

# 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

27 - Mecânica dos Materiais e Simulação Numérica

#### **UFAL**

## PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

#### **ORIENTAÇÕES:**

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

	INSTITUIÇÃO							
	CECA/UFAL							
	PONTO SORTEADO							
3.	Viscosidade e Mecanismos de Escoamento e Reologia dos Mat	eriais						
	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO							
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	1) Apresentar o tema de forma esclarecedora e objetiva; 2) Construir uma sequência narrativa que encaminhe as inform 3) Ter domínio do conteúdo a ser apresentado; 4) Não fugir ao tema proposto;	ações à conclusão;						
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Espera-se que sejam apresentados os seguintes itens:  1) Definição sucinta de viscosidade;  2) Definição sucinta de reologia;  3) Apresentação dos regimes de escoamento;  4) Classificação da reologia quanto a deformação dos fluidos (reirreversíveis ou viscosos);  5) Classificação da reologia quanto à relação entre taxa de defocisalhamento (fluidos newtonianos e não-newtonianos);  6) Definição matemática de viscosidade;  7) Apresentação dos conceitos de tensão de cisalhamento, taxa gradiente de velocidade;  8) Classificação dos fluidos não-newtonianos.	ormação e a tensão de						
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	1) Utilizar uma linguagem clara e objetiva; 2) Não apresentar erros gramaticais; 3) Usar os termos técnicos de forma adequada.							

# SCIENTALO SUPERITAN

# 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

27 - Mecânica dos Materiais e Simulação Numérica

#### UFAL

## PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

#### **ORIENTAÇÕES:**

• Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

	INSTITUIÇÃO						
	UFCAT						
PONTO SORTEADO							
Viscosidade e Mecanisr	nos de Escoamento e Reologia dos Materiais						
	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO						
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	<ul> <li>O texto deve apresentar objetividade, porém sem perda de fle entendimento por parte do leitor da área de estudo;</li> <li>O texto deve apresentar ligação entre todos os parágrafos;</li> <li>A conclusão deve estabelecer com clareza a importância do te</li> </ul>						
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	<ul> <li>Presença das definições sobre questões ligadas ao tema;</li> <li>Presença de abordagem teórica com a fundamentação básica envolvidos;</li> <li>Justificativa consubstanciada sobre a importância do tema pa</li> <li>Presença de elementos que identifiquem como o tema pode s das aplicações na Engenharia ou na simulação numérica dos ferences.</li> </ul>	ra a área de estudo; ser incorporado no âmbito					
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	<ul> <li>Aspectos técnicos do tema abordado devem estar colocados o adequada para a área de estudo.</li> <li>O texto deve apresentar o uso adequado da língua facilitando</li> </ul>	-					

ASSINATURAS: JONE JULIO DE CERQUEIRA PITUBA
Data: 16/05/2022 19:30:22-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

<u>Maceió</u>	– AL, <u>16</u> de <u>maio</u>	de 2022
Cidade		=

# 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

27 - Mecânica dos Materiais e Simulação Numérica

#### UFAL

## PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

#### 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						
SIAPE-165300-7	IFAL							
	SIAPE-165300-7 EDUARDO HENRIQUE VIANA DE SOUSA IFAL PONTO SORTEADO							
3. Viscosidade e M	3. Viscosidade e Mecanismos de Escoamento e Reologia dos Materiais;							
	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO							
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Introdução a viscosidade, Conceitos Básicos de meca e medição, os princípios gerais da reologia dos materiológicas dos materiais como viscosidade, elasticida No desenvolvimento deve-se abordar os principa estudados e como classifica-los dentro das suas proprinformando os conceitos de deformação de Hooke informar outros tipos de movimentos relacionados a escala de tempo e número de Deborah. Por fim deve-se realizar uma síntese dos preceit assunto enfatizando as aplicabilidades práticas do sobre o tema na engenharia e nas ciências em geral.	riais e as características de e viscoelasticidade. his tipos de materiais riedades de viscosidade e Maxwell, bem como os fluidos tais como: a os abordados sobre o						
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	O conteúdo deve ter as fundamentações básicas da bem como as classificações e características reo informando as equações fundamentais pertinentes ao como os modelos viscoelásticos, Reometria e viscosir	lógicas dos materiais, assunto abordado bem						
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Em toda a descrição deve-se manter linguagem clara se a terminologia técnica adequada com clareza e relevância necessária ao comportamento reológico para processamento e utilizações práticas dos assunto	objetividade dando a de diferentes sistemas						

Cidade Maceió – AL, 17 de Maiode 2022.

ASSINATURAS:

Examinador(a)

**A3** 

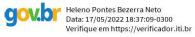
27 - Mecânica dos Materiais e Simulação Numérica

#### QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	ANDRÉ GARCIA CUNHA FILHO	-	-	-	-	-	-
02	ANNA RAFFAELA DE MATOS COSTA	9,04	7,50	8,00	8,180	3	Classificado
03	ARACELLE DE ALBUQUERQUE SANTOS GUIMARÃES	4,60	5,50	7,50	5,866	-	Reprovado
04	DANIEL RIBEIRO GRIJÓ	-	-	-	-	-	-
05	DYEGO MONTEIRO DE SOUZA	-	-	-	-	-	-
06	FRANCISCO FREIRE DE OLIVEIRA	7,33	8,50	7,80	7,876	5	Classificado
07	FRANCISCO NILSON DA SILVA	-	-	-	-	-	-
08	JANAINA ACCORDI JUNKES	7,31	7,50	7,40	7,403	6	Eliminado (Decreto 9.739/2019)
09	JOAO DE DEUS PEREIRA DE MORAES SEGUNDO	-	-	-	-	-	-
10	JULIANA DE FIGUEIREDO LIMA	-	-	-	-	-	-
11	LEILA MELO DA SILVA	3,69	3,50	3,00	3,396	-	Reprovado
12	LÍVIO DE CARVALHO VALERIANO	-	-	-	-	-	-
13	MARIA JUCELIA LIMA DANTAS	-	-	-	-	-	-
14	MATHEUS FREITAS KUHN	-	-	-	-	-	-
15	MAURÍCIO FONSÊCA DE AGUIAR	6,85	7,50	7,70	7,350	7	Eliminado (Decreto 9.739/2019)
16	MICHELLE FÉLIX DE ANDRADE	8,57	8,50	8,50	8,523	2	Classificado
17	POLLYANA DE ARAGÃO TRIGUEIRO	-	-	-	-	-	-
18	RAQUEL SANTOS LEITE	-	-	-	-	-	-
19	THATIANA CRISTINA PEREIRA DE MACEDO	-	-	-	-	-	-
20	THIAGO FAVARINI BELTRAME	8,57	8,00	7,90	8,156	4	Classificado
21	TIAGO PEIXOTO DA SILVA LOBO	-	-	-	-	-	-
22	WILLIAM IMAMURA	8,44	9,00	8,80	8,746	1	Classificado
23		-	-	-	-	-	-
24		-	-	-	-	-	-
25		-	-	-	-	-	-
26			-	-	-	-	
27		-	-	-	-	-	-
28		-	-	-	-	-	<del>-</del>
30		-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	-	-	
32		-	-	-	-	-	-
33		<del></del>	-	-	-	-	<u>-</u>
34		-	-	-	-	-	
35		_	_	_	_	-	-
36		-	-	-	-	-	-
37		-	-	-	_	-	-
38		-	-	-	-	-	-
39		-	-	-	-	-	-
40		-	-	-	-	-	-
41		-	-	-	-	-	-
42		-	-	-	-	-	-
43		-	-	-	-	-	-
44		-	-	-	-	-	-
45		-	-	-	-	-	-
46		-	-	-	-	-	-
47		-	-	-	-	-	-
48		-	-	-	-	-	-
49		-	-	-	-	-	<u>-</u>
50		-	-	-	-	-	-
51		-	-	-	-	-	-
52		-	-	-	-	-	-
53		-	-	-	-	-	-
54		-	-	-	-	-	-
55		-	-	-	-	-	-
56		-	-	-	-	-	-
57		-	-	-	-	-	-
58		-	-	-	-	-	-
59		-	-	-	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

	DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: 18/05/2022	HORÁRIO: 13:00	LOCAL: CTEC - Laboratório de Informática	Α1
	DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA:		_ HORÁRIO:: LOCAL: NÃO SE APLIC	CA
Maceió-AL , 17 de Maio de 2022.				
	Presidente:			
		Prof. Dr. Márcio An	dré Araújo Cavalcante - UFAL	
	2º Examinador(a):			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Prof. Dr. José Júlio	De Cerqueira Pituba - UFCAT	
	3º Examinador(a):			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Prof. Dr. Eduardo H	enrique Viana de Sousa - IFAL	
	Supervisor:			
		Documen	to assinado digitalmente	



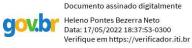
**A3** 

#### QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – RESERVA PARA PRETOS OU PARDOS

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	JOAO DE DEUS PEREIRA DE MORAES SEGUNDO	-	-		-	-	-
02		-	-	-	-	-	-
03			-		-	-	-
04		-	-	-	-	-	-
05 06		-	-	-	-	-	-
07		-	-	-	-	-	-
08		-	-	-	-	-	-
09		-	-	-	-	-	-
10		_	-	-	-	-	-
11				-		-	-
12		-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-
14		ı	-	ı	-	-	ij
15		-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-
17		-	-	-	-	-	•
18		-	-	-	-	-	•
19		-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	<del>-</del>
22		-	-	-	-	-	-
23		-	-	-	-	_	
24		-	-	-	-	-	-
25		-	-	-	-	-	-
26		-	-		-	-	-
27		-	-	-	-	-	=
28		-	-	-	-	-	-
29		-	-	-	-	-	-
30		-	-	•	-	-	-
31		-	-	-	-	-	-
32		-	-	-	-	-	-
33		-	-	-	-	-	-
34 35		-	-	-	-	-	-
36		-	-	-	-	-	-
37		-	-	-	-	-	<u>-</u>
38		-	-	_	-	-	-
39		-	-	-	-	-	-
40		-	-	-	-	-	-
41			-		-	-	-
42			-		-	-	-
43			-	-	-	-	-
44		-	-		-	-	-
45		-	-	-	-	-	-
46 47		-	-	-	-	-	-
47		-	-	-	-	-	-
48		-	-	-	-	-	-
50		-	-	-	-	-	-
51				-	-	-	-
52		-	-	-	-	-	-
53		-	-	-	-	-	-
54		=	-	-	-	-	-
55		•	-	•	-	-	-
56		-	-	-	-	-	-
57			-		-	-	-
58			-		-	-	-
59		-	-	-	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

	DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA D	DIDÁTICA: 18/05/2022	HORÁRIO: 13:00	LOCAL: CTEC - Lai	poratório de Informática A1
	DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 D	OA PROVA DIDÁTICA:	_//_	HORÁRIO::	LOCAL: NÃO SE APLICA
Naceió-AL , 17 de Maio de 2022.					
	Presidente:				
	-	Pr	rof. Dr. Márcio André	Araújo Cavalcante -	UFAL
	2º Examinador(a):				
	· · -		rof. Dr. José Júlio De	Cerqueira Pituba - U	JFCAT
	3º Examinador(a):				
	5 Examinador(d).		of. Dr. Eduardo Henr	ique Viana de Sousa	- IFAL
	Companies				
	Supervisor: _		Heleno Pontes E	Bezerra Neto - UFAL	
				ho en reconse com a escape de la laboración de	77.704.07



**A3** 

#### QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – RESERVA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	JOAO DE DEUS PEREIRA DE MORAES SEGUNDO	-	-	-	-	-	-
02		-	-	-	-	-	-
03		-	-	-	-	-	-
04		-	-	-	-	-	-
05		-	-	-	-	-	=
06		-	-	-	-	-	-
07		-	-	-	-	-	-
08		-	-	-	-	-	-
09		-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-
11		-		-		-	-
12		-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-
17		-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-	-
19		-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	-
21							
22		-	-	-	-	-	-
24		-	-	-	-	-	-
25		-	-	-			
26		-	-	-	-	-	-
27		-	-	-	-	-	-
28		-	-			-	-
29		-	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	_	-	-
32		-	-	-	-	-	-
33		-	-	-	-	-	-
34		-		-	-	-	-
35				-	-	-	-
36		-	-	-	-	-	-
37		-	-	-	-	-	-
38		-	-	-	-	-	-
39		-	1	-	-	-	-
40		-	-	-	-	-	-
41		-	-	-	-	-	-
42		-		-	-	-	-
43				-	-	-	-
44		1	•		-	-	-
45		1	•	-	-	-	-
46		-	-	-	-	-	-
47		-		-	-	-	-
48		-		-	-	-	-
49				-	-	-	-
50					-	-	-
51				-	-	-	-
52		-	•	-	-	-	-
53		-	-	-	-	-	-
54		-	-	-	-	-	-
55		-	-	-	-	-	-
56		-	-	-	-	-	-
57		-	-	-	-	-	-
58		-		-	-	-	-
59		-	-	-	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

	DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA:	18/05/2022 HORÁRIO: 13:00 LOCAL: CTEC - Laboratório de Informática A
	DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA	DIDÁTICA:/ HORÁRIO:: LOCAL: NÃO SE APLICA
Maceió-AL , 17 de Maio de 2022	2.	
	Presidente:	
		Prof. Dr. Márcio André Araújo Cavalcante - UFAL
	2º Examinador(a):	
		Prof. Dr. José Júlio De Cerqueira Pituba - UFCAT
	3º Examinador(a):	
		Prof. Dr. Eduardo Henrique Viana de Sousa - IFAL
	Supervisor:	
		Heleno Pontes Bezerra Neto - UFAL

