



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Farmácia	Campus:	Sede
Departamento:	Química		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Química Orgânica II			Código: 7593
Carga Horária: 68 h/a	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2013	
1. EMENTA			
Reações do benzeno e seus derivados, haletos de arila, aldeídos e cetonas, ácidos carboxílicos e seus derivados e compostos orgânicos nitrogenados.			
OBJETIVO(S):			
Proporcionar conhecimentos sobre conceitos teóricos fundamentais da química orgânica, por meio do estudo da estrutura, síntese e reatividade das principais funções orgânicas, caracterizando as concepções de ciência e educação utilizadas no processo de ensino.			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Reações de benzeno e seus derivados: Substituição eletrofílica aromática.			
2. Reações de Haletos de Arila: Substituição nucleofílica aromática.			
3. Reações de oxidação e redução de álcoois, aldeídos e cetonas.			
4. Reações de aldeídos e cetonas: Adição nucleofílica, reação via enóis e aniões enolatos, adição conjugada.			
5. Reações de ácidos carboxílicos e seus derivados: Substituição nucleofílica e redução.			
6. Reações dos compostos orgânicos nitrogenados: Reações de aminas com ácido nítrico, reações de substituição e acoplamento de sais de arenodiazônio, reações com cloreto de sulfonila.			
4. REFERÊNCIAS			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
Buice, P. Y, Organic Chemistry . 2ªed. Prentice-Hall-New Jersey. 1998.			
Bruice, P. Y. Química Orgânica 4ªed. Pearson Prentice-Hall-São Paulo. 2006, Vol I e II.			
Clayden, J., Greeves, N., Warren, S., Wothers, D. Organic Chemistry . Oxford University Press, 2004.			
Costa, P., Pilli, R., Pinheiro, S., Vasconcelos, M. Substâncias carboniladas e Derivados . Bookman Companhia Editora, Porto Alegre, 2003.			

Costa. P., Ferreira, V., Esteves, P. e Vasconcellos. M. **Ácidos e Bases em Química Orgânica**. Bookman Companhia Editora. 2005.

McMurry, J. **Organic Chemistry**. Pacific Grove:Brooks, 5ª Ed. 2000.

McMurry, J. **Química Orgânica**. Pioneira Thompson Learning, 6ª Ed. São Paulo, 2005. Vol I e II.

Morrison, R. T. **Química Orgânica**. Ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 13 Ed. 1996.

-Solomons, T.W.G e Fryhle C.B., Química Orgânica, LTC-Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 9ª. Ed., Rio de Janeiro, 2009, Volumes I e II.

Vollhardt, K. P. C., Schore E. Neil. **Química Orgânica: Estrutura e Função**, Bookman Companhia Editora, 4ª Ed., Porto Alegre, 2004.

4.2- Complementares

Aprovado em 28/11/2012 (Ata 452)	
Aprovação do Departamento	Aprovação do Conselho Acadêmico



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Farmácia	Campus:	Sede
Departamento:	Química		
Centro:	Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Química Orgânica II			Código: 7593
Turma(s): todas	Ano de Implantação: 2013	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: Prova escrita, versando sobre o conteúdo teórico, valendo de 0 (zero) a 10 (dez).

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

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

Aprovado em 28/11/2012 (Ata 452)	
Aprovação do Departamento	Aprovação do Conselho Acadêmico