



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:	TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS	
Código:	CEP8111	
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:		
Elementos de cinética eletrodica, Técnicas cronométricas, Técnicas de varredura de potencial, Técnicas hidrodinâmicas, Técnica de Impedância Eletroquímica, Técnicas de Pulso, Técnicas de Redissolução.		
7. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:		
8. FORMA DE AVALIAÇÃO:		
Frequência igual ou superior à 75%		
9. BIBLIOGRAFIA:		
1. Brett, A. M. O.; Brett, C. M. A.; Eletroquímica: Princípios, Métodos e Aplicações, Oxford University Press, London, 1996. 2. Bockris, J. O'M; Reddy, A. K. N.; Modern electrochemistry, Vol. 1 e 2, Plenum/Roseta, N.Y, 1977. 3. Hamann, C. H.; Hammett, A.; Vielstich, W.; Electrochemistry, Wiley-VCH, 1998. 4. Sawyer, D. T.; Sobkowiak, A.; Roberts, J. L.; Electrochemistry for Chemists, John Wiley & Sons Inc., N.Y., 1995. 5. Bard, A. J.; Faulkner, L. R.; Electrochemical Methods: fundamentals and Applications, 2nd. ed. John Wiley & Sons Inc., N.Y., 2000.		