

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 38717 - TEC.0644 CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II PROFESSOR: SEBASTIÃO SIMÃO DA SILVA	PERÍODO: 2020.1
	CARGA HORÁRIA: 67 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (AI)*/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA (AC)**/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	2020.1	0	<ul style="list-style-type: none"> Ambientação. 	<ul style="list-style-type: none"> Se familiarizar com o ambiente virtual Google Classroom; Interagir com os colegas da turma. 	<ul style="list-style-type: none"> Ambiente da Disciplina disponível no Google Classroom. 	<ul style="list-style-type: none"> Fórum no Mural (colaborativo). 	24/08 a 31/08/2020	Sem pontuação	50	1
1	2020.1	1	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação da Disciplina; Aspectos do ensino formato não presencial. Mensurar expectativas. 	<ul style="list-style-type: none"> Entender o funcionamento geral da Disciplina; Conhecer o Plano Instrucional da Disciplina. 	<ul style="list-style-type: none"> Webaula Plano Instrucional. 	-	31/08 a 07/09/2020	-	-	4
2	2020.1	2	<ul style="list-style-type: none"> Lei de Hooke Generalizada. 	<ul style="list-style-type: none"> Compreender os conceitos de tensão de forma mais abrangente. 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila. 	-	07/09 a 14/09/2020	-	-	4
3	2020.1	3	<ul style="list-style-type: none"> Análise Tridimensional de Tensões – introdução; tensões normal e de cisalhamento. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer conceitos sobre tensões em 3D. 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila; Webaula; Slides. 	-	14/09 a 21/09/2020	-	-	4
3	2020.1	4	<ul style="list-style-type: none"> Parte esférica e parte desviadora. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer conceitos sobre tensões em 3D (continuação). 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila. 	-	21/09 a 28/09/2020	-	-	4
3	2020.1	5	<ul style="list-style-type: none"> Tensões principais e direções principais; Círculo de Mohr em três dimensões. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer conceitos sobre tensões em 3D (continuação). 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila; Webaula; Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> Atividade com Teste 	28/09 a 05/10/2020	250	Sem pontuação	4

4	2020.1	6	<ul style="list-style-type: none"> • Critérios de ruptura para estado plano de tensão – introdução; critério de Tresca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender os princípios do estudo dos critérios de ruptura. • Compreender o critério de Tresca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila. 	-	05/10 a 12/10/2020	-	-	4
4	2020.1	7	<ul style="list-style-type: none"> • Critérios de ruptura para estado plano de tensão – critério de von Mises. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer o critério de von Mises. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	-	12/10 a 19/10/2020	-	-	4
4	2020.1	8	<ul style="list-style-type: none"> • Critérios de ruptura para materiais frágeis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer outros critérios de falha. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade com Teste 	19/10 a 26/10/2020	200	Sem pontuação	4
5	2020.1	9	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução a flambagem de colunas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os mecanismos causadores das instabilidades de colunas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	-	26/10 a 02/11/2020	-	-	4
5	2020.1	10	<ul style="list-style-type: none"> • Flambagem em regime elástico - Carga de Euler 	<ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de básicas do fenômeno da flambagem; • Aplicar as formulações e conceitos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade com Teste 	02/11 a 09/11/2020	150	Sem pontuação	4
6	2020.1	11	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução aos métodos de energia. Teorema de Maxwell. Teorema de Castigliano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender os princípios relacionados aos métodos de energia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	-	09/11 a 16/11/2020	-	-	4
6	2020.1	12	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução aos métodos de energia. Teorema de Castigliano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender e aplicar os princípios relativos aos métodos de energia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade com Teste 	16/11 a 23/11/2020	150	Sem pontuação	4
7	2020.1	13	<ul style="list-style-type: none"> • Flexão Composta 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a formulação sobre flexão composta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	-	23/11 a 30/11/2020	-	-	4
7	2020.1	14	<ul style="list-style-type: none"> • Flexão Composta 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender e aplicar os conceitos e formulação sobre flexão composta em estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade com Teste 	30/11 a 07/12/2020	200	Sem pontuação	4

-	2020.1	15	• Reposição de Avaliações.	• Repor alguma Avaliação perdida.	• Formulários, Tabelas, etc.	• Atividade com teste.	07/12 a 14/12/2020	-	-	5
-	2020.1	16	• Avaliação Final da Disciplina.	• Realizar Exame Final da Disciplina.	• Formulários, Tabelas, etc.	• Atividade com teste.	14/12 a 21/12/2020	-	-	5

Pontuação das Atividades Individuais (AI) e Colaborativas (AC) realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 Pontos
<i>Fórmula para o cálculo da pontuação: Média = $(\sum AI^* + \sum AC^{**}) / 10$</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, 19/08/2020.