

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 41216 - TEC.0660 CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: TEORIA DAS ESTRUTURAS II (9º PERÍODO – CIVIL 1) PROFESSOR: SEBASTIÃO SIMÃO DA SILVA	PERÍODO: 2020.2
	CARGA HORÁRIA: 67 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL*/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA**/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	2020.2	1	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da Disciplina; • Introdução e conceitos iniciais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender o funcionamento geral da Disciplina; • Conhecer o Plano Instrucional da Disciplina; • Ter contato com conceitos introdutórios relacionados a hiperestática. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Plano Instrucional; • Apostila; • Microsoft Teams. 	-	25/01 a 31/01/2021	-	-	4
1	2020.2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Princípio dos Trabalhos Virtuais (PTV). • PTV aplicados a corpos elásticos; • Tabelas para integração de momentos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender os conceitos gerais relativos ao PTV; • Formular o PTV para corpos elásticos; • Obtenção de tabelas para o cálculo de deslocamentos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. 	-	01/02 a 07/02/2021	-	-	4
2	2020.2	3	<ul style="list-style-type: none"> • Método das Forças. Formulação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os princípios do método das forças. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. 	-	08/02 a 14/02/2021	-	-	4
2	2020.2	4	<ul style="list-style-type: none"> • Método das Forças. Aplicação na análise de vigas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Obter a formulação do método das forças. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. 	-	15/02 a 21/02/2021	-	-	4
2	2020.2	5	<ul style="list-style-type: none"> • Método das Forças. Aplicação na análise de pórticos planos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar o método para análise de estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. 		22/02 a 28/02/2021	-	-	4

2	2020.2	6	<ul style="list-style-type: none"> Método das Forças. Aplic. na análise de pórticos planos – (continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar o método para análise de estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	-	01/03 a 07/03/2021	-	-	4
2	2020.2	7	<ul style="list-style-type: none"> Método das Forças. Aplic. na análise de pórticos planos – (continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar o método para análise de estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila; 	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação de Aprendizagem 01 	08/03 a 14/03/2021	100	-	4
3	2020.2	8	<ul style="list-style-type: none"> Método dos deslocamentos. Introdução. Método dos deslocamentos. Aplicação na análise de vigas. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os princípios do método. Aplicar o método para análise de estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	-	15/03 a 21/03/2021	-	-	4
3	2020.2	9	<ul style="list-style-type: none"> Método dos deslocamentos. Aplic. na análise de pórticos planos – (continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar o método para análise de estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	-	22/03 a 28/03/2021	-	-	5
3	2020.2	10	<ul style="list-style-type: none"> Método dos deslocamentos. Aplic. na análise de pórticos planos – (continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar o método para análise de estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	-	29/03 a 04/04/2021	-	-	5
3	2020.2	11	<ul style="list-style-type: none"> Método dos deslocamentos. Aplic. na análise de pórticos planos – (continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar o método para análise de estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação de Aprendizagem 02 	05/04 a 11/04/2021	100	-	5
4	2020.2	12	<ul style="list-style-type: none"> Introdução a análise matricial de estruturas. Elemento de barra. 	<ul style="list-style-type: none"> Deduzir o elemento de barra; Solucionar problemas relativos a barra 1D. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	-	12/04 a 18/04/2021	-	-	5
4	2020.2	13	<ul style="list-style-type: none"> Elemento de treliça 2D. Solução de problemas de treliça 2D. 	<ul style="list-style-type: none"> Deduzir o elemento de treliça 2D. Analisar estruturas de treliças 2D. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	-	19/04 a 25/04/2021	-	-	5
4	2020.2	14	<ul style="list-style-type: none"> Programa de treliça plana 2D. Solução numérica de treliça 2D; 	<ul style="list-style-type: none"> Solucionar problemas relativos a treliça plana. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula; Apostila; Microsoft Teams. 	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação de Aprendizagem 03 	26/04 a 02/05/2021	100	-	5

			• Visualização de resultados com o Paraview.							
-	2020.2	15	• Reposição de Avaliações.	• Repor alguma Avaliação perdida.	• Webaula; • Apostila; Microsoft Teams.	• Avaliação de Aprendizagem	03/05 a 07/05/2021	-	-	5
-	2020.2	-	• Avaliação Final da Disciplina.	• Realizar Exame Final da Disciplina.	• Webaula; • Apostila; Microsoft Teams.	• Avaliação de Aprendizagem	10/05 a 12/05/2021	-	-	

Pontuação das Atividades Individuais (AI) e Colaborativas (AC) realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	300 Pontos
<i>Fórmula para o cálculo da pontuação: Média = $(\sum AI^* + \sum AC^{**}) / 3$</i>	

Assinatura do Docente Sebastião Simão da Silva

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: _____

Local/Data da Aprovação: Cajazeiras-PB, 30/01/2021.