



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

Edital nº 36 de 13 de setembro de 2024

IQB

95 – Físico-Química

**B7**

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

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Prof. Dr. Pedro Pablo Florez Rodrigues	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
Primeira lei da termodinâmica e termoquímica		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	Espera-se que o candidato desenvolva uma explicação precisa, clara e sem erros sobre: classificação de sistemas termodinâmicos, energia interna, trabalho, calor, entalpia, Lei de Hess, processos endotérmicos e exotérmicos	
2. Contextualização	Espera-se que o candidato relacione as equações e leis relacionadas ao tema abordado através de exemplos práticos, simulações etc.	
3. Sequência lógica	Clareza ao apresentar o tema e os objetivos da aula. Apresentação dos conceitos básicos (energia, calor, trabalho). Explicação da Primeira Lei da Termodinâmica e/ou termoquímica com exemplos práticos e cálculos ilustrativos. Conexão entre os dois temas. Resumo dos conceitos e relevância do tema para aplicações práticas.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	Explicações compreensíveis e articuladas, com linguagem científica adequada para alunos de graduação que possuem conhecimentos prévios sobre o tema. Uso correto de termos como "entalpia", "processos químicos", "energia interna" etc. Engajamento dos alunos com perguntas, analogias ou demonstrações. Uso de gráficos, diagramas ou animações para explicar os conceitos.	

ASSINATURAS:



Presidente

Maceió – AL, 28 de Novembro de 2024.



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

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel	UFAL
<b>ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>PONTO SORTEADO</b>		
<b>Primeira Lei da Termodinâmica e Termoquímica</b>		
<b>CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO</b>		
1. Domínio do tema	O candidato deve demonstrar conhecimento profundo e atualizado sobre o tema abordado, apresentando conceitos teóricos, aplicações práticas e referências relevantes.	
2. Contextualização	A apresentação deve conectar o tema a situações práticas ou aplicadas, ressaltando a importância do conteúdo no contexto acadêmico e profissional do curso de química.	
3. Sequência lógica	A exposição deve seguir uma estrutura organizada e progressiva, permitindo que os ouvintes acompanhem o raciocínio sem dificuldades. Espera-se que tenha uma sequência que aborde os seguintes itens: - Conceitos Fundamentais da primeira Lei da Termodinâmica (Trabalho, Calor e Energia); - Processos relacionados a 1º Lei (Trabalho de Expansão, Trocas Térmicas, Entalpias, Transformações Adiabáticas); - Termoquímica (Variações de Entalpia padrão; Entalpias padrões de formação, Entalpia de reação e temperatura); - Exemplos	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	O candidato deve empregar uma linguagem técnica, precisa e apropriada, considerando que os ouvintes são estudantes de graduação em química.	

ASSINATURAS:

*Wagner Roberto de Oliveira Pimentel*

2º Examinador(a)

Maceió – AL, 28 de novembro de 2024.



QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	ALICE DE BARROS FERRO	83,55	74,75	79,15
02	ARYANNA SANY PINTO NOGUEIRA COSTA	-	-	-
03	CRISTIANE VIEIRA COSTA	96,50	93,00	94,75
04	ÉDER VINICIUS GUIMARÃES	89,35	82,00	85,68
05	ELVIS MAX XAVIER DE LIMA	-	-	-
06	JEANE CAROLINE DA SILVA MELO	-	-	-
07	LARISSA LIMA DE ARRUDA MELO	-	-	-
08	LOREDANA ZANOTELLI PICCIN	-	-	-
09	MAIARA OLIVEIRA PASSOS	-	-	-
10	VENANCIO VITOR LIMA DA SILVA BEZERRA	91,30	84,00	87,65
11		-	-	-
12		-	-	-
13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	-
22		-	-	-
23		-	-	-
24		-	-	-
25		-	-	-

Março - AL, 08 de Novembro de 2024.

Presidente:

Prof. Dr. Pedro Pablo Florez Rodrigues

2º Examinador(a):

Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel

Supervisor(a):

Prof. Vanderson Barbosa Bernardo



QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - RESERVA PARA NEGROS

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	ARYANNA SANY PINTO NOGUEIRA COSTA	-	-	-
02		-	-	-
03		-	-	-
04		-	-	-
05		-	-	-
06		-	-	-
07		-	-	-
08		-	-	-
09		-	-	-
10		-	-	-
11		-	-	-
12		-	-	-
13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-

Maceió - AL, 28 de Novembro de 2024.

Presidente:

Prof. Dr. Pedro Pablo Florez Rodrigues

2º Examinador(a):

Prof. Dr. Wagner Roberto de Oliveira Pimentel

Supervisor(a):

Prof. Vanderson Barbosa Bernardo