

PLANO DE ENSINO

Período especial de atividades / 3º trimestre de 2022.

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM MECÂNICA COMPUTACIONAL III - Funções Singulares			
Código: MNUM - 7123			
Nome da Turma (preencher quando tópicos especiais): Funções Singulares			
Dias de Aula:	Marque	Dia da semana	Horário
		Segunda-feira	
		Terça-Feira	
		Quarta-Feira	
	X	Quinta-Feira	9:30 às 11:30
		Sexta-Feira	
		Sábado	
		Domingo	
Número de encontros:	15 encontros, sendo 1 encontro semanal de 2 horas de aulas teóricas e 1 hora de atividades extraclasse.		
Data da aula:	Inicial	Setembro/22	
	Término	Dezembro/22	
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS	As aulas teóricas serão expositivas e dialogadas, permeadas com atividades de leitura e pesquisa bibliográfica em forma de exercícios. Como meios de ensino serão utilizados: lousa e equipamento de multimídia. Durante as aulas os alunos serão incentivados a participar a fim de esclarecer as dúvidas e contribuir com exemplos e sugestões. No decorrer das aulas alguns momentos serão destinados a resolução de exercícios.		
Observação:			
Ementa:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funções singulares 2. Derivadas e integrais de funções singulares 3. Equação diferenciais com funções singulares 4. Transformada de Laplace de funções singulares 5. Funções de transferência 6. Aplicações de funções de transferência 		
Bibliografia:	<p>Quevedo, Carlos Peres. Cálculo Avançado. Rio de Janeiro, RJ : Interciência, 2000.</p> <p>Ribeiro, M. A. Controle de Processo 8a edição, Tek Treinamento & Consultoria, Salvador, BA, Verão 2005.</p> <p>Carrara, V. Análise de controle de sistemas lineares, URL do documento original: <http://urlib.net/8JMKD3MGP7W/3CCHMQP> INPE, São José dos Campos, 2012.</p>		
Vagas:	20		

Pré-requisitos:	Não há			
Professores:	Docente	Roberto Pettres	Carga horária	45 horas
	Docente		Carga horária	
<p>Informações adicionais (cronograma, forma de avaliação, etc.):</p> <p>A avaliação nesta disciplina se dará em duas etapas. A primeira é uma prova individual realizada ao final do item 3 do Programa cujo valor é de 100 pontos. A segunda se dará de forma semelhante, composta por uma prova ao final do item 5 com valor de 100 pontos.</p> <p>Cálculo da Média - Condições para Aprovação na Disciplina MNUM 7123: O cálculo da média será feito da seguinte forma $M = (P1 + P2)/2$, onde M é a média, $P1$ e $P2$ são as nota obtida em cada prova.</p> <p>Caso $M < 70$ o aluno terá a nota final NF igual a Média M ou conceito D e o aluno estará reprovado.</p> <p>Caso $70 = < M < 90$ o aluno terá a nota final NF igual a Média M ou conceito B e frequência igual ou superior a 75%, o aluno estará aprovado.</p> <p>Caso $90 = < M$ o aluno terá a nota final NF igual a Média M ou conceito A e frequência igual ou superior a 75%, o aluno estará aprovado.</p> <p>Frequência: O aluno que não atingir frequência mínima de 75% das aulas estará automaticamente reprovado, salvo nos casos previstos em lei.</p> <p>Segunda Chamada: Haverá uma única prova de segunda chamada, para alunos que faltarem a alguma das provas. Para ter direito a segunda chamada, o aluno precisará apresentar justificativa por escrito e preencher requerimento para tal fim na Secretaria o PPGMNE. A prova de Segunda Chamada versará sobre o conteúdo de todo a disciplina. Terão direito à realização de prova de segunda chamada os estudantes cujas situações se enquadram nas Resoluções no 37/97 e no 54/09, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPR.</p> <p>Mais informações no site http://www.ufpr.br/soc/ no link "Resoluções Vigentes".</p>				