



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)
<b>13/03/2025</b>	<b>Verificação de aprendizagem I. (0T/4P)</b>
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)
<b>08/05/2025</b>	<b>Verificação de aprendizagem II. (0T/4P)</b>
15/05/2025	Vista de prova. Revisão dos conteúdos abordados. Fechamento da disciplina. (2T/2P)

### **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 5,0 e frequência maior ou igual a 75% será aprovado, caso contrário será reprovado.

### **Bibliografia**

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

---

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

---

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**