

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>			TURMA <b>Eng. Mecânica 6° AN</b>		TURNO <b>Nocturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2024.1</b>
DISCIPLINA <b>Termodinâmica Aplicada</b>	HORÁRIO <b>TER 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>Márcio da Silva Felipe</b>			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	20/02/2024	<b>ESCOPO DA TERMODINAMICA, GRANDEZAS FUNDAMENTAIS, VARIÁVEIS DE ESTADO, PRESSÃO, TEMPERATURA E VOLUME</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.	008	02/04/2024	<b>PRIMEIRA LEI DA TERMODINAMICA PARA SISTEMAS FECHADOS, ENERGIA INTERNA E BALANÇO DE ENERGIA</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.
002	27/02/2024	<b>INTRODUÇÃO A TERMODINAMICA, - LEI ZERO, SISTEMAS TERMODINAMICOS, MUDANÇAS DE ESTADO PROCESSO E CICLO</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.	009	09/04/2024	<b>PRIMEIRA LEI DA TERMODINAMICA PARA PROCESSOS COM ESCOAMENTO PERMANENTE- ENTALPIA E A EQUAÇÃO GERAL DO BALANÇO DE ENERGIA</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.
003	05/03/2024	<b>PROPRIEDADES TERMODINAMICOS DE FLUIDOS PUROS - EQUAÇÕES DO ESTADO</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.	010	16/04/2024	<b>PRIMEIRA AVALIAÇÃO OFICIAL - Conceitos introdutórios e definições em termodinâmica</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.
004	12/03/2024	<b>APLICAÇÃO DA TERMODINAMICA - ESTADO DE EQUILIBRIO, PROCESSOS: REVERSIBILIDADE E IRREVERSIBILIDADE</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.	011	23/04/2024	<b>PRIMEIRA LEI DA TERMODINAMICA - O EXPERIMENTO DE JOULE</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.
005	16/03/2024	<b>APLICAÇÃO DA TERMODINAMICA - ENERGIA, TRABALHO E CALOR, ESTADO DE EQUILIBRIO</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.	012	30/04/2024	<b>ANÁLISE DE VOLUMES DE CONTROLE /EFEITOS TERMICOS SENSIVEIS, ENERGIA INTERNA</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.
006	19/03/2024	<b>Aula Avaliativa Complementar - Conceitos introdutórios e definições em termodinâmica</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.	013	04/05/2024	<b>Exercícios de revisão sobre volume de controle</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.
007	26/03/2024	<b>PRIMEIRA LEI DA TERMODINAMICA - O EXPERIMENTO DE JOULE</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.	014	07/05/2024	<b>SEGUNDA LEI DA TERMODINAMICA - A DESIGUALDADE DE CLAUSIUS E ENUNCIADO DA SEGUNDA LEI</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.

Documento assinado eletronicamente

Professor: **Márcio da Silva Felipe**

CPF: 539.059.895-49

Email: marcio.felipe@fatecba.edu.br

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>		TURMA <b>Eng. Mecânica 6° AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2024.1</b>
DISCIPLINA <b>Termodinâmica Aplicada</b>	HORÁRIO <b>TER 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de</b>	CH <b>60</b>	PROFESSOR <b>Márcio da Silva Felipe</b>		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
015	14/05/2024	<b>SEGUNDA LEI DA TERMODINAMICA - MÁQUINA DE CARNOT E EFICIENCIA DE PROCESSOS</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.			
016	18/05/2024	<b>SEGUNDA LEI DA TERMODINAMICA - ESCALAS TERMODINAMICA DE TEMPERATURA, TRASFORMAÇÕES TERMODINAMICAS</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.			
017	21/05/2024	<b>SEGUNDA LEI DA TERMODINAMICA - ENTROPIA E VARIAÇÃO PARA UM GÁS IDEAL, BALANÇO DE ENTROPIA</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.			
018	28/05/2024	<b>EXERCÍCIOS DE REVISÃO - SEGUNDA LEI DA TERMODINAMICA, CARNOT EEFICIENCIA DE PROCESSO</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.			
019	04/06/2024	<b>BALANÇO DE ENTROPIA</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.			
020	18/06/2024	<b>SEGUNDA AVALIAÇÃO OFICIAL - SEGUNDA LEI DA TERMODINAMICA</b> Desenvolver no acadêmico uma capacidade de interpretação e sistematização dos conhecimentos de termodinâmica e relacioná-los com o cotidiano industrial capacitando o discente para o entendimento crítico que envolvam a Termodinâmica Aplicada.			

Documento assinado eletronicamente

Professor: **Márcio da Silva Felipe**

CPF: 539.059.895-49

Email: [marcio.felipe@fatecba.edu.br](mailto:marcio.felipe@fatecba.edu.br)