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 11205	**Química Orgânica II**				
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	
04	**60**	**04**	**00**	**00**	**04**

EMENTA

Haletos orgânicos. Alcoóis. Éteres. Reações de substituição nucleofílica e eliminação. Aldeídos e cetonas. Ácidos carboxílicos e seus derivados. Aminas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Haletos orgânicos: Nomenclatura, estrutura, propriedades, preparação e reações. **Alcoóis:** Nomenclatura, estrutura, propriedades, preparação e reações. **Éteres:** Nomenclatura, estrutura, propriedades, preparação e reações. **Reações de substituição nucleofílica e eliminação:** Reações de Substituição Nucleófilica (S_N1 e S_N2), Reações de Eliminação (E1 e E2), Competição entre substituição e eliminação. **Aldeídos e cetonas:** Nomenclatura, estrutura, propriedades, preparação e reações. **Ácidos carboxílicos e seus derivados:** Nomenclatura, estrutura, propriedades, preparação e reações. **Aminas:** Nomenclatura, estrutura, propriedades, preparação e reações.

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.