



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Dendrologia Teórica (Natureza: Obrigatória).			Período: 2º	Currículo: 2019	
Docente: Aderbal Gomes da Silva			Unidade Acadêmica: DEFLO		
Pré-requisito: Sistemática e Organografia Vegetal			Co-requisito: não se aplica		
C.H.Total: 36 ha	C.H. Prática: 0 ha *	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: 2021/2

EMENTA

Introdução à dendrologia; dendrologia no contexto profissional e científico; os conceitos de árvore; principais grupos taxonômicos que incluem espécies arbóreas dos biomas nacionais de interesse e potencialidades científicas e sócio-econômicas; terminologia e descrição dendrológica; características e identificação de campo de espécies representantes dos seguintes grupos: Gymnospermae e Angiospermae. Metodologia em estudos dendrológicos; fenologia florestal; valor sócio-econômico das principais famílias e espécies arbóreas.

OBJETIVOS

Propiciar ao aluno a capacidade de identificar de forma correta as diversas espécies arbóreas dos biomas nacionais com potencialidades científicas e sócio-econômicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 3 horas-aula por semana, totalizando 36 horas-aula no Período Remoto Emergencial (13/09/2021 a 17/12/2021).

* Quando do retorno presencial o aluno aprovado em **Dendrologia Teórica** terá o prazo de dois semestres para conseguir a aprovação no módulo de **Dendrologia Prática**. Caso isso não ocorra o aluno terá que cursar a disciplina Dendrologia com carga horária de 72 horas no modo presencial.

Semana/data	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1 15/09/2021	Apresentação do Plano de Ensino; Introdução à dendrologia; Dendrologia no contexto profissional e científico. A1: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
2 22/09/2021	Terminologia dendrológica A2: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
3 29/09/2021	Terminologia 2: sapopemas; Nomenclatura botânica A3: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
4 06/10/2021	Conceito de árvore; Sistemas de Classificação; Famílias botânicas de interesse dendrológico. A4: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
5 13/10/2021	Organização e implantação de arboretos. A5: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
6 20/10/2021	Morfologia de casca ou córtice. A6: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
7 27/10/2021	Prova 1 A7: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
8 03/11/2021	Chaves dicotômicas. A8: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).

9 10/11/2021	Morfologia do gênero Eucalyptus. A9: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
10 17/11/2021	Gimnospermas: Identificação e famílias de interesse dendrológico A10: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
11 24/11/2021	Fenologia Florestal. A11: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
12 01/12/2021	Seminário A12: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
13 08/12/2021	Prova 2 A13: Atividade complementar no Portal Didático (Atividade assíncrona = 1 h.a.).
14 15/12/2021	Prova Substitutiva

*ha = hora-aula

METODOLOGIA DE ENSINO

A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (vídeos, textos e questões) disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e atividades síncronas, utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet (<https://meet.google.com/eyt-utch-mgn>). Serão disponibilizados materiais complementares para apoio aos estudos no Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme RESOLUÇÃO Nº 017, de 07 de julho de 2021: " Art 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% daquelas atividades será reprovado por infrequência." Considerando as 13 (treze) atividades complementares propostas (A₁ a A₁₃), será aprovado por frequência o discente que entregar pelo menos 10 (dez) atividades complementares.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A₁ a A₁₃: **Atividades no Portal Didático** – 13(treze) atividades 1 a 13, valendo 1,16 (um e dezesseis) pontos cada. O prazo de entrega de cada atividade será até às 23 horas do dia anterior à próxima atividade síncrona. Valor = 15,0 (quinze).

- **Avaliação escrita 1.** Valor: 35,0 (trinta e cinco).
- **Avaliação escrita 2.** Valor: 35,0 (trinta e cinco).
- **Apresentação de seminário.** Valor: 15,0 (quinze).

Critérios para avaliação das apresentações de seminários	Nota máxima	Nota atribuída
O uso do tempo (30-40 minutos).	3	
O coerência do conteúdo com o tema proposto.	3	
Qualidade dos slides e organização da apresentação (introdução, desenvolvimento e conclusão).	3	
Clareza e objetividade da apresentação	3	
Conhecimento do tema abordado	3	
Total	15	

A **nota final** (NF) da unidade curricular compreenderá a soma das seguintes avaliações:

$NF = (A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5 + A_6 + A_7 + A_8 + A_9 + A_{10} + A_{11} + A_{12} + A_{13} + \text{Prova 1} + \text{Prova 2} + \text{seminário})$

A **avaliação substitutiva** compreenderá todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de menor nota. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVA, A. G.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. Avaliando a arborização urbana. Viçosa: Aprenda Fácil, 2ª.ed., 2017. 296p.: il. (Coleção jardinagem e paisagismo, série arborização urbana, v. 5).

GONÇALVES, W.; PAIVA, H. N. Árvores para o ambiente urbano. Viçosa: Aprenda Fácil, 2004. 243p.: il. (Coleção jardinagem e paisagismo, série arborização urbana, v. 3).

GONÇALVES, W.; PAIVA, H. N. Silvicultura Urbana: implantação e manejo. Viçosa: Aprenda Fácil, 2ª.ed., 2012. 222p.: il. (Coleção jardinagem e paisagismo, série arborização urbana, v. 4).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GREY, G. W., DENEKE, F. J. Urban forestry. New York, John Wiley & Sons, 1986. 279 p.

LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil, vol. 1. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 6ª.ed., 2014 352p.

LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil, vol. 2. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 4ª.ed., 2014. 368p.

LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil, vol. 3. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 1ª.ed., 2009. 368p.

MILLER, W. R. Urban forestry - planning and managing urban greenspaces. 2.ed. New Jersey: Prentice-Hall, 1997. 502 p.

PAIVA, H.N e GONÇALVES, W. Florestas Urbanas. Viçosa – MG: Aprenda Fácil, 2002. 177 p.



Prof. Aderbal Gomes da Silva

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº 1148/2021 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2021 07:44)

ADERBAL GOMES DA SILVA

VICE-COORDENADOR - SUBSTITUTO

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1490041

(Assinado digitalmente em 23/08/2021 14:55)

JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1048532

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1148**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **23/08/2021** e o código de verificação: **d46227a6ae**