



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

FORMULÁRIO – GUIA DE ESTUDO

1. APRESENTAÇÃO GERAL DO COMPONENTE CURRICULAR:

DISCIPLINA: Dendrometria
PERÍODO DA DISCIPLINA: 2024/2
DURAÇÃO TOTAL DA DISCIPLINA: 15 semanas
CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 64 h

1.2. Objetivo Geral:

Fornecer condições ao aluno para mensurar e estudar as variáveis dendrométricas assim como suas relações dentro das ciências florestais.

1.2.1. – Objetivos Específicos:

Capacitar o discente para mensuração e estudo de variáveis dendrométricas, determinação do crescimento das árvores, e ainda capacitar o discente quanto a utilização dos princípios de Relascopia como técnica de mensuração de florestas.

1.3. DEFINIÇÃO DAS UNIDADES DE APRENDIZAGEM DA DISCIPLINA

Unidades	Nome da Unidade	Início	Término	Carga Horária	Duração/ Dias	Peso Atribuído
I	Médias dendrométricas.	04/02/2025	04/02/2025	4h	1	6,67%
II	Medição de diâmetros e altura das árvores (Prática no campus).	11/02/2025	11/02/2025	4h	1	6,67%
III	Relação hipsométrica.	18/02/2025	18/02/2025	4h	1	6,67%
IV	Verificação de aprendizagem I.	25/02/2025	25/02/2025	4h	1	6,67%
V	Carnaval – Sem aula.	04/03/2025	04/03/2025	4h	1	6,67%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

VI	Volume das árvores (sólidos de revolução e cubagem rigorosa).	11/03/2025	11/03/2025	4h	1	6,67%
VII	Volume das árvores (sólidos de revolução e cubagem rigorosa). Volume Comercial.	18/03/2025	18/03/2025	4h	1	6,67%
VIII	Volume das árvores (estimativas por regressão).	25/03/2025	25/03/2025	4h	1	6,67%
IX	Verificação de aprendizagem II.	01/04/2025	01/04/2025	4h	1	6,67%
X	Quantificação e estimativa da biomassa florestal.	08/04/2025	08/04/2025	4h	1	6,67%
XI	Crescimento das árvores.	15/04/2025	15/04/2025	4h	1	6,67%
XII	Crescimento de árvores (Noções de crescimento e produção).	22/04/2025	22/04/2025	4h	1	6,67%
XIII	Relascopia.	29/04/2025	29/04/2025	4h	1	6,67%
XIV	Relascopia (Prática no campus).	06/05/2025	06/05/2025	4h	1	6,67%
XV	Verificação de aprendizagem III.	13/05/2025	13/05/2025	4h	1	6,67%

1.4. REQUISITOS PARA PARTICIPAR DA DISCIPLINA:

Materiais para anotação das aulas. Eventualmente calculadora, computador e acesso à internet.

1.5. DINÂMICA DE APRENDIZAGEM:

“Olá a todos,

Sejam todos muito bem-vindos a disciplina de Dendrometria. A disciplina será realizada de forma presencial. Recomendamos a todo estudante realizar a leitura do Guia de Estudos e do Plano de Ensino que irão orientá-lo para melhor aproveitamento deste componente curricular. Posteriormente recomendamos o acompanhamento das Unidades de aprendizagem que serão disponibilizadas de acordo com o cronograma da disciplina.”

1.6. ESTRATÉGIAS DE ENSINO

(Como você pretende ensinar cada objetivo da disciplina?)

Nesta disciplina, serão realizadas as seguintes estratégias de ensino por meio de atividades e recursos educacionais a saber:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

O conteúdo programático será apresentado aos discentes por meio de aulas expositivas presenciais.

1.7. ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM

(O que aluno e professor farão juntos para se atingir determinados os objetivos educacionais da disciplina?)

A metodologia de ensino está baseada em aulas teóricas, análise de estudos de caso reais na temática de dendrometria. Espaço de reflexões e debates.

1.8. ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO

Como docentes e estudantes se comunicarão utilizando TICs no AVA institucional? Quais ferramentas serão utilizadas?

Os alunos poderão sanar suas dúvidas diretamente com o professor, ou por meio do AVA institucional, e-mail, ou grupo de WhatsApp.

1.9. AVALIAÇÃO

Como acontecerá o processo de avaliação – critérios, pesos, prazos e tipo de avaliação a partir dos objetivos educacionais previamente definidos para esta disciplina.

Verificação de aprendizagem I (VAI) - Prova com valor de 10 pontos;
Verificação de aprendizagem II (VAII) - Prova com valor de 10 pontos;
Verificação de aprendizagem III (VAIII) – Prova com valor de 10 pontos;

Nota: $N = (VAI \cdot 0,3 + VAII \cdot 0,3 + VAIII \cdot 0,4)$, se maior ou igual 5,0 e frequência maior ou igual a 75%, será aprovado, caso contrário será reprovado.

1.10. Mensagem de encerramento ao estudante

Estou à disposição de todos para os questionamentos que surgirem ao longo da disciplina e aproveitem.

2. Dados de Identificação do autor

Cidade Cuiabá	Data: 03/02/2025
Nome do docente Gabriel Agostini Orso	N. Siape 0000000



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Campus: Cuiabá	Curso: Engenharia Florestal	Departamento: Engenharia Florestal
--------------------------	---------------------------------------	--