



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	7,69%
II	Tipos de motores e Motores de combustão interna	10/02/2025	10/02/2025	4h	1	7,69%
III	Sistemas complementares (2T/2P)	17/02/2025	17/02/2025	4h	1	7,69%
IV	Cálculo de potência (2T/2P)	24/02/2025	24/02/2025	4h	1	7,69%



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	7,69%
VI	Verificação de aprendizagem I (2T/2P)	17/03/2025	17/03/2025	4h	1	7,69%
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	7,69%
VIII	Desempenho dos tratores florestais (2T/2P)	31/03/2025	31/03/2025	4h	1	7,69%
IX	Lastros, bitola, pneus, lubrificantes (2T/2P)	07/04/2025	07/04/2025	4h	1	7,69%
X	Mecanização na silvicultura, na colheita e sorteio do tema do trabalho (2T/2P)	14/04/2025	14/04/2025	4h	1	7,69%
XI	Revisão para verificação de aprendizagem II (2T/2P)	28/04/2025	28/04/2025	4h	1	7,69%
XII	Verificação de aprendizagem II (2T/2P)	05/05/2025	05/05/2025	4h	1	7,69%
XIII	Apresentação dos trabalhos (4P)	12/05/2025	12/05/2025	4h	1	7,69%

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 florestais. 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;
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

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
--------------------------	---------------------------------------	--