



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: Manejo de Florestas Nativas

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 72
ha

TEÓRICA: 36
ha

PRÁTICA: 36 ha

PPC - 2019

PROFESSOR: Mayra Luiza Marques da Silva

DEPARTAMENTO: DEFLO

PRÉ-REQUISITO: Inventário Florestal

CORREQUISITO: Topografia e Geoprocessamento

EMENTA: Planos de manejo (Introdução ao manejo florestal no Brasil e no mundo, Manejo florestal sustentável, Plano de manejo em unidades de conservação, Plano de manejo florestal). Base legislativa para a elaboração de planos de manejo florestal sustentável. Pontos críticos do manejo florestal. Análise estrutural da vegetação. (Estrutura horizontal, Estrutura vertical, Regeneração natural, Índice de valor de importância, Índices para avaliar similaridade, diversidade e distribuição espacial de espécies florestais). Etapas do manejo florestal e exploração de impacto reduzido. Regulação florestal (Ciclo de corte, Floresta balanceada). Prognose em florestas nativas. Concessão florestal. Certificação florestal. Manejo florestal comunitário.

OBJETIVOS: Capacitar o estudante, por meio de conhecimentos ecológico, econômico e social, visando à habilitação ao manejo de áreas de vegetação nativa por meio de atividades licenciadas e sustentáveis.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Semana	Conteúdo e Atividades
1	17/08/2022: Apresentação do Plano de Ensino. Introdução ao manejo florestal no Brasil e no mundo. Manejo florestal sustentável. (online)
2	24/08/2022: Etapas do manejo florestal e exploração de impacto reduzido.
3	31/08/2022: Etapas do manejo florestal e exploração de impacto reduzido.
4	07/09/2022: Feriado
5	14/09/2022: Prova 1 (P1)
6	21/09/2022: Manejo florestal comunitário.
7	28/09/2022: Concessão florestal. Certificação florestal.
8	05/10/2022: Plano de manejo em unidades de conservação. Plano de manejo florestal. Base legislativa para a elaboração de planos de manejo florestal sustentável. Pontos críticos do manejo florestal.
9	12/10/2022: Feriado
10	19/10/2022: Análise estrutural da vegetação.
11	26/10/2022: Análise estrutural da vegetação.
12	02/11/2022: Feriado
13	09/11/2022: Prova 2 (P2)
14	16/11/2022: Regulação florestal (Ciclo de corte, Floresta balanceada).
15	23/11/2022: Prognose em florestas nativas.
16	30/11/2022: Uso múltiplo em florestas nativas.
17	07/12/2022: Prova 3 (P3)
18	14/12/2022: Apresentação do seminário (S)

21/12/2022: Prova substitutiva

Considerando os dias letivos determinados no Calendário de 2022, a complementação da carga horária será discutida em sala de aula com os estudantes. As datas para esta complementação poderão ser sábado ou outro dia da semana. É exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS: Quinta-feira: 08:00 às 11:00 ou 13:15 às 17:00
Ou agendar previamente por e-mail: mayralmsilva@ufsj.edu.br

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES: Aula expositiva dialogada, materiais de apoio disponibilizados pelo Portal Didático, Exercícios em sala de aula, Trabalho em grupo (Seminário), Práticas em computadores.

AVALIAÇÕES:

PROVAS – três avaliações (P1, P2 e P3) incluindo perguntas objetivas e, ou discursivas, com os respectivos cálculos, conforme o cronograma da disciplina. **Pontuação:** 25% cada, totalizando 75% da nota final.

SEMINÁRIO – apresentação oral de tema sorteado pertinente à disciplina. Critérios avaliados:

- **Clareza e objetividade (20%):** a apresentação deve ser de fácil entendimento dos ouvintes, imparcial e sem redundâncias. O seminário terá duração mínima de 15 minutos e máxima de 20 minutos.
- **Estrutura e organização da apresentação (20%):** a apresentação deve conter: Introdução (contextualização do tema, com sua importância e objetivos), Desenvolvimento (histórico, principais características, exemplos, resultados de artigos, reportagens, etc.), Considerações finais ou Conclusões (síntese dos pontos principais e reflexões) e Referências Bibliográficas. Em caso de apresentações com slides, evite textos longos e termos não técnicos, dê preferência a tópicos e uso imagens (com a fonte).
- **Conteúdo adequado (30%):** a apresentação deve estar fundamentada em referências com credibilidade técnico/científica para evitar informações incompletas e, ou incorretas. Atenção para a data das informações utilizadas, pois dependendo das informações, podem estar desatualizadas.
- **Domínio do assunto (20%):** o tema deve ser bem estudado e a apresentação deve ser ensaiada para evitar que a fala seja decorada ou lida, diminuindo improvisos e nervosismo.
- **Oratória (10%):** o(a) apresentador(a) deve ter boa entonação de voz com fala clara e correta. Deve-se atentar à postura e vestimenta. Deve-se evitar: movimentação e gesticulação excessiva, ficar de costas para toda ou parte da plateia, fixar o olhar em uma ou poucas pessoas (olhe para toda a plateia).

Dentre os conteúdos da ementa da disciplina, o seminário abordará o “**Manejo florestal sustentável (MFS)**”, nos seguintes subtemas: (1) MFS na Amazônia; (2) MFS no Cerrado; (3) MFS na Caatinga; (4) MFS na Mata Atlântica; (5) MFS de Produtos Não Madeiros da Amazônia; (6) MFS de Produtos Não Madeiros do Cerrado.

Pontuação: 25% da nota final.

NOTA FINAL: P1 + P2 + P3 + S

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento. Haverá uma **avaliação substitutiva** incluindo perguntas objetivas e, ou discursivas, com os respectivos cálculos. O conteúdo da prova compreenderá todos os assuntos ministrados na disciplina. Estará apto a realizar a prova 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). **Data: 21/12/2022. Pontuação:** 25% da nota final.

BIBLIOGRAFIA:

Básica:

DAVIS, L.S., JOHNSON, K.N., BETTINGER, P., HOWARD, T.E. **Forest management: to sustain ecological, economic and social values.** 4th ed. Illinois: Waveland Pr. Inc., 2005. 816 p.

MACHADO, F. S. **Manejo de Produtos Florestais Não Madeiros:** um manual com sugestões para o manejo participativo em comunidades da Amazônia. Frederico Soares Machado. Rio Branco, Acre: PESACRE e CIFOR, 2008.

MACPHERSON, A.J., CARTER, D.R., SCHULZE, M.D., VIDAL, E., LENTINI, M.W. The sustainability of timber production from Eastern Amazonian forests. **Land Use Policy**, v. 29, p. 339-350, 2012.

SABOGAL, C., POKORNY, B., SILVA, J.N.M., CARVALHO, J.O.P., ZWEEDE, J., PUERTA, R. **Diretrizes técnicas de manejo para produção madeireira mecanizada em florestas de terra firme na Amazônia brasileira.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2009. 217p.

SOUZA, A.L.; SOARES, C.P.B. **Florestas Nativas: estrutura, dinâmica e manejo**. Viçosa: Editora UFV, 2013, 322 p.

Complementar:

AMARAL, P.; VERÍSSIMO, A.; BARRETO, P.; VIDAL, E. **Floresta para Sempre: Um Manual para a Produção de Madeira na Amazônia**. Belém: Imazon. 1998.155 p.

BACHA, C.J.C., RODRIGUEZ, L.C.E. Profitability and social impacts of reduced impact logging in the Tapajós National Forest, Brazil — A case study. **Ecological studies**, v. 63, p. 70–77, 2007.

BALIEIRO, M.R., ESPADA, A.L.V., NOGUEIRA, O., PALMIERI, R., LENTINI, M. **As concessões de florestas públicas na Amazônia brasileira: um manual para pequenos e médios produtores rurais**. Piracicaba: Imaflora, 2010. 204 p.

BARRETO, P.; AMARAL, P.; VIDAL, E.; UHL, C. **Custos e benefícios do manejo Florestal para a produção de Madeira na Amazônia oriental**. Série Amazônia. Imazon. 1998.

BRASIL. **Normas florestais federais para a Amazônia**. Brasília: IBAMA/DBFLO, 2007. 416 p.

IMAFLOA. **Manual de certificação do manejo florestal no sistema do Forest Stewardship Council – FSC**. São Paulo: Imaflora, 2004.

DIEGUES, A.C.; VIANA, M. V. **Comunidades tradicionais e manejo dos recursos naturais da Mata Atlântica**. 273 p.

GROGAN, J., E. VIDAL, M. SCHULZE. Apoio científico para os padrões de manejo de madeira na Floresta amazônica - a questão da sustentabilidade. **Ciência & Ambiente**, v.32, p.103-117, 2006.

GROGAN, J.; BARRETO, P.; VERÍSSIMO, A. 2002. **Mogno na Amazônia Brasileira: Ecologia e Perspectivas de Manejo**. Belém: Imazon, 64p.

LAMPRECHT, H. **Silvicultura nos trópicos**. Eschborn, GTZ, 1990. 343p.

LENTINI, M.; et al. **Fatos Florestais da Amazônia**. Belém: Imazon. 2005. 141 p.

LOUMAN, B.; QUIRÓS, D.; NILSSON, M. **Silvicultura de bosques latifoliados con énfase em Afíérica Central**. CATIE, Turrialba, Costa Rica, 2001. 265p.

PEÑA-CLAROS, M., FREDERICKSEN, T.S., ALARCÓN, A., BLATE, G.M., CHOQUE, U., PINTO, A., AMARAL, P., AMARAL, M. **Iniciativas de manejo florestal comunitário e familiar na Amazônia brasileira 2009/2010**. Brasília, DF: GIZ, SFB, 2011. 84 p.

SCOLFORO, J.R.S. **Manejo florestal**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997. 438 p.

SCHULZE, M.; VIDAL, E., GROGAN, J.; ZWEDE, J.; ZARIN, D. Madeiras nobres em perigo: As melhores práticas e normas de manejo atuais não sustentarão a produção de madeira nas Florestas da Amazônia. **Ciência Hoje**, 214, p.66-69. 2005.

SHANLEY, P. ; MEDINA, G. **Frutíferas e Plantas Úteis na Vida Amazônica**. Belém: Cifor, Imazon. 2005. 304p.

UHL, C., BARRETO, P.; VERÍSSIMO, A.; BARROS, A.C.; AMARAL, P.; VIDAL, E.; SOUZA JR., C. Uma abordagem integrada de pesquisa sobre o manejo dos recursos naturais na Amazônia. **BioScience**, v.47, n.3, p.160-199, 1997.

WADSWORTH, F.H. **Producción forestal para América Tropical**. Washington, USDA, 2000. 603p.

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 1149/2022 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/07/2022 16:26)

JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1048532

(Assinado digitalmente em 22/07/2022 13:23)

MAYRA LUIZA MARQUES DA SILVA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEFLO (12.31)

Matrícula: 1858134

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1149**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **22/07/2022** e o código de verificação:

7b05994e73