os quais é oferecida:

Bacharelado em Química	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória
OPT - Optativa

Programa:

I - Introdução aos Métodos Espectroscópicos

- 1.1 Introdução aos métodos óticos.
- 1.2 Fundamentos de espectroscopia de absorção.
- 1.3 Fundamentos de espectroscopia de emissão.
- 1.4 Fundamentos de espectroscopia de chama e absorção atômica.
- 1.5 Teoria de espectrofotometria e colorimetria.
- 1.6 Métodos espectrofotométricos e colorimetria.

Bibliografia: