UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Naturais
Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus – ES
Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Química – Licenciatura (São Mateus)					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO				
DCN 11206	**Instrumentação para o Ensino de Química Orgânica Experimental**				
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	
04	**60**	**00**	**00**	**04**	**04**

EMENTA

Estudo dos currículos de química do 1o e 2o graus (Orgânica: Métodos de separação, purificação e identificação de compostos orgânicos.). Elaboração e execução de projetos de ensino de Química com utilização de recursos audiovisuais e experimentais, baseados em planejamento e prática pedagógica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Realização de experimentos sobre temas que reforcem o aprendizado de conceitos fundamentais de Química Orgânica I e Química Orgânica II, tais como: Estudo da solubilidade dos compostos orgânicos; métodos de destilação; métodos de extração; técnicas de identificação e purificação de compostos orgânicos; Síntese de compostos orgânicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUICE, P.Y. Química Orgânica. Vols. 1 e 2, 4ª. ed. São Paulo: Pearson, 2006.
SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. Vols. 1 e 2 Química Orgânica. 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
VOLHARDT, K. P. C. Química Orgânica 4ª ed. Porto Alegre, Bookman, 2006.
McMURRY, J. Química Orgânica. São Paulo. Thomson Learning, 2005.
PINE, S. H. Organic Chemistry. 5ª ed. New York, McGraw-Hill, 1987.
MORRISON, R.; BOYD, R. Química Orgânica. 13ª ed. Rio de Janeiro: FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN, 1996.
CLAYDEN, J.; GREEVES, N.; WARREN, S.; WOTHERS, P. Organic Chemistry. New York, Oxford, 2001.
MARCH, J., Advanced Organic Chemistry, John Wiley & Sons.
MANO, E. B.; SEABRA, A. P. Práticas de Química Orgânica. 3ª ed., 1987 Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo.
VOGEL, Textbook of Practical Organic Chemistry, Longman Scientific & Technical, 5th Ed., 1995.