

ANEXO 1

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 45921 - TEC.0650 (8º PERÍODO) CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: TEORIA DAS ESTRUTURAS I PROFESSOR(A): CARLA CAVALCANTE ARAÚJO	PERÍODO: 2021.1
	CARGA HORÁRIA (100% não presencial): 67 h/a

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	I	01 a 07	- Apresentação da Disciplina; - Revisão de conceitos básicos.	- Entender o funcionamento geral da Disciplina; - Conhecer os tipos de apoios e carregamentos; - Compreender os tipos de estruturas: isostáticas, hipostática e hiperestática; - Compreender a determinação dos graus de liberdade; - Compreender os esforços solicitantes: DEN, DEC e DMF.	- Webaula - Arquivo em .pdf	-	07/06/2021 a 12/06/2021	-	-	7
2	I	08 a 13	- Vigas biapoiadas e engastadas (Parte 1)	- Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DMF e DEC) pelo Método das seções e pelo Método do nó.	- Webaula - Arquivo em .pdf	-	14/06/2021 a 19/06/2021	-	-	6
3	I	14 a 19	- Vigas biapoiadas e engastadas (Parte 2)	- Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DMF e	- Webaula - Arquivo em .pdf	-	21/06/2021 a 26/06/2021	-	-	6

				DEC) pelo Método das seções e pelo Método do nó.						
4	I	20 a 25	- Vigas biapoiadas e engastadas (Parte 3)	- Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DMF e DEC) pelo Método das seções e pelo Método do nó.	- Webaula - Arquivo em .pdf	-	28/06/2021 a 03/07/2021	-	-	6
5	I	26 a 34	- 1ª Atividade Avaliativa; - Viga inclinada.	- Avaliar o conhecimento; - Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DMF e DEC) pelo Método das seções e pelo Método do nó.	- Webaula - Arquivo em .pdf	Entrega de atividade (24h).	05/07/2021 a 10/07/2021	100 (N1)	-	9
6	I	35 a 39	- Vigas Gerber	- Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DMF e DEC).	- Webaula - Arquivo em .pdf	-	12/07/2021 a 17/07/2021	-	-	5
7	I	40 a 44	- Pórticos simples (Parte 1)	- Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DEN, DEC e DMF) pelo Método das seções e pelo Método do nó.	- Webaula - Arquivo em .pdf	-	19/07/2021 a 24/07/2021	-	-	5
8	I	45 a 53	- 2ª Atividade Avaliativa; - Pórtico simples (Parte 2); - Pórtico composto.	- Avaliar o conhecimento; - Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DEN, DEC e DMF) pelo Método das seções e pelo Método do nó nos Pórticos simples; - Compreender a determinação dos Diagramas de esforços	- Webaula - Arquivo em .pdf	Entrega de atividade (24h).	26/07/2021 a 31/07/2021	100 (N2)	-	9

				internos (DEN, DEC e DMF) pelo Método das seções e pelo Método do nó nos Pórticos compostos.						
9	I	54 a 59	- Grelhas isostáticas	- Compreender a determinação dos Diagramas de esforços internos (DEC, DMT e DMF).	- Webaula - Arquivo em .pdf	-	02/08/2021 a 07/08/2021	-	-	6
10	I	60 a 64	- 3ª Atividade Avaliativa.	- Avaliar o conhecimento.	-	Entrega de atividade (24h).	09/08/2021 a 14/08/2021	100 (N3)	-	5
11	I	65 a 67	- Linhas de Influência	- Compreender a obtenção de Linhas de Influência para Estruturas Isostáticas.	- Arquivo em .pdf	-	16/08/2021 a 21/08/2021	-	-	3

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	N1 + N2 + N3 = 300
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	$Média\ final = \frac{N1\ [100] + N2\ [100] + N3\ [100]}{3}$

Assinatura do Docente:

Carla E. Araújo

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

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Teoria das estruturas I

Assunto: Teoria das estruturas I
Assinado por: Carla Araujo
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Carla Cavalcante Araujo, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 07/06/2021 12:01:11.

Este documento foi armazenado no SUAP em 07/06/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 246149

Código de Autenticação: 29fe3bb087

