

CURSO: Farmácia
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Química Orgânica Experimental II		Departamento	
Período 3°	Carga Horária			Código CONTAC FA
	Teórica	Prática 36	Total	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade		Pré-requisito FA	Co-requisito FA

EMENTA
<p>Oferecer treinamento, em nível intermediário para avançado, em Síntese Orgânica e na utilização de métodos orgânicos. Desenvolver a capacidade de resolução de problemas em Síntese Orgânica através do emprego de técnicas de pesquisa bibliográfica, planejamento e realização de sínteses em múltiplas etapas.</p>
OBJETIVOS
<p>Proporcionar ao aluno de Farmácia a capacidade de realizar a síntese, purificação e identificação de compostos orgânicos.</p>
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Procedimentos, Pesquisa Bibliográfica e uso da Literatura em Química Orgânica, Adição eletrofílica, substituição nucleofílica alifática, Eliminação, Oxidação, Adição Nucleofílica, Redução, Condensação, Substituição eletrofílica aromática, Interconversão de grupos funcionais e Sínteses em múltiplas etapas.</p>
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<p>O conteúdo será avaliado pela confecção de pré-relatórios e tarefas laboratoriais que deverão ser apresentados pelo aluno em todas as aulas de laboratório, contabilizando um total de 3.0 pontos. Ao final do conteúdo será realizada uma prova com todo o conteúdo com valor de 7.0 pontos. A pontuação final será realizada pela soma dos resultados das duas avaliações. Serão objetivos de avaliação do desempenho laboratorial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atenção, cuidados, limpeza e responsabilidade demonstrados na execução das tarefas; - Resultados obtidos nos experimentos e em exercícios pré-laboratoriais; - Clareza, objetividade e qualidade das anotações efetuadas durante os experimentos; - Apresentação e qualidade dos relatórios e seminários; - Correto preenchimento dos protocolos das reações; - Pontualidade. <p>Horário de atendimento ao aluno: terças-feiras de 08:00 as 10:00 horas.</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Pavia, D. L.; Lampman, G. M.; Kriz Jr., G. S. Engel, R. G. Química Orgânica Experimental. 2 ed. New York, Bookman, 2009.
2. Vogel, A. I. Química Orgânica – Análise Orgânica Qualitativa. Rio de Janeiro, Ao Livro Técnico, 1986. Vols 1, 2 e 3.
3. Silverstain, R. M.; Bassler, G. C.; Morrill, T. C. Spectrometric Identification of Organic Compounds. 5 Ed. John Wiley & Sons, 1991.
4. Marques, J. A.; Borges, C. P. F. Práticas de Química Orgânica. Editora Átomo, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Solomons , T.W. G. Química Orgânica– Vol. 1 e 2 – 10ª edição; Editora LTC (2012).
Vollhardt, K. P. C. Química Orgânica– 4ª edição; Editora Bookman Companhia Ed (2004)
McMurry, J. Química Orgânica– Vol 1 e 2 –1ª edição; Brooks/Col e Publishing Company Editora Thonson pioneira (2004).
Pilli, R.; Pinheiro, S.; Vasconcelos, M.; Costa, P. Substâncias Carboniladas e Derivados – 1ª edição; Editora Bookman Companhia Ed (2003).
Bruice, P. Y. Química Orgânica – Vol. 1 – 4ª edição; Editora Prentice Hall Brasil (2006).
Vasconcelos, M.; Esteves, P.; Costa, P. Ácidos e Bases em Química Orgânica – 1ª edição; Editora Bookman Companhia Ed (2005).