DISCIPLINA: **Morfologia e Taxonomia de Fanerógamas**
CÓDIGO: NUP355
UNIDADE: NUPEM/CCS
Nº DE CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA: 75h Teórica: 45h Prática: 30h

PRÉ-REQUISITOS: **Morfologia e Taxonomia de Criptógamas**

EMENTA: Estudo da organização morfológica, ciclos de vida e diversidade das Fanerógamas, incluindo análise sobre habitat, fitogeografia, estratégias reprodutivas e importância econômica das principais famílias botânicas ocorrentes no Sudeste Brasileiro. Instrumentação didático-pedagógica referente ao conteúdo pertinente aos ensinos fundamental e médio.

OBJETIVOS: Disponibilizar ao aluno conhecimentos básicos sobre plantas com sementes, seus aspectos morfológicos, reprodutivos, taxonômicos e ecológicos; Apresentar a metodologia de trabalho em sistemática vegetal, permitindo ao aluno reconhecer e identificar as famílias botânicas das gimnospermas e angiospermas, através do uso de chaves dicotômicas.

PROGRAMA:

- Novidades evolutivas das plantas com sementes. Especializações para a vida no ambiente terrestre (revisão)
- Caracterização e ciclo de vida de Gimnospermas
- Caracterização e ciclo de vida de Angiospermas.
- Organização do corpo vegetal: estruturas vegetativas e reprodutivas
- Conceituação, função e morfologia da raiz, caule, folha, inflorescência, flor, fruto e semente
- Biologia da Reprodução nas Angiospermas
- Noções de Regras de Nomenclatura Botânica
- Identificação das famílias botânicas representadas na flora brasileira
- Atividade prática no campo (a definir local) para coleta de material botânico e treinamento em identificação botânica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FERRI, M.G.; MENEZES, N.L. & MONTEIRO-SCANAVACA, W.R. 1978. Glossário Ilustrado de Botânica. EBRATEC/EDUSP. São Paulo.
RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 1996. Biologia Vegetal. 5a ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.
VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. 1986. Botânica – Organografia. 3a. ed. Ed. Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa. Viçosa.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GREUTER, W.; MCNEILL, J.; BARRIE, F.R.; BURDET, H.M.; DEMOULIN, V.; FILGUEIRAS, T.S.; NICOLSON, D.H.; SILVA, P.C.; SKOG, J.E.; TREHANE, P.; TURLAND, N.J. & HAWKSWORTH, D.L. 2007. Código Internacional de Nomenclatura Botânica (Código de Viena, 2005). Tradução de E.M.Bicudo & J.Padro. Ed. IAPT. São Paulo.
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E. A.; STEVENS, P. F. & DONOGHUE, M.D. 2002. Plant Systematics: a Phylogenetic approach. 2a ed. Ed. Sinauer. Sunderland.
LORENZI, H. 1992-1998. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. v.1. Ed. Plantarum. Nova Odessa.
LORENZI, H. 1992-1998. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do

Brasil. v.2. Ed. Plantarum. Nova Odessa.
MARCHIORI, J.N.C. 1996. Dendrologia das gimnospermas. Ed. UFSM. Santa Maria.