

CURSO Bacharelado em Engenharia Mecânica		TURMA ENG. MEC. 8º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2023.1
DISCIPLINA Transferência de Calor e Massa	HORÁRIO QUA 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	15/02/2023	INTRODUÇÃO A TRANSFERENCIA DE CALOR - CONDUÇÃO, CONVECÇÃO E RADIAÇÃO 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	12/04/2023	RESISTENCIA TERMICA DE CONVECÇÃO, TRANSFERENCIA DE CALOR COMBINADA 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	01/03/2023	TAXA DE TRANSFERENCIA DE CALOR, UNIDADES, MODOS DE TRANSFERENCIAS DE CALOR E SEUS PRINCIPIOS FISICOS. 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	15/04/2023	RESISTENCIA TERMICA DE CONVECÇÃO, TRANSFERENCIA DE CALOR COMBINADA, VALOR GLOBAL DE ENERGIA 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	08/03/2023	TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO- EQUAÇÃO DA CONDUÇÃO, CONDUTIVIDADE TERMICA E EXERCICIOS DE FIXAÇÃO 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	19/04/2023	O Coeficiente Global ele Transferência ele Calor 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	11/03/2023	ANALOGIA ELETRICA - RESISTENCIA TERMICA DE CONDUÇÃO, EXERCICIOS DE FIXAÇÃO 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	22/04/2023	MECANISMOS COMBINADOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR (CONDUÇÃO-CONVECÇÃO) 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	15/03/2023	PAREDES PLANAS EM SÉRIE E PARALELOS E SISTEMAS RADIAIS - EXERCICIOS DE FIXAÇÃO 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	26/04/2023	SEGUNDA AVALIAÇÃO OFICIAL - TRANSFERENCIA POR CONVECÇÃO – COEFICIENTE DE PELICULA 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	22/03/2023	PRIMEIRA AVALIAÇÃO OFICIAL - TRANSFERENCIA POR CONDUÇÃO - SISTEMAS PLANOS E RADIAIS 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	03/05/2023	TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIAÇÃO - EQUAÇÃO DE RADIAÇÃO, COEFICIENTE RADIAÇÃO TÉRMICA 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	29/03/2023	TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO - EQUAÇÃO DA CONECTIVIDADE, COEFICIENTE DA TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO 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	06/05/2023	EXERCICIO DE FIXAÇÃO - TRANSFERENCIA DE CALOR POR RADIAÇÃO - EQUAÇÃO DE RADIAÇÃO, COEFICIENTE RADIAÇÃO TÉRMICA 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	05/04/2023	ANALOGIA ELETRICA - RESISTENCIA TERMICA DE CONVECÇÃO, EXERCICIOS DE FIXAÇÃO 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	10/05/2023	LEI DE STEFAN-BOLTZMAN, CORPO NEGRO E CORPO CINZENTO, EXERCICIOS DE FIXAÇÃO - LEI DE STEFAN-BOLTZMAN, CORPO NEGRO E CORPO CINZENTO 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 Bacharelado em Engenharia Mecânica		TURMA ENG. MEC. 8º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2023.1
DISCIPLINA Transferência de Calor e Massa	HORÁRIO QUA 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
017	13/05/2023	EFEITO COMBINADO CONVECÇÃO E RADIAÇÃO, MECANISMO SIMULTANEO DE TRANSFERENCIA DE CALOR Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.			
018	17/05/2023	TRANFERENCIA DE CALOR EM SUPERFICIE ALETADAS Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.			
019	24/05/2023	TRANFERENCIA DE CALOR EM SUPERFICIE ALETADAS, RADIAÇÃO E CONVECÇÃO Apresentar e discutir os conceitos fundamentais envolvidos na Transferência de Calor, mostrando a sua aplicação no projeto e avaliação de equipamentos e processos térmicos.			
020	31/05/2023	TERCEIRA AVALIAÇÃO OFICIAL - RADIAÇÃO, CONVECÇÃO E RADIAÇÃO COMBINADA E SUPERFICIES ALETADAS 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