

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 38720 - TEC.0651 CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO I PROFESSOR: IARLY VANDERLEI DA SILVEIRA	PERÍODO: 2020.2
	CARGA HORÁRIA: 50 h (100%)

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	2020.2	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 na plataforma Google Classroom. 	<ul style="list-style-type: none"> Fórum no Mural (colaborativo). 	25/01 a 29/01	--	--	1
1	2020.2	1	<ul style="list-style-type: none"> Apresentação da Disciplina; Aspectos do ensino formato não presencial. Mensuração de 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. 	-	25/01 a 29/01	-	-	2
2	2020.2	2	<ul style="list-style-type: none"> Introdução e conceitos iniciais. Propriedades do concreto. Propriedades do aço. 	<ul style="list-style-type: none"> Entender os conceitos gerais relativos as estruturas de concreto armado. Estudar as principais propriedades do concreto. Estudar as principais propriedades do aço. 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila; Webaula; Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> Questionário 	01/02 a 05/02	100	-	2
	2020.2	3	<ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de deterioração das estruturas. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os principais mecanismos que afetam a vida útil das estruturas de concreto armado. 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila; Webaula; Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> Atividade com teste 	08/02 a 12/02	100	Sem pontuação	2

2	2020.2	4	<ul style="list-style-type: none"> • Segurança das estruturas de concreto armado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer e levar em conta os fatores de incerteza no projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	-	15/02 a 19/02	-	-	2
3	2020.2	5	<ul style="list-style-type: none"> • Etapas do projeto de estruturas de concreto armado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as principais fases do projeto de estruturas de concreto armado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila. 	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário 	22/02 a 26/02	100	-	4
4	2020.2	6	<ul style="list-style-type: none"> • Estruturas de concreto armado sob flexão. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender os princípios do estudo do dimensionamento das estruturas de concreto armado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade com teste 	01/03 a 05/03	200	Sem pontuação	4
5	2020.2	7	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de seções retangulares com armadura simples. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila. 	-	08/03 a 12/03	-	-	3
6	2020.2	8	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de seções retangulares com armadura dupla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	-	15/03 a 19/03	-	-	3
6	2020.2	9	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de seções T com armadura simples e dupla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade com teste 	22/03 a 26/03	200	Sem pontuação	3
6	2020.2	10	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao estudo de lajes de concreto armado 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudar as possibilidade e conceitos relativo a lajes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	-	29/03 a 02/04	-	-	3
7	2020.2	11	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de lajes armadas em uma direção. • Apresentação da Atividade de Conclusão de Disciplina (ACD) 	<ul style="list-style-type: none"> • Entender os métodos de cálculo de lajes armadas em uma direção. • Conhecer a ACD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário 	05/04 a 09/04	100	-	3
7	2020.2	12	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de lajes armadas em cruz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender por meio de exemplo completo como realizar o cálculo de laje maciça. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa 	12/04 a 16/04	100	-	3
7	2020.2	13	<ul style="list-style-type: none"> • Análise e dimensionamento de lajes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender por meio de exemplo completo como realizar o cálculo de laje maciça. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apostila; • Webaula; • Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa 	19/04 a 23/04	100	-	3

7	2020.2	14	<ul style="list-style-type: none"> Análise e dimensionamento de lajes (continuação). 	<ul style="list-style-type: none"> Compreender por meio de exemplo completo como realizar o cálculo de laje maciça. 	<ul style="list-style-type: none"> Apostila; Webaula; Slides. 	-	26/04 a 30/04	-	-	4
-	2020.2	15	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação Final da Disciplina. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar o Exame Final da Disciplina. 	<ul style="list-style-type: none"> Formulários, Tabelas; etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Atividade com teste 	03/05 a 07/05	-	-	4

Pontuação das Atividades Individuais (AI) e Colaborativas (AC) realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	1000 Pontos
<i>Fórmula para o cálculo da pontuação: Média = $(\sum AI^* + \sum AC^{**}) / 10$</i>	

Iarly Vanderlei da Silveira

Iarly Vanderlei da Silveira