

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
BIOLOGIA VEGETAL	45	15	0	3.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
T7, S2, S1	CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF	2025.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
TER - 20 30 21 20 21 20 22 10; SEX - 19	EGON LUIS VILELA DO VALLE	2

Ementa

Introdução à Taxonomia e Sistemática Vegetal. Origem, evolução e diversidade dos principais grupos vegetais atuais (?Algas?, Viridófitas, Traqueófitas, Espermatófitas e Angiospermas). Morfologia, reprodução, ciclo de vida, classificação e importância dos grandes grupos vegetais (?Algas?, ?Briófitas?, ?Pteridófitas?, ?Gimnospermas? e Angiospermas). Introdução à organografia das Angiospermas. Tópicos de Anatomia Vegetal. Tópicos de Fisiologia Vegetal. Estudo das principais famílias de Angiospermas (atualizadas segundo a classificação do Angiosperms Phylogeny Group ? APG). Atividades em Laboratório e em Campo.

Objetivo

Discutir a origem e evolução das plantas, assim como estudar a morfologia, a fisiologia, a diversidade, a filogenia e a importância ecológica e econômica dos principais grupos de plantas. Formar pessoas aptas a identificar os principais grupos de plantas e seus papéis ecológicos, além de capacitá-las a relacionar esse conhecimento ao contexto social, quando atuarem como docentes e pesquisadores.

Metodologia

A disciplina será trabalhada com aulas expositivo-dialogadas e de atividades de campo e ou laboratório, com coleta de dados biológicos e análise dos dados. Será usado quadro branco, marcador, Notebook e projetor de multimídia.

Conteúdo Programático

1 Introdução a sistemática filogenética 2 Origem das plantas 3 Algas I (Glaucophyta e Rodophyta) 4 Algas II (Chlorophyta e Charophyta) 5 Briófitas 6 Pteridófitas 7 Gimnospermas 8 Angiospermas basais e Magnolídeas 9 Monocotiledôneas 10 Eudicotiledôneas 11 Ciclos de vida 12 Polinização e dispersão de sementes 13 Morfologia vegetal (raiz, caule e folhas) 14 Morfologia vegetal (flores e frutos) 15 Anatomia vegetal (tecidos vegetais) 16 Fisiologia vegetal (respiração e fotossíntese) 17 Fisiologia vegetal (sistema vascular e hormônios vegetais) 18 Técnicas de coleta e herborização de plantas

Forma de Avaliação

Módulo I (EE_1 = 10) Prova teórica e prática (10 pontos) N1 = 10 Módulo II (EE_2 = 10) Prova teórica e prática (10 pontos) N2 = 10 Módulo III (EE_3 = 10) Soma e média de relatórios e atividades ao longo da disciplina (10 pontos) N3 = 10
Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2006. Anatomia Vegetal. 2ª Edição. Editora da Universidade Federal de Viçosa. JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F. DONOGHUE, M.J. 2009. Sistemática Vegetal Um enfoque filogenético. 3ª ed. Porto Alegre Artmed. RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. EICHHORN, S.E. 2007. Biologia vegetal. 7ª. Ed. Rio de Janeiro Guanabara Koogan. TAIZ, L., ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre Artmed, 2009.

Emitido em 12/07/2025

PLANO DE CURSO Nº 60/2025 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/07/2025 21:46)

ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS

COORDENADOR

1078336

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **60**, ano: **2025**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **12/07/2025** e o código de verificação: **e843ae05b6**