

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: BEC 2 (8º SEMESTRE) CURSO: ENGENHARIA CIVIL COMPONENTE CURRICULAR: TEORIA DAS ESTRUTURAS I PROFESSOR(A): JEFFERSON HERÁCLITO ALVES DE SOUZA	PERÍODO: 2020.1
	CARGA HORÁRIA: 67 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	I	Introdução ao Projeto Estrutural	Solicitações dos Elementos Estruturais	Apresentar as solicitações de diversos elementos estruturais	Google MEET, Google Apresentações, classroom	Fórum	24/08/2020 a 30/08/2020	-	-	4
2	I	Estruturas Hiperestáticas	Grau de Hiperestaticidade	Identificar os graus de hiperestaticidade externos e internos dos elementos estruturais	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf)	Fórum	31/08/2020 a 06/09/2020	-	-	4
3	I	Método da Flexibilidade	Cálculo de reações em apoio simples e inclinado e redução de sistemas de força	Revisar os conceitos de reações de apoio	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf)	Fórum	07/09/2020 a 13/09/2020	-	-	4
4	I	Método da Flexibilidade	Estudo das vigas isostáticas: diagramas de esforços internos solicitantes	Analisar os esforços internos em vigas isostáticas	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf); videoaula; lista de exercícios	Lista de Exercício	14/09/2020 a 20/09/2020	10	-	4
5	I	Método da Flexibilidade	Viga inclinada	Determinar os esforços e diagramas em vigas inclinadas	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf); videoaula; lista de exercícios	Lista de Exercício	21/09/2020 a 27/09/2020	10	-	4

6	I	Método da Flexibilidade	Vigas Gerber	Avaliar os diagramas em vigas Gerber	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf); videoaula; lista de exercícios	Lista de Exercício	28/09/2020 a 04/10/2020	20	-	4
7	I	Método da Flexibilidade	Pórtico Simples	Identificar o comportamento de pórticos simples submetidos a diversas variáveis	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf); videoaula; lista de exercícios	Lista de Exercício	05/10/2020 a 11/10/2020	20	-	4
8	I	Método da Flexibilidade	Aula de dúvida	Contribuir para o esclarecimento das dúvidas referentes aos temas estudados	Google MEET; classroom	Fórum	12/10/2020 a 18/10/2020	-	-	4
9	I	Avaliação	Avaliação 01	Aplicar o conhecimento adquirido na resolução de situações-problema.	Classroom	Atividade com teste (Classroom)	19/10/2020 a 25/10/2020	40	-	4

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

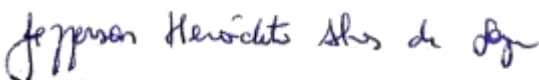
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 Pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	Somatório das pontuações de cada atividade

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
10	II	Método da Rigidez	Estruturas Deslocáveis e Indeslocáveis	Apresentar os conceitos relacionados à rigidez dos elementos estruturais	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf)	Fórum	26/10/2020 a 01/11/2020	-	-	4
11	II	Método da Rigidez	O Processo de Cross	Determinar os esforços internos através do método de Cross	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf); videoaula; lista de exercícios	Lista de Exercício	02/11/2020 a 08/11/2020	10	-	4
12	II	Resolução de Estruturas	Pórtico Composto	Identificar o comportamento de pórticos	Classroom; Google Apresentações (narrado);	Lista de Exercício	09/11/2020 a 15/11/2020	-	30	4

				compostos submetidos a diversas variáveis	material de apoio (pdf); videoaula; lista de exercícios					
13	II	Resolução de Estruturas	Aula de dúvidas	Contribuir para o esclarecimento das dúvidas referentes aos temas estudados	Google MEET	Fórum	16/11/2020 a 22/11/2020	-	-	4
14	II	Linha de Influência	Obtenção de Linhas de Influência para Estruturas Isostáticas	Identificar a utilização de linha de influência em trem-tipo	Classroom; Google Apresentações (narrado); material de apoio (pdf); videoaula; lista de exercícios	Lista de Exercício	23/11/2020 a 29/11/2020	10	-	4
15	II	Avaliação	Avaliação 02	Aplicar o conhecimento adquirido na resolução de situações-problema	Classroom	Atividade com teste	07/12/2020 a 13/12/2020	-	20	4
16	II	Teoria das Estruturas na Engenharia	Aplicação da Teoria das Estruturas na Engenharia Civil - PARTE 01	Exemplificar as possíveis aplicações da Teoria das Estruturas na Engenharia Civil	Google MEET; classroom; Google Apresentações	Seminários	14/12/2020 a 18/12/2020	-	-	4
17	II	Teoria das Estruturas na Engenharia	Aplicação da Teoria das Estruturas na Engenharia Civil - PARTE 02	Exemplificar as possíveis aplicações da Teoria das Estruturas na Engenharia Civil	Google MEET; classroom; Google Apresentações	Seminários		-	40	3

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 Pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	Somatório das pontuações de cada atividade

Assinatura do Docente: 

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

Local/Data da Aprovação: