
Código: BiSuAGR.129

Disciplina: Morfologia e Sistemática Vegetal

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 16.6	Total: 49.8

Ementa:

Origem e evolução das estruturas existentes nos vegetais superiores. Tecidos meristemáticos e permanentes. Morfologia externa dos órgãos vegetativos (raiz, caule e folha) e reprodutivos (flor, fruto e semente). Grandes grupos vegetais e ciclos reprodutivos. Herborização e herbário. Conceito de evolução e filogenia em plantas. Conceito de espécie. Unidades sistemáticas. Nomenclatura botânica. Generalidades sobre Botânica sistemática. Sistemas de Engler e Cronquist . Principais famílias e espécies de interesse agrônomo. Sistemática e evolução de Gimnospermas e Angiospermas: Dicotiledôneas e Monocotiledôneas.

Objetivo Geral:

Fornecer conhecimentos básicos para a identificação e classificação das partes constituintes das plantas superiores, visando compreensão da estrutura do organismo vegetal que embasem a sua classificação sistemática.

Objetivo Específico:

Salientar a busca pela observação das peculiaridades das espécies vegetais e sua interação no ecossistema, bem como, a importância do estudo da sistemática vegetal em sua inter-relação e melhor aprendizagem com outras disciplinas do curso, capacitando os estudantes no reconhecimento de espécies silvestres de interesse agrônomo mais frequentes da região e de



plantas cultivadas.

Bibliografia Básica:

VIDAL, W. N.; VIDAL, M.R.R. **Botânica-Organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos**. Viçosa: UFV, 1980. 114 p. (580 V648b- 12 EXEMPLARES)

JUDD, W.S; SINGER, R.B; SINGER, R.F.; SIMÕES, A.O. **Sistemática vegetal: um enfoque filogenético**. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2009. 612 p. 3.(581.012 S622s 2009 (BI) – 04 EXEMPLARES)

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. **Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira**, baseado em APG II. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2005. 640 p.(581.981 L869b- 06 EXEMPLARES)

Bibliografia Complementar:

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. xxii, 830 p. 2. (581 R253b- 03 EXEMPLARES)

FERRI, M.G. **Botânica: morfologia externa das plantas: organografia**. 15. ed. São Paulo: Nobel, 1982. 149 p. 3.(581 F388b (BI) (SJ)- 01 EXEMPLAR)

TISSOT-SQUALLI, M.L. **Introdução à botânica sistemática**. Ijuí, RS: UNIJUÍ, 2006. 140 p. (Biodiversidade e ambiente)- (580 T616i- 01 – 05 EXEMPLARES)

JOLY, A.B. **Botânica: introdução à taxonomia vegetal**. 13. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2002. 777 p.(580 J75b (BI)- 05 EXEMPLARES)

SCHUTZ, A. **Introdução à botânica sistemática**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Sagra, 1990. 414 p.(580 S387i v.2- 02 EXEMPLARES)
