



C10

QUADRO DE NOTAS – PROVA DIDÁTICA

NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL
01 ALISSON CASTRO DO NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-
02 ALLAN DE ALMEIDA ALBUQUERQUE	-	-	-	-	-	-
03 AUGUSTO CÉSAR CARDOSO DE MELO	3,50	4,00	4,00	3,833	-	3,833
04 BRENDA FEMININO GUEDES	-	-	-	-	-	-
05 CAMILLA DANIELA MOURA NICKEL	-	-	-	-	-	-
06 CLAUDIANE DOS SANTOS MARINHO	-	-	-	-	-	-
07 EMILIANNY RAFAELY BATISTA MAGALHAES	-	-	-	-	-	-
08 ENRIQUE VILARRASA GARCÍA	-	-	-	-	-	-
09 FELIPE PEDRO DA COSTA GOMES	-	-	-	-	-	-
10 HUGO VALENÇA DE ARAÚJO	-	-	-	-	-	-
11 JAILMA BARROS DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
12 JEILMA RODRIGUES DO NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-
13 JOAO ALBERTO DE SOUZA NUNES	-	-	-	-	-	-
14 JOSEDITE SARAIVA DE SOUZA	5,50	5,00	4,80	5,100	-	5,100
15 JUAN FELIPE GONZALEZ ALBA	-	-	-	-	-	-
16 LAIO DAMASCENO DA SILVA	-	-	-	-	-	-
17 LENIVALDO VALERIO DE SOUSA JUNIOR	-	-	-	-	-	-
18 MADSON LINHARES MAGALHAES	-	-	-	-	-	-
19 MARIA ANDRESSA FERRO DE LIMA	-	-	-	-	-	-
20 MAYARA FELICIANO GOMES	-	-	-	-	-	-
21 MELINA YARA DEL MAR CANTILLO CASTRILLON	-	-	-	-	-	-
22 NICHOLAS ISLONGO CANABARRO	6,00	5,50	6,00	5,833	-	5,833
23 PATRÍCIA CRISTINA DE ARAÚJO PUGLIA DE CARVALHO	-	-	-	-	-	-
24 RODOLFO JUNQUEIRA BRANDÃO	10,00	9,90	9,60	9,833	1,00	8,833
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	-	-	-	-	-	-

DATA DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA: _____ HORÁRIO: _____

DATA DA APRESENTAÇÃO DO PAA: 29/11/2019 HORÁRIO: 10:00

Maceió, 28 de Novembro de 2019.

Presidente: _____
Sergipe

2º Examinador(a): Yeda Medeiros Bastos de Almeida
Prof. Dra. Yeda Medeiros Bastos de Almeida - UFPE

3º Examinador(a): Ariston Araújo de Moraes Júnior
Prof. Dr. Ariston Araújo de Moraes Júnior - UFPE

Supervisor: Cristiane Holanda Sodre
Prof. Dra. Cristiane Holanda Sodre - UFAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. DE 20/12/2018
EDITAL DE Nº 46 DE 30 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 31/05/2019
CTEC

C8

UFAL

Fundamentos da Engenharia Química: Fenômenos de Transporte

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
Yêda Medeiros Bastos de Almeida		UFPE
PONTO SORTEADO		
10. Transferência de calor e massa simultânea. Transporte de massa em membranas e meios porosos.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula (2,0)	Execução e abrangência do plano de aula no âmbito do ponto sorteado(ementa, objetivos, recursos didáticos empregados, conteúdo programático, critérios de avaliação, bibliografia); qualidade dos slides apresentados, uso adequado do quadro; sequência lógica de apresentação com introdução, desenvolvimento e conclusão.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato (3,0)	Uso correto da língua portuguesa; a linguagem e a comunicação devem ser claras, precisas e objetivas; a postura também deve ser avaliada; resumir o tema sorteado no tempo disponibilizado, expressando os principais pontos a serem abordados.	
3. Conhecimento teórico (5,0)	A aula deve ser contemplar: uma breve revisão sobre as equações que governam a transferência de calor e massa ; as equações para o transporte de interface convectivo, incluindo as definições de coeficientes convectivos de transferência; acoplamento da transferência de calor e massa, exemplos de aplicações nas engenharias. Para a transferência de massa em meios porosos e membranas, considerar as definições e caracterizações desses materiais, as equações de transferência de massa aplicadas para os meios porosos; apresentar exemplos de aplicação na engenharia. Todo o conteúdo do ponto sorteado deve ser tratado na aula.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 28 de Novembro de 2019.

Yêda Medeiros Bastos de Almeida
Examinador(a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. DE 20/12/2018
EDITAL DE Nº 46 DE 30 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 31/05/2019
CTEC

C8

UFAL

Fundamentos da Engenharia Química: Fenômenos de Transporte

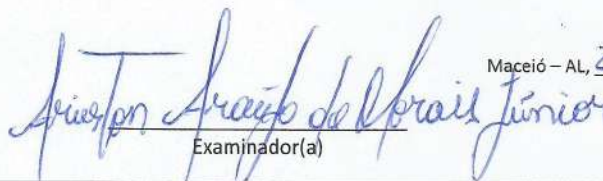
PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
ARIOSTON ARAÚJO DE MORAIS JÚNIOR		UFPB
PONTO SORTEADO		
10. Transferência de calor e massa simultânea. Transporte de massa em membranas e meios porosos.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula (2,0)	O Plano de Aula foi avaliado considerando os seguintes aspectos: desenvolvimento de uma ementa, apresentação dos objetivos, metodologia, conteúdo programático, critérios de avaliação e referências bibliográficas. Além disso, foi analisada a forma de apresentação, introdução, desenvolvimento e conclusão do tópico sorteado.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato (3,0)	Aqui foi considerada a capacidade de sintetizar o tema sorteado quanto ao tempo e ao aprofundamento no conteúdo programático. O candidato deve apresentar linguagem e a comunicação claras, precisas e objetivas; Além disso, a postura, rigor científico e tecnológico devem ser considerados.	
3. Conhecimento teórico (5,0)	Equações que governam a transferência de calor e massa: equação de energia e da continuidade, Lei de Fourier, Lei de Fick e da quantidade de movimento. Além disso, devem ser descritas as equações para o transporte de interface convectiva e definições de coeficientes de transferência por convecção. No conteúdo da aula, espera-se que, após apresentar um resumo das equações que governam os fenômenos envolvidos, discorra acerca do acoplamento da transferência de calor e massa, das condições de contorno e apresente aplicações à engenharia química. Para a transferência de massa em meios porosos e membranas, considerar as definições, caracterizações, seleções e módulos para esses materiais. Parâmetros como área superficial, porosidade e as equações de transferência de massa (Fick, Knudsen e configuracional). Aplicações sobre a tecnologia dos processos de separação (meios porosos e membrana), com geometria definida, desenvolvimento de equações e cálculos de distribuição de concentrações e de taxas de transferência.	

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Maceió - AL, 28 de Novembro de 2019.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 133 DE 19 DE DEZEMBRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. DE 20/12/2018
EDITAL DE Nº 46 DE 30 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 31/05/2019
CTEC

C8

UFAL

Fundamentos da Engenharia Química: Fenômenos de Transporte

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
Odelsia Leonor Sánchez de Alsina	Universidade Tiradentes

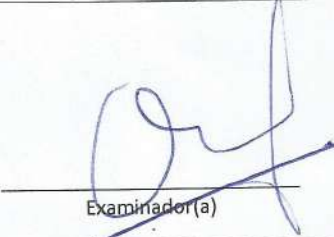
PONTO SORTEADO

10. Transferência de calor e massa simultânea. Transporte de massa em membranas e meios porosos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Capacidade de planejamento e organização de aula (2,0)	Cumprimento do plano de aula(ementa, objetivos, metodologia, recursos didáticos empregados, conteúdo programático, critérios de avaliação, bibliografia). Distribuição do tempo disponível entre os diversos assuntos a serem abordados
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato (3,0)	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 (5,0)	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 do acoplamento da transferência de calor e massa, das condições de contorno e apresente exemplos de aplicações nas engenharias. Para a transferência de massa em meios porosos e membranas, considerar as definições e caracterizações desses materiais, área superficial, porosidade e as equações de transferência de massa aplicadas para os meios porosos. Apresentação de alguns exemplos de uso na tecnologia de separações. Desejável a escolha de uma aplicação específica , definindo geometria, condições e soluções para a distribuição de concentrações e cálculo das taxas de transferência.

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Maceió – AL, 30 de Novembro de 2019.