



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ Instituída pela Lei nº 10.425,  
de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002 PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO –  
PROEN

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

### PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: CULTURA DE ESPÉCIES FLORESTAIS

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 53

TEÓRICA: 36

PRÁTICA: 18

PPC – 2019

PROFESSOR: PATRÍCIA APARECIDA DE SOUZA

DEPARTAMENTO: DEFLO

PRÉ-REQUISITO: PRINCÍPIOS E MÉTODOS  
SILVICULTURAIS

CORREQUISITO: NÃO SE APLICA

### EMENTA:

Estudo de culturas; Introdução; Descrição da Espécie; Informações gerais (Nome científico, nome vulgares, sinônimos, distribuição geográfica, porte, tronco, casca, folhas, flores, frutos, sementes, etc.); Aspectos Ecológicos (Exigências climáticas, exigências de solo, etc.); Considerações Tecnológicas (Características gerais, características anatômicas da madeira, utilização da espécie, etc.); Aspectos Socioeconômicos; Aspectos Silviculturais; Regeneração natural; Coleta e beneficiamento de sementes; Práticas de viveiro (Porcentagem de germinação, dormência, produção de mudas, substratos, propagação vegetativa); Plantio (Escolha e preparo da área para o plantio); Tratos Culturais; Pragas e doenças; Crescimento e Rotação; Análise Econômica do Plantio; Comercialização e Perspectivas da espécie no mercado internacional.

### OBJETIVOS:

Apresentar aos alunos informações teóricas e práticas sobre a formação e o cultivo das principais espécies florestais plantadas e utilizadas no Brasil. Apresentando informações sobre a importância, implantação, comercialização e manejo destas espécies. Capacitando os para implantar e gerenciar estes plantios.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Semana	Datas	Conteúdo e Atividades
		O conteúdo será distribuído em 18 semanas com carga horária de 03 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula* no Semestre 2022/2 (15/08/2022 a 23/12/2022):
1	16/08/2022	Apresentação do plano de ensino, marcação das avaliações e atividades. Unidades de Conservação: conceito, histórico, categorias. Estudo de Cultura de Espécies Florestais - Introdução.
2	23/08/2022	Estudo da Cultura do Eucalipto.
3	30/08/2022	Estudo da Cultura do Pinus
4	06/09/2022	Estudo da Cultura da Seringueira
5	13/09/2022	Estudo da Cultura da Teca
6	20/09/2022	Estudo da Cultura do Mogno africano
7	27/09/2022	Estudo da Cultura da Acácia - Visita Técnica**
8	04/10/2022	Estudo da Cultura do Paricá
9	11/10/2022	1ª Avaliação (Matéria: até aula 04/10/2022)
10	18/10/2022	Estudo da Cultura do Cedro australiano <b>Entrega da Monografia e Apresentação do Seminário</b>
11	25/10/2022	Estudo da Cultura do Pequi e baru
12	01/11/2022	Estudo da Cultura da Araucária <b>Entrega da Monografia e Apresentação do Seminário</b>

13	08/11/2022	Estudo da Cultura do Neen indiano <b>Entrega da Monografia e Apresentação do Seminário</b>
14	22/11/2022	Estudo da Cultura do Guanandi - Visita Técnica**
15	29/11/2022	<b>2ª Avaliação</b> (Matéria: até aula 22/11/2022)
16	06/12/2022	Estudo da Cultura Leucena <b>Entrega da Monografia e Apresentação do Seminário</b>
17	13/12/2022	<b>Entrega da Monografia e Apresentação do Seminário</b>
18	20/12/2022	Avaliação Substitutiva (Matéria: todo o conteúdo da disciplina)***

\*h = hora-aula

\*\* Em todas as atividades e aulas práticas o discente deverá utilizar obrigatoriamente vestimentas adequadas, como por exemplo calça comprida, sapatos fechados, jaleco e equipamentos de proteção individual/EPI's.

**HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:** A docente estará disponível para atendimentos extraclasse aos discentes às sextas-feiras, das 08:30 às 11:30, com agendamento prévio por parte do discente via e-mail (patriciaapsouzac@ufs.edu.br) com no mínimo 24h úteis de antecedência.

**METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:** A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (vídeos, textos, questionários, atividades e tarefas) disponibilizadas no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas/SIGAA (<https://sigaa.ufsj.edu.br/sigaa/public/home.jsf>) e atividades síncronas em sala de aula, CSL e visitas técnicas. Poderão ser repassadas atividades/trabalhos/tarefas em grupo e atividades/trabalhos/tarefas individuais. Serão repassados conteúdos teóricos e práticos vinculados a unidade curricular. As Avaliações serão realizadas em sala ou através do Portal Didático ou do Aplicativo Google Forms. Será disponibilizado também aulas gravadas referente ao conteúdo da ementa e atividades on-line.

O controle de frequência se dará conforme resolução vigente, com exigência de frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento). Os direitos de imagem, de voz e autorais dos materiais de ensino elaborados pelos servidores e/ou convidados, bem como aulas gravadas, também seguirão a resolução vigente. Assim, gravação da aula, obtenção de imagem ou áudio durante as atividades devem ser previamente solicitadas ao docente, e, somente poderá ocorrer com a permissão do mesmo por escrito. Os materiais disponibilizados de forma assíncrona são para utilização dos discentes matriculados na unidade curricular, não sendo permitido a utilização para outros fins, como também o repasse das mesmas a terceiros. Qualquer imprevisto que o discente tiver ao longo do semestre, este deverá informar a docente responsável pela disciplina (patriciaapsouza@ufs.edu.br), com cópia para a Coordenação do Curso de Engenharia Florestal (ceflo@ufs.edu.br).

**AVALIAÇÕES:**

1. Avaliação individual teórica 1 com peso unitário de 25 (vinte e cinco) pontos.

2. Avaliação individual teórica 2 com peso unitário de 25 (vinte e cinco) pontos.

3. Monografia com peso unitário de 20 (vinte) pontos. A monografia será avaliada em relação ao seu conteúdo, como também a redação científica, seguindo as normas vigentes junto a Associação Brasileira de Normas Técnicas/ABNT, referencial teórico, referências bibliográficas, organização das ideias e do texto, considerando a ortografia, gramática, clareza, objetividade e estrutura formal do documento. A monografia será conferida também quanto ao plágio, utilizando para tal uma ferramenta anti-plágio. Sendo verificado plágio acima de 5% a monografia terá nota 0,00 (zero pontos). Esta atividade sendo zerada consequentemente não será permitido a apresentação do seminário referente a ela. Os temas das monografias/seminários serão definidos no primeiro dia de aula. A temática da monografia deve versar sobre uma aplicação prática do tema em questão.

4. Apresentação do seminário da monografia com peso unitário de 10 (dez) pontos. Sendo observado os seguintes critérios:

Critérios para avaliação das apresentações de seminários	Nota máxima	Nota atribuída
Adequação ao tempo (20 a 30 min).	3	
Coerência do conteúdo do seminário com o documento textual e temática a ser abordada	2	
Habilidade em responder os questionamentos	2	
Domínio do assunto, linguagem, clareza, fluência, domínio verbal na exposição de ideias.	1	
Organização da apresentação (introdução, desenvolvimento e conclusão).	1	
Qualidade e estrutura do material apresentado.	1	
Total	10	

5. Tarefas, exercícios, relatórios ao longo do semestre letivo no valor de 20 (vinte) pontos: As atividades serão avaliadas em relação ao seu conteúdo, como também a redação científica, seguindo as normas vigentes junto a Associação Brasileira de Normas Técnicas/ABNT, referencial teórico, referências bibliográficas, organização das ideias e do texto, considerando a ortografia, gramática, clareza, objetividade e estrutura formal do documento. As atividades serão conferidas também quanto ao plágio, utilizando para tal uma ferramenta anti-plágio. Sendo verificado plágio acima de 5% a atividade terá nota 0,00 (zero pontos).

#### NOTA FINAL:

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento. Haverá uma avaliação substitutiva\*\*\* no dia 20/12/2022, a qual compreenderá todo o conteúdo do semestre letivo e substituirá a avaliação teórica de menor nota, com valor de 25 (vinte e cinco) pontos. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,5 (quatro vírgula cinco) e menor do que 6,0 (seis).

#### BIBLIOGRAFIA:

##### Básica:

LORENZI, H. Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil. 8. ed. Nova Odessa: Plantarum, 2020. v.1, 384 p.

LORENZI, H. Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil. Vol. 2. 5.ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2016. 334p.

LORENZI, H. Árvores Exóticas no Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2018. 600p.

##### Complementar:

CARNEIRO, J.G.A.; FERRAZ, T.M., SILVA, M.P.S.; BARROSO, D.G. Princípios de desramas e desbastes florestais. Campos dos Goytacazes, RJ. 2012. 96p. (COORDENADOR CARNEIRO, J.G.A.).

GASPAROTTO, L.; PEREIRA, J.C.R. Doenças da Seringueira no Brasil. 2ª ed. ver. e atual. Brasília, DF: Embrapa, 2012. 255p.

PAIVA, H.N.; JACOVINE, L.A.G.; TIRNDADE, C.; RIBEIRO, G.T. Cultivo de Eucalipto: implantação e manejo. Viçosa, MG: aprenda Fácil, 2011. 354p.

PINHEIRO, A.L.; COUTO, L.; PINHEIRO, D.T.; BRUNETTA, J.M.F. Ecologia, Silvicultura e Tecnologia de utilização dos mognos-africanos (*Khaya spp.*). Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Agrossilvicultura, 2011. 102p.

PINHEIRO, A.L.; LANI, J.L.; COUTO, L. Cedro australiano: Cultivo e utilização (*Toona ciliata* M. Roem. Var. australis (F. Muell) Bahadur. Viçosa, MG: UFV, 2006. 42p.

SILVA JUNIOR, M.C. da. 100 árvores do cerrado - sentido restrito: guia de campo. Brasília. Ed. Rede de Sementes do Cerrado, 2012. 304p.

Patricia Aparecida de Souza

João Carlos Costa Guimarães

Responsável pela Disciplina  
(assinatura digital ao final do documento)

Coordenadoria do Curso de Engenharia Florestal  
(assinatura digital ao final do documento)





---

*Emitido em 2022*

**PLANO DE ENSINO Nº 1129/2022 - CEFLO (12.54)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 22/07/2022 16:28 )*

**JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*CEFLO (12.54)*

*Matrícula: 1048532*

*(Assinado digitalmente em 25/07/2022 08:40 )*

**PATRICIA APARECIDA DE SOUZA**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*DEFLO (12.31)*

*Matrícula: 1558686*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1129**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **22/07/2022** e o código de verificação: **13c22c9225**