



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Botânica

DISCIPLINA: Anatomia Ecológica

CÓDIGO: SBC0001

CARGA HORÁRIA: 45 horas NÚMERO DE CRÉDITOS: 02 (1 teórico e 1 prático)

PRÉ-REQUISITOS: Anatomia Vegetal

EMENTA

Estudos das modificações da morfologia interna dos órgãos vegetais sob a influência de fatores ambientais, com ênfase nos padrões estruturais de folhas de plantas submetidas a diversos ambientes.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Complementar os conhecimentos básicos de Anatomia Vegetal, permitindo ao aluno identificar padrões estruturais em associação ao meio ambiente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tecidos Vegetais

Anatomia da Raiz, do Caule e da Folha

Influência dos Fatores Ambientais na Estrutura da Folha

3.1. Luz

3.2. Água

3.3. Temperatura

Variações na Estrutura da Folha

4.1. Hidrófitas e higrófitas

4.2. Mesófitas

4.3. Xerófitas, esclerófitas e xeromorfos

4.4. Halófitas

4.5. Epifíticas

4.6. Parasitas

4.7. Folhas de Sombra

METODOLOGIA

Aulas teóricas, aulas teórico-práticas, aulas práticas e seminários.

AVALIAÇÃO

A disciplina se propõe a aplicar no mínimo duas provas teórico-práticas.

BIBLIOGRAFIA

Cutter, E. G. Anatomia Vegetal. Segunda Parte. Órgãos, Experimentos e Interpretação. 2ª ed. Roca, São Paulo. 1987.

Eames, A.J. & MACDANIELS, L.H. 1953. An introduction to plant anatomy. New York, McGraw-Hill, 1978.

Esau, K. Anatomy of Seed Plants. 2nd ed. John Wiley and Sons, New York. 1977.

Fahn, A. Plant Anatomy. 4ª ed. Oxford: Pergamon Press, 1990.

Fahn, A. & Cutler, D. F. Xerophytes. Berlin: Gebrüder Borntraeger. 1992.

Haberlandt, G. Physiological Plant Anatomy. Mac Millan & Co., 1928.

Katterman, F. Environmental injury to plants. San Diego: Academic Press. 1990.

Larcher, W. Ecofisiologia Vegetal. Tradução C. H. B A. Prado. Rima Artes e Textos, São Carlos. 2000.

Mauseth, J. D. Plant Anatomy. Benjamin/Cummings, Menlo Park. 1988.

Metcalf, C. R. & Chalk, L. Anatomy of the Dicotyledons. 2 ed. v.2, Oxford: Clarendon Press, 1983.