Universidade Federal de São João del-Rei	**COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS** **PLANO DE ENSINO**

Disciplina: Dendrologia				**Período: 1º**	**Currículo:** 2026
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:** 2026	**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 Angiospemae 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. Relacionar as espécies vegetais a estudos de avaliação ecológica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Introdução à Dendrologia**

1ª semana: Atividades teórica: Apresentação da disciplina.

2ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.
Diferença entre a Dendrologia e a Taxonomia
Aulas práticas, Caminhadas pelo campus

3ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.
Importância da Dendrologia na Biologia, como ganhar dinheiro com a Dendrologia.
Formas de vida vegetal, Aulas práticas, Caminhadas pelo campus

4ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.
Elaboração de Chaves Dendrológicas
Classificação Botânica. Aulas práticas, Caminhadas pelo campus

5ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.
Origem das espécies de árvores
Primeiras Classificações Botânicas. Aulas práticas, Caminhadas pelo campus

6ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

- **1 prova**

7ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Revisão da prova
Evolução das Classificações Botânicas.
Classificação Botânica Moderna. Aulas práticas, caminhadas pelo Campus

8ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

Nomes Científicos X Nomes Populares.

Aulas práticas, caminhadas pelo Campus

9ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

Coleta de Material Dendrológico para Herborização

Aulas práticas, caminhadas pelo Campus

10ª semana: Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

Fenologia das Árvores

Aulas práticas, caminhadas pelo Campus, árvores da Av. Leite de Castro.

11ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

- **2 prova**

12ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior. Revisão da prova.

Biomas Regionais e suas características

Aulas práticas, caminhadas pelo Campus, árvores da Av. Leite de Castro.

13ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

Terminologia Florestal

Aulas práticas, caminhadas pelo Campus, árvores da Av. Leite de Castro..

14ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

Características para a Identificação das Espécies

Aulas práticas, caminhadas pelo Campus,

15ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida do tema anterior.

Famílias Botânicas de Interesse Florestal

Estudo das Espécies Florestais do Cerrado, Mata de Galeria e Arborização Urbana

. Aulas práticas, caminhadas pelo Campus CETAN.

- **3 prova**

16ª semana Atividades teórica: Retirada de dúvida quanto as provas.

4 prova – substitutiva. Atividade teórica presencial. Prova substitutiva com conteúdo de toda matéria, a substituir avaliação de menor nota.

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 Ritápolis 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. Esta irá substituir menor nota das avaliações realizadas.

  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.

Warley Augusto Caldas Carvalho Docente Responsável	Aprovado pelo Colegiado em / / . _____ Coordenador do Curso