



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Fenômenos de Transporte		
Professor(es): Marina Dias		Contato: mdias@unifesp.br
Ano Letivo: 2020	Semestre: 1º	Carga horária total: 72h (teóricas) 64h em ADE
Turmas: U		
Plataforma de acesso ao curso: Moodle		
Objetivos (remoto): Apresentar aos alunos os conceitos relacionados com o transporte (taxa e fluxo) de quantidade de movimento e calor aplicados nos mais variados processos.		
Conteúdo Programático e Cronograma: Discussão sobre a retomada das aulas em formato ADE - síncrona: 2h Estática e Movimento dos fluidos - síncrona: 1h, assíncrona: 3h Equações na forma integral (continuidade, quantidade de movimento e energia) - síncrona 3h, assíncrona 15h Equações diferenciais do movimento dos fluidos - síncrona 2h, assíncrona 12h Transferência de calor - síncrona 3h, assíncrona 15h Estudo de caso sobre COVID-19 e mecânica dos fluidos e transferência de calor - 8h assíncronas		
Metodologia de Ensino Utilizada: Estudo prévio do material da apostila disponibilizada; Encontros síncronos para esclarecimento de dúvidas e realização de exercícios; Atendimento de dúvidas via chat; Atividades assíncronas (vídeos, listas de exercícios, artigos) para acompanhamento do aprendizado; Construção de e-Portfolio educacional contendo atividades e estudo de caso.		
Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos "cumprido" ou "não cumprido"): - avaliações formativas (exercícios para acompanhamento do aprendizado): 30% - e-portfolio (para acompanhamento do aprendizado e entrega do estudo de caso): 30% - estudo de caso: 40%		
Cumprido: pelo menos 60% das avaliações cumpridas		
Bibliografia básica e complementar para uso remoto: - Apostila "Fenômenos de transporte" já disponibilizada aos alunos - Artigos e vídeos disponibilizados aos alunos		