

CURSO: Farmácia
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Química Orgânica Experimental II		Departamento CCO	
Período 3º 2016/02	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica -	Prática 36	Total 36	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito	Co-requisito

EMENTA
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.
OBJETIVOS
Proporcionar ao aluno de Farmácia a capacidade de realizar a síntese, purificação e identificação de compostos orgânicos.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
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.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<p>A avaliação dos alunos na disciplina será feita pelo desempenho nas tarefas laboratoriais através de Relatórios (30% do conceito final) e pela realização de uma prova (70% do conceito final), envolvendo questões relacionadas com as experiências executadas no laboratório. 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>A prova (avaliação teórica a respeito das práticas) será realizada uma semana após o cumprimento das práticas previstas ou na 16ª semana letiva do calendário aprovado pelo conselho universitário.</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/Cole 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).