



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:	DETERMINAÇÃO ESTRUTURAL DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS	
Código:	CEP7555	
Carga Horária	96h	
Nº de Créditos:	06	
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:		
Aplicação dos métodos espectrométricos de análise utilizando técnicas espectrométricas como: UV, IV, EM e RMN (Uni e bidimensional). Utilização de outras medidas físicas como Rf, ponto de ebulição, densidade, índice de refração e atividade ótica na caracterização de compostos orgânicos. Utilização de recursos químicos através da preparação de derivados reacionais.		
7. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:		
8. FORMA DE AVALIAÇÃO:		
Frequência igual ou superior à 75%		
9. BIBLIOGRAFIA:		
STERNHEIL, S. and KALMAN, J.R., Organic Structures from Spectra. John Wiley e Sons Londres, 1987. 2. TUCHS, P. L., BUNNEL, C. A., Carbon-13 NMR Based Organic Spectral Problems, John Wiley e Sons, New York, 1989. 3.Lambert, J. B.; Shurvell, H. S.; Light, N. E. R., Cooks, R. G., Organic Structural Spectroscopy.Prendice Hall, New Jersey, 1998. 4. DONALD T. SAWYER, WILLIAM R. HEINEMAN, JANICE M., Chemistry Experiments for Instrumental Methods, John Wiley e Sons, New York, 1984. 5. Pavia, D. L., Lampman, G. M. Kriz, G.S.K. Introduction to Spectroscopy, College Publishing Philadelphia, 1996. 6.. Silvertin, R. M. e Bassler, G. C. e Morrill T. C. Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos, tradução de Ricardo Bicca de Alencastro, Guanabara 2, 5ª edição, Rio de Janeiro, 1994..		

