



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 ()
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:		
Nome:	SÍNTESE ORGÂNICA	
Código:	CEP7577	
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:		
Introdução à prática de síntese orgânica; Análise retró sintética; Grupos de proteção; Síntese assimétrica; Reações de acoplamento catalisadas por metais; Síntese total de compostos bioativos.		
7. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:		
8. FORMA DE AVALIAÇÃO:		
Frequência igual ou superior à 75%		
9. BIBLIOGRAFIA:		
1. KOCIENSKI, P. J. Protecting Groups. Thieme, 3rd Ed., 2005 2. GREENE, T. W., WUTS, P. G. M., Protecting Groups in Organic Synthesis., 3rd. Ed., John Wiley & Sons, 1999. 3. DIEDERICH, F., STANG, P. J. (Ed.). Metal-Catalyzed Cross-Coupling Reactions. Wiley-VCH, 1999. 4. CARRUTHERS, W. Some Modern Methods of Organic Synthesis. 3rd. Ed., Cambridge, 1998. 5. PROCTER, G. Asymmetric Synthesis. Oxford, 1996. 6. NICOLAU, K. C. S.; SORENSE, E. J. Classics in Total Synthesis, Weinheim, New York, 1996. 7. SMITH, G. V., NOTHEISZ, F. Heterogeneous Catalysis in Organic Synthesis. Academic Press, 1995. 8. FUHRHOP, J., PENZLIN, G., Organic Synthesis. 2nd Ed., VCH, 1994. 9. NORMAN, R. O. C., COXON J. M. Principles of Organic Synthesis. 3rd. Ed., Chapman & Hall, 1993. 10. WARREN, S. Organic Synthesis. Strategy and Control. John Wiley & Sons, 1993 11. POWELL, P. Principles of Organometallic Chemistry. 2nd Ed., Chapman & Hall, 1991.		

