



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IB 611 CRÉDITOS: 04 (2T-2P)	ETNOBOTÂNICA E BOTÂNICA ECONÔMICA	
	Cada Crédito corresponde à 15h/ aula	Deliberação nº. 67/2004 do CEPE

INSTITUTO DE BIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Fornecer subsídios teóricos e práticos para o conhecimento, compreensão e interpretação do significado cultural, manejo e usos tradicionais dos elementos da flora. Conduzir o discente à análise das inter-relações entre desenvolvimento agrícola, industrial e urbano e a conservação do meio ambiente. Fornecer subsídios para o conhecimento dos grandes grupos vegetais de interesse econômico. Estimular o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de Etnobotânica e Botânica Econômica.

EMENTA:

Aspectos teóricos e metodológicos da etnobotânica e botânica econômica. Extrativismo e manejo tradicional dos recursos vegetais. Domesticação de plantas. Conservação dos recursos naturais. Morfologia interna, externa e taxonomia de plantas de interesse econômico, tais como têxteis, aromáticas, apícolas, madeiras, produtoras de celulose e de látex, entre outras.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

PARTE TEÓRICA (30 horas)

UNIDADE I

Histórico do desenvolvimento da Etnobotânica e Botânica Econômica. Inter-relações com ciências afins.

A origem da agricultura.

O processo de domesticação das plantas e recuperação da variabilidade genética associados ao conhecimento das sociedades humanas. A importância da Etnobotânica frente à Convenção da Diversidade (CDB).

Agro-ecologia e conservação do patrimônio vegetal.

Inter-relações entre desenvolvimento agrícola, industrial e urbano e conservação do meio ambiente.

Aspectos de etnotaxonomia e manejo sustentável de recursos naturais.

UNIDADE II

Metodologia utilizada em estudos Etnobotânicos. A importância dos dados qualitativos e quantitativos.

Análise de trabalhos publicados e estudos de caso.

UNIDADE III

Estudo das principais espécies de plantas têxteis, aromáticas, oleaginosas, taniníferas, medicinais, tóxicas, apícolas, madeiras, produtores de celulose e de látex, sob os seguintes aspectos:

Morfologia externa e interna, e taxonomia.

Origem, distribuição geográfica, principais áreas de ocorrência e/ou cultivo.

Utilização popular e processos de comercialização das principais espécies.

PARTE PRÁTICA (30 horas)

Levantamento de espécies de uso etnobotânico em diferentes comunidades.

Dissecção dos materiais para análise morfológica externa e identificação botânica das espécies de interesse econômico.

Coleta de material botânico e confecção de exsiccatas.

Análise, descrição e esquematização de cortes anatômicos bem como realização de testes histoquímicos para evidenciar classes químicas presentes em algumas espécies.

AValiação

Os alunos serão submetidos a uma avaliação teórica e uma prática e deverão apresentar um trabalho final de curso.

BIBLIOGRAFIA:

Básica:

Complementar:

ALEXIADES, M.N. (ED.) 1996. **Selected Guidelines for Ethnobotanical Research: a Field Manual**. New York, The New York Botanical Garden, 306p.

BALICK, M.J. & COX, P.A. (Contributor). 1996. **Plants, People and Culture: the Science of Ethnobotany**. W H Freeman & Co., 228p.

BALICK, M.J.; ELISABETSKY, E. & LAIRD, S.A. 1996. **Medicinal Resources of the Tropical Forest. Biodiversity and its Importance to Human Health**.

C ORREIA, P.M. 1975. **Dicionário de Plantas Úteis do Brasil**. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura/ IBDF, 6v.

DI STASI, L.C. 1996. **Plantas Medicinais: arte e ciência. Um guia de estudo interdisciplinar**.

Ed. UNESP. 230p.

FERREIRA, S.H. (Org.) 1998. **Medicamentos a partir de Plantas Medicinais no Brasil**. Rio de Janeiro, Academia Brasileira de Ciências, 129p.

EMPERAIRE, L. (Org.) 2000. **A Floresta em jogo. O Extrativismo na Amazônia Central**. Ed. UNESP. 223p.

GOTTLIEB, O.R., KAPLAN, M.A.C. & BORIN, M.R.M.B. 1996. **Biodiversidade: um enfoque químico-biológico**. Rio de Janeiro, Ed. UFRJ. 268p.

HILL, A.F. 1965. **Botânica Econômica. Plantas Úteis y Productos Vegetales**. Barcelona, Ed. Omega. 616p.

MARTIN, G.J. 1995. **Ethnobotany: a Methods Manual**. London, Chapman & Hall. Vol. 1, 267p.

OLIVEIRA, F.; AKISUE, G. & AKISUE, M.K. 1991. **Farmacognosia**. Rio de Janeiro, Livraria Atheneu Editora. 412p.

RIZZINI, C.T. & MORS, W.B. 1995 **Botânica Econômica Brasileira**. Rio janeiro, Âmbito Cultural Edições LTDA. 241p.