



FICHA DE ORIENTAÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM

INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA
DEPq - SD/2
SEÇÃO TÉCNICA DE ENSINO

SEÇÃO DE ENSINO: SE/2 PROFESSOR: <u>CEL MONIZ DE ARAGÃO</u> ANO DA GRADUAÇÃO: <u>5º</u> ESPECIALIDADE: <u>FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO</u>	VISTO <hr/> Coordenador
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

1. DISCIPLINA: 02-199 MODELAGEM ESTRUTURAL COMPUTACIONAL

2. INSTRUMENTOS DE MEDIDA:

<input type="checkbox"/>	VC	<input checked="" type="checkbox"/>	ESCRITA	<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTA LIVRE
<input checked="" type="checkbox"/>	VF	<input type="checkbox"/>	GRÁFICA	<input type="checkbox"/>	CONSULTA PROIBIDA
<input type="checkbox"/>	ER	<input type="checkbox"/>	PRÁTICA	<input type="checkbox"/>	CONSULTA RESTRITA

3. CONDIÇÕES DE ESPAÇO E TEMPO:

a. DATA: 05/11/2019 b. HORA: 08:00 c. DURAÇÃO ESTIMADA: 240 minutos
d. LOCAL PREVISTO: SALA DE AULA e. DATA DA MOSTRA: 07/11/2019

4. ASSUNTOS A SEREM VERIFICADOS:

Análise Matricial de Estruturas: método da rigidez, efeitos de temperatura, utilização da simetria para a simplificação de modelos, elaboração de diagramas de estado (DMF), e desenho esquemático da geometria deformada.

Prática Computacional: análise estrutural de pórticos planos utilizando o computador, determinação de flechas, efeitos devidos ao recalque de apoios e apoios elásticos, e combinação de carregamentos.

5. BIBLIOGRAFIA INDICADA:

NOTAS DE AULA (disponíveis na internet); EXERCÍCIOS CONDUZIDOS EM AULA.

6. MATERIAL A SER CONDUZIDO PARA A PROVA:

LÁPIS, CANETA, RÉGUA, BORRACHA e CALCULADORA (MATRICIAL).

7. OUTRAS PRESCRIÇÕES:

Os alunos poderão utilizar o sistema SAP2000 ou Matlab no laboratório de informática para a execução da questão sobre prática computacional. PROVA INDIVIDUAL. PROIBIDO O USO DE CELULARES OU OUTRAS FORMAS DE COMUNICAÇÃO.

Rio de Janeiro, RJ, ____ de _____ de _____

Professor



BAREMA PARA CORREÇÃO

INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA
DEPq - SD/2
SEÇÃO TÉCNICA DE ENSINO

VISTO:

SEÇÃO DE ENSINO : SE/2

PROFESSOR: CEL MONIZ DE ARAGÃO

ANO DA GRADUAÇÃO: 5º CURSO: ENGª DE FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO

DISCIPLINA : MODELAGEM ESTRUTURAL COMPUTACIONAL

INSTRUMENTO DE MEDIDA: VC VF ER DATA DA REALIZAÇÃO: 05/11/2019

Coordenador

PARTE	QUESTÃO	ITEM	SUB-ITEM	VALOR OU TOTAL DE ESCORES		VALOR OU TOTAL DE ESCORES POR QUESTÃO	TEMPO ESTIMADO POR QUESTÃO	OBSERVAÇÕES	
				DO SUB-ITEM	DO ITEM				
1	01	a	-	-	0,5	2,5	30 min	Com consulta	
		b	-	-	0,5				
		c	-	-	0,5				
		d	-	-	1,0				
1	02	a	-	-	0,5	2,5	30 min		Com consulta
		b	-	-	0,5				
		c	-	-	0,5				
		d	-	-	1,0				
1	03	a	-	-	0,5	5,0	40 min		
		b	-	-	0,5				
		c	-	-	1,0				
		d	-	-	1,0				
		e	-	-	1,0				
		f	-	-	1,0				
VALOR OU TOTAL DE ESCORES						10,0			
TEMPO ESTIMADO TOTAL (PROFESSOR) (1)							100		
TEMPO PROPOSTO PARA A VERIFICAÇÃO (ALUNOS) (2)							240		

NORMALMENTE: (2) = (1) X 2

Rio de Janeiro, RJ, ___ de _____ de _____

Professor