



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	Apresentação do plano de ensino da disciplina, princípios de mensuração, diâmetro e área basal. (2T/2P)	04/02/2025	04/02/2025	4h	1	9,09%
II	Altura das árvores (Princípios de medição). (2T/2P)	11/02/2025	11/02/2025	4h	1	9,09%
III	Aula de campo (Fazenda experimental). (0T/4P)	18/02/2025	18/02/2025	4h	1	9,09%
IV	Relação altura-diâmetro (1T/3P)	25/02/2025	25/02/2025	4h	1	9,09%
V	Médias dendrométricas. (2T/2P)	11/03/2025	11/03/2025	4h	1	9,09%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

VI	Volume das árvores	25/03/2025	08/04/2025	12h	3	27,27%
VII	Quantificação da biomassa florestal	22/04/2025	22/04/2025	2h	1	4,54%
VIII	Crescimento de árvores (Noções de crescimento e produção)	22/04/2025	29/04/2025	6h	1	13,63%
IX	Relascopia (0T/4P)	06/05/2025	06/05/2025	4h	1	9,09%

#### 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:

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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

### 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:  $N = (VAI * 0,3 + VAII * 0,3 + VAIII * 0,4)$ , 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.

### 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

<b>Cidade</b> Cuiabá		<b>Data:</b> 03/02/2025	
<b>Nome do docente</b> Gabriel Agostini Orso		<b>N. Siape</b> 0000000	
<b>Campus:</b> Cuiabá	<b>Curso:</b> Engenharia Florestal	<b>Departamento:</b> Engenharia Florestal	