

[Digite texto]



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Química

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Orgânica IV						Código: CQ234	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: CQ233		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Carboidratos, lipídeos. Aminoácidos e proteínas. Noções de síntese e retrossíntese de compostos orgânicos.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Solomons, T.W.G., Fryhle, C.B., Química Orgânica, vol. 1, 10ªed., Editora LTC, 2012.
2. Bruice, P. Y., Fundamentos de Química Orgânica com Virtual Lab, 2ªed., Editora Pearson-Prentice Hall, 2013.
3. McMurry, J. Química Orgânica – Combo, tradução da 7ªed. norte-americana, Editora Cengage Learning, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. Carey, F.A., *Química Orgânica*. vol. 01, 7ª ed., Editora Bookman-McGraw Hill, 2011.
2. Clayden, J., Greeves, N., Warren, S. e Wothers, P., *Organic Chemistry*. 2ª ed Oxford University Press, 2012.
3. Morrison, R.T. & Boyd, R. N. *Organic Chemistry*, 7. ed. Pearson India, 2011.
4. Costa, P.; Ferreira, V.; Esteves, P.; Vasconcellos, M., *Ácidos e Bases em Química Orgânica*. Porto Alegre: Bookman, 2005
5. Constantino, M.G., *Química Orgânica - Curso Básico Universitário*, vol. 1, Editora LTC, 2008.