

CURSO Bacharelado em Engenharia Mecânica			TURMA Eng. Mecânica 5° AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2024.1
DISCIPLINA Fenômenos de Transporte, Mecânica dos Fluidos	HORÁRIO QUI 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR MALU CORREIA BASTOS			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	22/02/2024	Revisão de conceitos e equações básicas.	009	18/04/2024	I Avaliação
002	29/02/2024	Introdução. Propriedades básicas dos fluidos.	010	25/04/2024	Segunda Chamada da I Avaliação. Cinemática dos fluidos. O campo velocidade. O campo aceleração. Sistemas e Volumes de controle.
003	07/03/2024	Estática dos fluidos. Fundamentos. Conceito de carga. Medidas de pressão.	011	02/05/2024	Cinemática dos fluidos. Teorema de Transporte de Reynolds. Exercícios de Fixação.
004	14/03/2024	Estática dos fluidos. Teorema de Stevin. Lei de Pascal. Força numa superfície submersa. Centro de pressões. Empuxo. Exercícios de fixação.	012	09/05/2024	Análise com Volumes de Controle Finitos. Conservação de Massa - A Equação da Continuidade.
005	21/03/2024	Apresentação do I Seminário. Dinâmica dos fluidos elementar - Equação de Bernoulli. Segunda Lei de Newton. Exemplos de aplicação e restrições para utilização da Equação de Bernoulli.	013	16/05/2024	As Equações da Quantidade de Movimento Linear e do Momento da Quantidade de Movimento.
006	28/03/2024	Aula de exercícios de fixação.	014	23/05/2024	A Primeira Lei da Termodinâmica - A Equação da Energia. Segunda Lei da Termodinâmica - Escoamento Irreversível.
007	04/04/2024	Dinâmica dos fluidos elementar - Equação de Bernoulli. A Linha de Energia e Linha Piezométrica. Restrições para utilização da Equação de Bernoulli.	015	30/05/2024	Análise Dimensional. Exercícios de Fixação. Aula Prática: Perda de carga.
008	11/04/2024	Aula de revisão. Exercícios de fixação.	016	06/06/2024	Aula de revisão. Exercícios de fixação.

Documento assinado eletronicamente

Professor: MALU CORREIA BASTOS

CPF:052.969.175-29

Email:mallu.bastos@gmail.com

Host Name:b5d8de4f.virtua.com.br

BR.Bahia Time Zone:America/Bahia 2024-06-14 23:00:06.43

CURSO Bacharelado em Engenharia Mecânica		TURMA Eng. Mecânica 5° AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2024.1
DISCIPLINA Fenômenos de Transporte, Mecânica dos Fluidos	HORÁRIO QUI 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR MALU CORREIA BASTOS		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
017	13/06/2024	Feriado Municipal - Padroeiro			
018	17/06/2024	II Avaliação			
019	27/06/2024	Segunda Chamada da II Avaliação.			
020	04/07/2024	Prova Final			

Documento assinado eletronicamente

Professor: **MALU CORREIA BASTOS**

CPF: 052.969.175-29

Email: mallu.bastos@gmail.com

Host Name: b5d8de4f.virtua.com.br

BR.Bahia Time Zone: America/Bahia 2024-06-14 23:00:06.43