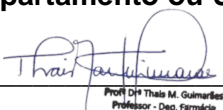


Ficha 1 (permanente)

Disciplina: SÍNTESE DE FÁRMACOS						Código: MB083		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: CQ311 e CQ312		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*				
CH Total: 75 h CH semanal: 5h	Padrão (PD): 30h	Laboratório (LB): 45h	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
Estuda a obtenção de fármacos orgânicos através de síntese orgânica. Aborda estequiometria de reações orgânicas, retrossíntese e planejamento da síntese de fármacos, interconversão de grupos funcionais, concepção de novas ligações carbono-carbono, aspectos estereoquímicos aplicados à síntese de fármacos, purificação e caracterização de produtos de síntese.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dra. Thais Martins Guimarães								
Assinatura:  <small>Profª Drª Thais M. Guimarães Professora - Dep. Farmácia</small>								

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

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Farmácia

Anexo da Ficha 1

Disciplina: SÍNTESE DE FÁRMACOS	Código: MB083
--	----------------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

DE SOUZA, M.V.N. **Estudo da síntese orgânica baseado em substâncias bioativas**, Campinas: Átomo, 2010.

SMITH, M.B. **Organic synthesis**. New York: MacGraw-Hill, 2002.

VOLLHARD, K.P.C.; SCHORE, N.E. **Organic chemistry: structure and function**. 3 ed. New York: W.H. Freeman and Company, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

CLAYDEN, J.; GREEVES, N.; WARREN, S.; WOTHERS, P. **Organic chemistry**. Oxford: Oxford University Press, 2001.

BRUICE, P. Y. **Organic chemistry**. 2 ed. New Jersey: Prentice Hall, 1998.

CAREY, F.A.; SUNDBERG, R.J. **Advanced organic chemistry, part B: reactions and synthesis**. 5 ed. Springer Science + Business media Inc., 2007.

SMITH, M.B.; MARCH, J. **Advanced organic chemistry: reactions, mechanisms and structure**. 5 ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2001.

SOLOMONS, T.W.G.; FRYLE, C.B. **Química orgânica**. 7 ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2000.