



UFAL

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 43 DE 29 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 30/05/2019
CTEC

14 - Transferência de Calor e Processos Térmicos

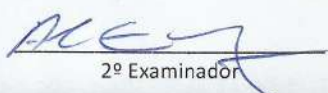
B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Altair Marques da Silva	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Convecção forçada em escoamento externo. Teoria da camada limite hidrodinâmica e térmica. Escoamento sobre placas planas. Equação de Prandtl. Soluções de Blausius e VON Karmam.		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Esta apresentação será avaliada neste quesito se contemplar uma organização de ideias com introdução do tema, seu desenvolvimento e conclusão de forma adequada, com aplicação correta dos conceitos fundamentais para engenharia e a fundamentação matemática necessária para seu entendimento.	
2. Contextualização	Esta apresentação será avaliada neste quesito se associar ao conteúdo aplicações em engenharia do tema abordado. Criando situações nas quais o aluno poderá se deparar na vida profissional. Situações essas, que poderão vir de experiências vividas pelo próprio candidato que venham a facilitar a compreensão do conteúdo abordado no referido tema.	
3. Sequência lógica	Obterá nota mínima de aprovação o candidato que apresentar uma sequência lógica do conteúdo conforme o tema sugere: Convecção forçada em escoamento externo. Teoria da camada limite hidrodinâmica e térmica. Escoamento sobre placas planas. Equação de Prandtl. Soluções de Blausius e VON Karmam , sequência esta que facilite a compreensão do conteúdo .	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Esta apresentação receberá nota mínima para aprovação neste quesito se for empregada uma linguagem técnica correta para o cargo pleiteado, com termos adequados de concordância verbal, clareza na forma de expor as ideias. Facilitando a compreensão do Tema abordado	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 26 de julho de 2019.


2º Examinador



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 43 DE 29 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 30/05/2019 CTEC
14 – Transferência de Calor e Processos Térmicos

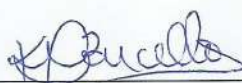
B7

UFAL

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

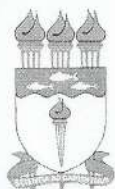
COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Profa. Dra. Karla Miranda Barcellos	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Ponto 2- Convecção forçada em escoamentos externos. Teoria da camada limite e térmica. Escoamento sobre placas planas. Equação de Prandtl, soluções de Blasius e VonKarman.		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	<ul style="list-style-type: none">Reconhecer a importância do tema nos estudos de engenharia.Fazer uma breve apresentação do que será apresentado na aulaApresentar em quais disciplinas o tema será abordado, reconhecendo a sua importância para progredir no curso de engenharia química.	
2. Contextualização	<ul style="list-style-type: none">Demonstrar a importância do tema no estudo das disciplinas de Transferência de Calor e Processos Térmicos.	
3. Sequência lógica	<ul style="list-style-type: none">Introdução à convecção;As camadas limite da convecção: hidrodinâmica e térmica;Coeficientes convectivos local e médioEscoamento laminar e turbulentoAs equações da cama limiteA placa plana e escoamentos paralelos- uma solução por similaridadeEquação de Prandtl, solução de Blasius e VonKármánAbordagem dos problemas de convecção externa.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Linguagem clara, técnica e de conhecimento teórico, nível de graduação em Engenharia Química, observar a destreza do candidato com o assunto, se ultrapassa aos conhecimentos teóricos adquiridos em sala de aula ou se tem experiência profissional na área.	

ASSINATURAS:



Presidente

Maceió – AL, 26 de julho de 2019.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 43 DE 29 DE MAIO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 30/05/2019 CTEC
14 – Transferência de Calor e Processos Térmicos

B7

UFAL

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Profa. Dra. Karla Miranda Barcellos	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Ponto 5- Sistemas de Potência a Vapor. Sistema de Refrigeração por compressão e bomba de calor. Sistema de refrigeração por absorção		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer a importância do tema nos estudos de engenharia.• Fazer uma breve apresentação do que será apresentado na aula• Apresentar aplicação prática do tema, reconhecendo a sua importância na formação de engenharia.	
2. Contextualização	<ul style="list-style-type: none">• Demonstrar a importância do tema no estudo das disciplinas de Transferência de Calor e Processos Térmicos.	
3. Sequência lógica	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de Potência a Vapor: Analisando o Ciclo de Rankine; melhorando o desempenho através do superaquecimento e reaquecimento.• Sistema de refrigeração a vapor: Analisando sistema de refrigeração por compressão de vapor.• Sistema de Bomba de calor por compressão de vapor• Fluidos de trabalho para sistemas de Potência de Calor e de Refrigeração a Vapor• Sistema de refrigeração por absorção: Relação entre o ciclo de absorção e o de compressão a vapor; o ciclo de absorção análise térmica de sistemas de absorção.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Linguagem clara, técnica e de conhecimento teórico, nível de graduação em Engenharia Química, observar a destreza do candidato com o assunto, se ultrapassa aos conhecimentos teóricos adquiridos em sala de aula ou se tem experiência profissional na área.	

ASSINATURAS:


Presidente

Maceió – AL, 26 de julho de 2019.



CTEC

14 - Transferência de Calor e Processos Térmicos

QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA


	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	JAILSON VALERIO DA SILVA	-	-	-
02	THIAGO ANDRÉ SALGUEIRO SOARES	-	-	-
03	TIAGO DA SILVA MOREIRA	-	-	-
04	THÁIS REGINA SILVA RIBEIRO	-	-	-
05	LIBEL PEREIRA DA FONSECA	-	-	-
06	PAULO ROBERTO BEZERRA WANDERLEY	92,00	96,00	94,00
07	ALLAN DE ALMEIDA ALBUQUERQUE	93,00	96,00	94,50
08	JOAO ALBERTO DE SOUZA NUNES	98,00	97,00	97,50
09	JOSEDITE SARAIVA DE SOUZA	93,00	96,00	94,50
10	JOÃO CORREIA GOMES FILHO	-	-	-
11	HUGO VALENÇA DE ARAÚJO	-	-	-
12		-	-	-
13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	-
22		-	-	-
23		-	-	-
24		-	-	-
25		-	-	-
26		-	-	-
27		-	-	-
28		-	-	-
29		-	-	-
30		-	-	-

Maceió - AL, ____ de Julho de 2019.

Presidente:


Profa. Dra. Karla Miranda Barcellos - UFAL

2º Examinador(a):


Prof. Dr. Altair Marques da Silva - UFAL

Fiscal:


Profa. Dra. Maritza Montoya Urbina - UFAL