



Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:		
Programa de Pós-Graduação em Química		
2. TIPO DE COMPONENTE:		
Atividade ()	Disciplina (X)	Módulo ()
3. NÍVEL:		
Mestrado (X) Doutorado (X)		
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:		
Nome:	ESTEREOQUÍMICA	
Código:	CEP7611	
Carga Horária	64h	
Nº de Créditos:	04	
Optativa:	Sim (X) Não ()	
Obrigatória:	Sim () Não (X)	
Área de Concentração:	<i>Não existem áreas de concentração obrigatórias à disciplina.</i>	
5. DOCENTES RESPONSÁVEIS:		
6. EMENTA:		
Estrutura e Simetria (teoria de grupo); Estereoisomerismo; Quiralidade e Proquiralidade; Estereoquímica em moléculas contendo centro de quiralidade; Estereoquímica em moléculas desprovida de centro de quiralidade; Análise conformacional; Métodos de determinação da proporção de estereoisômeros numa mistura; Racemização e Resolução, Métodos quirópticos; Estereoquímica em reações orgânicas.		
7. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:		
8. FORMA DE AVALIAÇÃO:		
Frequência igual ou superior à 75%		
9. BIBLIOGRAFIA:		
1. ELIEL, E. L., DOYLE. M. Basic Organic Stereochemistry. John Wiley & Sons. New York. 2001 2. BUXTON, S. R., ROBERTS, S. M. Guide to Organic Stereochemistry Longman. 1996. 3. ELIEL, E. L., WILEN, S. P. Stereochemistry and Organic Compounds. John Wiley & Sons. New York. 1994. 4. JUARISTI, E. Introduction to Stereochemistry and Conformational Analysis. John Wiley & Sons. New York. 1991.		