



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Tópicos Especiais em Silvicultura I – Silvicultura de Precisão			Período:	Currículo: 2019	
Docente: Patrícia Aparecida de Souza (Docente D – Doutorado – Associado III)			Unidade Acadêmica: DEFLO		
Pré-requisito: Sementes e Viveiros Florestais			Co-requisito:		
C.H.Total: 36	C.H. Prática: 18	C. H. Teórica: 18	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 2022/1

EMENTA

Principais conceitos, aplicabilidade e implicações. A Evolução da Silvicultura de Precisão. Silvicultura de Precisão x legalidade, certificação florestal e proteção florestal. Fatores importantes para a Prática da Silvicultura de Precisão. Fases para a Implantação. Aplicação do Geoprocessamento na Silvicultura de Precisão. Silvicultura de Precisão x gerenciamento de atividades florestais. Silvicultura de Precisão x qualidade das atividades silviculturais. Silvicultura de Precisão x Empresas. Silvicultura de precisão de plantações florestais. Silvicultura de precisão em florestas naturais. Silvicultura de Precisão x Gerenciamento de Atividades florestais. Silvicultura de Precisão - Estudo de Caso.

OBJETIVOS

Propiciar aos alunos um ambiente de discussão de inovações científicas e, ou tecnológicas, abordando aspectos conceituais e práticos da Silvicultura de Precisão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 18 semanas com carga horária de 02 horas-aula por semana, totalizando 36 horas-aula* no Semestre 2022/1 (21/03/2022 a 23/07/2022):

Data	Conteúdo
22/03/2022	Apresentação do plano de ensino, marcação das avaliações e atividades. Principais conceitos, aplicabilidade e implicações.
29/03/2022	A Evolução da Silvicultura de Precisão
05/04/2022	Silvicultura de Precisão x legalidade, certificação florestal e proteção florestal
12/04/2022	Fatores importantes para a Prática da Silvicultura de Precisão - Visita Técnica**
19/04/2022	Fases para a Implantação
26/04/2022	Aplicação do Geoprocessamento na Silvicultura de Precisão - Visita Técnica**
03/05/2022	Silvicultura de Precisão x gerenciamento de atividades florestais
10/05/2022	Silvicultura de Precisão x qualidade das atividades silviculturais
17/05/2022	1ª Avaliação (Matéria: até aula 10/05/2022)
24/05/2022	Silvicultura de Precisão x Empresas
31/05/2022	Silvicultura de precisão de plantações florestais e em florestas naturais - Visita Técnica**
07/06/2022	Silvicultura de precisão de plantações florestais e em florestas naturais
14/06/2022	Silvicultura de Precisão x Gerenciamento de Atividades florestais
21/06/2022	Silvicultura de Precisão - Estudo de Caso
28/06/2022	2ª Avaliação (Matéria: até aula 21/06/2022)
05/07/2022	Entrega da Monografia
12/07/2022	Apresentação do Seminário referente ao assunto da monografia
19/07/2022	Avaliação Substitutiva (Matéria: todo o conteúdo da disciplina)***

*ha = hora-aula/ ** Em todas as atividades e aulas práticas o discente deverá utilizar obrigatoriamente vestimentas adequadas, como por exemplo calça comprida, sapatos fechados e equipamentos de proteção individual/EPI's./ ***Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados.

METODOLOGIA DE ENSINO

A unidade curricular será ministrada com aulas expositivas teóricas e práticas no Campus e nas visitas técnicas; trabalhos realizados em grupos em sala de aula, com leitura e discussão de textos e artigos científicos; e apresentação de vídeos, todo o material será disponibilizado no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br). As Avaliações serão realizadas em sala ou em sala de aula através do Portal Didático ou do Aplicativo Google Forms. Serão repassados conteúdos teóricos e práticos vinculados a unidade curricular. A docente estará disponível para atendimento aos discentes às quartas-feiras, de 14:30 às 17:30, com agendamento prévio, por parte do discente via e-mail (patriciaapsouza@ufsj.edu.br) com no mínimo 24h úteis de antecedência. O atendimento será na sala da docente ou pela plataforma/aplicativo Google Meet e/ou via portal didático. Os recursos utilizados serão: quadro branco, data show, e computador

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- ✓ De acordo com a Resolução N° 012, de 4 de abril de 2018 do CONEP/UFESJ, no Art. 15., § 1º Para os cursos presenciais, é ainda exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) nas unidades curriculares do tipo disciplina conforme normas e legislação vigentes.
- ✓ De acordo com a Resolução N° 012, de 4 de abril de 2018 do CONEP/UFESJ, no Art. 16. No processo avaliativo ou de controle de frequência, o discente que realizar qualquer procedimento ilícito, tal como fraude, plágio ou falsidade ideológica, será automaticamente reprovado com nota final 0 (zero) na unidade curricular, devendo o fato ser comunicado pelo docente à Coordenadoria de Curso para sanções nos termos do Regimento Geral da UFESJ.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- ✓ Serão realizadas 02 (duas) avaliações individuais teóricas com peso unitário de 25 (quinze) pontos.
- ✓ Monografia com peso unitário de 25 (vinte) pontos.
- ✓ Seminário referente ao assunto da Monografia com peso unitário de 25 (vinte) 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. 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 apresentados e avaliados no dia 12/07/2022. Sendo observado os critérios abaixo.

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	

- ✓ **Segunda Chamada de Avaliação:** De acordo com a Resolução N° 012, de 4 de abril de 2018 do CONEP/UFESJ, no Art. 18. O docente responsável deve conceder Segunda Chamada de Avaliação ao discente ausente a qualquer avaliação presencial mediante solicitação à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico, contendo justificativa, realizada em até 5 (cinco) dias úteis após a data de realização da atividade.
- ✓ **Prova Substitutiva:** 19/07/2022: compreenderá todo o conteúdo da disciplina e substituirá somente a avaliação teórica de menor nota, com valor de 25 (quinze) pontos. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, somente 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).
- ✓ 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 aulas deve ser previamente solicitada ao docente, e, somente poderá ocorrer com a permissão do mesmo. Os materiais disponibilizados no Portal Didático 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). Isto deve ser feito na época do fato ocorrido.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GALVAO, A. P. M. (Org.) Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia - Colombo: Embrapa Florestas. 2000. 351p. Maeda, S.; Ahrens, S.; Chiarello, S.R.; Oliveira, E.B.; Stolle, L.; Fowler, J.A.P.; Bognola, I.A. Silvicultura de precisão. In: Agricultura de precisão: resultados de um novo olhar. Brasília, DF. Embrapa, 2014. cap. 47, p. 467-477. SCHUMACHER, M.V.; VIEIRA, M. Silvicultura do Eucalipto no Brasil. Santa Maria: UFSM, 2015, 308p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARAUJO, I.S.; OLIVEIRA, I.M.; ALVES, K.S. Silvicultura - Conceitos, Regeneração da Mata Ciliar, Produção de Mudanças Florestais e Unidades de Conservação Ambiental. São Paulo: Editora Érica, 2015, 128p. Oliveira, E.B.; Cardoso, D.J.; Franciscon, L. Silvicultura de precisão em unidades de manejo de plantações florestais. In: Agricultura de precisão: resultados de um novo olhar. Brasília, DF. Embrapa, 2014. cap. 48, p. 478-483. GONÇALVES J.L.M.; BENEDETTI V. Nutrição e Fertilização Florestal. Piracicaba: IPEF/USP, 2005. GONÇALVES, J.L.M.; STAPE, J.L. Conservação e cultivo de solos para plantações florestais. Piracicaba: IPEF, 2002. 498p. KRAMER, P.J.; KOSLOWSKI, T.T. Fisiologia das árvores. Lisboa (POR): Fundação Calouste Gulbenkian, 1972. 745p.

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Patrícia aparecida de Souza
Docente Responsável

João Carlos Costa Guimarães
Coordenador do Curso



Emitido em 2022

PLANO DE ENSINO Nº 342/2022 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/03/2022 09:32)

JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1048532

(Assinado digitalmente em 09/03/2022 15:33)

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: **342**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **09/03/2022** e o código de verificação: **d7d074ced9**