



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:	BIOTECNOLOGIA APLICADA A OBTENÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS	
Código:	CEP8000	
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:		
Noções sobre segurança no laboratório de biotecnologia; Origem e natureza dos explantes; Técnicas de desinfecção e esterilização; Medidas de crescimento, meios de culturas; Constituintes e preparação; Princípios dos ensaios enzimáticos, ensaios fotométricos, radiométricos, CLAE, eletroquímicos, técnicas para extração de enzimas.		
7. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:		
8. FORMA DE AVALIAÇÃO:		
Frequência igual ou superior à 75%		
9. BIBLIOGRAFIA:		
1. Primrose, S. B. Molecular Biotechnology, 2nd Edition, Bilbao, Espanha Blackwell Scientific Publication, 1991. 2. Laboratory Biosafety Manual, World Health Organization, Geneva, Suíça, 1983. 3. Hartree, E., Booth, V. Safety in Biological Laboratories, London: The Biochemical Society, 1977. 4. Viegas, J. A.; Barros, P. M., Biotecnologia e Desenvolvimento, São Paulo, 1985. 5. Torres, A. C., Caldas, L. S. Técnicas e Aplicações da Culturas de Tecidos de Plantas, Brasília, 1990. 6. Enzyme assays: A practical approach. Edited by Eisenthal R. and Danson, M. J., IRL Press, 1993.		