



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

Nome e código do componente curricular: FAR 100 – FARMACOGNOSIA I		Departamento: Medicamento	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Profissionalizante		Natureza: Obrigatória
Pré-requisito: BIOA80 BOTÂNICA APLICADA A FARMÁCIA			Módulo de alunos: 70
Ementa: Identificação macro e microscópica de drogas vegetais que serão utilizados na produção e controle de qualidade de fitoterápicos, aspectos históricos, da origem, cultura, coleta, conservação, transformações, identificação dos fármacos. Pesquisa de falsificações e usos diversos de Plantas Medicinais e drogas vegetais; Conceituar os aspectos específicos da legislação para o setor, como também o da obtenção, controle de qualidade e mercado de medicamentos fitoterápicos no Brasil e em outros países.			
Conteúdo Programático 1. Introdução, conceitos e definições 2. Fatores que influenciam a produção e a deterioração das drogas vegetais 3. Avaliação da qualidade de matérias-primas vegetais. 4. Fitoterapia. 5. Farmacodiagnose: Caracterização organoléptica, macro e micromorfológica de drogas constituídas de folhas Folhas. 6. Farmacodiagnose: Caracterização organoléptica, macro e micromorfológica de drogas constituídas de cascas e lenhos. 7. Farmacodiagnose: Caracterização organoléptica, macro e micromorfológica de órgãos subterrâneos. 8. Farmacodiagnose: Caracterização organoléptica, macro e micromorfológica de flores, inflorescências, frutos e sementes. 9. Generalidades sobre química das drogas 10. Plantas tóxicas 11. Abordagens biotecnológicas para obtenção de substâncias ativas.			
Experimental: 1. Apresentação do laboratório de FAR 100, Normas de segurança, primeiros socorros 2. Coleta, herborização, preparo de exsicata, preparo e secagem para produção da droga vegetal 3. Processos Extrativos, de fracionamento e identificação de princípios ativos em drogas vegetais 4. Análise de amido 5. Análise de mel 6. Farmacodiagnose de drogas constituídas de folhas. 7. Farmacodiagnose da Maconha 8. Farmacodiagnose de drogas constituídas de cascas e lenhos 9. Farmacodiagnose de drogas constituídas de raízes 10. Farmacodiagnose de drogas constituídas de rizomas 11. Farmacodiagnose de drogas constituídas de flores e inflorescências 12. Farmacodiagnose de drogas constituídas de Frutos e sementes			



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

Bibliografia

CARIBÉ J., CAMPOS J M. Plantas que ajudam o Homem. Ed. Pensamentos Ltda. São Paulo. 1995.
CRUZ G. L. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Ed. Bertrand Brasil S.A. Rio de Janeiro. 1989.
DI STASI L. C. Plantas Medicinais na Amazônia. Ed. UNESP. São Paulo. 2000.
Farmacopéia Brasileira 4a Edição. São Paulo : Atheneu, V.1. 1988.
MATOS F. J. A. As Plantas das Farmácias Vivas; álbum de gravuras para identificação das principais plantas medicinais do projeto farmácias vivas. Fortaleza: BNB. 1997.
MATOS F. J. A. Plantas Medicinais; guia de seleção e emprego de plantas do Nordeste do Brasil. Volume I e II. Fortaleza: IOCE. 1989.

