

<b>CURSO: Farmácia</b>
<b>Turno:</b> Integral

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

<b>EMENTA</b>
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.
<b>OBJETIVOS</b>
Proporcionar ao aluno de Farmácia a capacidade de realizar a síntese, purificação e identificação de compostos orgânicos.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
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.
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atenção, cuidados, limpeza e responsabilidade demonstrados na execução das tarefas;</li> <li>- Resultados obtidos nos experimentos e em exercícios pré-laboratoriais;</li> <li>- Clareza, objetividade e qualidade das anotações efetuadas durante os experimentos;</li> <li>- Apresentação e qualidade dos relatórios e seminários;</li> <li>- Correto preenchimento dos protocolos das reações;</li> <li>- Pontualidade.</li> </ul>
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>

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).