



**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
<b>PRESIDENTE</b>	Profa. Dra. Aline da Silva Ramos Barboza	UFAL
<b>ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>PONTO SORTEADO</b>		
<b>2- Análise de Estruturas Isostáticas e Hiperestáticas</b>		
<b>CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO</b>		
1. Domínio do tema	Conceitos técnicos Formulação matemática Introdução à Mecânica Computacional	
2. Contextualização	Determinação de esforços e análise matricial	
3. Sequência lógica	Tipos de carregamento Tipos de vínculos Graus de estaticidade Conceito e cálculo dos esforços Equações de equilíbrio, de compatibilidade entre deslocamentos Relações constitutivas dos materiais Princípios de trabalho e energia Matrizes de Rigidez e Flexibilidade	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Graduação com preparação para pós-graduação	

ASSINATURAS:

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ALINE DA SILVA RAMOS BARBOZA  
Data: 18/03/2024 20:17:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maceió – AL, 18 de março de 2024.

\_\_\_\_\_  
Presidente



**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
<b>PRESIDENTE</b>	Profa. Dra. Aline da Silva Ramos Barboza	UFAL
<b>ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>PONTO SORTEADO</b>		
<b>1- Mecânica das Estruturas</b>		
<b>CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO</b>		
1. Domínio do tema	Conceitos técnicos Formulação matemática Introdução à Mecânica Computacional	
2. Contextualização	Conceitos de carregamentos, forças, estaticidade e estabilidade, vínculos e graus de liberdade e equilíbrio	
3. Sequência lógica	Tipos de carregamento e representação de força resultante Tipos de vínculos e graus de liberdade Conceito de estaticidade e estabilidade Equações de equilíbrio interno e externo	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Graduação com preparação para pós-graduação	

ASSINATURAS:



Documento assinado digitalmente  
ALINE DA SILVA RAMOS BARBOZA  
Data: 18/03/2024 20:17:39-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Maceió – AL, 18 de março de 2024.

\_\_\_\_\_  
Presidente



**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Severino Pereira Cavalcanti Marques	UFAL
<b>ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>PONTO SORTEADO</b>		
Análise de Estruturas Isostáticas e Hiperestáticas		
<b>CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO</b>		
1. Domínio do tema	Conceitos fundamentais Métodos de análises Introdução à Mecânica Computacional	
2. Contextualização	Avaliação de esforços e deslocamentos nas estruturas	
3. Sequência lógica	Morfologia das estruturas Carregamentos Tipos de vínculos Graus de estaticidade Equações de equilíbrio e de compatibilidade Matrizes de flexibilidade e de rigidez	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Graduação como preparação para pós-graduação	

ASSINATURAS:



Documento assinado digitalmente  
SEVERINO PEREIRA CAVALCANTI MARQUES  
Data: 19/03/2024 11:52:05-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maceió – AL, 19 de março de 2024.

2º Examinador



**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Severino Pereira Cavalcanti Marques	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
<b>Mecânica das Estruturas</b>		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Conceitos fundamentais. Métodos de análises estrutural Introdução à mecânica computacional	
2. Contextualização	Tipos de estruturas Tipos de vinculação e graus de liberdade Ações e esforços internos Conceitos de estaticidade e estabilidade	
3. Sequência lógica	Tipos de estruturas Ações externas e esforços solicitantes Análise de estaticidade e de estabilidade Condições de equilíbrio externos e internos	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Graduação como preparação para pós-graduação	

ASSINATURAS:



Documento assinado digitalmente  
**SEVERINO PEREIRA CAVALCANTI MARQUES**  
Data: 19/03/2024 12:38:11-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maceió – AL, 19 de março de 2024.

2º Examinador



CTEC

48 - Estruturas

**QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA**

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	BRUNO CORREIA DE ARAÚJO MOURA	0,00	0,00	0,00
02	GABRIEL ROCHA DOMINGOS	30,90	27,90	29,40
03	ÍCARO CAÍQUE AZEVEDO ALMEIDA	0,00	0,00	0,00
04	LUIZ CARLOS LIMA VERAS	21,20	27,60	24,40
05	WILL JOSÉ DE LIMA JÚNIOR	60,60	60,50	60,55
06		-	-	-
07		-	-	-
08		-	-	-
09		-	-	-
10		-	-	-
11		-	-	-
12		-	-	-
13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-

Maceió - AL, 19 de março de 2024.

Documento assinado digitalmente



**ALINE DA SILVA RAMOS BARBOZA**  
Data: 19/03/2024 18:17:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Presidente: \_\_\_\_\_

Profa. Dra. Aline da Silva Ramos Barboza - UFAL

Documento assinado digitalmente



**SEVERINO PEREIRA CAVALCANTI MARQUES**  
Data: 19/03/2024 18:31:51-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

2º Examinador(a): \_\_\_\_\_

Prof. Dr. Severino Pereira Cavalcanti Marques - UFAL

Supervisor(a): \_\_\_\_\_

William Imamura - UFAL

Documento assinado digitalmente



**WILLIAM IMAMURA**  
Data: 19/03/2024 18:54:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>