



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: **MORFOLOGIA EXTERNA COM ÊNFASE NAS ANGIOSPERMAS** CÓDIGO:

DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: **BIOLOGIA**

CARGA HORÁRIA TOTAL: **60 h**

NÚMERO DE CRÉDITOS: **04 (quatro)**

NÍVEL: **MESTRADO/DOCTORADO**

OBRIGATORIA ()

OPTATIVA (X)

SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: **2021.2**

EMENTA

Entender a importância da morfologia e sua aplicabilidade na taxonomia; compreender a morfologia dos órgãos vegetativos e reprodutivos das Angiospermas; Compreender e reconhecer as sinapomorfias morfológicas das Angiospermas basais, Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas. Importância da morfologia vegetal e sua relação com a sistemática. Caracterização morfológica das Angiospermas. Morfologia de raiz e caule. Morfologia de folha. Morfologia da flor, inflorescência e tendências evolutivas. Morfologia de frutos e sementes. APG e sinapomorfias morfológicas dos principais clados.

CONTEÚDOS

PARTE TEÓRICA

1. Importância da morfologia vegetal e sua relação com a sistemática.
2. Caracterização morfológica das Angiospermas.
3. Morfologia de raiz e caule (tipos, funções e formas).
4. Morfologia de folha (tipos, formas e funções).
5. Morfologia da flor, inflorescência e tendências evolutivas (tipos, formas e funções).
6. Morfologia de frutos e sementes (tipos, formas e funções).
7. APG e sinapomorfias morfológicas dos principais clados.

PARTE PRÁTICA

1. Reconhecimento das estruturas vegetativas e reprodutivas (in vivo e herborizado);
2. Leitura e discussão de artigos científicos;
3. Seminários

BIBLIOGRAFIA

- APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group: Classification for the Orders and Families of flowering plants: APG IV. Botanical Journal of the Linnean Society 181: 1–20.
- BARROSO, G., GUIMARÃES, E., ICHASO, C., COSTA, C. & PEIXOTO, A. 1978. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Volumes 1, 2 e 3. 2ª ed. Imprensa Universitária, Viçosa-MG.
- GONÇALVES, E. G. & LORENZI, H. 2007. Morfologia Vegetal - Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares. Nova Odessa: Plantarum.
- JUDD, W., CAMPBELL, C., KELLOGG, E., STEVENS, P. & DONOGUE, M. 2007. Sistemática Vegetal: Um enfoque filogenético. 3ª Edição. Artmed, Porto Alegre, RS. 611p.
- RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. 2007. Biologia Vegetal. 7ª ed. Guanabara Koogan, RJ. 906 p.
- SIMPSON, M. 2006. Plant Systematics. Elsevier Academic Press, San Diego, USA. 590 p
- SOUZA, V. & LORENZI, H. 2007. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Instituto Plantarum de Estudos da Flora, Nova Odessa, SP. 416 p.
- SOUZA, V. & LORENZI, H. 2008. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamos nativas e exóticas no Brasil, baseado no APG II. 2ª Edição. Instituto Plantarum, Nova Odessa, SP. 704p.