



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

UFMT

PLANO DE ENSINO

Identificação

Disciplina: Silvicultura Tropical

Curso: ENGENHARIA FLORESTAL - BACHARELADO/CAMPUS CUIABÁ

Nível: Graduação

Código:40219940 Período: 2024/2 Turma: M

Unidade Ofertante: Faculdade de Engenharia Florestal

Carga Horária Teórica: 32 horas/ **Carga Horária Prática:** 32 horas/ **Carga Horária Campo:** 0 horas/ **Total:** 64 horas

Tipo de Disciplina: OBRIGATÓRIO

Professor: Gabriel Agostini Orso

Ementa

Método de transformação do povoamento ou conversão. Método de transformação por via da sucessão dirigida. Sistemas de transformação por meio de regeneração combinada com exploração. Método de substituição.

Justificativa

A disciplina de Silvicultura tropical é de fundamental importância na formação do discente de Engenharia Florestal, apresentando particularidades da silvicultura de regiões tropicais e fornecendo fundamentos teóricos e práticos para aumentar a produtividade e possibilitar o manejo florestal sustentável de florestas naturais e plantadas.

Objetivo Geral

Apresentar, comparar e discutir aspectos relacionados com as tendências mundiais e sustentabilidade da aplicação de diferentes sistemas silviculturais na produção de madeira.

Objetivos Específicos

Compreender as principais diferenças nas atividades silviculturais conduzidas em florestas tropicais e temperadas. Aprender a executar e as vantagens e desvantagens dos diferentes sistemas silviculturais usados nos trópicos. Estudar os indicadores de sustentabilidade florestal nos trópicos. Realizar o planejamento de plantios florestais.

Conteúdo Programático

Data	Conteúdo
06/02/2025	Apresentação da disciplina: Ementa, cronograma e avaliações. Introdução à Silvicultura Tropical. (4T/0P)
13/02/2025	Introdução aos Sistemas Silviculturais. Domesticação florestal. Sistema policíclicos e monocíclicos. Métodos de transformação: Sistemas de melhoramento e Sistema de enriquecimento. (2T/2P)
20/02/2025	Florestas sustentáveis. (2T/2P)
27/02/2025	Certificação florestal. Trabalho prático: Silvicultura aplicada em espécies florestais. (2T/2P)
06/03/2025	Formações florestais nos trópicos – Trabalho. (2T/2P)
13/03/2025	Verificação de aprendizagem I. (0T/4P)
20/03/2025	Método de substituição: Sistema silvicultural de talhadia. (2T/2P)
27/03/2025	Tratamentos silviculturais aplicáveis ao manejo de florestas. (2T/2P)
03/04/2025	Práticas silviculturais e culturais aplicados às florestas tropicais. (2T/2P)
10/04/2025	Formações florestais do Brasil e Mato Grosso. (2T/2P)
17/04/2025	Trabalho avaliativo: Práticas silviculturais e culturais em espécies florestais. (2T/2P)
24/04/2025	Implantação de povoamentos florestais com nativas e exóticas (Trabalho). (2T/2P)
01/05/2025	Silvicultura de nativas e exóticas no Brasil. (4T/0P)
08/05/2025	Verificação de aprendizagem II. (0T/4P)
15/05/2025	Vista de prova. Revisão dos conteúdos abordados. Fechamento da disciplina. (2T/2P)
22/05/2025	Exame final.

Metodologia

Além de material didático utilizado na disciplina, as aulas serão complementadas com: artigos, vídeos, livros, audiobooks, páginas na internet entre outros. É importante informar que terá metodologias ativas a serem utilizadas nas unidades de ensino, sendo realizadas estratégias de ensino por meio de atividades e recursos educacionais, tais como: Texto – Em PDF. Vídeo – MP4, Página de internet – link de acesso, e Material Multimídia como arquivos em Power Point.

Avaliação

Verificação de aprendizagem I (VAI) - Prova com valor de 10 pontos;

Verificação de aprendizagem II (VAII) - Prova com valor de 10 pontos;

Trabalho Avaliativo I (TR1) – Trabalho avaliativo;

Trabalho Avaliativo II (TR2) – Trabalho avaliativo;

Nota: $N = (VAI \cdot 0,3 + VAII \cdot 0,3 + TR1 \cdot 0,2 + TR2 \cdot 0,2)$, se maior ou igual 7,0 será aprovado, caso contrário irá para exame final.

Exame Final (E) – Prova com valor de 10 pontos;

Nota Final: $NF = \begin{cases} N, & \text{se } N \geq 7,0 \\ N * 0,5 + E * 0,5, & \text{caso contrário} \end{cases}$

Se NF maior ou igual a 5,0, será aprovado, caso contrário, será reprovado.

Bibliografia

Referência	Existe na biblioteca
SCOLFORO, José Roberto Soares. Manejo florestal. Lavras: UFLA/FAEPE, 1998. 438 p.	Sim
INOUE, M. T. Regeneração natural: seus problemas e perspectivas para as florestas brasileiras. Curitiba: FUPEF, 1979. 22p. (Série Técnica, 1).	Sim
LAMPRECHT, H. Silvicultura nos trópicos: ecossistemas florestais e respectivas espécies arbóreas – possibilidades e métodos de aproveitamento sustentado. Eschborn: GTZ, 1990. 343p.	Sim
Matthews, John D. Silvicultural systems. Oxford University Press, 1991.284 p.	Não

SCHNEIDER, P. R. Introdução ao manejo florestal. Santa Maria: UFSM, 1993. 348p

Não

SOUZA, A. L.; JARDIM, F. Sistemas silviculturais aplicados às florestas tropicais. Viçosa: SIF, 1993. 125p.

Não

SOUZA, A. L.; LEITE, H. G. Regulação da produção em florestas inequidâneas. Viçosa: DEF/UFV, 1993. 147p.

Não

JANKAUSKIS, J. Recuperação de florestas tropicais mecanicamente exploradas. Belém: SUDAM, 1978. 58p.

Não

REIS, L. P.; SILVA, J. N. M.; REIS, P. C. M.; CARVALHO, J. O. P.; QUEIROZ, W. T.; RUSCHEL, A. R. Efeito da exploração de impacto reduzido em algumas espécies de Sapotaceae no leste da Amazônia. Floresta, v. 43, n. 3, p. 395-406, 2013.

Não

AZEVEDO, C. P.; SILVA, J. N. M.; SOUZA, C. R.; SANQUETTA, C. R. Eficiência de tratamentos silviculturais por anelamento na Floresta do Jari, Amapá. Revista Floresta, v.42, n.2, p.315-324, 2012.

Não

Aprovação

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso realizada em ____/____/____.

_____, ____/____/____

Coordenador(a) do curso