

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>			TURMA <b>Eng. Mecânica 6° AN</b>		TURNO <b>Nocturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2023.2</b>
DISCIPLINA <b>Termodinâmica Aplicada</b>	HORÁRIO <b>QUI 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA</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	17/08/2023	<b>ESCOPO DA TERMODINÂMICA, 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	28/09/2023	<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	19/08/2023	<b>INTRODUÇÃO A TERMODINÂMICA, - LEI ZERO, SISTEMAS TERMODINÂMICOS, 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	05/10/2023	<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	24/08/2023	<b>PROPRIEDADES TERMODINÂMICOS 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	07/10/2023	<b>CONSERVAÇÃO DE MASSA E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA PARA 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.
004	26/08/2023	<b>APLICAÇÃO DA TERMODINÂMICA - ESTADO DE EQUILÍBRIO, 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	19/10/2023	<b>ANÁLISE DE VOLUMES 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.
005	31/08/2023	<b>APLICAÇÃO DA TERMODINÂMICO - ENERGIA, TRABALHO E CALOR, ESTADO DE EQUILÍBRIO</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	21/10/2023	<b>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	14/09/2023	<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.	013	26/10/2023	<b>SEGUNDA AVALIAÇÃO OFICIAL - PRIMEIRA 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.
007	21/09/2023	<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	09/11/2023	<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>2023.2</b>
DISCIPLINA <b>Termodinâmica Aplicada</b>	HORÁRIO <b>QUI 19:00 22:00 60Min 3 Aula(S)TEÓRICA</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	11/11/2023	<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	16/11/2023	<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	18/11/2023	<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	23/11/2023	<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	30/11/2023	<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	07/12/2023	<b>TERCEIRA 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