



ESTADO DE MATO GROSSO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CAMPUS DE BARRA DO BUGRES  
CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

**UNEMAT**  
Universidade do Estado de Mato Grosso  
- PROEG | Pró-reitoria de Ensino de Graduação -

## **QUÍMICA ORGÂNICA**

**Total de Créditos: 4**

### **Ementa**

Estrutura e propriedades do carbono; Hidrocarbonetos; Estereoquímica; Haletos de alquila; Álcoois; Aldeídos e cetonas; Ácidos carboxílicos e derivados; Aminas; fenóis; éteres e epóxidos; Reações; Substituição eletrofílica aromática; Substituição nucleofílica alifática; Cinética e mecanismos; Introdução à química dos produtos naturais.

### **Bibliografia Básica**

CAMPOS, M. M. Fundamentos de química orgânica. Editora Edgar Blücher LTDA. São Paulo-SP, 1980.  
HARRIS, D. C. Análise química quantitativa. São Paulo: Editora LTC, 6ª ed, 2005.  
MORRISON, R.T., BOYD,R. Química orgânica. Calouste gulbenkian. 1997  
MAHAN, B. M. Química - um curso universitário. São Paulo: Editora Edgar Blücher Ltda, 4ª ed, 2005.  
VOGUEL, A. I. Química orgânica. Volume 1, 2 e 3. Editora Livro Técnico. Rio de Janeiro-RJ, 1981.

### **Bibliografia Complementar**

ALLINGER, N.L., CAVA, M.P., JONGH, D.G., LEBEL, N.A., STEVENS, Química orgânica. 2 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Dois, 1978.  
BROWN, W. Organic chemistry. United States of America: Saunders College Publishing, 1995.  
BRUICE, P. Química orgânica. Tradução da quarta edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.  
McMURRY, J. Química orgânica. LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A  
SOLOMONS, T.W.G. Química orgânica. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1996.