

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Fitoquímica		Departamento CCO	
Período 7º	Carga Horária			Código CONTAC FA045
	Teórica 36	Prática 18	Total 54	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Farmacognosia I	Co-requisito ---	
EMENTA				
Preparação de extratos vegetais utilizando processos básicos de extração; caracterização, isolamento e purificação de compostos de interesse farmacológico utilizando várias técnicas de cromatográficas como: cromatografia líquida planar, cromatografia líquida em coluna, cromatografia líquida de alta eficiência e cromatografia gasosa.				
OBJETIVOS				
Proporcionar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos, no que se refere à preparação de extratos vegetais utilizando processos básicos de extração; caracterização, isolamento e purificação de compostos de interesse farmacológico utilizando várias técnicas de cromatográficas como: cromatografia líquida planar, cromatografia líquida em coluna, cromatografia líquida de alta eficiência e cromatografia gasosa.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
1ª prova teórica: 30 pontos 2ª prova teórica: 30 pontos 3ª prova teórica: 40 pontos				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
<ol style="list-style-type: none"> <li>MORRISON, R; BOYD, R. Química Orgânica. 14ed. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 2005. 1510 p.</li> <li>SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira (org.) et al. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2010. 1102 p.</li> <li>SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Graig B. Química orgânica. 8.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 3v.</li> <li>VOLLHARDT, K. Peter C; SCHORE, Neil E. Química orgânica: estrutura e função. 4.ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 1112 p.</li> </ol>				

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. DEWICK, Paul M. Medicinal natural products: a biosynthetic approach. 3.ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2012. 539 p
2. MATOS, Francisco José de Abreu. Introdução a fitoquímica experimental. 3.ed. Fortaleza: Ed. UFC, 2009. 148 p.
3. OLIVEIRA, Fernando de; AKISUE, Gokithi. Fundamentos de farmacobotânica. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 178 p. WAGNER, Hildebert; BLADT, Sabine. Plant drug analysis. 2.ed. Berlin: Springer, 2001. 384 p
4. SILVERSTEIN, Robert M.; WEBSTER, Francis X.; KIEMLE, David J. Identificação espectrométrica de compostos orgânicos. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 490 p
5. UCKO, David A. Química para as ciências da saúde: uma introdução à química geral, orgânica e biológica. 2.ed. São Paulo: Manole, 1992. 646 p.