



CTEC

ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS

QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL
01	HELTON GOMES ALVES	-	-	-	-
02	VANESSA LIMEIRA AZEVEDO GOMES	66.00	78.00	67.50	70.50
03		-	-	-	-
04		-	-	-	-
05		-	-	-	-
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		-	-	-	-

Maceió/AL - AL, 03 de Abril de 2018.

Presidente:

*Leonardo Mendonça Tenório de Magalhães Oliveira*  
Prof. MSc. Leonardo Mendonça Tenório de Magalhães de Oliveira - UFAL

2º Examinador(a):

*Lucas Pereira de Gouveia*  
Prof. MSc. Lucas Pereira de Gouveia - UFAL

3º Examinador(a):

*João Paulo Lima Santos*  
Prof. Dr. João Paulo Lima Santos - UFAL

Supervisor(a):

*Heleno Pótes Bezerra Neto*  
Prof. MSc. Heleno Pótes Bezerra Neto - UFAL



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

EDITAL Nº 07 DE 22 DE FEVEREIRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 23/02/2018

CTEC

ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS

**B7**

**UFAL**

**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Prof. MSc. Leonardo Mendonça Tenório de Magalhães de Oliveira	UFAL
<b>ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>PONTO SORTEADO</b>		
2 – Escoamento multifásico em meios porosos		
<b>CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO</b>		
1. Domínio do tema	Propriedades dos fluidos e rochas; Equação de conservação de massa, Lei de Darcy e equações de estado. Diferenciação do escoamento monofásico e multifásico pelas curvas de permeabilidade em função da saturação.	
2. Contextualização	Explicar os cenários de aplicação das soluções da equação da difusividade hidráulica para meios porosos em função do regime de fluxo que se apresenta. Discutir produtividade de reservatórios.	
3. Sequência lógica	Introduzir brevemente algumas propriedades básicas dos fluidos e rochas (saturação, viscosidade, porosidade e permeabilidade – absoluta, efetiva e relativa); desenvolver a equação da difusividade hidráulica a partir da equação da continuidade, aplicação da Lei de Darcy e inserção de equações de estado apropriadas para o tipo de escoamento (compressível ou incompressível). Detalhar as diferenças de escoamento monofásico e multifásico. Explicar curvas de permeabilidade relativa.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Utilização de termos técnicos para a área. Aplicação de linguagem a nível de graduação.	

ASSINATURAS:

Maceló/AL – AL, 03 de Abril de 2018.

*Leonardo Mendonça Tenório*  
Presidente



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

EDITAL Nº 07 DE 22 DE FEVEREIRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 23/02/2018  
CTEC

**UFAL**

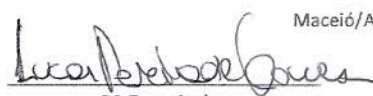
ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS

**B7**

**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 2º EXAMINADOR**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. MSc. Lucas Pereira de Gouveia	UFAL
<b>ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>PONTO SORTEADO</b>		
2 - escoamento multifásico em meios porosos.		
<b>CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO</b>		
1. Domínio do tema	Equação da difusividade hidráulica, equação de conservação de massa, equação de Darcy e equação de estado, Fluxo linear e radial, fluxo multifásico (água, gás, óleo e emulsão).	
2. Contextualização	Definição detalhada dos parâmetros principais para resolução da equação da difusividade hidráulica. Aplicações do tema: Índice de produtividade, Razão de dano, Razão de produtividade, Raio efetivo de um poço, reservatório naturalmente fraturado, produtividade de poços verticais (cone de água ou gás), Produtividade de poços horizontais.	
3. Sequência lógica	Os parâmetros das equações precisam ser apresentados antes das equações. Aplicações podem ser apresentadas antes ou depois das equações. Exercícios práticos apresentados no final.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Utilização de termos técnicos adequados para a área. Utilizar linguagem básica, apresentando termos básicos, nível de graduação.	

ASSINATURAS:

  
2º Examinador

Maceió/AL – AL, 03 de abril de 2018.



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

EDITAL Nº 07 DE 22 DE FEVEREIRO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 23/02/2018

CTEC

ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS

**B7**


**UFAL**

**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA – 3º EXAMINADOR**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
3º Examinador (a)	Prof. Dr. João Paulo Lima Santos	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
2- Escoamento multifásico em meios porosos		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Apresentar os conceitos básicos de forma segura. Conteúdo mínimo a ser abordado: Equação de conservação de massa, Equação da difusividade hidráulica, equação de Darcy e equação de estado, Fluxo linear e radial, fluxo multifásico (água, gás, óleo e emulsão), Técnicas numéricas e analíticas de solução.	
2. Contextualização	A definição de parâmetros e aplicações devem estar relacionadas ao tema de escoamento o multifásico em meios porosos. Destacar : Índice de produtividade e injetividade, Razão de dano, Razão de produtividade, produtividade de poços. Aplicações na engenharia de petróleo	
3. Sequência lógica	Deve ser apresentado o equacionamento contextualizado com as aplicações na área de petróleo e gás. Deve ser finalizado com exercício prático.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	A linguagem utilizada deve ser formal, compatível com o padrão de ensino de graduação	

ASSINATURAS:

Maceió/AL – AL, 3 de Agosto de 2018.

  
3º Examinador



CTEC

ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS

PARECER FINAL

Após a apreciação e julgamento das provas pertinentes ao Concurso a Comissão Examinadora chegou ao seguinte resultado:

	Nome do Candidato	Notas		Pontuação Final	Ordem de Classificação	Situação (Aprovado / Reprovado)
		Prova de Títulos	Prova Didática			
01	HELTON GOMES ALVES	26.00	-	26.00	-	Reprovado
02	VANESSA LIMEIRA AZEVEDO GOMES	38.40	70.50	108.90	1	Aprovado
03		0.00	-	0.00	-	Reprovado
04		0.00	-	0.00	-	Reprovado
05		0.00	-	0.00	-	Reprovado
06		0.00	-	0.00	-	Reprovado
07		0.00	-	0.00	-	Reprovado
08		0.00	-	0.00	-	Reprovado
09		0.00	-	0.00	-	Reprovado
10		0.00	-	0.00	-	Reprovado
11		0.00	-	0.00	-	Reprovado
12		0.00	-	0.00	-	Reprovado
13		0.00	-	0.00	-	Reprovado
14		0.00	-	0.00	-	Reprovado
15		0.00	-	0.00	-	Reprovado
16		0.00	-	0.00	-	Reprovado
17		0.00	-	0.00	-	Reprovado
18		0.00	-	0.00	-	Reprovado
19		0.00	-	0.00	-	Reprovado
20		0.00	-	0.00	-	Reprovado
21		0.00	-	0.00	-	Reprovado
22		0.00	-	0.00	-	Reprovado
23		0.00	-	0.00	-	Reprovado
24		0.00	-	0.00	-	Reprovado
25		0.00	-	0.00	-	Reprovado
26		0.00	-	0.00	-	Reprovado
27		0.00	-	0.00	-	Reprovado
28		0.00	-	0.00	-	Reprovado
29		0.00	-	0.00	-	Reprovado
30		0.00	-	0.00	-	Reprovado

Maceió/AL - AL 03 de Abril de 2018.

Presidente: Leonardo Mendonça Tenório de Magalhães de Oliveira  
Prof. MSc. Leonardo Mendonça Tenório de Magalhães de Oliveira - UFAL

2º Examinador(a): Lucas Pereira de Gouveia  
Prof. MSc. Lucas Pereira de Gouveia - UFAL

3º Examinador(a): João Paulo Lima Santos  
Prof. Dr. João Paulo Lima Santos - UFAL

Supervisor(a): Helena Pontes Bezerra Neto  
Prof. MSc. Helena Pontes Bezerra Neto - UFAL