CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2020	Semestre: 1
Docente Responsável: Mariane Cristina Schnitzler Villar	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	**Unidade curricular** Química Orgânica II Experimental			**Departamento** CCO
Período 3	**Carga Horária**			**Código CONTAC** FA027
	Teórica	**Prática** 36	**Total**	
Tipo Obrigatória	**Habilitação / Modalidade** Bacharelado		**Pré-requisito** FA010	**Co-requisito** FA018

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 Biblliográfica e uso da Literatura em Química Orgânica, Adição eletrofílica, substituição nucleofílica alifática, Eliminação, Oxidação, Adição Nucleofílica, Redução, Condensação, Substituição eletrofíllica aromática, Interconversão de grupos funcionais e Sínteses em múltiplas etapas.

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão ministradas em laboratório com aulas práticas e uso do quadro para explicações.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O conteúdo teórico será avaliado por 3 provas teóricas, sendo que a distribuição de pontos seguirá: Prova 1: 4.0 pontos, prova 2: 4.0 pontos e prova 3: 2.0 pontos. A pontuação final será realizada pela soma dos resultados das três avaliações.

Prova de segunda chamada somente será realizada atendendo aos critérios da resolução 012/2018/CONEP.

A avaliação substitutiva será realizada ao final do semestre com todo o conteúdo ministrado durante o semestre. Somente os alunos que obtiverem nota final entre 5.5 e 6.0 poderão fazer a prova substitutiva.

Horário de atendimento ao aluno: terças-feiras de 10:00 – 12:00 horas.

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.; Morril, 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).