

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA PLANO DE ENSINO		
SEMESTRE 2025/02				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICOS	PRÁTICOS	
BOT 5120	Morfologia e Sistemática Vegetal	2	3	90 horas
I. HORÁRIO				
TURMAS TEÓRICAS			TURMAS PRÁTICAS	
Aulas Teóricas: Sala EFI 204 Turmas A, B, C, D: 4ª. 10:10-11:50			Aulas Práticas: Lab. BOT I A: 5ª. 9:10-11:50; B: 6ª. 9:10-11:50; C: 5ª. 13:30-16:00; D: 5ª. 16:20-18:50	
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):				
Juliana de Paula Souza j.paula.souza@ufsc.br ; (JPS) Rafael Trevisan rafael.trevisan@ufsc.br ; (RT) Suzana Alcantara suzana.alcantara@ufsc.br (SA)				
III. PRÉ-REQUISITO(S):				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA			
-----	-----			
IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA				
Curso de Agronomia				
V. EMENTA				
Introdução à Botânica: Sistemas de Classificação, conceitos e métodos taxonômicos, nomenclatura botânica básica. Plantas vasculares: diversidade e especializações, estruturas de reprodução e ciclos de vida; organização básica do corpo da planta: morfologia externa da raiz, caule, folha e estruturas reprodutivas. Sistemática dos principais grupos taxonômicos de plantas vasculares: Pteridófitas <i>s.l.</i> ; Coníferas e grupos afins; Angiospermas basais; Monocotiledôneas; Eudicotiledôneas.				
VI. OBJETIVOS				
Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:				
1. Reconhecer os princípios básicos da Sistemática Vegetal e os procedimentos e processos associados; 2. Conhecer as bases e estrutura do Sistema de Classificação mais aceito para plantas vasculares no presente; 3. Compreender e aplicar as principais regras nomenclaturais para plantas; 4. Conhecer e aplicar técnicas de coleta e de herborização; 5. Distinguir e caracterizar “Pteridófitas”, Gimnospermas e Angiospermas; 6. Compreender os ciclos de vida de “Pteridófitas”, Gimnospermas e Angiospermas; 7. Identificar as estruturas morfológicas externas dos órgãos das plantas vasculares, interpretando suas variações e adaptações ecológicas. 8. Identificar Angiospermas até o nível família, com base na análise morfológica e em chaves analíticas; exemplificar plantas de cada grupo estudado.				
VII. METODOLOGIA DE ENSINO				
Aulas Teóricas ministradas com a utilização de recursos didáticos (quadro; textos; projetor multimídia, vídeos) e com produção de apostilas. O Material é disponibilizado no Moodle.				
Aulas Práticas: análise de material vegetal com auxílio de microscópio estereoscópico e bibliografia adequada (glossários; chaves analíticas para identificação; livros com descrições de famílias botânicas e textos), com base em protocolo de estudo.				

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas provas teóricas (PT) e duas provas práticas (PP) valendo 10,0 cada uma e um exercício de conferência de nomes (E) valendo 1,0 ponto e um Exercício de Identificação (E'ident) valendo 1,0 ponto.

Fórmula para cálculo da média: **$MF = [(PT1 + PT2 + PP1 + PP2)/4] \times 0,8 + E + E'ident$**

A disciplina não prevê recuperação, de acordo com a resolução 17/CUN/97.

Sobre pedido de nova avaliação:

Resolução 017/CUN/97:

*“O aluno, que por **motivo de força maior e plenamente justificado**, deixar de realizar **avaliações** previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I. § 1º - Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pelo Departamento de Ensino, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar-DAE, pelo Departamento de Ensino. § 2º - Se a nota final da disciplina não for enviada ao Departamento de Administração Escolar DAE até o final do período letivo seguinte, será atribuída ao aluno, automaticamente, nota 0 (zero) na disciplina, com todas as suas implicações. § 3º - Enquanto o aluno não obtiver o resultado final da avaliação da disciplina, não terá direito à matrícula em disciplina que a tiver como pré-requisito”.*

IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Profs.	Semana	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
JPS	11-15/ago	2	3	01	Teórica: Introdução à Sistemática Vegetal e aplicações práticas na atualidade Teórico-prática: “Pteridófitas”: Caracterização geral
JPS	18-22/ago	2	3	02	Teórica: Sistemas de Classificação Teórico-prática: Gimnospermas: Caracterização geral
JPS	25-29/ago	2	3	03	Teórica: As bases filogenéticas na Sistemática Vegetal Teórico-prática: Morfologia externa de raízes e caules
JPS	01-05/set	2	3	04	Teórica: Princípios básicos em nomenclatura botânica Teórico-prática: Morfologia externa de folhas Abertura do exercício de conferência de nomes (E)
JPS	08-12/set	2	3	05	Teórica: Estruturas reprodutivas das Angiospermas - a flor Prática: Morfologia externa de flores
JPS	15-19/set	2	3	06	Teórica: Estruturas reprodutivas das Angiospermas - frutos e sementes Prática: Morfologia externa de inflorescências, frutos e sementes
JPS	22-26/set	2	3	07	Teórica: Origem e evolução das Angiospermas Prática: Técnicas de coleta e herborização de plantas e visita ao herbário / Treinamento de morfologia
JPS	28/set-03/out	2	3	08	Teórica: Prova teórica 1 Prática: Prova prática 1
JPS	06-10/out	2	3	09	Teórica: Visão geral da árvore filogenética das Angiospermas. Diferença entre Monocots X Eudicots. Teórica: Grado ANA e Magnoliídeas Prática: reconhecimento de grupos e prática de uso de chave
JPS	13-17/out	2	3	10	SEMANA ACADÊMICA DA AGRONOMIA
RT e SA	20-24/out	2	3	11	Teórica: Eudicotiledôneas Prática: Eudicotiledôneas Abertura do exercício de identificação (E'ident)
RT e SA	27-31/out	2	3	12	Teórica: Eudicotiledôneas Prática: Eudicotiledôneas

					Entrega do exercício de conferência de nomes (E)
RT e SA	03-07/nov	2	3	13	Teórica: Eudicotiledôneas Prática: Eudicotiledôneas
RT e SA	10-14/nov	2	3	14	Teórica: Eudicotiledôneas Prática: Eudicotiledôneas Entrega do exercício de identificação (E'ident)
RT e SA	17-21/nov	2	3	15	Teórica: FERIADO Prática: FERIADO (Dia Nacional de Zumbi e da Consciência Negra - 20 e 21/11 – Dias não letivos)
RT e SA	24-28/nov	2	3	16	Teórica: Monocotiledôneas Prática: Monocotiledôneas
RT e SA	01-05/dez	2	3	17	Teórica: Monocotiledôneas Prática: Monocotiledôneas
RT e JPS	08-12/dez	2	3	18	Teórica: Prova teórica 2 Prática: Prova prática 2

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

Evert, R.F. & Eichhorn, S.E. 2014. **Biologia Vegetal**. 8 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.

Gonçalves, E.G. & Lorenzi, H. 2011. **Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares**. 2ª ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum.

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A., Stevens, P.F. & Donoghue. 2009. **Sistemática vegetal. Um enfoque filogenético**. 3 ed. Artemed, Porto Alegre.

Souza, V.C., Flores, T.B. & Lorenzi, H. 2013. **Introdução à Botânica. Morfologia**. Nova Odessa, Instituto Plantarum.

Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2012. **Botânica sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III**. 3.ed. Nova Odessa, Instituto Plantarum.

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Joly, A.B. 1999. **Botânica. Introdução a taxonomia vegetal**. 11 ed. São Paulo, ed. Nacional.

Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2010. **Chave de identificação para as principais famílias de angiospermas nativas e cultivadas do Brasil**. 2. ed. Nova Odessa, Instituto Plantarum.

Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2008. **Botânica sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II**. 2.ed. Nova Odessa, Instituto Plantarum.

Vidal, W.N. & Vidal, M.R.R. 2000. **Botânica - organografia. Quadros sinóticos ilustrados de Fanerógamas**. 3 ed. Viçosa, Impr. Univ. UFV.

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

Turland, N.J., Wiersema, J.H., Barrie, F.R., Greuter, W., Hawksworth, D.L., Herendeen, P.S., Knapp, S., Kusber, W.-H., Li, D.-Z., Marhold, K., May, T.W., McNeill, J., Monro, A.M., Prado, J., Price, M.J. & Smith, G.F. (eds.) 2018: *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. Regnum Vegetabile 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>

_____	_____	_____
Profa. Juliana de Paula Souza	Profa. Suzana F. Alcantara	Prof. Rafael Trevisan

Rafael Trevisan
(Chefe do Departamento de Botânica)
Aprovado em departamento em 30/05/2025