## **C8**

# SOUTH AND SAUTH TANK

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025

**Campus CECA (Sede)** 

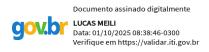
15 - PROCESSOS E MÁQUINAS TÉRMICAS

#### PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

#### **ORIENTAÇÕES:**

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

	EXAMINADOR	INSTITUIÇÃO				
	Lucas Meili	UFAL				
PONTO SORTEADO						
Dimensionamento de eixos e veios						
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO						
Capacidade de planejamento e organização de aula	o tempo disponível; e					
organização de data	Abertura com apresentação do plano; desenvolvimento com encadeamento lógico; fechame com síntese e checagem de aprendizagem.  Estratégias e métodos coerentes com os objetivos; justificativa breve quando pertinente.  Cumprimento do tempo previsto.  Materiais e recursos usados adequadamente.  Momentos breves de verificação (perguntas-chave, exercícios curtos, sondagens) integrados roteiro.					
2. Capacidade de comunicação e de	Linguagem compreensível, termos definidos quando surgem e sem j Ideias-núcleo realçadas, sem digressões e uso de transições para co					
síntese do candidato						
	Cadência da apresentação estável, pausas estratégicas para assimila chave.	ção e destaque de pontos-				
	Contato visual com a audiência e perguntas abertas.					
	Voz audível, exemplos, linguagem profissional e respeitosa.					
3. Conhecimento teórico	Termos, definições e relações corretas e sem erros.	arecentades				
	Consequências, limites, pressupostos e implicações dos conceitos ap Exemplos e aplicações compatíveis com as definições e sem contrad					
	Encadeamento claro da aula: argumento $\rightarrow$ evidência $\rightarrow$ conclusão.	1				
	Abordagem alinhada a referenciais aceitos na área.					
	Símbolos, unidades e nomenclaturas uniformes no material e na fala	э.				



ASSINATURAS:

RIO LARGO/AL – AL, \_\_\_\_ de Outubro de 2025.

### **C8**

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025

**Campus CECA (Sede)** 

15 - PROCESSOS E MÁQUINAS TÉRMICAS

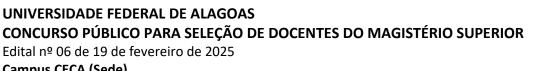
#### PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

#### **ORIENTAÇÕES:**

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

	EXAMINADOR	INSTITUIÇÃO				
EDII	IFAL					
EDUARDO HENRIQUE VIANA DE SOUS						
	PONTO SORTEADO					
	Dimensionamento de Eixos e Veios					
	Dimensionamento de Lixos e velos					
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO						
1. Capacidade de	Estrutura da Aula: Apresentar uma sequência lógica,	com introdução clara do				
planejamento e	tema, desenvolvimento dos conceitos fundamentais					
organização de aula	sintetize o aprendizado.	1				
- 0,7	Gestão do Tempo: Utilizar o tempo de aula de form	na eficiente, cobrindo os				
	tópicos propostos sem se apressar ou deixar conteúdos i					
- 0,6	Recursos Didáticos: Fazer uso adequado de recursos					
	outros materiais, garantindo que sejam claros, legív					
- 0,7	compreensão dos conteúdos.	reis e que auxilieni na				
	compreensao dos conteddos.					
TOTAL: 2 PONTOS						
2. Capacidade de	Clareza e Objetividade: Expor as ideias de forma o	clara, concisa e de fácil				
comunicação e de síntese	compreensão para um público de nível superior, evitand					
do candidato	Linguagem e Postura: Utilizar a norma culta da língo					
- 1,0	corretamente a terminologia técnica da área (tensões de					
	fletor, fadiga, teorias de falha) e manter uma postura ado					
- 1,0	<b>Síntese:</b> Demonstrar habilidade para resumir	_				
	dimensionamento de eixos, focando nos aspectos ma	-				
- 1,0	sorteado.	is imperantes de pente				
<b>TOTAL: 3 PONTOS</b>	Softeado.					
3. Conhecimento teórico	Domínio dos Fundamentos: Demonstrar conhecimen	to aprofundado sobre os				
	tipos de carregamento em eixos (torção, flexão) e a det					
- 1,5	de esforços.	,				
	Análise de Tensões e Falha: Apresentar e aplicar co	rretamente as teorias de				
- 1,0	falha para materiais dúcteis e frágeis (e.g., Tresca, von					
	em projetos estáticos.	( contino)				
Dimensionamento à Fadiga: Abordar os conceitos de fadiga, i						
	construção de diagramas S-N, os fatores de modificação da resistência					
(tamanho, acabamento, concentração de tensão) e a aplicação de critérios						
	falha para carregamentos dinâmicos (e.g., Goodman, Ge	- ,				
	Aspectos Práticos: Relacionar a teoria com aplica	<u> </u>				
	<u> </u>	, -				
	importância de concentradores de tensão (rasgos de chaveta, seleção de materiais.	mudanças de diametroj e a				
TOTAL: 5 PONTOS	Seleção de Materiais.					





**C8** 



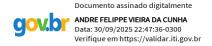
**Campus CECA (Sede)** 15 - PROCESSOS E MÁQUINAS TÉRMICAS

#### PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

#### **ORIENTAÇÕES:**

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

	EXAMINADOR	INSTITUIÇÃO			
André Felippe Vieira da C	UFPE				
PONTO SORTEADO					
Dimensionamento de Eixos e Veios.					
	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	Espera-se que o candidato neste critério de avaliação demonstre un estruturado, com introdução, desenvolvimento e fechamento, denti haja adequação entre o plano de aula e o conteúdo sorteado, citano sugerida.	ro do tempo estipulado. Que			
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	Espera-se neste critério de avaliação que o candidato se expresse de alunos, usando linguagem e repertório pertinente ao ponto sortead entre o plano de aula e a aula ministrada. Que haja articulação entre linguagem utilizada. Que contextue a parte teórica atrave´s de exep dos recursos didáticos (Qaudro, livro, datashow etc.)	o. Que haja a adequação e o uso da terminologia e			
3. Conhecimento teórico	Neste critério de avaliação espera-se que o candidato apresente cor os conceitos e teorias relacionados ao tema. Que tenha domínio e a sobre o tema e nas questões levantadas. Que apresente em sua aula seguintes assuntos:  - Flexão e torção sob carregamentos estáticos em eixos  - Fadiga, Cisalhamento e os limites de resistência  - Resistência a fração e compressão em eixos  - Métodos diferentes de solução para o dimensionamente de eixos efeitos de fadiga: Método de Sines; Método de Soderberg; o Métod ASME:	aprofundamento teórico a didáta alguns dos e árvores considerando			





Edital nº 06 de 19 de fevereiro de 2025 Campus CECA (Sede) 15 - PROCESSOS E MÁQUINAS TÉRMICAS **C10** 

#### QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL	SITUAÇÃO
01	DJAYR ALVES BISPO JUNIOR	9,20	9,00	9,20	9,133	-	9,133	APROVADO
02	KAMILLA RAYSSA LUCAS DE LIMA	-	-	-	-	-	-	-
03	MARKUS ANTONIO DE OLIVEIRA PORANGABA	8,00	8,00	8,00	8,000	1,00	7,000	APROVADO
04 05	VITOR DE MELO BRAGA	-	-	-	-	-	-	-
06		-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	-	-	-	-	-
08		-	-	-	-	-	-	-
09		-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-
13 14		-	-	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-
17		-	-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-	-	-
19		-	-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	-	-
21		-	-	-	-	-	-	-
23		-	-	-	-	-	-	-
24		-	-	-	-	-	-	-
25		-	-	-	-	-	-	-
26		-	-	-	-	-	-	-
27		-	-	-	-	-	-	-
28		-	-	-	-	-	-	-
29		-	-	-	-	-	-	-
30 31		-	-	-	-	-	-	-
32		-	-	-	-	-	-	-
33		-	-	-	-	-	-	-
34		-	-	-	-	-	-	-
35		-	-	-	-	-	-	-
36		-	-	-	-	-	-	-
37 38		-	-	-	-	-	-	-
39		-	-	-	-	-	-	-
40		-	-	-	-	-	-	-
41		-	-	-	-	-	-	-
42		-	-	-	-	-	-	-
43		-	-	-	-	-	-	-
44		-	-	-	-	-	-	-
45 46		-	-	-	-	-	-	-
47		-	-	-	-	-	-	-
48		-	-	-	-	-	-	-
49		-	-	-	-	-	-	-
50		-	-	-	-	-	-	-
51		-	-	-	-	-	-	-
52		-	-	-	-	-	-	-
53 54		-	-	-	-	-	-	-
55		-	-	-	-	-	-	-
56		-	-	-	-	-	-	-
57		-	-	-	-	-	-	-
58		-	-	-	-	-	-	-
59		-	-	-	-	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-	-
61		-	-	-	-	-	-	-

LOCAL DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA:	Sala 2 - Prédio da pós-graduação - CECA	DATA E HORA:	02/10/2025 às 13h20
LOCAL DA APRESENTAÇÃO DO PAA:	Sala 2 - Prédio da pós-graduação - CECA	DATA E HORA:	02/10/2025 às 13h35

Rio Largo , 01 de Outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente

LUCAS MEILI

**LUCAS MEILI** Data: 01/10/2025 19:37:34-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente





Documento assinado digitalmente **EDUARDO HENRIQUE VIANA DE SOUSA** Data: 01/10/2025 22:01:27-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.l

10/2025 22:01:27-0300 em https://validar.iti.gov.l

Presidente:

ov.br

Prof. Dr. Eduardo Henrique Viana de Sousa Documento assinado digitalmente

TANIA MARIA GOMES VORONKOFF CARNAUBA — Data: 02/10/2025 02:27:37-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Supervisor: \_

Prof. Dr. Lucas Meili