



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA				
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E AMBIENTAL				
<b>DISCIPLINA:</b> QUÍMICA ORGÂNICA II				
<b>CH TOTAL</b>	<b>ALUNO</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>CRÉDITOS:</b> 4	<b>CÓDIGO:</b> FAT04-13183
	60	60		
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> PRESENCIAL			<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> NOTA E FREQUÊNCIA	

<b>STATUS</b>	<b>CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)</b>
<b>OBRIGATÓRIA</b>	FAT - Engenharia Química (versão 1)

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
<b>TEÓRICA</b>	4	4	60
<b>TOTAL</b>	4	4	60

**OBJETIVO(S):**  
AO FINAL DA DISCIPLINA O ALUNO DEVERÁ SER CAPAZ DE IDENTIFICAR AS REAÇÕES ORGÂNICAS, SEUS MECANISMOS E OS FATORES QUE INTERFEREM NESSAS REAÇÕES. CONHECER MÉTODOS DE PREPARAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE COMPOSTOS DE INTERESSE INDUSTRIAL. ESTAR APTO A PREVER A REATIVIDADE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS A PARTIR DE SUA ESTRUTURA MOLECULAR.

**EMENTA:**  
ESTEREOISOMERIA; HALOGENETOS DE ALQUILA; FUNÇÕES ORGÂNICAS OXIGENADAS; FUNÇÕES ORGÂNICAS NITROGENADAS; REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO: MECANISMO E APLICAÇÕES SINTÉTICAS; REAÇÕES DE ELIMINAÇÃO: MECANISMOS E APLICAÇÕES SINTÉTICAS; REAÇÕES DE ADIÇÃO: MECANISMOS E APLICAÇÕES SINTÉTICAS; REAÇÕES DE OXIDAÇÃO E REDUÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS: APLICAÇÕES SINTÉTICAS.

**PRÉ-REQUISITO 1:**  
**FAT04-13182** Química Orgânica I

**CÓ-REQUISITO 1:**  
**FAT04-13181** Química Orgânica Experimental

**BIBLIOGRAFIA:**  
(\* ) SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. QUÍMICA ORGÂNICA. 10ª EDIÇÃO, LTC, 2012.  
MCMURRY, J. QUÍMICA ORGÂNICA. 7ª EDIÇÃO, CENGAGE LEARNING, 2011.  
(\* ) LIVRO TEXTO