



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

### PLANO DE ENSINO

<b>Unidade Curricular:</b> Silvicultura (Natureza: Obrigatória)			<b>Período:</b> 9°	<b>Currículo:</b> 2017	
<b>Docente:</b> Patrícia Aparecida de Souza			<b>Unidade Acadêmica:</b> DECIAG		
<b>Pré-requisito:</b> Fisiologia Vegetal			<b>Co-requisito:</b> não se aplica		
<b>C.H.Total:</b> 54 ha	<b>C.H. Prática:</b> 18 ha	<b>C. H. Teórica:</b> 36 ha	<b>Grau:</b> Bacharelado	<b>Ano:</b> 2021/2	<b>Semestre:</b> Emergencial

#### EMENTA

Importância da Silvicultura. Sementes e Viveiros florestais. Implantação e condução de povoamentos florestais. Sistemas agroflorestais. Noções de dendrologia. Noções de dendrometria. Idade de rotação e multiprodutos. Noções de colheita florestal. Legislação florestal.

#### OBJETIVOS

Desenvolver atividades relativas à produção de sementes e mudas, formação e condução de povoamentos florestais, além de técnicas de colheita e quantificação da produção florestal.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 3,86 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula no Período Remoto Emergencial 2021/2 (13/09/2021 a 17/12/2021):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1 13/09/2021 (Total de 4h)	- Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação das avaliações e atividades (Síncrono = 1 ha) - Importância da Silvicultura (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 1 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 1 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Entrega das atividades da semana 1 via portal até <b>20/09/2021</b> (até 23:00h59:00min).
2 20/09/2021 (Total de 4h)	- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 1 e apresentar o assunto da semana 2 (Síncrono = 1 ha) - Sementes florestais (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 2 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 2 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Entrega da atividade da semana 2 via portal até <b>27/09/2021</b> (até 23:00h59:00min).
3 27/09/2021 (Total de 4h)	- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 2 e apresentar o assunto da semana 3 (Síncrono = 1 ha) - Viveiros florestais (Aula gravada = 1,0 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 3 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 3 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Entrega da atividade da semana 3 via portal até <b>04/10/2021</b> (até 23:00h59:00min).
4 04/10/2021 (Total de 4h)	- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 3 e apresentar o assunto da semana 4 (Síncrono = 1 ha) - Implantação e condução de povoamentos florestais (Aula gravada = 1,0 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 4 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 4 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Entrega da atividade da semana 4 via portal até <b>11/10/2021</b> (até 23:00h59:00min).
5	- Sistemas agroflorestais (Aula gravada = 1 ha)

<p><b>11/10/2021</b> (Total de 4h) <b>RECESSO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 5 (Atividade assíncrona = 1,5 ha).</li> <li>- Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 5 (Atividade assíncrona = 1,5 ha).</li> </ul> <p>Entrega da atividade da semana 5 via portal até <b>18/10/2020</b> (até 23:00h59:00min).</p>
<p>6 <b>18/10/2020</b> (Total de 4h)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 4 e 5, apresentar o assunto da semana 6 (Síncrono = 1 ha)</li> <li>- Sistemas agroflorestais - Aula Profa. Elaine Cristina Teixeira (Zootecnista - M.Sc. Produção Vegetal/Profa. Colaboradora do DEFLO/UFSJ) - (Aula gravada = 1)</li> <li>- Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 6 (Atividade assíncrona = 1 ha).</li> <li>- Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 6 (Atividade assíncrona = 1 ha).</li> <li>- Entrega da atividade da semana 6 via portal até <b>25/10/2021</b> (até 23:00h59:00min).</li> </ul>
<p>7 <b>25/10/2021</b> (Total de 4h)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 6 e apresentar o assunto da semana 7 (Síncrono = 1 ha)</li> <li>- Noções de dendrologia (Aula gravada = 1,0 ha)</li> </ul> <p><b><u>1ª Avaliação (Assíncrona = 1 ha) Até o conteúdo da semana 6</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 7 (Atividade assíncrona = 0,5 ha).</li> <li>- Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 7 (Atividade assíncrona = 0,5 ha).</li> <li>- Entrega da atividade da semana 7 via portal até <b>01/11/2021</b> (até 23:00h59:00min).</li> </ul>
<p>8 <b>01/11/2021</b> (Total de 4h) <b>RECESSO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noções de dendrometria (Aula gravada = 1 ha)</li> <li>- Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 8 (Atividade assíncrona = 1,5 ha)</li> <li>- Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 8 (Atividade assíncrona = 1,5 ha).</li> </ul> <p>Entrega da atividade da semana 8 via portal até <b>08/11/2021</b> (até 23:00h59:00min).</p>
<p>9 <b>08/11/2021</b> (Total de 4h)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 7 e 8 e apresentar o assunto da semana 9 (Síncrono = 1 ha)</li> <li>- Idade de rotação e multiprodutos (Aula gravada = 1 ha)</li> <li>- Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 9 (Atividade assíncrona = 1 ha).</li> <li>- Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 9 (Atividade assíncrona = 1 ha).</li> </ul> <p>Entrega da atividade da semana 9 via portal até <b>15/11/2021</b> (até 23:00h59:00min).</p>
<p>10 <b>15/11/2021</b> (Total de 4h) <b>FERIADO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noções de colheita florestal (Aula gravada = 1 ha)</li> <li>- Atividade no portal didático relativo ao conteúdo da semana 10 (Atividade assíncrona = 1,5 ha).</li> <li>- Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 10 (Atividade assíncrona = 1,5 ha).</li> <li>- Entrega da atividade da semana 10 via portal até <b>22/11/2021</b> (até 23:00h59:00min).</li> </ul>
<p>11 <b>22/11/2021</b> (Total de 4h)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 9 e 10 e apresentar o assunto da semana 11 (Síncrono = 1 ha)</li> <li>- Legislação florestal (Aula gravada = 1 ha)</li> </ul> <p><b><u>- 2ª Avaliação (Assíncrona = 1 ha) Até o conteúdo da semana 10</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atividade no portal didático relativo ao conteúdo da semana 11 (Atividade assíncrona = 0,5 ha).</li> <li>- Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 11 (Atividade assíncrona = 0,5 ha).</li> <li>- Entrega da atividade da semana 11 via portal até <b>29/11/2021</b> (até 23:00h59:00min).</li> </ul>
<p>12 <b>29/11/2021</b> (Total de 4h)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 11 (Síncrono = 1 ha)</li> <li>- Aula para tirar dúvidas da monografia (Síncrono = 1 ha)</li> </ul> <p><b><u>- ENTREGA DA MONOGRAFIA, VIA PORTAL DIDÁTICO ATÉ 29/11/2021, (até 23:00h59:00min).</u></b> (Atividade Síncrona = 2 ha).</p>
<p>13</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aula para tirar dúvidas do seminário (Síncrono = 1 ha)</li> </ul>

06/12/2021 (Total de 3h)	<b>ENTREGA DO SEMINÁRIO, VIA PORTAL DIDÁTICO ATÉ 06/12/2021, (até 23:00h59:00min).</b> (Atividade Síncrona = 2 ha).
14 13/12/2021 (Total de 3h)	- Aula para tirar dúvidas da avaliação substitutiva (Síncrono = 1 ha) <b>- AVALIAÇÃO INDIVIDUAL SUBSTITUTIVA, VIA PORTAL DIDÁTICO 13/12/2021</b> (Atividade Síncrona = 2 ha).

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

\*ha = hora-aula

#### METODOLOGIA DE ENSINO

A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (aulas, vídeos, textos, áudios, questionários e atividades) disponibilizadas no Portal Didático ([www.campusvirtual.ufsj.edu.br](http://www.campusvirtual.ufsj.edu.br)) e atividades síncronas utilizando a Plataforma Digital Google Meet, o link será disponibilizado no portal didático. Caso necessário serão utilizadas outras plataformas como a RNP e/ou ZOOM Institucional. As Avaliações serão realizadas através do Portal Didático ou do Aplicativo Google Forms. Poderão ser repassadas atividades/trabalhos/tarefas em grupo e atividades/trabalhos/tarefas individuais. Serão repassados conteúdos teóricos e práticos vinculados a unidade curricular. A docente estará disponível para atendimento aos discentes às quartas-feiras, de 14:00 às 17:00, com agendamento prévio, por parte do discente, via e-mail ([patriciaapsouza@ufsj.edu.br](mailto:patriciaapsouza@ufsj.edu.br)) com no mínimo 24h úteis de antecedência. O atendimento se dará pela plataforma/aplicativo Google Meet e/ou via portal didático.

#### CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

##### CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- ✓ Conforme Resolução N° 017, de 07 de julho de 2021/CONEP/UFJSJ: "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. § 1º Será estabelecido pelo responsável da UC o prazo máximo para a entrega de cada atividade, considerando questões que podem resultar no atraso do processo de entrega e limitações impostas pelas condições sanitárias decorrentes da Pandemia provocada pela COVID 19. § 2º As supracitadas atividades podem ser consideradas como avaliações. § 3º Para fins do registro de frequência não deve ser considerado qualquer percentual mínimo de completude ou correção das atividades, considerando somente a entrega da mesma.

##### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- ✓ Serão realizadas 02 (duas) avaliações individuais teóricas com peso unitário de 15 (quinze) pontos.
- ✓ Monografia com peso unitário de 25 (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 conseqüentemente não será permitido a apresentação do seminário referente a ela. Os temas das monografias/seminários serão definidos no primeiro dia de aula síncrona (e também informados por email), como também a definição de atividades/trabalhos realizadas em grupo ou individualmente. A temática da monografia deve versar sobre uma aplicação prática do tema em questão.
- ✓ Seminário da Monografia com peso unitário de 25 (vinte) pontos. Os seminários das monografias serão gravados e inserido o link do youtube no portal didático pelo discente. Sendo observado os critérios abaixo.
- ✓ Tarefas no portal didático ao longo do semestre remoto emergencial no valor de 20 (trinta) pontos: Tarefas no portal didático ao longo do semestre remoto emergencial no valor de 20 (trinta) 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).
- ✓ Prova Substitutiva: **13/12/2021**: compreenderá todo o conteúdo do período remoto emergencial e substituirá a avaliação teórica de menor nota, com valor de 15 (quinze) 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 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).

Crériterios para avaliação das apresentações de seminários	Nota máxima	Nota atribuída
Adequação ao tempo (10 a 15 min).	5	
Coerência do conteúdo do seminário com o documento textual.	5	
Domínio do assunto, linguagem, clareza, fluência, domínio verbal na exposição de ideias.	5	
Organização da apresentação (introdução, desenvolvimento e conclusão).	5	
Qualidade e estrutura do material apresentado.	5	
<b>Total</b>	<b>25</b>	

Os temas das monografias/seminários serão definidos no primeiro dia de aula síncrona, como também a definição de atividades/trabalhos realizadas em grupo ou individualmente. Conforme Resolução N° 017, de 07 de julho de 2021/CONEP/UFV: “Art. 14. Estão assegurados os direitos de imagem, de voz e autorais dos materiais de ensino elaborados pelos servidores e/ou convidados, bem como aulas gravadas, conforme legislação vigente.”. Desta forma a gravação da aula, obtenção de imagem ou áudio durante as atividades síncronas deve ser previamente solicitada ao docente, e, somente poderá ocorrer com a permissão do mesmo. Os materiais disponibilizados de forma assíncrona são para utilização dos discentes matriculados na unidade curricular, não sendo permitido 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@ufsj.edu.br), com cópia para a Coordenação do Curso de Engenharia Agrônômica (ceagr@ufsj.edu.br).

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALFENAS, A.C.; ZAUZA, A.A.V.; MAFIA, R.G.; ASSIS, T.F. Clonagem e doenças do eucalipto. 2.ed. Viçosa: UFV, 2009. 500p. GALVÃO, A.P.M. Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais. Brasília: EMBRAPA, 2000. 351p. GOMES, J.M.; H.N. PAIVA. Viveiros florestais: propagação sexuada. 3 eds. Viçosa: UFV, 2004. 116p. Cadernos didáticos N.72.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LORENZI, H. Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 4 ed. São Paulo: Nova Odessa, Instituto Plantarum, 2002. v.1. 368p. LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. 2 ed. São Paulo: Nova Odessa, Instituto Plantarum, 2002. V.2. 384p. MARTINS, S.V. Ecologia de florestas tropicais do Brasil. 1 ed. Viçosa: UFV, 2009. 261p. PAIVA, H. N.; VITAL, B.R. Escolha da espécie florestal. Viçosa: UFV, 2002. 42p. Cadernos didáticos n. 92. SOARES, C.P.B.; NETO, F.P.; SOUZA, A.L. Dendrometria e Inventário Florestal. 2ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2011, 272 p.

\_\_\_\_\_  
Profa. Patrícia Aparecida de Souza  
Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em / / .  
Aprovação ad referendum do Colegiado de  
Engenharia Agrônômica

\_\_\_\_\_  
Prof. João Carlos F. Borges Jr.  
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,  
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

*Emitido em 13/08/2021*

**PLANO DE ENSINO N° Plano de Ensino - Emergencial - Silvicultura 2021 /2021 - DEFLO (12.31)**  
**(N° do Documento: 947)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 13/08/2021 09:59 )*

**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: **947**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/08/2021** e o código de verificação: **b14c3e1903**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,  
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

*Emitido em 13/08/2021*

**PLANO DE ENSINO Nº 2021-2-SILVI/2021 - CEAGR (12.47)**

**(Nº do Documento: 1003)**

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

*(Assinado digitalmente em 13/08/2021 20:09 )*  
**JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR**  
*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*  
*CEAGR (12.47)*  
*Matrícula: 1508525*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1003**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/08/2021** e o código de verificação: **e335b319cb**