



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITO	CRED.	TEOR.	PRÁT.	EAD	EXT	TOTAL	
AGR0185 Morfologia e Sistemática Vegetal	AGR0087 Biologia Celular Geral	4	48	16	0	0	64	
Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB								
Componente Curricular:				Tipo:		Caráter		
AGR(novo) MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA VEGETAL				Disciplina		Obrigatória		
Semestre de Oferta:		Habilitação:		Regime:				
2º semestre		--		Semestral				
Pré-Requisito:		Correquisito:		Equivalência:				
AGR0087 Biologia Celular Geral		Não tem		AGR0093 Morfologia, Sistemática e Fitogeografia de Angiospermas				
Carga Horária – horas(h)								
Nº Créditos:		Teórica:		Prática:		EaD:	Ext.:	Total:
04		48		16		00	00	64
Ementa:								
Biodiversidade e uso dos recursos vegetais pelo homem. Sistema de classificação. Nomenclatura Botânica. Morfologia externa dos órgãos vegetativos. Morfologia externa dos órgãos reprodutivos e evidência taxonômica. Bases da Fitogeografia do Brasil. Coleta e identificação de famílias da flora regional e de importância agrícola.								
Objetivos Gerais:								
Propiciar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos dos caracteres morfológicos externos dos vegetais, capacitando-o a coleta, herborização e identificação taxonômica dos vegetais de importância econômica para a Agronomia.								
Objetivos Específicos:								
Descrever de forma geral o processo evolutivo das plantas. Reconhecer as características morfológicas externas dos órgãos vegetais; Relacionar a diversidade morfológica dos órgãos vegetais com sua função no ambiente; Descrever morfológicamente as espécies em estudo; Coletar, herborizar e conservar o material botânico com vistas a estudos e desenvolvimento de trabalhos de pesquisa.								
Competências a serem desenvolvidas:								
Compreender as características morfológicas de órgãos vegetativos e reprodutivos, correlacionando o conhecimento adquirido ao exercício da profissão.								
Habilidades a serem desenvolvidas:								
<ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de reconhecer as diferenças entre os órgãos vegetais; - Diferenciar monocotiledôneas das eudicotiledôneas através da organização de sua estrutura externa. - Conseguir associar a morfologia e à função; - Identificar caracteres morfológicos que possam auxiliar a taxonomia; - Aplicar os conhecimentos de morfologia vegetal. 								
Conteúdos a serem desenvolvidos:								
<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de classificação. - Nomenclatura Botânica. - Evolução e diversidade das angiospermas; - Morfologia da Raiz, Caule e Folha; - Morfologia da Flor, Fruto e Semente; - Reprodução das angiospermas; - Bases da Fitogeografia do Brasil. - Coleta e identificação de famílias da flora regional e de importância agrícola. 								
Metodologias de ensino e suas tecnologias:								

Aulas teóricas expositivas e interativas com a utilização de recursos didáticos como: data-show, quadro branco e pincel. Estudos dirigidos com leitura de textos e confecção de sínteses explicativas. Aulas práticas interativas em laboratório, casa de vegetação e campo. Viagens de estudo no campo.

Cenários de aprendizagem:

A aprendizagem ocorrerá em sala de aula, casa de vegetação e campo, com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.

Modos de integração entre teoria e prática:

Exposição teórica do assunto com aulas práticas após a exposição teórica, correlacionando com as demais áreas da Agronomia e sua aplicabilidade ao exercício da profissão.

Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:

Realização de duas avaliações:

- Avaliação 1 (AV1): valerá 10,0 (dez) pontos e será constituída de duas partes: a) uma prova presencial com dez questões objetivas e subjetivas relacionadas às aulas teóricas e práticas, valendo 7,0 (sete) pontos; b) estudos dirigidos com a apresentação de sínteses dos conteúdos, valendo 3,0 (três) pontos.

- Avaliação 2 (AV2): valerá 10,0 (dez) pontos e será constituída de duas partes: a) uma prova presencial com dez questões objetivas e subjetivas relacionadas às aulas teóricas e práticas, valendo 7,0 (sete) pontos; b) apresentação de seminário em grupo, valendo 3,0 (três) pontos.

- Segunda Chamada: AV1 e/ou AV2.

- Avaliação Final: Todo o conteúdo programático.

Bibliografia Básica:

GONÇALVES, E.G.; LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, **2011**.

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, **2009**.

MARTINS-DA-SILVA, R.C.V.; SILVA, A.S.L. Noções morfológicas e taxonômicas para identificação botânica. Brasília: Embrapa, **2014**.

RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. Biologia vegetal. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, **2011**.

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG IV. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, **2019**.

SOUZA, V.C.; FLORES, T. B.; LORENZI, H. Introdução à botânica: morfologia. **2019**.

Bibliografia Complementar:

AGUIAR, C. Sistemática das plantas vasculares. Lisboa, Portugal: Imprensa Nacional, **2021**.

BARROSO, G.M. Sistemática de angiospermas do Brasil. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, **2002**.

BARROSO, G.M. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: UFV, **2004**.

GRAEFF, O. Fitogeografia do Brasil: uma atualização de bases e conceitos. Nau Editora, **2015**.

LEMOS, J. R.; EDSON-CHAVES, B. Morfologia e anatomia vegetal: uma abordagem prática. Teresina: EDUFPI, **2022**.

VANNUCCI, A.L.; REZENDE, M.H. Anatomia vegetal: noções básicas. Goiânia: Edição do Autor, **2003**.

WESTERKAMP, C. Plantas com flores: forma e função. Crato: Latex, **2017**.