



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3704 - SISTEMATICA VEGETAL III
Turma	CBI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Caracterização sistemática das Angiospermas. Principais grupos e famílias das Angiospermas. Evolução dos caracteres morfológicos e sua interação com a sistemática.

I. Objetivos

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

1. Apresentar as características gerais e evolução das angiospermas;
2. Caracterizar o ciclo de vida das angiospermas e comparar com o ciclo das outras embriófitas;
3. Diferenciar estruturas morfológicas dos principais grupos de angiospermas;
4. Identificar em campo as principais famílias de angiospermas;
5. Coletar e armazenar materiais botânicos;
6. Realizar preparações em laboratório, de material coletado, para fins de observação e identificação;
7. Discutir a importância ecológica e econômica das famílias, aplicação na sociedade e na profissão do Biólogo em estudos de Biodiversidade e Meio Ambiente;
8. Desenvolver atividades extensionistas, em consonância com o projeto aprovado pelo departamento, e integrar tais atividades aos conhecimentos da disciplina e/ou pressupostos da extensão. (Projeto de Curricularização da Extensão-7h/a)

II. Programa

1. Sistemas de Classificação e Nomenclatura Botânica;
 2. Caracterização, ciclo de vida e importância ecológica e econômica das angiospermas;
 3. Identificação e caracterização dos principais grupos de angiospermas:
 - Grado ANA
 - Magnoliídeas
 - Chloranthales
 - Monocotiledôneas
 - Eudicotiledôneas
 - Eudicotiledôneas basais
 - Superrosídeas
 - Superasterídeas
 4. Tema transversal: diversidade das angiospermas estudadas no Brasil, aspectos econômicos, ecológicos e princípios para a conservação do meio ambiente;
 5. Tema transversal: inferências filogenéticas das angiospermas.
- Os temas (4) diversidade das angiospermas estudadas no Brasil, aspectos econômicos, ecológicos e princípios para a conservação do meio ambiente e (5) inferências filogenéticas das angiospermas serão trabalhados no decorrer da disciplina, em cada conceito, como temas transversais.

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão ministradas, de maneira geral, de forma expositiva. Aulas práticas (no Laboratório Didático de Botânica da UNICENTRO) serão intercaladas com as aulas teóricas e, quando necessário, poderão ser ministradas aulas teórico-práticas no mesmo laboratório mencionado. Métodos adicionais poderão ser utilizados no decorrer da disciplina, permitindo a participação mais efetiva dos alunos, como por exemplo saídas de campo pelo Campus Cedeteg e outras localidades para a visualização e entendimento de determinados espécimes vegetais. Discussões em grupo serão realizadas sempre que o conteúdo ministrado abordar questões que propiciem a argumentação. As aulas práticas incluirão coleta, processamento e armazenamento de material botânico didático do campus Cedeteg, Unidades de Conservação e áreas urbanas, elaboração de relatórios de aulas práticas. Os seguintes recursos didáticos serão utilizados: projetor multimídia, quadro negro, e giz. Os alunos também utilizarão as ferramentas didáticas da plataforma Moodle para desenvolver atividades complementares aos tópicos do programa da disciplina.

IV. Formas de Avaliação

O aprendizado será avaliado através de:

- Avaliações escritas contendo questões objetivas e discursivas acerca dos temas abordados em aulas teóricas e práticas. O conteúdo das provas é cumulativo durante o semestre.
- Caderno da disciplina onde serão incluídas as atividades solicitadas (relatórios, estudos dirigidos e resumos). O caderno deverá ser desenvolvido individualmente ao longo da disciplina e a este será atribuída uma nota no final do semestre.
- Relatórios de aula prática. Os alunos desenvolverão os relatórios de forma individual a cada aula prática e poderão submetê-los na plataforma MOODLE em formato pdf.
- Ao final do semestre, será aplicada uma avaliação de recuperação contendo questões objetivas acerca dos temas abordados ao longo da disciplina e a nota desta poderá substituir a menor nota das avaliações teóricas anteriores para o cálculo da média final.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLOGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3704 - SISTEMATICA VEGETAL III
Turma	CBI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

A média final da disciplina será formada pela média aritmética entre as avaliações teóricas, o caderno da disciplina e os relatórios de aula prática.

V. Bibliografia

Básica

JOLY, A. B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 13 ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2002.
LORENZI, H. et al. Árvores exóticas no Brasil: madeiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2003.
RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

Complementar

APG IV. 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. 2016.
ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. São Paulo: Edgard Blucher, 1974.
GIFFORD, E.M; FOSTER, A.S. Morphology and evolution of vascular plants. 3. ed. W.H. FREEMAN, 1996.
HEYWOOD, V. H. Taxonomia Vegetal. São Paulo: Nacional: USP, 1970.
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F., DONOGHUE, M.J. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. 3. ed. Porto Alegre: Artmed. 612p. 2009.
LORENZI, H.; SOUZA, H. M. Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras. 3.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2001.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 668
Data: 30/04/2024