



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## DELIBERAÇÃO Nº 010/05

**Cria a Disciplina Eletiva Definida “Análise Orgânica Qualitativa” do Departamento de Química Orgânica, do Instituto de Química.**

**O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO,** no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto e com base no Processo nº 1310/DAA/05, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

**Art. 1º** – Fica criada a Disciplina Eletiva Definida “Análise Orgânica Qualitativa” para os cursos de Engenharia Química e Licenciatura em Química, vinculada ao Departamento de Química Orgânica, com 3 (três) créditos e carga horária de 45 (quarenta e cinco) horas/aula e tendo como pré-requisitos as disciplinas Química Orgânica Teórica III e Química Orgânica Experimental III.

**Art.2º** – O DEP/SR-1 efetuará os procedimentos necessários à execução desta Deliberação.

**Art.3º** – A Ementa da disciplina constitui o Anexo Único da presente Deliberação.

**Art. 4º** – A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, 14 de julho de 2005.

**NIVAL NUNES DE ALMEIDA**  
**Reitor**



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da deliberação nº 010/05)

## ANEXO ÚNICO

		1) ANO	2) SEM.	
<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>				
3) UNIDADE: Instituto de Química		4) DEPARTAMENTO Química Orgânica		
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA Análise Orgânica Qualitativa	( ) obrigatória eletiva: ( ) universal (x) definida ( ) restrita	7)CH 45 h	8)CRÉD 03
9) CURSO(S) Licenciatura em Química e Engenharia Química		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
		TEÓRICA	3 h	45 h
		PRÁTICA		
		LABORATÓRIO		
		ESTÁGIO		
TOTAL		3 h	45 h	
11) PRÉ-REQUISITO (A): Química Orgânica Teórica III		12) CÓDIGO QUI03.01004		
11) PRÉ-REQUISITO (B): Química Orgânica Experimental III		12) CÓDIGO QUI0301183		
11) CO-REQUISITO		12) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS  Introduzir os alunos nas principais técnicas empregadas em análise orgânica qualitativa.				
14) EMENTA  Exames preliminares. Cromatografia em camada fina. Determinação de constantes físicas. Análise elementar. Determinações de caráter. Ensaio de solubilidade. Separação de misturas orgânicas. Classificação da amostra por grupo funcional. Caracterização da amostra por grupo funcional. Determinação da estrutura química da amostra desconhecida.				
15) BIBLIOGRAFIA  1. DIAS, A. G.; COSTA, M. A.; GUIMARÃES, P. I. C. <b>Guia prático de química orgânica.</b> v 3. Rio de Janeiro: Interciência, 2005.  2. COSTA NETO, C. <b>Análise orgânica. Métodos e procedimentos para caracterização de organoquímicos.</b> v 1 e 2. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2004.				



## UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da deliberação nº 010/05)

3. SHRINER, R. L., FUSON, R. C., CURTIN, D. Y., MORRILL, T. C. **Identificação sistemática dos compostos orgânicos.** 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1980.
4. PASTO, D. J., JOHNSON, C. R. **Determinación de estructuras orgânicas.** Madri: Reverté, 1969.
5. FEIGL, F. **Spot tests. Organic applications.** v 2. New York: Elsevier Publishing Company, 1954.
6. VOGUEL, A. I. **Química orgânica. Análise orgânica qualitativa.** v 3. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1983.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPT°		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
21/03/2005					