



UFAL

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
WAGNER ROBERTO DE OLIVEIRA PIMENTEL	UFAL
PONTO SORTEADO	
9 – TRANSFERÊNCIA SIMULTÂNEA DE CALOR E MASSA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Identificação – 0,2 ponto</li><li>✓ Objetivos – 0,5 ponto</li><li>✓ Organização do Conteúdo – 0,7 ponto</li><li>✓ Utilização de Recursos – 0,3 ponto</li><li>✓ Cumprimento do plano de aula – 0,3 ponto</li></ul>
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Didática – 1,5 ponto</li><li>✓ Postura na condução da aula – 0,3 ponto</li><li>✓ Fluência verbal – 0,4 ponto</li><li>✓ Dicção – 0,4 ponto</li><li>✓ Utilização adequada do tempo – 0,4 ponto</li></ul>
3. Conhecimento teórico	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Contextualização – 0,5 ponto</li><li>✓ Linguagem técnica adequada – 0,5 ponto</li><li>✓ Conteúdo adequado ao tema – 1,5 ponto</li><li>✓ Domínio do conteúdo – 2,5 pontos</li></ul> <p>Conteúdo esperado: Aspectos gerais e analogias entre transferência de calor e de massa Números adimensionais Transferência simultânea de calor e massa em um meio gasoso inerte Teoria do bulbo úmido e resfriamento evaporativo Aplicações: Secagem e desumidificação</p>

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 19 de maio de 2022.

Wagner Roberto de Oliveira Pimentel

Examinador(a)



UFAL

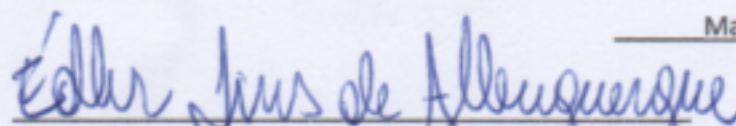
PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
Édler Lins de Albuquerque		IFBA
PONTO SORTEADO		
9 – Transferência Simultânea de Calor e Massa		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	No plano de aula, será avaliada a capacidade de organizar o conteúdo da aula, propondo uma sequência didática para exploração do tema, prevendo uso de recursos adequados ao aprendizado do aluno, prevendo formas avaliativas do aprendizado, possibilitando verificar a efetividade da metodologia proposta na aula. (0,5 pt) Na execução da aula, será avaliada a organização da aula em termos do que foi planejado e o que de fato foi cumprido: observando sua sistematização em termos da sequência de assuntos abordados, execução, uso dos recursos, analisando a apresentação dos objetivos da aula e o cumprimento destes ao final, dentro do tempo previsto, citando as referências bibliográficas empregadas e indicando leituras complementares. (1,5 pt)	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	No plano de aula, será avaliada a capacidade de sintetizar o tema da aula em tópicos relevantes, propondo uma sequência didática que proporcione ao estudante a compreensão dos aspectos mais relevantes sobre o assunto tratado. (0,5 pt) Na execução da aula, será avaliada a sequência de assuntos abordados durante a aula, julgando-os quanto à didática, sequência lógica, capacidade de síntese e profundidade para entendimento dos processos de transferência simultânea de calor e massa. Adicionalmente, será observado o bom uso dos recursos empregados, a oralidade e a capacidade de prender a atenção do público por meio de exemplos que enriqueçam a aula e provoquem reflexões (2,5 pt).	
3. Conhecimento teórico	Neste tópico será avaliado o conhecimento do candidato sobre transferência simultânea de calor e massa. Durante a exposição, será observado o cuidado em conceituar e explicar adequadamente os fundamentos e especificidades deste assunto (1,5 pt), apresentar corretamente seus equacionamentos (1,0 pt), exemplificar sistemas onde ocorram o fenômeno (0,5 pt), propor e resolver exercícios (1,0 pt) e demonstrar adequado nível de profundidade durante a abordagem ao assunto (1,0 pt). São assuntos que deverão/poderão ser abordados dentro do tema sorteado: - Fundamentos de Transferência de Calor e de Transferência de Massa; (obrigatório) - Camadas Limites Térmica e de Transferência de massa; (obrigatório) - Difusão térmica e termodifusão; (obrigatório) - Analogias e números adimensionais relacionados à transferência de calor e de massa simultâneos; (obrigatório) - Conceituações e exemplos de fenômenos onde ocorre transferência simultânea de calor e massa; (obrigatório) - Influência do fluxo mássico na distribuição de temperatura de uma mistura; (optativo) - Resfriamento evaporativo / condensação; (optativo) - Simultaneidade entre transferência de calor e de massa em um meio gasoso inerte (umidificação / desumidificação); (optativo) - Teoria do bulbo úmido; (optativo) - Projeto de equipamentos com transporte simultâneo de calor e massa; (optativo) - Pesquisas e avanços recentes sobre o tema. (optativo)	

ASSINATURAS:

  
Examinador(a) – Édler Lins de Albuquerque

Maceió – AL, 18 de maio de 2022.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/12/2021  
CTEC  
28 - Fenômenos de Transporte e Termodinâmica

C8

UFAL

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.

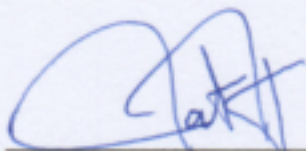
EXAMINADOR	INSTITUIÇÃO
MARITZA MONTOYA URBINA	UFAL
PONTO SORTEADO	
9.-Transferência Simultânea de Calor e Massa	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
1. Capacidade de planejamento e organização de aula - máximo 2,0 pontos	Cumprimento do plano de aula (ementa, objetivos, metodologia, recursos didáticos empregados, conteúdo programático, critérios de avaliação, bibliografia), qualidade da apresentação, uso adequado do quadro, sequência lógica da apresentação. Distribuição do tempo disponível entre os diversos assuntos a serem abordados.
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato - máximo 3,0 pontos	A linguagem e a comunicação devem ser claras, precisas e objetivas; a postura também deve ser considerada; síntese do tema sorteado no tempo disponibilizado, expressando o conteúdo de forma ampla considerando os pontos principais a serem abordados.
3. Conhecimento teórico - máximo 5,0 pontos	O candidato deve mostrar conhecimento sobre as equações que governam a transferência de calor e massa: Equação de energia, equação de continuidade para um componente, Lei de Fourier, Lei de Fick, equação de movimento. Bem como as equações para o transporte de interface convectivo, incluindo as definições de coeficientes convectivos de transferência. No conteúdo da aula, espera-se que, após apresentar resumo das equações que governam os fenômenos, discorra acerca da vinculação da transferência de calor e massa, das condições de contorno e apresente exemplos de aplicações nas engenharias.

Documento assinado digitalmente

gov.br Maritza Montoya Urbina  
Data: 18/05/2022 21:59:22-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

ASSINATURAS:

Maceió - AL, 18 de Maio de 2022.

  
Examinador(a)



C10

QUADRO DE NOTAS – PROVA DIDÁTICA – AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL	SITUAÇÃO
01	ALISSON CASTRO DO NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-	-
02	ALLAN DE ALMEIDA ALBUQUERQUE	6,50	6,20	6,00	6,233	-	6,233	Reprovado
03	ANA CAROLINA OLIVEIRA DE PAULA	-	-	-	-	-	-	-
04	ANDRE TEODOSIO DE SOUZA RIBEIRO	-	-	-	-	-	-	-
05	AUGUSTO CÉSAR CARDOSO DE MELO	-	-	-	-	-	-	-
06	BRUNO JOSÉ CHIARAMONTE DE CASTRO	-	-	-	-	-	-	-
07	DENNYS CORREIA DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
08	DIEGO FERNANDO MORO	-	-	-	-	-	-	-
09	GERSON BARBOSA DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
10	HORTÊNCIA LUMA FERNANDES MAGALHÃES	-	-	-	-	-	-	-
11	HUGO VALENÇA DE ARAÚJO	-	-	-	-	-	-	-
12	IVANA HELENA DA CRUZ	-	-	-	-	-	-	-
13	JEANE BATISTA DE CARVALHO	-	-	-	-	-	-	-
14	JOAO ALBERTO DE SOUZA NUNES	-	-	-	-	-	-	-
15	JOÃO BATISTA MAIA ROCHA NETO	8,40	8,10	8,50	8,333	-	8,333	Aprovado
16	JOÃO MILLER DE MELO HENRIQUE	-	-	-	-	-	-	-
17	JULIANA CHRIS SILVA DE AZEVEDO	-	-	-	-	-	-	-
18	JULIO EDGARDO LINDO SAMANIEGO	-	-	-	-	-	-	-
19	KAMILLA MALVERDI BARCELOS	-	-	-	-	-	-	-
20	LAIO DAMASCENO DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
21	LAISE MAIA LOPES	-	-	-	-	-	-	-
22	LAYANNE GUEDES SILVA DE ARAÚJO	-	-	-	-	-	-	-
23	LICIANNE PIMENTEL SANTA ROSA	-	-	-	-	-	-	-
24	LÍVIA KATIA DOS SANTOS LIMA	-	-	-	-	-	-	-
25	LÍVIO DE CARVALHO VALERIANO	-	-	-	-	-	-	-
26	MARCELA VIEIRA CAIXETA MACHADO	-	-	-	-	-	-	-
27	MARIA ANDRESSA FERRO DE LIMA	-	-	-	-	-	-	-
28	MARILIA SILVA RODRIGUES	-	-	-	-	-	-	-
29	PAULO GUILHERME SILVA DE GÓES	-	-	-	-	-	-	-
30	POLLYANNA VANESSA DOS SANTOS LINS	-	-	-	-	-	-	-
31	PRISCILLA DE SOUZA ALMEIDA	-	-	-	-	-	-	-
32	RAFAEL MACEDO DIAS	8,50	8,20	8,00	8,233	-	8,233	Aprovado
33	RAPHAEL RIBEIRO CRUZ SANTOS	-	-	-	-	-	-	-
34	RAUL CESAR DA SILVA NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-	-
35	RAYANE RICARDO DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
36	RODRIGO PERALTA MUNIZ MOREIRA	-	-	-	-	-	-	-
37	ROSANA CORREIA VIEIRA ALBUQUERQUE	-	-	-	-	-	-	-
38	SIDMARA BEDIN	-	-	-	-	-	-	-
39	THAIS LOGETTO CAETITÉ GOMES	7,90	7,10	7,00	7,333	-	7,333	Aprovado
40	THALYNE DE ALMEIDA FERREIRA ROCHA	6,40	6,80	6,00	6,400	-	6,400	Reprovado
41	THIAGO PEIXOTO DE ARAUJO	-	-	-	-	-	-	-
42	VICTOR CESAR PUGLIESI DE SOUSA	-	-	-	-	-	-	-
43		-	-	-	-	-	-	-
44		-	-	-	-	-	-	-
45		-	-	-	-	-	-	-
46		-	-	-	-	-	-	-
47		-	-	-	-	-	-	-
48		-	-	-	-	-	-	-
49		-	-	-	-	-	-	-
50		-	-	-	-	-	-	-
51		-	-	-	-	-	-	-
52		-	-	-	-	-	-	-
53		-	-	-	-	-	-	-
54		-	-	-	-	-	-	-
55		-	-	-	-	-	-	-
56		-	-	-	-	-	-	-
57		-	-	-	-	-	-	-
58		-	-	-	-	-	-	-
59		-	-	-	-	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-	-

DATA DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA: 20/05/2022 HORÁRIO: 09:30 LOCAL: SALA DO CONSELHO DO CTEC

DATA DA APRESENTAÇÃO DO PAA: 20/05/2022 HORÁRIO: 09:40

Maceió-AL, 19 de Maio de 2022.

Presidente: Wagner Roberto de Oliveira Pimentel  
Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel - UFAL

2º Examinador(a): Edler Lins de Albuquerque  
Prof. Dr. Edler Lins de Albuquerque - IFBA

3º Examinador(a): [Assinatura]  
Profa. Dra. Maritza Montoya Urbina - UFAL

Supervisor: Heleno Pontes Bezerra Neto  
Heleno Pontes Bezerra Neto - UFAL



QUADRO DE NOTAS – PROVA DIDÁTICA – RESERVA PARA PRETOS OU PARDOS

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL	SITUAÇÃO
01	HORTÊNCIA LUMA FERNANDES MAGALHÃES	-	-	-	-	-	-	-
02	LÍVIA KATIA DOS SANTOS LIMA	-	-	-	-	-	-	-
03	PRISCILLA DE SOUZA ALMEIDA	-	-	-	-	-	-	-
04	RAUL CESAR DA SILVA NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-	-
05	RAYANE RICARDO DA SILVA	-	-	-	-	-	-	-
06		-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	-	-	-	-	-
08		-	-	-	-	-	-	-
09		-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-
17		-	-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-	-	-
19		-	-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	-	-
21		-	-	-	-	-	-	-
22		-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-

DATA DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA: 20/05/2022 HORÁRIO: 09:30 LOCAL: SALA DO CONSELHO DO CTEC

DATA DA APRESENTAÇÃO DO PAA: 20/05/2022 HORÁRIO: 09:40

Maceió-AL, 19 de Maio de 2022.

Presidente:

Wagner Roberto de Oliveira Pimentel  
Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel - UFAL

2º Examinador(a):

Edler Lins de Albuquerque  
Prof. Dr. Edler Lins de Albuquerque - IFBA

3º Examinador(a):

[Assinatura]  
Profa. Dra. Marites Montoya Urzina - UFAL

Supervisor:

Helena Pontes Bezerra Neto  
Helena Pontes Bezerra Neto - UFAL