



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS CAJAZEIRAS

PROJETO 11/2021 - CC/DDE/DG/CZ/REITORIA/IFPB

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma:	9 BEC	Período:	2020.2
Curso:	Bacharelado em Engenharia Civil		
Componente Curricular:	Estruturas de Concreto Armado II	Carga Horária (% a definir):	50
Docente:	Daniel Torres Filho		

Tópico	Unidade (Bimestre/Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
1	2	1	INTRODUÇÃO AO DIMENSIONAMENTO DE PEÇAS NA FLEXÃO	Dimensionar elementos de concreto armado submetido a flexão simples utilizando seção retangular e armadura simples.	Aula Gravada		25/01/2021 a 29/01/2021			4
2	2	2	DIMENSIONAMENTO DE PEÇAS NA FLEXÃO	Dimensionar elementos de concreto armado submetido a flexão simples utilizando seção em T e armadura dupla.	Aula Gravada		01/02/2021 a 05/02/2021			4
3	2	3	DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE LAJES MACIÇAS	Dimensionar e detalhar lajes maciças.	Aula Gravada		08/02/2021 a 12/02/2021			4
4	2	4	DIMENSIONAMENTO DE PEÇAS AO CISALHAMENTO - VIGAS	Dimensionar e detalhar a armadura de cisalhamento de vigas utilizando o método de cálculo I da NBR 6118 e 2014.	Aula Gravada		15/02/2021 a 19/02/2021			4
5	2	5	DETALHAMENTO DE ARMADURA DE VIGAS	Detalhar a armadura de uma viga.	Aula Gravada		22/02/2021 a 26/02/2021			4

Tópico	Unidade (Bimestre/ Semestre)	Aula	Tema	Compreender os Objetivos principais pontos que devem ser	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
6	2	6	CÁLCULO E DETALHAMENTO DE VIGAS	observados durante a realização do projeto quando no dimensionamento de uma viga.	Aula Gravada		01/03/2021 a 05/03/2021			3
7	2	7	1ª Atividade Avaliativa	Demonstrar através de uma atividade avaliativa os conhecimentos relacionados as unidades 1, 2 e 3.	Aula Gravada	Tarefa - ESCRITA	08/03/2021 a 12/03/2021	100		3
8	2	8	ANÁLISE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	Conhecer os modelos estruturais utilizados em análise de estruturas de concreto armado e quantificar as ações relativas ao vento e a imperfeição global.	Aula Gravada		15/03/2021 a 19/03/2021			3
9	2	9	ESTABILIDADE GLOBAL DE ESTRUTURAS	Classificar uma estrutura quanto aos efeitos de segunda ordem e determinar o acréscimo de carga em função da não linearidade.	Aula Gravada		22/03/2021 a 26/03/2021			3
10	2	10	FLEXÃO COMPOSTA NORMAL E OBLÍQUA	Calcular a armadura de peças submetidas à flexão composta normal e oblíqua.	Aula Gravada		29/03/2021 a 02/04/2021			3
11	2	11	INTRODUÇÃO AO DIMENSIONAMENTO DE PILARES	Perceber os principais aspectos para o dimensionamento de pilares.	Aula Gravada		05/04/2021 a 09/04/2021			3
12	2	12	DIMENSIONAMENTO DE PILARES	Dimensionar pilares de concreto armado.	Aula Gravada		12/04/2021 a 16/04/2021			3
13	2	13	DETALHAMENTO DE PILARES	Detalhar a armação de pilares de concreto armado.	Aula Gravada		19/04/2021 a 23/04/2021			3
14	2	14	2ª Atividade Avaliativa	Demonstrar através de uma atividade avaliativa os conhecimentos relacionados as	Aula Gravada	Tarefa - ESCRITA	26/04/2021 a 30/04/2021	100		3

Tópico	Unidade (Bimestre/ Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
15	2	15	Dimensionamento e Detalhamento de Sapatas	Dimensionar e detalhar sapatas de concreto armado.	Gravada		03/05/2021 a 07/05/2021			3

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	200 Pontos
PONTUAÇÃO TOTAL SEMESTRAL	200 Pontos
Média do curso: Média = Pontuação Total / 2	

Daniel Torres Filho

Docente da Disciplina Tecnologia das Construções II

Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais - Curso Técnico em Edificações

Portaria nº 112/2020

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Daniel Torres Filho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO**, em 21/01/2021 11:19:00.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/01/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 151298

Código de Autenticação: db416d8523



Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100