



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. Kritz, 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.. | | |

