



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Química / Licenciatura		
Departamento:	Departamento de Química		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Química Orgânica III			Código: 4053
Carga Horária: 68 hrs	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2010	
1. EMENTA			
Reações de heterocíclicos. de cicloadição, de compostos beta-dicarbonílicos e de polimerização.			
2. OBJETIVOS			
Consolidar os conceitos de Química Orgânica, por meio da aplicação à compostos de maior complexidade estrutural, abordando a importância social destas classes de compostos.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Heterocíclicos: Substituição eletrofílica e nucleofílica em compostos heterocíclicos de 5 e 6 membros. Cicloadição: Conceitos de orbitais moleculares de fronteira (HOMO-LUMO). Cicloadição [4+2]: Reação de Diels –Alder. Estereo e regioseletividade.			
Compostos –beta-dicarbonílicos: Preparação, acilação, alquilação, condensação e aplicações. Polímeros: Propriedades e aplicações das principais classes de polímeros. Mecanismos de polimerização.			
4. REFERÊNCIAS			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
-Allinger, N. L. et all., Química Orgânica. Ed. Guanabara Dois S.A., Rio de Janeiro, 1978.			
-Bruice, P. Y., Química Orgânica, 4 ^a ed., Pearson Education do Brasil, São Paulo, Vol. I e II, 2006.			
-Carey, F.A. Organic Chemistry. McGraw-Hill, Nova York, 3 ^a ed., 1996.			
-Clayden, J., Greeves, N., Warren, S., Wothers, D., Organic Chemistry, Oxford University Press, 2004.			
- Solomons, T.W.G. e Fryhle, C. B., Química Orgânica, LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 9 ^a ed., Rio de Janeiro, Vol. I e II, , 2009.			
-McMurry, J. Química Orgânica, Pioneira Thompson learning Ltda, 6 ^a ed. São Paulo, Vol. I e II, 2005.			
-Morrison, R. T. Química Orgânica, Ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 13 ^a ed., 1996.			
-Vollhardt, K. P. C., Schore E. N., Química Orgânica: Estrutura e Função, Bookman Companhia Editora, Porto Alegre, 4 ^a ed., 2004.			
4.2- Complementares			
-Costa. P., Ferreira, V., Esteves, P e Vasconcellos. M. Ácidos e Bases em Química Orgânica. -Bookman Companhia Editora. 2005			
-Costa, P., Pilli, R., Pinheiro, S., Vasconcelos, M. Substâncias carboniladas e Derivados. Bookman Companhia Editora, Porto Alegre, 2003.			

Aprovado em 30 de setembro 2009 (Ata 405).

Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento

Aprovação do Colegiado



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Química / Licenciatura	Campus:	Sede
Departamento:	Química		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: QUÍMICA ORGÂNICA III			Código: 4053
Turma(s): todas	Ano de Implantação: 2011	Periodicidade: semestral	

Verificação da Aprendizagem
www.pen.uem.br > Legislação > Normas da Graduação > Pesquisar por Assunto:Avaliação
Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final. Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1ª	2ª
Peso:	1	1

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA: Avaliação escrita, versando sobre o conteúdo teórico, valendo de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA: Avaliação escrita, versando sobre o conteúdo teórico, valendo de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

AVALIAÇÃO FINAL: Avaliação escrita, versando sobre o conteúdo ministrado durante o período, valendo de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

Aprovado em 06/10/2010 (Ata 422).	
Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	<u>Aprovação do Conselho Acadêmico</u>