

ANEXO 1

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 220202.7.220.1D, CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL, MATRIZ 119, 7º PERÍODO, DIURNO CURSO: 220 - BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL - CAJAZEIRAS (CAMPUS CAJAZEIRAS) COMPONENTE CURRICULAR: 1204 - TEC.0644 - Resistência dos Materiais II - Graduação [67 h/80 Aulas] PROFESSOR(A): IARLY VANDERLEI DA SILVEIRA	PERÍODO: 2020.2
	CARGA HORÁRIA: 67h/a (100%)

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
Bloco 01										
1	2020.2 Módulo 01	1	Introdução	<ul style="list-style-type: none"> Interagir com os colegas da turma; Conhecer a interface e operações básicas do AVA utilizado (Google Sala de Aula) <i>online</i> e aplicativo; Conhecer o drive da disciplina; Conhecer o ambiente de vídeo conferência: Google meet; Conhecer aplicativo Google Sala de Aula; 	Web-aula (Síncrona para ambientação e apresentação do curso via Google Meet)	Fórum (não avaliativo)	25/01 a 29/01	Sem pontuação	--	4
2		2	Flexão Composta	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver fórmula geral da flexão, módulo resistente, e tensão de flexão; 	Web-aula (Síncrona); Assíncrono: Pdf, vídeos, links, livros.	Questionário ou Lista de Exercícios	01/02 a 05/02	25	--	5
3		3	Coluna Sob Carga Axial Excêntrica e Oblíqua	<ul style="list-style-type: none"> Calcular tensões devido a aplicação de carregamento excêntrico; Calcular tensões normais em flexão assimétrica; 			08/02 a 12/02	25	--	5
4		4	Superposição da Tensão de Cisalhamento	<ul style="list-style-type: none"> Calcular tensões que desenvolvem a superposição da tensão de cisalhamento 			15/02 a 19/02	25	--	5
5		5	Centro de Torção	<ul style="list-style-type: none"> Compreender núcleo central de inércia, suas aplicações e importância; 			22/02 a 26/02	25	--	2

Bloco 02										
6	2020.2 Módulo 01	1	Análise Tridimensional de Tensões	• Apresentar tensões e deformações principais, as relações constitutivas;	Web-aula (Síncrona); Assíncrono: Pdf, vídeos, links, livros.	Questionário ou Lista de Exercícios	01/03 a 05/03	25	--	5
7		2	Lei de Hooke Generalizada	• Apresentar a lei de Mohr;			08/03 a 12/03	25	--	5
8		3	Critérios de Tresca, Coulomb e Mohr	• Avaliar os critérios de Tresca, Coulomb e Mohr;			15/03 a 19/03	25	--	5
9		4	Revisão do Conteúdo e aplicações	• Revisar o conteúdo abordado no bloco.			22/03 a 26/03	25	--	2
Bloco 03										
10	2020.2 Módulo 01	1	Flambagem de Colunas e Índice de Esbeltez	• Compreender flambagem de colunas e avaliar o índice de esbeltez;	Web-aula (Síncrona); Assíncrono: Pdf, vídeos, links, livros.	Questionário ou Lista de Exercícios	29/03 a 02/04	20	--	5
11		2	Flambagem em Regime Elástico	• Abordar flambagem em regime elástico;			05/04 a 09/04	20	--	5
12		3	Deslocamentos em Estruturas Isostáticas (Métodos I)	• Estudar os principais métodos de deslocamentos em estruturas isostáticas (Parte 1);			12/04 a 16/04	20	--	5
13		4	Deslocamentos em Estruturas Isostáticas (Métodos II)	• Estudar os principais métodos de deslocamentos em estruturas isostáticas (Parte 2);			19/04 a 23/04	20	--	5
14		5	Uso de Tabelas	• Estudar os principais métodos por meio de tabelas.			26/04 a 30/04	20	--	5
15		6	Prova Final	Exercício Final para aqueles que teve baixo desempenho.		Questionário ou Lista de Exercícios ou Projeto.	03/05 a 07/05	100	--	4

* Planejamento para o semestre 2020.2

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle	Pontos
<p>Para a finalização do Semestre, os alunos deverão realizar as atividades avaliativas, por meio de lista de exercícios, cuja somatória das pontuações obtidas constituirão a Média do semestre (MB).</p> <p>NF = somatório das atividades colaborativas e/ou individuais dos Blocos</p> <p>Dessa maneira, a média do semestre poderá totalizar até 100 pontos.</p>	<p>$NF = (AV1 + AV2 + AV3 + \dots + AVn) / 3$</p> <p>AV = atividade de cada bloco</p>

Iarly Vanderlei da Silveira

Iarly Vanderlei da Silveira