



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Orgânica						Código: DEE165	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 72 CH semanal: 4		Padrão (PD): 54	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Parte Teórica: Revisão de nomenclatura de compostos orgânicos e funções orgânicas. Hibridização do átomo de carbono. Reações ácido-base. Alcanos, cicloalcanos: conformações das moléculas. Estereoquímica descritiva: moléculas quirais. Reações de substituição e eliminação. Alcenos e alcinos: propriedades e reações de adição. Álcoois, éteres e epóxidos e introdução as reações de compostos carbonilados.</p> <p>Parte Prática: Práticas de Química Orgânica (cristalização, extração, destilação, secagem de solventes, reações iônicas e cromatografia)</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOLOMONS, T. W. **Química Orgânica**. 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. Vol. 1 e 2.

VOLLHARDT, K. P., SCHORE, N. E. **Química Orgânica: estrutura e função**. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

MORRINSON, R. T., BOYD, R. N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALLINGER, N. L. et al. **Química Orgânica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1978.

BETTHEIM, F. **Introdução à Química Orgânica**. 9ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

MCMURRY, J. **Química Orgânica**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.