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 606 CRÉDITOS: 04 (2T-2P)	SISTEMÁTICA DE PLANTAS FLORESTAIS Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE BIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:
Reconhecer e identificar os principais representantes arbóreos da flora nacional, fornecendo subsídios para as diversas disciplinas de cunho profissionalizante do Curso de Engenharia Florestal.

EMENTA:
Fundamentos da sistemática vegetal. Estudo taxonômico das principais famílias de interesse florestal. Utilização de chaves analíticas para identificação de famílias botânicas. Métodos de coleta, herborização de preservação de exsicatas vegetais.

CONTEÚDO PROGRÁMATICO:

1. Estudo dos Principais sistemas modernos de classificação vegetal e dos referenciais básicos da nomenclatura botânica

2. Estudo dos grandes grupos vegetais para situar-se as Fanerogramas atuais dentro de contextos morfológicos, reprodutivos, filogenéticos e evolutivos do Reino Vegetal

3. Técnicas e processos de coleta, fixação ou secagem de material botânico. Herbário: finalidade, importância, organização e manutenção

4. Estudo dos modelos de arquitetura de árvores tropicais, caracterização morfológica e uso de chaves analíticas para formas de crescimento e arquitetura de famílias botânicas tropicais.

5. Estudo da Divisão Gymnospermae, destacando a posição sistemática, caracterização morfológica vegetativa e reprodutiva, importância paisagística, florística, florestal e ecológica das famílias Pinaceae, Podocarpaceae e Araucariaceae.

6. Estudo de famílias tropicais com representantes arbóreos da Divisão Angiospermae, incluindo as Classes Dicotyledoneae e Monocotyledoneae, destacando a posição sistemática, caracterização morfológica vegetativa e reprodutiva, importância paisagística, florística, florestal e ecológica.

7. Diferenciar as famílias estudadas através dos caracteres morfológicos mais típicos. Utilização de chaves analíticas para identificação de famílias e principais gêneros de árvores tropicais.

BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia Básica:

BARROSO, G. M. & Col. 1978. **Sistemática de Angiospermas do Brasil**. Vol. I. Ed. LTC/EDUSP. 225p

BARROSO, G. M. & Col.b 1984. **Sistemática de Angiospermas do Brasil**. Vol. II. Ed. Un. Viçosa. 377p

BARROSO, G. M. & Col.b 1986. **Sistemática de Angiospermas do Brasil**. Vol. III. Ed. Un. Viçosa. 362p

Bibliografia Complementar:

CRONQUIST, A. 1970. **The Evolution and Classification os Flowering Plants**. T. Nelson and Sond Ltda. 396p

CRONQUIST, A. 1981. **An integrated system of classification of flowering plants**. Columbia Un. Press. 1262p

GUIMARÃES, J. L. 1979. **Sistemática Vegetal (Chave)**. Imprensa Universitária.144p.

FONT QUER, P. 1965. **Dicionário de Botânica**. Ed. Labor. Barcelona.

HALLE, F. & OLDEMAN, R. A. & TOMILINSON, P. B. 1978. **Tropical tress and forest, an architectural analysis**. Springer. Verlag. 441p

HEYWOOD, V. H. 1970. **Taxonomia Vegetal. Estudo em Biologia**. Vol. 5. Ed. Comp. Ed. Nac/EDUSP. 107p

HOLDRIDGE, L. R. & POVEDA, L. J. 1975. **Arboles de Costa Rica**. Vol. 5. Ed. Centro Ci. Trop. 546p

JOLY, A. B. 1977. **Botânica. Introdução à taxonomia Vegetal**. Comp. Ed. Nac/EDUSP. 777p

KNIGTH, D. H. 1970. **A fild guide to the trees of Barro Colorado Island. Panamá. Canal Zone**. Ed. Un. Wyoming/Smithisonian Institute. 94p

LAWRENCE, G. H. M. 1977. **Taxonomia das plantas vasculares.** Vol. I e II. Ed. Fund. C. Gulbenjian. 854p

RIZZINI, C. T. et Mors, W. B. 1976. Botânica Econômica. Ed. Nacional. São Paulo.

SCHULTZ, A. R. H. 1984. **Introdução a Botânica Sistemática**. Ed. Da Universidade, UFRGS.

SOTA, E. R. de la. 1973. **La taxonomia y la revolucion en las ciencias biologicas**. Ed. OEA. Monogr. 3