



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

FORMULÁRIO – GUIA DE ESTUDO

**1. APRESENTAÇÃO GERAL DO COMPONENTE CURRICULAR:**

DISCIPLINA: Motores, Máquinas e Implementos Florestais
PERÍODO DA DISCIPLINA: 2024/2
DURAÇÃO TOTAL DA DISCIPLINA: 15 semanas
CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 64 h

**1.2. Objetivo Geral:**

Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à constituição, manejo e operação de motores, máquinas e implementos florestais.

**1.2.1. – Objetivos Específicos:**

Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à constituição dos motores;
Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à constituição dos tratores;
Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à constituição de implementos;
Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à atividade de manejo e operação de máquinas e florestais.

**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, guia de estudos e Introdução à disciplina. Fontes de energia utilizadas na agricultura	03/02/2025	03/02/2025	4h	1	7,14%
II	Tipos de motores e Motores de combustão interna	10/02/2025	10/02/2025	4h	1	7,14%
III	Sistemas complementares (2T/2P)	17/02/2025	17/02/2025	4h	1	7,14%
IV	Cálculo de potência (2T/2P)	24/02/2025	24/02/2025	4h	1	7,14%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

V	Revisão para verificação de aprendizagem I (2T/2P)	10/03/2025	10/03/2025	4h	1	7,14%
VI	<b>Verificação de aprendizagem I (2T/2P)</b>	17/03/2025	17/03/2025	4h	1	7,14%
VII	Projetos, especificações técnicas e princípios de funcionamento das máquinas e equipamentos usados no setor (2T/2P)	24/03/2025	24/03/2025	4h	1	7,14%
VIII	Desempenho dos tratores florestais (2T/2P)	31/03/2025	31/03/2025	4h	1	7,14%
IX	Lastros, bitola, pneus, lubrificantes (2T/2P)	07/04/2025	07/04/2025	4h	1	7,14%
X	Mecanização na silvicultura e sorteio do tema do trabalho (2T/2P)	14/04/2025	14/04/2025	4h	1	7,14%
XI	Mecanização na colheita	28/04/2025	28/04/2025	4h	1	7,14%
XII	Revisão para verificação e aprendizagem II (2T/2P)	05/05/2025	05/05/2025	4h	1	7,14%
XIII	<b>Verificação de aprendizagem II (2T/2P)</b>	12/05/2025	12/05/2025	4h	1	7,14%
XIV	Apresentação dos trabalhos (4P)	19/05/2025	19/05/2025	4h	1	7,14%

#### 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 Motores, Máquinas e Implementos Florestais. A disciplina será realizada presencialmente. 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 do princípio de funcionamento dos motores e componentes de máquinas envolvidas nas operações



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

florestais. 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;  
Atividades (VAIII) – Trabalho a ser apresentado com o tema sorteado, 10 pontos;

Nota:  $N = (VAI * 0,35 + VAII * 0,35 + VAIII * 0,3)$ , 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>	<b>N. Siape</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Gabriel Agostini Orso		0000000
<b>Campus:</b> Cuiabá	<b>Curso:</b> Engenharia Florestal	<b>Departamento:</b> Engenharia Florestal