



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 603**
CRÉDITOS: 04
(02T-02P)

ORGANOGRAFIA VEGETAL
Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO: **BIOLOGIA**

DEPARTAMENTO: **BOTÂNICA**

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Fornecer subsídios teóricos e práticos da morfologia externa, principalmente das Angiospermas, que servirão como conhecimento básico para a formação dos profissionais da Área de Ciências Agrárias e como pré-requisito indispensável à Sistemática Vegetal.

EMENTA: Caracterização das Gimnospermas e Angiospermas. Morfologia externa de raiz, caule, folha, flor, inflorescência, fruto e semente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I PARTE TEÓRICA:

1. Introdução a Organografia:

1.1- Diversidade das plantas.

1.2- Principais características morfológicas das Angiospermas; diferenças básicas entre os principais grupos (Monocotiledôneas, Eudicotiledôneas, etc.).

2. Flor: Verticilos protetores e reprodutores

2.1 - Conceituação, origem, partes constituintes, importância, funções, classificação e tipos morfológicos. Noções de morfologia relacionadas à polinização.

3. Inflorescência:

3.1- Conceituação, partes constituintes, importância, sistemas e tipos morfológicos.

4. Fruto e semente:

4.1- Conceituação, origem, partes constituintes, importância, funções, tipos morfológicos e noções de dispersão.

5. Folha, caule e raiz:

5.1 – Conceituação, origem, crescimento, partes constituintes, importância econômica, funções, tipos e adaptações morfológicas.

II. PARTE PRÁTICA:

2.1 – Observação, análise, esquematização e diferenciação das principais características que diferenciam as Angiospermas das Gimnospermas.

2.2 – Observação, análise, esquematização, identificação, classificação e diferenciação dos verticilos florais, inflorescências, frutos, folhas, caules e raízes das Angiospermas.

AVALIAÇÃO

Serão realizadas provas teóricas e práticas, além de elaboração de relatórios referentes às aulas práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Bibliografia Básica:

BELL, A. D. & BRYAN, A. 2008. **Plant Form: an illustrated guide to flowering plant morphology**. Timber Press, Portland.

GONÇALVES, E. G. & LORENZI, H. 2007. **Morfologia Vegetal: Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares**. Instituto Plantarum de Estudos da Flora, São Paulo.

RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. 2007. **Biologia Vegetal**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

VIDAL, W. N. & VIDAL, M. R. R. 2000. **Botânica – organografia; quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos**. Editora UFV, Viçosa.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DELEVORYAS, T. 1978. **Diversificação nas Plantas**. Pioneira, São Paulo.

FERRI, M. G., MENEZES, N. L. & MONTEIRO, W. R. 1981. **Glossário Ilustrado de Botânica**. Nobel, São Paulo.

FONT QUER, P. 2001. **Diccionario de Botánica**. Península, Barcelona.

RADFORD, A. E., DICKISON, W. C., MASSEY, J. R. & BELL, R. 1974. **Vascular Plant Systematics**. Harper & Row, New York.

RAWISTSCHER, F. 1972. **Elementos Básicos de Botânica**. Editora Nacional, São Paulo.

STEARNS, W. T. 1992. **Botanical Latin**. Timber Press, Portland.