

CURSO Bacharelado em Engenharia Mecânica			TURMA Eng. Mecânica 5° AN		TURNO Nocturno	PERÍODO LETIVO 2023.1
DISCIPLINA Fenômenos de Transporte/ Mecânica dos Fluidos	HORÁRIO SEG 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA	CH 60	PROFESSOR Márcio da Silva Felipe			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	13/02/2023	Definição de Mecânica dos Fluidos, Conceitos Fundamentais e Sistema Internacional de Unidades. Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.	008	03/04/2023	EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO - Flutuação e Empuxo - Princípio de Arquimedes Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.
002	27/02/2023	Estática dos Fluidos, Propriedades dos fluidos, massa, peso específico, tensões de cisalhamento e viscosidade absoluta e relativa Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.	009	10/04/2023	Cinemática dos Fluidos, Definição de Vazão Volumétrica, Vazão em Massa e Vazão em Peso Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.
003	06/03/2023	Hidrostática, Princípio de pascal e Stevin Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.	010	15/04/2023	Escoamento Laminar e Turbulento, Cálculo do Número de Reynolds EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.
004	13/03/2023	Estática dos Fluidos, Definição de Pressão Estática - exercícios de fixação - Manômetro e manometria Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.	011	17/04/2023	Escoamento Laminar e Turbulento, Cálculo do Número de Reynolds Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.
005	18/03/2023	Estática dos Fluidos, Definição de Pressão Estática - exercícios de fixação - Manômetro e manometria Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.	012	24/04/2023	2º AVALIAÇÃO OFICIAL - Estática dos Fluidos – Lei de Steven, empuxo Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.
006	20/03/2023	1º AVALIAÇÃO OFICIAL - Estática dos Fluidos - Pressão Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.	013	08/05/2023	Equação da Continuidade para Regime Permanente Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.
007	27/03/2023	Flutuação e Empuxo – Princípio de Arquimedes Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.	014	13/05/2023	EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO DA Equação da Continuidade para Regime Permanente Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.

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 5° AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2023.1
DISCIPLINA Fenômenos de Transporte/ Mecânica dos Fluidos	HORÁRIO SEG 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA	CH 60	PROFESSOR Márcio da Silva Felipe		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
015	15/05/2023	Equação da Energia para Fluido Ideal Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.			
016	20/05/2023	Equação da Energia na Presença de uma Máquina Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.			
017	22/05/2023	EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO DA Equação da Energia para Fluido Ideal E NA PRESENÇA DE MAQUINAS Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.			
018	27/05/2023	Instalação de recalque e perdas de cargas Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.			
019	29/05/2023	Exercícios de Revisão sobre Instalação de recalque e perdas de cargas Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.			
020	05/06/2023	3º AVALIAÇÃO OFICIAL – Bernoulli – Energia Objetivo Geral: Desenvolver uma capacidade de interpretação dos problemas matemáticos associando-os com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento refinado e crítico que envolvam mecânica dos fluidos.			

Documento assinado eletronicamente

Professor: **Márcio da Silva Felipe**

CPF: 539.059.895-49

Email: marcio.felipe@fatecba.edu.br

Host Name: dv-649-dinamo.ded.start.psi.br

BR.Bahia Time Zone: America/Bahia 2023-06-20 11:35:22.8