



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 exsiccatas vegetais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

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
- KNIGHT, D. H. 1970. **A fild guide to the trees of Barro Colorado Island. Panamá. Canal Zone**. Ed. Un. Wyoming/Smithsonian 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