



**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 ORGÂNICA EXPERIMENTAL F

**Código:**  
IEQ-321

Carga Horária	Teórica	Prática	Total
Semanal	-	01	01
Total	-	30	30

**Nº de créditos:**  
  
1.0.1

**Pré-Requisitos:**  
QUÍMICA GERAL  
QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL

**Código:**  
IEQ-310  
IEQ-311

**Ementa:**

Métodos de purificação e separação: recristalização, destilação, extração, cromatografia. Métodos físicos de identificação de compostos orgânicos. Reações de formação de ligações carbono-carbono: Grignard e condensação aldólica

**Cursos para os quais é oferecida:**

Química	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória  
OPT - Optativa

**Programa:**

1. Métodos de purificação e separação: recristalização, destilação, extração, cromatografia.
2. Métodos físicos de identificação de compostos orgânicos.
3. Reações de transformações de grupos funcionais.
4. Reações de formação de ligações carbono-carbono: Grignard e condensação aldólica.

**Bibliografia**

ALLINGER, *Química Orgânica*.  
SOLOMOS, *Química Orgânica*.  
MORRISON, *Química Orgânica*  
VOGEL, *Química Analítica Orgânica*