

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> 38720 - TEC.0651 <b>CURSO:</b> BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO I <b>PROFESSOR:</b> SEBASTIÃO SIMÃO DA SILVA	<b>PERÍODO:</b> 2020.1
	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 50 h

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	2020.1	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambientação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se familiarizar com o ambiente virtual Google Classroom;</li> <li>Interagir com os colegas da turma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambiente da Disciplina disponível na plataforma Google Classroom.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fórum no Mural (colaborativo).</li> </ul>	24/08 a 31/08/2020	Sem pontuação	50	1
1	2020.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação da Disciplina;</li> <li>Aspectos do ensino formato não presencial.</li> <li>Mensuração de expectativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entender o funcionamento geral da Disciplina;</li> <li>Conhecer o Plano Instrucional da Disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Webaula</li> <li>Plano Instrucional.</li> </ul>	-	31/08 a 07/09/2020	-	-	2
2	2020.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução e conceitos iniciais.</li> <li>Propriedades do concreto.</li> <li>Propriedades do aço.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entender os conceitos gerais relativos as estruturas de concreto armado.</li> <li>Estudar as principais propriedades do concreto.</li> <li>Estudar as principais propriedades do aço.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila.</li> </ul>	-	07/09 a 14/09/2020	-	-	2
	2020.1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecanismos de deterioração das estruturas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer os principais mecanismos que afetam a vida útil das estruturas de concreto armado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atividade com teste</li> </ul>	14/09 a 21/09/2020	100	Sem pontuação	2

2	2020.1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segurança das estruturas de concreto armado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer e levar em conta os fatores de incerteza no projeto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila;</li> <li>Webaula;</li> <li>Slides.</li> </ul>	-	21/09 a 28/09/2020	-	-	2
3	2020.1	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etapas do projeto de estruturas de concreto armado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer as principais fases do projeto de estruturas de concreto armado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila.</li> </ul>	-	28/09 a 05/10/2020	-	-	4
4	2020.1	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estruturas de concreto armado sob flexão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entender os princípios do estudo do dimensionamento das estruturas de concreto armado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila;</li> <li>Webaula;</li> <li>Slides.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atividade com teste</li> </ul>	05/10 a 12/10/2020	150	Sem pontuação	4
5	2020.1	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionamento de seções retangulares com armadura simples.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deduzir as formulações de projeto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila.</li> </ul>	-	12/10 a 19/10/2020	-	-	3
6	2020.1	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionamento de seções retangulares com armadura dupla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deduzir as formulações de projeto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila;</li> <li>Webaula;</li> <li>Slides.</li> </ul>	-	19/10 a 26/10/2020	-	-	3
6	2020.1	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionamento de seções T com armadura simples e dupla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deduzir as formulações de projeto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atividade com teste</li> </ul>	26/10 a 02/11/2020	200	Sem pontuação	3
6	2020.1	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução ao estudo de lajes de concreto armado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudar as possibilidade e conceitos relativo a lajes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila;</li> <li>Webaula;</li> <li>Slides.</li> </ul>	-	02/11 a 09/11/2020	-	-	3
7	2020.1	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionamento de lajes armadas em uma direção.</li> <li>Apresentação da Atividade de Conclusão de Disciplina (ACD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entender os métodos de cálculo de lajes armadas em uma direção.</li> <li>Conhecer a ACD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila.</li> </ul>	-	09/11 a 16/11/2020	-	-	3
7	2020.1	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensionamento de lajes armadas em cruz.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender por meio de exemplo completo como realizar o cálculo de laje maciça.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila;</li> <li>Webaula;</li> <li>Slides.</li> </ul>	-	16/11 a 23/11/2020	-	-	3
7	2020.1	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análise e dimensionamento de lajes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender por meio de exemplo completo como realizar o cálculo de laje maciça.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila.</li> </ul>	-	23/11 a 30/11/2020	-	-	3

7	2020.1	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análise e dimensionamento de lajes (continuação).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender por meio de exemplo completo como realizar o cálculo de laje maciça.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila;</li> <li>Webaula;</li> <li>Slides.</li> </ul>	-	30/11 a 07/12/2020	-	-	4
7	2020.1	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reposição de Avaliações.</li> <li>Entrega da ACD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repor alguma Avaliação perdida.</li> <li>Entregar a Atividade de Conclusão de Disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulários, Tabelas; etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atividade com teste (individual);</li> <li>Envio de ACD por e-mail (colaborativa).</li> </ul>	07/12 a 14/12/2020	250	250	4
-	2020.1	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliação Final da Disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar o Exame Final da Disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulários, Tabelas; etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atividade com teste</li> </ul>	14/12 a 21/12/2020	-	-	4

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

Assinatura do Docente Sebastião Simões da Silva

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

Local/Data da Aprovação: Cajazeiras-PB, 19/08/2020.