

Roteiro Ensino ERE – Fenômenos de Transporte – PPGEQ - 2020			
		Ambientes e Plataformas de Aprendizagem Remota	
		Moodle	
		Google Meet	
		Youtube	
		Mentimeter	
		Gsuíte a depender do desenvolvimento no Moodle	
	Tópicos	Ciclos de Conteúdos	Roteiro de Atividades Assíncronas
03/08 a 29/08		Revisão de Conteúdo Ministrado até 08/04	
	1	Transferência de Calor por Condução	03/08 a 08/08
	2	Fundamentos de Convecção de Calor	4 vídeos - tópicos: 1,2,3,4
	3	Resistências em Série na Transferência de Calor por Condução e Convecção em Regime Permanente	10/08 a 15/08
	4	Coeficiente Global de Transferência de Calor	3 vídeos - tópicos: 5, 6
	5	Transferência de Massa por Difusão	17/08 a 22/08

	6	Fundamentos de Convecção de Massa	2 vídeos tópico: 7
		Avaliação de conteúdo revisado	24/08 a 29/08
	7	Obtenção de Equações de Perfis e Fluxo de Calor Unidimensional em Regime Pemanente	3 vídeos tópico: 8
	8	Obtenção de Equações de Perfis e Fluxo de Massa Unidimensional em Regime Pemanente	
31/08 a 05/09		Transferência de Massa entre Fases	31/08 a 05/09
	1	Ministração do conteúdo	2 vídeos
07/09 a 03/10		Coeficientes Convectivos de Transferência de Calor e Massa	
	1	Coeficientes de Transferência de Calor e Massa em Placa Plana	07/09 a 19/09
	2	Coeficientes de Transferência de Calor e Massa em Escoamento Interno	2 vídeos tópico 1
	3	Coeficientes de Transferência de Calor e Massa em Escoamento Externo	21/09 a 26/09
	4	Coeficientes de Transferência de Calor por Convecção Natural	2 vídeos - tópicos 2 e 3 ; 1 vídeo tópico 4

05/10 a 24/10		Transferência de Calor e Massa em Regime Transiente	
	1	Perfis de Transferência de Calor e Massa Unidimensional em Regime Transiente	05/10 a 10/10
	2	Resistências Interna e Externa a Transferências de Calor e Massa em Regime Transiente	2 vídeos tópicos 1 e 2
	3	Temperatura e Composição em Geometria Plana, Cilíndrica e Esférica para Transferência de Calor Unidimensional em Regime Permanente	12/10 a 16/10
	4	Uso de diagramas para a solução de problemas de transferência de calor e massa em Regime Transiente	3 vídeos - tópicos 3, 4 e 5
	5	Solução Produto de Newman para Transferência de Calor e Massa Bi/Tridimensional em Regime Transiente	19/10 a 24/10
	6	Transferência de Massa em Meio Semi-Infinito	1 vídeo - tópico 6

Atividades Síncronas
Serão constituídas por: - período de tempo livre para sanar dúvidas avulsas; - análise e discussão de textos científicos; - estes rápidos para avaliar a compreensão do conteúdo ofertado; - discussão livre sobre o conteúdo; - arguição dos discentes pelo docente, respeitando disponibilidade dos primeiros , sobre tópicos do curso.

Bibliografia	
A mesma recomendada no programa da disciplina ministrada de forma presencial Duas apostilas encontradas na internet e com qualidade e conteúdo avaliado: Transferência de Massa - Prof. Samuel Luporini - Universidade Federal da Bahia; Processos de Transferência de Calor - Prof. José R. Simões Moreira - Escola Politécnica da USP; Textos científicos disponíveis online	- -

Disponibilização de Atividades aos Discentes	
Ressalta-se que as datas dos cronogramas de atividades são referentes à sua realização pela primeira vez dentro da disciplina. Elas estarão disponibilizadas aos discentes de modo que possam ser concluídas até 31/12/2020. O interesse em sua execução deverá ser informado pelos discentes, ao docente, até no mínimo 60 dias antes da referida data para a conclusão, de modo que haja tempo hábil para a finalização de todas as etapas da disciplina	

Tipo de avaliação	
Avaliação continuada baseada nas discussões de textos científicos, arguição do discente pelo docente, trabalhos e resolução de exercícios, sempre dando as oportunidades requeridas pela disponibilidade dos alunos de acesso a sistema online, quando for o caso.	