

PLANO INSTRUCIONAL

Remover marca d'água agora

TURMA: 9º Período CURSO: Bacharelado em Engenharia Civil COMPONENTE CURRICULAR: Estruturas de Concreto Armado II PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Daniel Torres Filho	PERÍODO: 2020.1
	CARGA HORÁRIA: 60 aulas / 50 horas

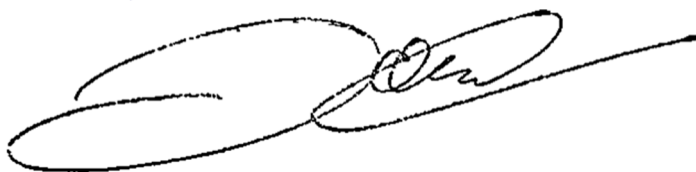
TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	AULA
1	1	1	INTRODUÇÃO AO DIMENSIONAMENTO DE PEÇAS NA FLEXÃO	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar elementos de concreto armado submetido a flexão simples utilizando seção retangular e armadura simples. 		28/08/2020 a 04/09/2020			Vídeo Aula
2	1	2	DIMENSIONAMENTO DE PEÇAS NA FLEXÃO	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar elementos de concreto armado submetido a flexão simples utilizando seção em T e armadura dupla. 		04/09/2020 a 11/09/2020			Vídeo Aula
3	1	3	DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE LAJES MACIÇAS	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar e detalhar lajes maciças. 		11/09/2020 a 18/09/2020			Vídeo Aula
4	2	4	DIMENSIONAMENTO DE PEÇAS AO CISALHAMENTO - VIGAS	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar e detalhar a armadura de cisalhamento de vigas utilizando o método de cálculo I da NBR 6118 e 2014. 		18/09/2020 a 25/09/2020			Vídeo Aula
5	3	5	DETALHAMENTO DE ARMADURA DE VIGAS	<ul style="list-style-type: none"> Detalhar a armadura de uma viga. 		25/09/2020 a 02/10/2020			Vídeo Aula
6	3	6	CÁLCULO E DETALHAMENTO DE VIGAS	<ul style="list-style-type: none"> Compreender os principais pontos que devem ser observados durante a realização do projeto quando no dimensionamento de uma viga. 		02/10/2020 a 09/10/2020			Vídeo Aula

7		7	1ª Atividade Avaliativa	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrar através de uma atividade avaliativa os conhecimentos relacionados as unidades 1, 2 e 3. 	Tarefa	09/10/2020 a 16/10/2020	100		
8	4	8	ANÁLISE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os modelos estruturais utilizados em análise de estruturas de concreto armado e quantificar as ações relativas ao vento e a imperfeição global. 		16/10/2020 a 23/10/2020			Vídeo Aula
9	4	9	ESTABILIDADE GLOBAL DE ESTRUTURAS	<ul style="list-style-type: none"> Classificar uma estrutura quanto aos efeitos de segunda ordem e determinar o acréscimo de carga em função da não linearidade. 		23/10/2020 a 30/10/2020			Vídeo Aula
10	5	10	FLEXÃO COMPOSTA NORMAL E OBLÍQUA	<ul style="list-style-type: none"> Calcular a armadura de peças submetidas à flexão composta normal e oblíqua. 		30/10/2020 a 06/11/2020			Vídeo Aula
11	5	11	INTRODUÇÃO AO DIMENSIONAMENTO DE PILARES	<ul style="list-style-type: none"> Perceber os principais aspectos para o dimensionamento de pilares. 		06/11/2020 a 13/11/2020			Vídeo Aula
12	5	12	DIMENSIONAMENTO DE PILARES	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar pilares de concreto armado. 		13/11/2020 a 20/11/2020			Vídeo Aula
13	5	13	DETALHAMENTO DE PILARES	<ul style="list-style-type: none"> Detalhar a armação de pilares de concreto armado. 		20/11/2020 a 27/11/2020			Vídeo Aula
14		14	2ª Atividade Avaliativa	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrar através de uma atividade avaliativa os conhecimentos relacionados as unidades 4 e 5. 	Tarefa	27/11/2020 a 04/12/2020	100		
15	6	15	Sapatas Rígidas	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as principais características relacionadas as sapatas rígidas. 		04/12/2020 a 11/12/2020			Vídeo Aula

16	6	16	Dimensionamento e Detalhamento de Sapatas	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar e detalhar sapatas de concreto armado. 		11/12/2020 a 18/12/2020			Vídeo Aula
17	7	17	Lajes Trelaçadas	<ul style="list-style-type: none"> Dimensionar e detalhar lajes trelaçadas 	Mini Projeto – Pavimento de laje trelaçada.	18/10/2020 a 21/12/2020	100		Vídeo Aula

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	300 pontos
TOTAL DA PONTUAÇÃO SEMESTRAL	300 pontos
Média do curso: $\text{Média} = \frac{\text{Pontuação total}}{3}$	

Assinatura:



Daniel Torres Filho