



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Dendrologia				Período: 1º	Currículo: 2025
Docente: Warley Augusto Caldas Carvalho				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: Organografia e taxonomia vegetal			Correquisito: ---		
C.H. Total: 72	C.H. Prática: 52	C. H. Teórica: 20	Grau:./Bac.	Ano: 2025	Semestre: 1º
EMENTA					
Evolução dos grandes grupos taxonômicos (Pteridophyta; Gymnospermae; Angiospermae). dendrologia no contexto profissional e científico; os conceitos de árvore; principais grupos taxonômicos que incluem árvores; características e identificação de campo de espécies representantes dos seguintes grandes grupos: Pteridophyta; Gymnospermae; Angiospermae Dicotyledoneae e Angiospermae Monocotyledoneae.					
OBJETIVOS					
Propiciar aos alunos a capacidade de identificar de forma correta as diversas espécies arbóreas dos biomas nacionais, e principalmente regionais, com potencialidades científicas e sócio -econômicas por meio da fenologia e características morfológicas florestais.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. Introdução à Dendrologia 1.1 Definição de Dendrologia 1.2 Diferença entre a Dendrologia e a Taxonomia 1.3 Importância da Dendrologia na Biologia 1.4 Formas de vida vegetal 1.5 Elaboração De Chaves Dendrológicas 2. Classificação Botânica 2.1. Origem das espécies de árvores 2.2. Primeiras Classificações Botânicas 2.3. Evolução das Classificações Botânicas 2.4. Classificação Botânica Moderna 2.5. Nomes Científicos X Nomes Populares 3. Coleta de Material Dendrológico para Herborização 4. Fenologia das Árvores 5. Biomas Regionais e suas características 6. Terminologia Florestal 7. Características para a Identificação das Espécies 8. Famílias Botânicas de Interesse Florestal 9. Estudo das Espécies Florestais do Cerrado, Mata de Galeria e Arborização Urbana					
METODOLOGIA DE ENSINO					
Aulas teóricas: Exposição do conteúdo em sala de aula, com estímulo à participação do aluno. Discussão sobre temas relevantes ao conteúdo da disciplina, buscando desenvolvimento de senso crítico e estímulo na busca do conhecimento. Aulas práticas - Caminhadas no campus apresentando espécies arbóreas e suas principais características. - Visita a remanescentes de floresta Estacional na Serra São José e, a remanescentes florestais da UFSJ. - Caso possível, visitas na Flona Ritópolis e remanescentes da região.					

Observações	
1. A disciplina será abordada por meio de aulas teóricas expositivas; 2. Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia; 3. Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) ; 4. Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos do Youtube e demais programas da plataforma Google; 5. Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato; 6. Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br)	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
– As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira: 1. 3 avaliações: 3,0 pontos cada ou 30% do total 2. 1 Trabalho individual (coleção de exicatas): 1,0 pontos 3. 1 Avaliação substitutiva no final do semestre letivo: 3,0 pontos. Avaliação contendo todo o conteúdo da disciplina. Será disponibilizada somente aos discentes que não tiverem mais do que 20% de faltas e obtiverem nota final entre 3,0 e 5,9 e que tiverem realizado todas as avaliações teóricas e práticas ao final do semestre. Frequência: – A frequência será atestada por chamada no início de cada aula: – As avaliações serão realizadas a cada 30% da matéria lecionada podendo coincidir com 1 prova a cada 4 semanas de aulas.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
- LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil, vol. 1. Nova Odessa, SP:Instituto Plantarum, 2002. 352p; - LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil, vol. 2. Nova Odessa, SP:Instituto Plantarum, 2002. 368p; - MARCHIORI, J.N.C. Elementos de Dendrologia. UFSM,2004. 176p;	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
- CORREA, M. P. 1984. Dicionário de plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas. Brasília, IBDF. 6 vs. - MARCHIORI, J. N. C. 1996. Dendrologia das Gimnospermas. Santa Maria, Universidade Federal de Santa Maria, 158 p. - RIZZINI, C. T. 1971. Árvores e madeiras úteis do Brasil, Manual de Dendrologia brasileira. São Paulo, EDUSP, 294p. - SILVA JUNIOR, M. C. 2005. 100 Árvores do cerrado. Rede de Sementes do Cerrado, 278p. - SOUZA, V. C. & LORENZI, H. 2005. Botânica Sistemática. Nova Odessa, Editora Plantarum, 520 p.	
<u>Warley Augusto Caldas Carvalho</u> Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso