



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 605
CRÉDITOS: 04
(02T-02P)

SISTEMÁTICA VEGETAL
Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE BIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

PRÉ-REQUISITO: Organografia Vegetal (IB-603).

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

1) Preparar o discente para as diversas disciplinas da Área Profissionalizante. 2) Reconhecimento através de um contexto biológico e econômico, as famílias botânicas mais relevantes para a formação profissional do discente. 3) Promover através do ensino da Taxonomia Vegetal, a metodologia científica. 4) Desenvolver atividades de laboratório e de campo.

EMENTA:

Importância da classificação biológica. Histórico da sistemática vegetal. Estudo dos principais sistemas de classificação vegetal: artificiais, naturais, e filogenéticos. Princípios, regras e recomendações Código Internacional de Nomenclatura Botânica. Noções sobre famílias da divisão Gymnospermae. Estudos Sistemáticos de famílias da divisão Angiospermae. Técnicas de herborização.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

PARTE TEÓRICA

- 1 - Importância da disciplina como pré-requisito para outras disciplinas.
- 2 - A Classificação Biológica com referencial de estudo e pesquisa.
- 3 - Principais características dos Sistemas de Classificação dos Vegetais. Reconhecimento desses Sistemas através de texto de diagnose.
- 4 - Identificação, conceituação e aplicação dos princípios e das principais regras e recomendações do Código Internacional de Nomenclatura Botânica.
- 5 - Caracterização, posição sistemática, importância agrônômica, paisagística e outras famílias da Divisão Gymnospermae.
- 6 - Caracterização, posição sistemática, importância agrônômica, paisagística e outras famílias da Divisão Angiospermae, da classe Eudicotyledoneae: Euphorbiaceae, Passifloraceae, Fabaceae, Cucurbitaceae, Myrtaceae, Malvaceae, Rubiaceae, Convolvulaceae, Solanaceae e Asteraceae.
- 7 - Caracterização, posição sistemática, importância agrônômica, paisagística e outras de família da Divisão Angiospermae, da classe Monocotyledonae: Bromeliaceae, Cyperaceae e Poaceae.

- 8 - Técnicas de Herborização. Coleta, Prensagem, Secagem e Montagem de material botânico.
- 9 - Técnicas de manutenção de Herbários.

PARTE PRÁTICA

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

AValiação

Os alunos serão submetidos a avaliações teóricas e práticas, além de um trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARROSO, G. M. et al. 1978. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Vol.1. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo.

BARROSO, G. M. et al. 1991. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Vol.2. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. Imprensa Universitária.

BARROSO, G. M. et al. 1991. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Vol.3. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. Imprensa Universitária.

JUDD, W. S., et al; Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. Trad. de SIMÕES, A. O. et al. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 632p.

SOUZA, V. C. e LORENZI, H. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. NOVA Odessa, SP. Instituto Plantarum, 2005.

SOUZA, V. C. e LORENZI, H. Chave de identificação: para as principais famílias de Angiospermas nativas e cultivadas do Brasil. NOVA Odessa, SP. Instituto Plantarum, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KISSMANN, K. G. Plantas Infestantes e Nocivas. 2 ed. São Paulo, BASF, 2000. 3 V.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2007.

VIDAL, W. N. & VIDAL, M. R. R. Botânica – Organografia. Imprensa Universitária, UFV, Viçosa, 1983, 144 p.