

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

| | |
|--|--|
| TURMA: 41259 - TEC.1386 CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO I (7º PERÍODO) PROFESSOR: SEBASTIÃO SIMÃO DA SILVA | PERÍODO: 2020.2 CARGA HORÁRIA: 67 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 | 2020.2 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da Disciplina. • Introdução e conceitos iniciais | <ul style="list-style-type: none"> • Entender o funcionamento geral da Disciplina; • Conhecer o Plano Instrucional da Disciplina; • Entender os conceitos gerais relativos as estruturas de concreto armado. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Plano Instrucional; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 25/01 a 31/01/2021 | - | - | 4 |
| 1 | 2020.2 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Propriedades do concreto. • Propriedades do aço. | <ul style="list-style-type: none"> • Estudar as principais propriedades do concreto. • Estudar as principais propriedades do aço. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 01/02 a 07/02/2021 | - | - | 4 |
| 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; • Mensurar o aprendizado obtido. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams; • Formulários, Tabelas; etc. | <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação de Aprendizagem 01 | 08/02 a 14/02/2021 | 100 | - | 4 |
| 3 | 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"> • Webaula; • Apostila. • Microsoft Teams. | - | 15/02 a 21/02/2021 | - | - | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|----|--|--|---|--------------------------------|--------------------|-----|---|---|
| 4 | 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"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 22/02 a 28/02/2021 | - | - | 4 |
| 5 | 2020.2 | 6 | <ul style="list-style-type: none"> • Estruturas de concreto armado sob flexão; • Dimensionamento de seções retangulares com armadura simples. | <ul style="list-style-type: none"> • Entender os princípios do estudo do dimensionamento das estruturas de concreto armado; • Deduzir as formulações de projeto. • Mensurar o aprendizado obtido. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams; • Formulários, Tabelas; etc. | • Avaliação de Aprendizagem 02 | 01/03 a 07/03/2021 | 100 | - | 4 |
| 5 | 2020.2 | 7 | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de seções retangulares com armadura simples; • Dimensionamento de seções retangulares com armadura dupla. | <ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de projeto; • Estudar problemas relacionados ao tema. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 08/03 a 14/03/2021 | - | - | 4 |
| 6 | 2020.2 | 8 | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de seções de concreto armado ao esforço cortante. | <ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de projeto; • Estudar problemas relacionados ao tema. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 15/03 a 21/03/2021 | - | - | 4 |
| 7 | 2020.2 | 9 | <ul style="list-style-type: none"> • Ancoragem e emenda de barras da armadura. | <ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de projeto; • Estudar problemas relacionados ao tema. • Mensurar o aprendizado obtido. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams; • Formulários, Tabelas; etc. | • Avaliação de Aprendizagem 03 | 22/03 a 28/03/2021 | 100 | - | 5 |
| 8 | 2020.2 | 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao estudo de lajes de concreto armado; • Dimensionamento de lajes armadas em uma direção. | <ul style="list-style-type: none"> • Estudar as possibilidade e conceitos relativo a lajes; • Deduzir as formulações de projeto. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 29/03 a 04/04/2021 | - | - | 5 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|----|---|--|---|--|--------------------|-----|---|---|
| 8 | 2020.2 | 11 | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de lajes armadas em uma direção. | <ul style="list-style-type: none"> • Deduzir as formulações de projeto; • Estudar problemas relacionados ao tema. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 05/04 a 11/04/2021 | - | - | 5 |
| 8 | 2020.2 | 12 | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensionamento de lajes armadas em cruz. | <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os métodos de cálculo. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 12/04 a 18/04/2021 | - | - | 5 |
| 8 | 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"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams. | - | 19/04 a 25/04/2021 | - | - | 5 |
| 8 | 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; • Mensurar o aprendizado obtido. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams; • Formulários, Tabelas; etc. | <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação de Aprendizagem 04 | 26/04 a 02/05/2021 | 100 | - | 5 |
| - | 2020.2 | 15 | <ul style="list-style-type: none"> • Reposição de Avaliações. | <ul style="list-style-type: none"> • Repor alguma Avaliação perdida. | <ul style="list-style-type: none"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams; • Formulários, Tabelas; etc. | - | 03/05 a 07/05/2021 | - | - | 5 |
| - | 2020.2 | - | <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"> • Webaula; • Apostila; • Microsoft Teams; • Formulários, Tabelas; etc. | - | 10/05 a 12/05/2021 | - | - | |

| | |
|--|------------|
| Pontuação das Atividades Individuais (AI) e Colaborativas (AC) realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem | 400 Pontos |
| <i>Fórmula para o cálculo da pontuação: Média = $(\sum AI^* + \sum AC^{**}) / 4$</i> | |

Assinatura do Docente Sebastião Simão da Silva

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

Local/Data da Aprovação: Cajazeiras-PB, 30/01/2021.