



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Agrossilvicultura			Período:	Currículo: 2019	
Docente: Patrícia Aparecida de Souza (Docente D – Doutorado – Associado III)			Unidade Acadêmica: DEFLO		
Pré-requisito: Princípios e métodos silviculturais			Co-requisito:		
C.H.Total: 54	C.H. Prática: 18	C. H. Teórica: 36	Grau: Bacharelado	Ano: 2021/2	Semestre: Emergencial

EMENTA

Introdução aos Sistemas Agroflorestais. Conceitos de sistemas agroflorestais. Classificação de sistemas agroflorestais. Aspectos ecológicos dos sistemas agroflorestais. Tratos silviculturais em SAF's. Diagnóstico e planejamento de sistemas agroflorestais. Seleção de espécies para sistemas agroflorestais. Análise econômica dos sistemas agroflorestais. Implantação de Estudos e Pesquisas em SAF's. Sistemas agrossilvopastoril.

OBJETIVOS

Capacitar o aluno para compreender os aspectos ecológicos e econômicos dos sistemas agroflorestais, visando a realização de projetos, implantação, coordenação, fiscalização e gerenciamento destes. Atuando principalmente na Integração Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF).

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	Atividades
1 16/09/2021 (Total de 4h)	- Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação das avaliações e atividades (Síncrono = 1 ha) - Introdução aos Sistemas Agroflorestais (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 23/09/2021 (até 23:00h59:00min).
2 23/09/2021 (Total de 4h)	- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 1 e apresentar o assunto da semana 2 (Síncrono = 1 ha) - Conceitos de sistemas agroflorestais (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 das atividades da semana 2 via portal até 30/09/2021 (até 23:00h59:00min).
3 30/09/2021 Feriado (Total de 4h)	- Classificação de sistemas agroflorestais (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 3 (Atividade assíncrona = 1,5 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 3 (Atividade assíncrona = 1,5 ha). - Entrega das atividades da semana 3 via portal até 07/10/2021 (até 23:00h59:00min).
4 07/10/2021 (Total de 4h)	- Aula para tirar dúvidas do assunto das semanas 2 e 3 e apresentar o assunto da semana 4 (Síncrono = 1 ha) - Aspectos ecológicos dos sistemas agroflorestais (Aula gravada = 1 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 das atividades da semana 4 via portal até 14/10/2021 (até 23:00h59:00min).
5 14/10/2021 (Total de 4h)	- Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 4 e apresentar o assunto da semana 5 (Síncrono = 1 ha) - Tratos silviculturais em SAF's (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 5 (Atividade assíncrona = 1,0 ha).

	<ul style="list-style-type: none"> - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 5 (Atividade assíncrona = 1,0 ha). - Entrega das atividades da semana 5 via portal até 21/10/2021 (até 23:00h59:00min).
<p style="text-align: center;">6 21/10/2021 (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) - Diagnóstico e planejamento de sistemas agroflorestais (Aula gravada = 1 ha) - 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). - Entrega das atividades da semana 6 via portal até 28/10/2021 (até 23:00h59:00min).
<p style="text-align: center;">7 28/10/2021 (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) - Seleção de espécies para sistemas agroflorestais (Aula gravada = 1 ha) <li style="text-align: center;"><u>- 1ª Avaliação (Assíncrona = 1 ha) Até o conteúdo da semana 6</u> - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 7 (Atividade assíncrona = 0,5 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 7 (Atividade assíncrona = 0,5 ha). - Entrega das atividades da semana 7 via portal até 04/11/2021 (até 23:00h59:00min).
<p style="text-align: center;">8 04/11/2021 (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) - Seleção de espécies para sistemas agroflorestais (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 8 (Atividade assíncrona = 1,0 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 8 (Atividade assíncrona = 1,0 ha). - Entrega das atividades da semana 8 via portal até 11/11/2021 (até 23:00h59:00min).
<p style="text-align: center;">9 11/11/2021 (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) - Análise econômica dos sistemas agroflorestais (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). - Entrega das atividades da semana 9 via portal até 18/11/2021 (até 23:00h59:00min).
<p style="text-align: center;">10 18/11/2021 (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) - Implantação de Estudos e Pesquisas em SAF's (Aula gravada = 1 ha) - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 10 (Atividade assíncrona = 0,5 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 10 (Atividade assíncrona = 0,5 ha). - Entrega das atividades da semana 10 via portal até 25/11/2021 (até 23:00h59:00min).
<p style="text-align: center;">11 25/11/2021 (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) - Sistemas Silvopastoris (Aula gravada = 1 ha) – Aula Profa. Elaine Cristina Teixeira (Zootecnista - M.Sc. Produção Vegetal/Profa. Colaboradora do DEFLO/UFSJ) <li style="text-align: center;"><u>2ª Avaliação (Assíncrona = 1 ha) Até o conteúdo da semana 10</u> - Atividades no portal didático relativo ao conteúdo da semana 11 (Atividade assíncrona = 0,5 ha). - Atividades de interação relativo ao conteúdo da semana 11 (Atividade assíncrona = 0,5 ha). - Entrega das atividades da semana 11 via portal até 02/12/2021 (até 23:00h59:00min).
<p style="text-align: center;">12 02/12/2021 (Total de 4h)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aula para tirar dúvidas do assunto da semana 11 (Síncrono = 1 ha) <li style="text-align: center;"><u>- ENTREGA DA MONOGRAFIA, VIA PORTAL DIDÁTICO ATÉ 02/12/2021, (até 23:00h59:00min).</u> (Atividade Síncrona = 3 ha).

13 09/12/2021 (Total de 3h)	ENTREGA DO SEMINÁRIO, VIA PORTAL DIDÁTICO ATÉ 09/12/2021, (até 23:00h59:00min). (Atividade Síncrona = 3 ha).
14 16/12/2021 (Total de 3h)	- AVALIAÇÃO INDIVIDUAL SUBSTITUTIVA, VIA PORTAL DIDÁTICO 16/12/2021 (Atividade Síncrona = 3 ha).

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 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 consequentemente 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: **16/12/2021**: 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).

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	

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/UFJSJ: "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 Florestal (ceflo@ufsj.edu.br).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, C.M.S.; SALMAN, DIAS, A.K.; OLIVEIRA, T.K. (Eds.). Guia arbopasto: manual de identificação e seleção de espécies arbóreas para sistemas silvipastoris. Brasília: Embrapa, 2012. 345p. EMBRAPA. Sistemas Agroflorestais: Bases científicas para o desenvolvimento sustentável. Embrapa. 365 p. 2006. MACEDO R. L. G.; VALE, A. B.; VENTURIN, N. Eucalipto em sistemas agroflorestais. Lavras: UFLA, 2010. 331 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARCO-VERDE, M. F.; AMARO, G. Cálculo de Indicadores Financeiros para Sistemas Agroflorestais. Boa Vista, RR: Embrapa Roraima, 2014. 36 p. (Documentos/Embrapa Roraima, 57). GALVÃO, A.P.M. Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais. Brasília: Embrapa – CNPF, 2000. LAURA, V. A.; ALVES, F. V.; ALMEIDA, R. G. Sistemas agroflorestais: a agropecuária sustentável. Brasília: Embrapa, 2015. 208 p. OLIVEIRA-NETO, S.N.; VALE, A.B.; NACIF, A.P.; VILAR, M.B.; ASSIS, J.B. Sistema Agrossilvipastoril: integração lavoura, pecuária e floresta. Viçosa, MG: Sociedade Investigações Florestais, 2010. 190p. SOUSA, S.G.A.; WANDELLI, E.V.; GARCIA, L.C.; LOURENÇO, J.N.P.; UGUEN, K. Sistemas agroflorestais para a agricultura familiar da Amazônia. Brasília: Embrapa, 2012. 38p. (ABC da Agricultura Familiar, 33).

Aprovado pelo Colegiado em / / .
Aprovação ad referendum do Colegiado de Eng. Agrônoma

Patrícia aparecida de Souza
Docente Responsável

João Carlos F. Borges Jr.
Coordenador do Curso



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 Agrossilvicultura A/2021 - DEFLO (12.31)
(N° do Documento: 945)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/08/2021 09:45)

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: **945**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/08/2021** e o código de verificação: **73122c9c80**



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-AGROS/2021 - CEAGR (12.47)

(Nº do Documento: 1000)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/08/2021 20:01)
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: **1000**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/08/2021** e o código de verificação: **a611f1f0a6**