

UFAL

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

EDITAL Nº 20 DE 19 DE MARÇO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 22/03/2019

CTEC

20 - Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Estática dos Fluidos: conceito de pressão, Teorema de Stevin, Princípio de Pascal e medidores de pressão		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Conseguiu expressar os conhecimentos sobre estática dos fluidos através de conceitos técnicos e aplicação no área de engenharia, em especial engenharia química.	
2. Contextualização	Contextualizar o tema de estática dos fluidos na área de engenharia, principalmente em engenharia química, como por exemplo, a manometria.	
3. Sequência lógica	Conceito de pressão, unidades e interconversão Princípio de Pascal Teorema de Stevin Medidores de Pressão	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Linguagem técnica e matemática adequada ao nível de graduação para cursos de engenharia, em especial, engenharia química.	

ASSINATURAS:

Maceió/AL – AL, 24 de maio de 2019.

2º Examinador





UFAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO  
CAMPUS A. C. SIMÕES  
EDITAL Nº 20 DE 19 DE MARÇO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 22/03/2019  
CTEC  
20 - Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias

B7

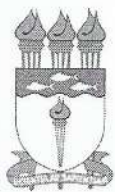
PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Carlos Eduardo de Farias Silva	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Escoamento viscoso em condutas: classificação e cálculo da perda de carga		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Conseguir expressar os conhecimentos sobre escoamento viscoso em condutas através de conceitos teóricos e aplicação no área de engenharia, em especial engenharia química.	
2. Contextualização	Contextualizar o tema de escoamento viscoso em condutas no área de engenharia, principalmente em engenharia química, como por exemplo, transporte de fluidos em tubulações com ênfase em perda de carga.	
3. Sequência lógica	Condutas e regimes: laminação Raio e diâmetro hidráulico Perfil de velocidade em transporte do fluido em conduto. Perda de carga: laminação e cálculo através de gráficos, correlações e equações.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Linguagem técnica e matemática adequada ao nível de graduação para cursos de engenharia, em especial, engenharia química.	

ASSINATURAS:

2º Examinador

Maceió/AL – AL, 24 de maio de 2019.



UFAL

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

EDITAL Nº 20 DE 19 DE MARÇO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 22/03/2019  
CTEC

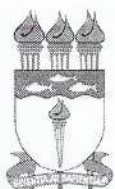
20 - Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Profa. Dra. Lindaurea Dantas da Costa	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
<i>Estática dos Fluidos: conceito de Pressão, Teorema de Stevin; Princípio de Pascal; medidores de Pressão.</i>		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	<i>Desenvolver o tema utilizando conhecimentos teóricos e aplicações práticas através de exemplos.</i>	
2. Contextualização	<i>Vincular conceitualmente a estática dos fluidos à sua aplicação nos problemas de engenharia.</i>	
3. Sequência lógica	<i>Abordar o conteúdo estabelecendo uma sequência lógica do tema: conceitos: variação da pressão num fluido em repouso; Equações e medidores de Pressão.</i>	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	<i>contínuo e linguagem adequada ao nível de graduação.</i>	





UFAL

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

EDITAL Nº 20 DE 19 DE MARÇO DE 2019 PUBLICADO NO D.O.U. EM 22/03/2019

CTEC

20 - Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Profa. Dra. Lindaurea Dantas da Costa	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Escoamento viscoso em condutos: classificação e cálculo das perdas de carga		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Desenvolver o tema utilizando correlações, gráficos e tabelas e aplicações práticas através de exemplos na área de engenharia.	
2. Contextualização	Vincular o cálculo das perdas de carga através de sistemas de transporte de fluidos com exemplos aplicados na engenharia.	
3. Sequência lógica	Abordar os tipos de escoamento de fluidos em condutos; os tipos de perda de carga e o cálculo destas perdas através de correlações, gráficos e tabelas.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	conteúdo e linguagem adequada ao nível de graduação.	

ASSINATURAS:

Presidente

Maceió/AL - AL, 24 de Maio de 2019.