



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.

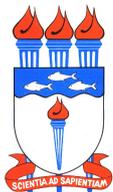
EXAMINADOR		INSTITUIÇÃO
RODRIGO NOGUEIRA DE CODES		UFERSA
PONTO SORTEADO		
5. Erros e incerteza nas medições.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O(A) candidato(a) deve apresentar as ideias de forma a construir seu texto iniciando com a introdução do assunto, depois desenvolvendo o conteúdo de forma organizada, por meio de tópicos, com conceitos e definições, formulações, ilustrações e exemplos. Deve fazer o fechamento com uma conclusão geral sobre o assunto.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Com relação à fundamentação teórica o(a) candidato(a) deve desenvolver os seguintes conceitos: - Definição de erro; - Definição de incerteza; - Apresentar formulações dos conceitos envolvendo o tema (análise dos dados); - Apresentar ilustrações dos conceitos apresentados, quando for o caso; - Apresentar exemplos de cada conceito; - Discorrer sobre fontes de erro e exemplificar; - Discorrer sobre os tipos de incerteza.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	O(A) candidato(a) deve fazer o uso correto da língua portuguesa sem erros ortográficos, de pontuação ou rasuras. Deve também utilizar a terminologia técnica adequada com clareza e objetividade.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 16 de maio de 2022.
Cidade

RODRIGO NOGUEIRA DE
CODES:62534670344
Assinado de forma digital por
RODRIGO NOGUEIRA DE
CODES:62534670344
Dados: 2022.05.16 17:35:49
-03'00'

Examinador(a)



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
Temístocles de Sousa Luz		UFES
PONTO SORTEADO		
Erros e incerteza nas medições;		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	É necessário que haja clareza na apresentação dos elementos que fazem parte do conteúdo do tema. A disposição dos tópicos deverá seguir uma sequência lógica, onde espera-se uma ligação coerente entre tais tópicos, desenvolvendo-os de forma adequada, com base em argumentos sólidos e encadeados. Deverá ser um texto com uma introdução, desenvolvimento aprofundado e uma conclusão correlacionada aos tópicos abordados.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Será necessário a introdução ao tema dos erros e incertezas, perpassando por seus conceitos e a importância de tais desenvolvimentos. Espera-se a aplicação de terminologia adequada, bem como a aplicação das ferramentas estatísticas para o desenvolvimento do tema. Ainda a aplicação dos conceitos aos instrumentos de medição, bem como a exposição de resultados, empregando elementos da análise numérica de exposição dos dados, com base nos cálculos de incerteza de uma medição.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Espera-se um texto que atenda a norma padrão vigente além de apresentar coesão e a coerência e dentro de uma linha de raciocínio de ideias coerentes. A linguagem deverá ser voltada ao conhecimento em análise, focada no tópico de erros e incertezas, com a utilização de termos técnicos, além de se adequar às regras de produção escrita, tais como: pontuação, grafia, concordância, etc. O texto deverá se ater aos aspectos conceituais, atendo-se à clareza e objetividade. Deverá ser evitado a linguagem coloquial.	

ASSINATURAS:

_____ – AL, ____ de _____ de 2022.
Cidade

Examinador(a)



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
1640290	Wayne Santos de Assis	CTEC/UFAL
PONTO SORTEADO		
5. Erros e incerteza nas medições.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Texto contendo introdução, desenvolvimento e conclusão bem construídos e adequadamente delimitados. Pontuação total do item 1: [1,1 a 2,0]. Texto com introdução, desenvolvimento e conclusão presentes, mas com construção e/ou delimitação parcialmente adequados. Pontuação total do item 1: [0,6 a 1,0]. Texto com ausência de introdução, desenvolvimento ou conclusão. Pontuação total do item 1: [0,0 a 0,5]. Pontuação total do item 1: [0,0 a 2,0].	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Contextualização e apresentação dos conceitos fundamentais relativos aos erros (incluindo os tipos e fontes de erro) e incerteza nas medições (incluindo os tipos de incerteza). Contribuição à pontuação total do item 2: [0,0 a 1,5]. Discussão a respeito da distribuição de probabilidade dos erros e da metodologia associada à expressão da incerteza, considerando aspectos relativos à modelagem matemática, fontes de incerteza, incerteza combinada e incerteza expandida. Contribuição à pontuação total do item 2: [0,0 a 3,5]. Aplicação dos conceitos apresentados sob a forma de exercício/exemplo. Contribuição à pontuação total do item 2: [0,0 a 1,0]. Pontuação total do item 2: [0,0 a 6,0].	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Utilização adequada da terminologia técnica, com redação caracterizada pela clareza e objetividade, em todo o texto. Pontuação total do item 3: [1,1 a 2,0]. Terminologia técnica utilizada de forma parcialmente adequada e redação caracterizada pela clareza e objetividade na maior parte do texto: Pontuação total do item 3: [0,6 a 1,0]. Emprego frequentemente inadequado da terminologia técnica e/ou redação caracterizada pela falta de clareza e/ou objetividade na maior parte do texto. Pontuação total do item 3: [0,0 a 0,5]. Pontuação total do item 3: [0,0 a 2,0].	

ASSINATURAS:



Documento assinado digitalmente
WAYNE SANTOS DE ASSIS
Data: 16/05/2022 16:32:35-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Maceió – AL, 16 de maio de 2022.
Cidade

Examinador



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	BRUNA DE SOUZA CONSTANTINO	-	-	-	-	-	-
02	BRUNO JOSÉ BARROS DA SILVA	2,30	3,60	4,30	3,400	-	Reprovado
03	DAVID MARCIO MACEDO DIAS	-	-	-	-	-	-
04	DIEGO FERREIRA DE LIMA	-	-	-	-	-	-
05	FELIPE PEDRO DA COSTA GOMES	-	-	-	-	-	-
06	FELIPE SILVA LIMA	5,00	5,80	5,00	5,266	-	Reprovado
07	GISELLY MARILADE GALDINO FARIAS	2,70	5,90	4,70	4,433	-	Reprovado
08	JANILSON ALVES FERREIRA	-	-	-	-	-	-
09	JULYANE DA ROCHA SANTOS SOLANO	8,20	7,50	8,90	8,200	2	Classificado
10	KALINE VENTURA BATISTA	-	-	-	-	-	-
11	LÍVIO DE CARVALHO VALERIANO	-	-	-	-	-	-
12	LUCEMAIDE BATISTA MIRANDA FERREIRA	1,00	1,70	3,00	1,900	-	Reprovado
13	MARCELA VIEIRA CAIXETA MACHADO	-	-	-	-	-	-
14	MARCOS FABIO FARIAS SOUZA	4,50	6,20	5,60	5,433	-	Reprovado
15	NATANAEYFLE RANDEMBERG GOMES DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
16	RAFAELA GABRIEL	8,40	7,30	8,00	7,900	3	Classificado
17	RENATA GOMES CARVALHO	1,30	4,70	4,20	3,400	-	Reprovado
18	RICARDO FRANCISCO ALVES	-	-	-	-	-	-
19	SARALINY BEZERRA FRANÇA	-	-	-	-	-	-
20	TAYANARA MENEZES SANTOS	4,50	8,10	7,30	6,633	-	Reprovado
21	THAMIRIS RENATA MARTINY	-	-	-	-	-	-
22	VALDIVÂNIA ALBUQUERQUE DO NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-
23	VANIA DE LOURDES DAS GRAÇAS TELES	9,20	8,70	8,70	8,866	1	Classificado
24		-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-

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: 8:00 LOCAL: Sala de aula do programa de pós-graduação de Engenharia Química - PPGEQ

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: ___/___/___ HORÁRIO: ___:___ LOCAL: Não se aplica

Maceió-AL, 17 de Maio de 2022.

Presidente: _____
 Prof. Dr. Wayne Santos de Assis - UFAL

2º Examinador(a): _____
 Prof. Dr. Rodrigo Nogueira de Codes - UFERSA

3º Examinador(a): _____
 Prof. Dr. Temistocles de Sousa Luz - UFES

Supervisor: _____
 Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim - UFAL



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	BRUNA DE SOUZA CONSTANTINO	-	-	-	-	-	-
02	BRUNO JOSÉ BARROS DA SILVA	2,30	3,60	4,30	3,400	-	Reprovado
03	DIEGO FERREIRA DE LIMA	-	-	-	-	-	-
04	JULYANE DA ROCHA SANTOS SOLANO	8,20	7,50	8,90	8,200	1	Classificado
05	TAYANARA MENEZES SANTOS	4,50	8,10	7,30	6,633	-	Reprovado
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		-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-

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: 8:00 LOCAL: Sala de aula do programa de pós-graduação de Engenharia Química - PPGEQ

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: ___/___/___ HORÁRIO: ___:___ LOCAL: Não se aplica

Maceió-AL, 17 de Maio de 2022.

Presidente: _____
 Prof. Dr. Wayne Santos de Assis - UFAL

2º Examinador(a): _____
 Prof. Dr. Rodrigo Nogueira de Codes - UFERSA

3º Examinador(a): _____
 Prof. Dr. Temistocles de Sousa Luz - UFES

Supervisor: _____
 Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim - UFAL

Documento assinado digitalmente
 EDUARDO LUCENA CAVALCANTE DE AMORIM
 Data: 17/05/2022 13:49:46-0300
 Verifique em <https://verificador.itl.br>