

TURMA: 20211.5.220.1D	PERÍODO: 2021.1 CARGA HORÁRIA (100%): 67h
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL	
COMPONENTE CURRICULAR: TEORIA DAS ESTRUTURAS I	
PROFESSOR(A) FORMADOR(A): IARLY VANDERLEI DA SILVEIRA	

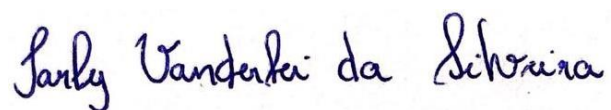
Tópico	Aula	Tema	Objetivos	Recurso didático	Instrumento de Avaliação	Período	Atividade Individual/ Pontuação	Atividade colaborativa /Pontuação	Carga Horária (h/a)
1	1	Apresentação e revisão de conceitos básicos	Conhecer o ambiente virtual da turma, além dos principais carregamentos, tipos de apoio, elasticidade.	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	31/05 a 05/06	--	--	2
1	2	Vigas biapoiadas com várias configurações de carregamentos	Determinar as reações de apoio e construir diagramas de esforços internos (DMF e DEC)	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	Lista de Exercício	07/06 a 11/06	--	20	4
1	3	Vigas com outros vínculos – exemplos e exercícios	Determinar as reações de apoio e construir diagramas de esforços internos (DMF e DEC)	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	14/06 a 19/06			4
1	4	Vigas com barras inclinadas – exemplos e exercícios	Comportamento de barras inclinadas frente aos esforços internos e os diagramas internos	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	Lista de Exercício	21/06 a 25/06		20	4
1	5	Vigas Gerber – Teoria e exemplos	Comportamento das rótulas, aplicação das vigas gerber	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	Lista de Exercício	28/06 a 02/07	--	20	5
1	6	Vigas Gerber – Exercício I	Diagrama dos esforços internos – Praticar a teoria	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	05/07 a 09/07	--		4
1	7	Vigas Gerber – Exercício II	Diagrama dos esforços internos – Praticar a teoria	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	12/07 a 16/07	--		4
2	8	Pórticos simples (biapoiado e engastado)	Funcionamento dos pórticos planos e diagramas de esforços internos	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	19/07 a 23/07	--		4

2	9	Exercício de Pórticos simples (biapoiado e engastado)	Diagrama dos esforços internos – Praticar a teoria	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	Lista de Exercício	26/07 a 30/07	--	20	5
2	10	Pórtico triarticulado – Definições e exemplos práticos	Funcionamento dos pórticos triarticulados e diagramas de esforços internos	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	02/08 a 06/08	--	--	4
2	11	Exercício de pórtico triarticulado	Diagrama dos esforços internos – Praticar a teoria	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	09/08 a 13/08	--	--	4
2	12	Pórticos compostos com barras retas e inclinadas	Comportamento dos pórticos compostos	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	16/08 a 20/08	--	--	3
1,2	13	Prova I	Verificar o aprendizado da disciplina	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	Exame	23/08 a 27/08	100	--	5
3	14	Treliças – conceitos e definições	Comportamento das treliças ideais; aplicação das treliças; elasticidade e equilíbrio das treliças	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	Lista de Exercício	30/08 a 03/09	--	20	3
3	15	Treliças – Métodos clássicos de solução	Método das seções (Ritter) e Método dos Nós	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	06/09 a 10/09	--	--	4
3	16	Treliça – Método de Cremona – Definições e exemplos práticos	Método gráfico para resolução de treliças	Apostilas; Livros; Slides; Quadro digital.	--	13/09 a 17/09	--	--	5
	17	Atividade Final	Prova final	--	--	20/09 a 25/09	--	--	3

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle	Pontos
Para a finalização do Semestre, os alunos deverão realizar as atividades avaliativas, por meio de lista de exercícios e exames, cuja somatória das pontuações obtidas constituirão a Média do semestre (MB).	NF = (AV1+AV2)/2 AV1= soma das atividades colaborativas; AV2 = soma da atividade individual

NF = somatório das atividades colaborativas e/ou individuais dos Blocos	
--	--

Dessa maneira, a média do semestre poderá totalizar até 100 pontos.



Iarly Vanderlei da Silveira



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)

Plano Teoria das Estruturas I

Assunto: Plano Teoria das Estruturas I
Assinado por: Iarly Vanderlei
Tipo do Documento: Anexo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Iarly Vanderlei da Silveira**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 07/06/2021 21:25:13.

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: 247216

Código de Autenticação: 133343810c

