

CURSO <b>Bacharelado em Engenharia Mecânica</b>			TURMA <b>Eng. Mecânica 8º AN</b>		TURNO <b>Nocturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2025.1</b>
DISCIPLINA <b>Transferência de Calor e Massa</b>	HORÁRIO <b>QUA 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	19/02/2025	<b>INTRODUÇÃO A TRANSFERENCIA D CALOR - CONDUÇÃO, CONVECÇÃO E RADIAÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	009	02/04/2025	<b>PAREDES PLANAS EM SÉRIE E PARALELOS E SISTEMAS RADIAIS - EXERCICIOS DE FIXAÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.
002	26/02/2025	<b>TAXA DE TRANSFERENCIA DE CALOR, UNIDADES, MODOS DE TRANSFERENCIAS DE CALOR E SEUS PRINCIPIOS FISICOS</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	010	09/04/2025	<b>PRIMEIRA AVALIAÇÃO OFICIAL - TRANSFERENCIA POR CONDUÇÃO - SISTEMAS PLANOS E RADIAIS</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.
003	05/03/2025	<b>TAXA DE TRANSFERENCIA DE CALOR, UNIDADES, MODOS DE TRANSFERENCIAS DE CALOR E SEUS PRINCIPIOS FISICOS</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	011	16/04/2025	<b>TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO - EQUAÇÃO DA CONVECTIVIDADE, COEFICIENTE DA TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.
004	12/03/2025	<b>TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO- EQUAÇÃO DA CONDUÇÃO, CONDUTIVIDADE TERMICA E EXERCICIOS DE FIXAÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	012	23/04/2025	<b>RESISTENCIA TERMICA DE CONVECÇÃO, TRANSFERENCIA DE CALOR COMBINADA</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.
005	15/03/2025	<b>ANALOGIA ELETRICA - RESISTENCIA TERMICA DE CONDUÇÃO, EXERCICIOS DE FIXAÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	013	26/04/2025	<b>EXERCICIOS DE FIXAÇÃO - RESISTENCIA TERMICA DE CONVECÇÃO, TRANSFERENCIA DE CALOR COMBINADA</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.
006	19/03/2025	<b>PAREDES PLANAS EM SÉRIE E PARALELOS E SISTEMAS RADIAIS - EXERCICIOS DE FIXAÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	014	30/04/2025	<b>EXERCICIOS DE FIXAÇÃO - RESISTENCIA TERMICA DE CONVECÇÃO, TRANSFERENCIA DE CALOR COMBINADA</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.
007	22/03/2025	<b>ANALOGIA ELETRICA - RESISTENCIA TERMICA DE CONDUÇÃO, EXERCICIOS DE FIXAÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	015	07/05/2025	<b>TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIAÇÃO - EQUAÇÃO DE RADIAÇÃO, COEFICIENTE RADIAÇÃO TÉRMICA</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.
008	26/03/2025	<b>PAREDES PLANAS EM SÉRIE E PARALELOS E SISTEMAS RADIAIS - EXERCICIOS DE FIXAÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.	016	14/05/2025	<b>EXERCICIO DE FIXAÇÃO - TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIAÇÃO - EQUAÇÃO DE RADIAÇÃO, COEFICIENTE RADIAÇÃO TÉRMICA</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.

**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 8° AN</b>		TURNO <b>Noturno</b>	PERÍODO LETIVO <b>2025.1</b>
DISCIPLINA <b>Transferência de Calor e Massa</b>	HORÁRIO <b>QUA 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
<b>017</b>	21/05/2025	<b>LEI DE STEFAN-BOLTZMAN, CORPO NEGRO E CORPO CINZENTO, EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO - LEI DE STEFAN-BOLTZMAN, CORPO NEGRO E CORPO CINZENTO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.			
<b>018</b>	28/05/2025	<b>EFEITO COMBINADO CONVECÇÃO E RADIAÇÃO, MECANISMO SIMULTANEO DE TRANSFERENCIA DE CALOR</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.			
<b>019</b>	04/06/2025	<b>EXERCÍCIOS DE REVISÃO - TRANSFERENCIA DE CALOR EM SUPERFICIE ALETADAS, RADIAÇÃO E CONVECÇÃO</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.			
<b>020</b>	11/06/2025	<b>AVALIAÇÃO DO SEGUNDO BIMESTRE - RADIAÇÃO, CONVECÇÃO E RADIAÇÃO COMBINADA E SUPERFICIES ALETADAS</b> Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.			

**Documento assinado eletronicamente**

Professor: **Márcio da Silva Felipe**

CPF: 539.059.895-49

Email: marcio.felipe@fatecba.edu.br