



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

Nome e código do componente curricular: FAR 172 - FITOFÁRMACOS E FITOTERAPIA		Departamento: Medicamento	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Profissionalizante	Natureza: Optativa	
Pré-requisito: ICS A45 FISIOLOGIA HUMANA		Módulo de alunos: 20	
<b>Ementa:</b> Estudo da matéria prima de origem vegetal e dos fitomedicamentos, em conteúdos que abrangem o conhecimento químico, farmacológico e toxicológico dos fitofármacos, com ênfase na importância atual da manipulação e produção industrial dos medicamentos desses. No contexto da aprendizagem, valorização do conhecimento popular na busca de novos fitofármacos; preservação dos recursos naturais disponíveis. Importância do estudo das atuais legislações que regulamentam o cultivo das plantas medicinais, a biotecnologia agregada à produção da matéria prima vegetal e o registro e produção do fitomedicamento; o papel do farmacêutico nesse dinâmico mercado em constante crescimento. Discussão sobre as drogas vegetais usadas na clínica médica, certificadas através da bibliografia especializada em "sites", revistas científicas, farmacopéias e relatórios nacionais e internacionais. Viabilidade do uso de plantas medicinais nos serviços de saúde.			
<b>Conteúdo Programático</b> Módulo I: O que é fitoterapia ? Aspectos Históricos - Do empirismo ao cientificismo. Os primeiros herbários. O xamanismo dentro das comunidades indígenas. Mercado de fitoterápicos. Biodiversidade - Etnofarmacologia e Etnobotânica. Módulo II: Formas farmacêuticas. Principais métodos extrativos. Metabolismo vegetal. Princípios ativos presentes nas plantas medicinais. Módulo III: Fisiologia do SNC. Fitoterápicos que atuam sobre o sistema nervoso central. Analgésicos, estimulantes bulbares, colinérgicos, anticolinérgicos, adrenérgicos, bloqueadores adrenérgicos, alucinógenos, psicodislépticos, antidepressivos. Módulo IV: Fisiologia do sistema cardiovascular. Fitoterápicos que atuam sobre o Sistema Cardiovascular. Vasodilatadores cerebrais, heterosídeos cardiotônicos. Modulo V: Fisiologia do aparelho respiratório. Fitoterápicos que atuam sobre o aparelho respiratório. Antitussígenos opiáceos, princípios ativos com atividade expectorante. Módulo Temático VI: Fisiologia do aparelho digestivo. Fitoterápicos que atuam sobre o aparelho digestivo. Eméticos, amargos. Problemas toxicológicos . Laxantes e purgantes, coleréticos-colagogos. Módulo VII: Fisiologia do aparelho urinário. Fitoterápicos que atuam sobre o aparelho urinário. Diuréticos fitoterápicos: Diferenças dos diuréticos sintéticos. Módulo VIII: Fisiologia do aparelho reprodutor . Ginecologia - Próstata. Fitoestrógenos. Diferenças com os estrógenos sintéticos. Tônico-estimulantes. Adaptógenos. Fitoterápicos com a_ividade analgésica-antiinflamatória - Validação de drogas antiinflamatórias .			
<b>Bibliografia</b> 1. Simões, C. M. O. et al. <b>Farmacognosia: da planta ao medicamento</b> . 3ª ed. Porto Alegre/Florianópolis: Editora da Universidade/UFRGS/Editora da UFSC. 2001. 2. Shultz, S. P. , Wagner, A.G., <b>Fitoterapia Racional</b> , Edusp, SP. 2002. 3. Yunes, R. A., Calixto, J. B. <b>Plantas medicinais sob a ótica da química medicinal moderna</b> . Santa Catarina: Editora Universitária Argos. 2001. 4. Sant'Ana, Paulo José Péret de. <b>Bioprospecção no Brasil: contribuições para uma gestão ética</b> . Brasília: Paralelo 15. 2002.			



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

5. Gottlieb, O R., Kaplan, M. AC. E Borin, M. R. M. (1996). **Biodiversidade : Um enfoque Químico – Biológico**, Ed. UFRJ, RJ, Brasil, 268p.
6. Costa, Aluísio Fernandes. **Farmacognosia**. Ed. Calouste Gulbenkian. Volumes 1,2 e 3.
7. Robbers, J. E. et al. **Farmacognosia e Farmacobiotechnologia**. Editorial Premier.

