



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

| | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Unidade Curricular: Silvicultura (Natureza: Obrigatória) | | | Período: 9° | Currículo: 2017 | |
| Docente: Patrícia Aparecida de Souza | | | Unidade Acadêmica: DECIAG | | |
| Pré-requisito: Fisiologia Vegetal | | | Co-requisito: não se aplica | | |
| C.H.Total: 54 ha | C.H. Prática: 18 ha | C. H. Teórica: 36 ha | Grau: Bacharelado | Ano: 2021 | Semestre: 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 2021/1 (17/05/2021 a 20/08/2021):

| Semana | Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas |
|----------------------------------|---|
| 1 17/05/2021 (Total de 4h) | <ul style="list-style-type: none">- 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 24/05/2021 (até 23:00h59:00min). |
| 2 24/05/2021 (Total de 4h) | <ul style="list-style-type: none">- 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 31/05/2021 (até 23:00h59:00min). |
| 3 31/05/2021 (Total de 4h) | <ul style="list-style-type: none">- 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 07/06/2021 (até 23:00h59:00min). |
| 4 07/06/2021 (Total de 4h) | <ul style="list-style-type: none">- 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 14/06/2021 (até 23:00h59:00min). |

| | |
|--|--|
| <p>5 14/06/2021 (Total de 4h)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 4 e apresentar o assunto da semana 5 (Síncrono = 1 ha) - Sistemas agroflorestais (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 5 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 5 (Atividade assíncrona = 1 ha). <p>Entrega da atividade da semana 5 via portal até 21/06/2021 (até 23:00h59:00min).</p> |
| <p>6 21/06/2020 (Total de 4h)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 5 e apresentar o assunto da semana 6 (Síncrono = 1 ha) - Sistemas agroflorestais - Aula Profa. Elaine Cristina Teixeira (Zootecnista - M.Sc. Produção Vegetal/Profa. Colaboradora do DEFLO/UFSJ) - (Aula gravada = 1) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 6(Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 6 (Atividade assíncrona = 1 ha). <p>- Entrega da atividade da semana 6 via portal até 28/06/2021 (até 23:00h59:00min).</p> |
| <p>7 28/06/2021 (Total de 4h)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 6 e apresentar o assunto da semana 7 (Síncrono = 1 ha) - Noções de dendrologia (Aula gravada = 1,0 ha) <u>1ª Avaliação (Assíncrona = 1 ha)</u> - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 7 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 7 (Atividade assíncrona = 1 ha). <p>- Entrega da atividade da semana 7 via portal até 05/07/2021 (até 23:00h59:00min).</p> |
| <p>8 05/07/2021 (Total de 4h)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 7 e apresentar o assunto da semana 8 (Síncrono = 1 ha) - Noções de dendrometria (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 8 (Atividade assíncrona = 1 ha) - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 8 (Atividade assíncrona = 1 ha). <p>Entrega da atividade da semana 8 via portal até 12/07/2021 (até 23:00h59:00min).</p> |
| <p>9 12/07/2021 (Total de 4h)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 8 e apresentar o assunto da semana 9 (Síncrono = 1 ha) - Idade de rotação e multiprodutos (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 9 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 9 (Atividade assíncrona = 1 ha). <p>Entrega da atividade da semana 9 via portal até 19/07/2021 (até 23:00h59:00min).</p> |
| <p>10 19/07/2021 (Total de 4h)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 9 e apresentar o assunto da semana 10 (Síncrono = 1 ha) - Noções de colheita florestal (Aula gravada = 1 ha) - Atividade no portal didático relativo ao conteúdo da semana 10 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 10 (Atividade assíncrona = 1 ha). <p>- Entrega da atividade da semana 10 via portal até 26/07/2021 (até 23:00h59:00min).</p> |
| <p>11 26/07/2021 (Total de 4h)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 10 e apresentar o assunto da semana 11 (Síncrono = 1 ha) - Legislação florestal (Aula gravada =1 ha) <u>- 2ª Avaliação (Assíncrona = 1 ha)</u> - Atividade no portal didático relativo ao conteúdo da semana 11 (Atividade assíncrona = 1 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 11 (Atividade assíncrona = 1 ha). <p>- Entrega da atividade da semana 11 via portal até 02/08/2021(até 23:00h59:00min).</p> |
| <p>12 02/08/2021</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 11 (Síncrono = 1 ha) |

| | |
|-----------------------------------|--|
| (Total de 4h) | - Entrega da monografia, apresentação e avaliação de Seminários da monografia (Atividade Síncrona = 3 ha). - Entrega da atividade da semana 12 via portal até 03/08/2021(até 23:00h59:00min). |
| 13 09/08/2021 (Total de 3h) | - Entrega da monografia, apresentação e avaliação de Seminários da monografia (Atividade Síncrona = 3 ha). - Entrega da atividade da semana 13 via portal até 10/08/2021(até 23:00h59:00min). |
| 14 16/08/2021 (Total de 3h) | - Avaliação Individual Substitutiva (Atividade assíncrona = 4 ha). Início às 08:00h. |

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) 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) 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° 004 de 25 de março 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: 16/08/2021: 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).

| Critérios 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 | |

| Total | 25 | |
|---|--|--|
| <p>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° 004 de 25 de março de 2021/CONEP/UFESJ: "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@ufesj.edu.br), com cópia para a Coordenação do Curso de Engenharia Agrônômica (ceagr@ufesj.edu.br).</p> | | |
| <p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> | | |
| <p>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.</p> | | |
| <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p> | | |
| <p>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.</p> | | |
|  <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p>Profa. Patrícia Aparecida de Souza Responsável pela disciplina</p> | <p>Aprovado pelo Colegiado em / / . ad referendum do Colegiado de Eng. Agrônômica</p>  <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p>Prof. João Carlos F. Borges Jr. Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica</p> | |