



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal da Bahia**  
Faculdade de Farmácia  
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: FAR 101 FARMACOGNOSIA II		Departamento: Medicamento	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Profissionalizante	Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito: FAR 100 FARMACOGNOSIA I; QUI 138 QUÍMICA ORGÂNICA FUNDAMENTAL III		Módulo de alunos: 70	
<b>Ementa:</b> Complementação dos estudos feitos em Farmacognosia I, através do reconhecimento, estudo e pesquisa dos fármacos, matéria prima farmacêutica ou droga empregados em Farmácia, Medicina, Medicina Veterinária e Indústria Farmacêutica e de Cosméticos. Os processos extrativos e de separação de componentes químicos, a investigação a composição química dos fármacos, através de testes químicos, bem como o emprego dos fármacos, sua ação terapêutica e princípios ativos responsáveis e, formas de apresentação das drogas.			
<b>Conteúdo Programático</b> <b>Teórico</b> Aspectos Gerais dos metabólitos secundários e Plantas medicinais; Biossíntese; Cromatografia; Alcalóides; Bases púricas; Glicosídeos; Cianogenéticos; Cardiotônicos; Saponinas; Antraquinonas; Flavonóides; Antocianinas; Cumarinas; Taninos; Óleos essenciais; Óleos fixos. OBS. Cada grupo de metabólitos secundários será estudado abrangendo os seguintes aspectos: conceito, características químicas gerais, biossíntese, métodos de extração, isolamento, purificação e identificação, bem como principais drogas e princípios ativos de cada grupo. <b>Prática</b> Screening químico para vegetais: extrato aquoso; Screening químico para vegetais: extrato etanólico; Cromatografia de adsorção – CCD; Alcalóides: extração e caracterização; Alcalóides: reações de identificação de núcleos alcaloídicos específicos; Bases púricas: extração e caracterização; Cianogenéticos: extração e caracterização; Cardiotônicos: extração e caracterização; Antraquinonas: extração e caracterização; Flavonóides: extração e caracterização; Antocianinas: extração e caracterização ; Cumarinas: extração e caracterização; Taninos: extração e caracterização; Óleos essenciais: análise de pureza, reações de identificação, CCD; Óleos fixos: análise de pureza, reações de identificação.			
<b>BIBLIOGRAFIA</b> 1. BRAGA, B. C. e COLLINS, C. H. <i>Introdução aos métodos cromatográficos</i> , 4ª ed., Editora UNICAMP, Campinas, 1998. 2. BRUNETON, JEAN <i>Farmacognosia: Fitoquímica e Plantas Medicinais</i> , 2ª ed., Editorial ACRINBIA, S. A., Zaragoza, Espanha, 2001. 3. BRUNETON, JEAN <i>Elementos de Fitoquímica y de Farmacognosia</i> , 2ª ed., Editorial ACRINBIA, S. A., Zaragoza, Espanha, 1998. 4. MATOS, J. M. D. e MATOS, M. E. <i>Farmacognosia: Curso teórico-prático</i> , 1ª ed., Edições UFC, Fortaleza, 1989. 5. SOUZA, M. P.; MATOS, M. E.; MATOS, F. J. A.; MACHADO, M. I. L.; CRAVEIRO, A. A. <i>Constituintes químicos ativos de plantas medicinais brasileiras</i> , 1ª ed., EUFC, 1991. 6. Robbers, J. E. e Tyler, V. E. <i>Herbs of Choice – The Therapeutic Use of Phytomedicinals</i> , Ed. The Haworth Herbal Press, New York, 2000. 7. Schulz, V., Hansel, R. e Tyler, V. E. <i>Rational Phytotherapy – A Physicians' Guide to Herbal Medicine</i> , Springer-Verlag, Berlin, 1998. 8. Simões, C. M. O., Schenkel, E. P., Gosmann, G., de Mello, J. C. P., Mentz, L. A. e Petrovick, P. R. <i>Farmacognosia – da Planta ao Medicamento</i> , Editora da UFSC, e Editora da Universidade, RS, 1999.			



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Universidade Federal da Bahia**

Faculdade de Farmácia

Colegiado do Curso de Farmácia

9. *PDR for Herbal Medicines – The Information Standard for Complementary Medicine*, Medical Economics Company, New Jersey, 1999.
10. David, J. P. e David, J. M., *Planta Medicinalis. Fármacos Derivados de Plantas*. In: Silva, P. *Farmacologia*, 6ª Ed., p. 134, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.

