

CURSO Bacharelado em Engenharia Mecânica			TURMA Eng. Mecânica 6° AN		TURNO Nocturno	PERÍODO LETIVO 2025.2
DISCIPLINA Mecânica Geral II - Dinâmica	HORÁRIO QUA 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR Márcio da Silva Felipe			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	06/08/2025	Apresentação dos conteúdos do semestre, Introdução a Cinemática. Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.	008	24/09/2025	Movimento Curvilíneo - Vetor de posição, velocidade e aceleração. Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.
002	13/08/2025	Cinemática de um ponto Material. Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.	009	27/09/2025	Movimento Curvilíneo - Derivadas de Funções vetoriais e componentes cartesianas de Velocidade e aceleração Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.
003	20/08/2025	Cinemática do movimento retilíneo - Movimento Continuo Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.	010	01/10/2025	AVALIAÇÃO DE CINEMÁTICA DO PONTO MATERIAL Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.
004	27/08/2025	Cinemática do movimento Retilíneo - Posição, Velocidade e Aceleração. Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.	011	08/10/2025	Dinâmica de um ponto Material - SEGUNDA LEI DE NEWTON Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.
005	03/09/2025	AVALIAÇÃO DE COMPLEMENTAR DO PONTO MATERIAL Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.	012	11/10/2025	Dinâmica de um ponto Material - Trabalho de uma força Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.
006	10/09/2025	Cinemática do Ponto Material - Movimento de Vários Pontos Materiais e Solução Gráficas de Problemas de MRU Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.	013	22/10/2025	Dinâmica do Ponto Material - Aplicação do Princípio do Trabalho e Energia Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.
007	17/09/2025	Cinemática do Ponto Material - Movimento Curvilíneo de um ponto material. Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.	014	29/10/2025	Dinâmica do Ponto Material - Potencia e Rendimento Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.

Documento assinado eletronicamente

Professor: **Márcio da Silva Felipe**

CPF: 539.059.895-49

Email: marcio.felipe@fatecba.edu.br

CURSO Bacharelado em Engenharia Mecânica		TURMA Eng. Mecânica 6° AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2025.2
DISCIPLINA Mecânica Geral II - Dinâmica	HORÁRIO QUA 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR Márcio da Silva Felipe		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
015	05/11/2025	AVALIAÇÃO COMPLEMENTAR SOBRE DINAMICA DO PONTO MATERIAL Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.			
016	08/11/2025	Dinâmica do Ponto Material - Princípio do Impulso e Quantidade de Movimento Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.			
017	12/11/2025	Dinâmica do Ponto Material - segunda lei de newton - exercícios sobre trabalho, e energia Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.			
018	26/11/2025	Dinâmica do Ponto Material - Aplicação do princípio do impulso e quantidade de movimento Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.			
019	03/12/2025	Dinâmica do Ponto Material - Movimento Impulsivo Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.			
020	10/12/2025	AVALIAÇÃO SOBRE DINAMICA DO PONTO MATERIAL. Fornece ao estudante uma apresentação clara e completa da teoria da mecânica e sua aplicação em engenharia, tendo como principal foco a identificação e análise do movimento de pontos materiais e corpos rígidos, bem como a aplicação de forças em cada tipo de movimento estudado.			

Documento assinado eletronicamente

Professor: **Márcio da Silva Felipe**

CPF: 539.059.895-49

Email: marcio.felipe@fatecba.edu.br