



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
CAMPUS A. C. SIMÕES  
EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016  
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB  
28 - Físico-química, Química Analítica e Tecnologia - Adjunto A - 40h DE - IQB

#### PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

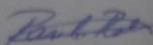
##### ORIENTAÇÕES:

- 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
Paulo dos Santos Roldan	UFAL-IQB
PONTO SORTEADO	

#### 9- Fundamentos de Termodinâmica

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Apresentação com contextualização do tema através de desenvolvimento científico e as Leis da Termodinâmica, com exemplos que facilitem e relacionem o tema a fatos cotidianos que explorem de maneira básica (inicialmente) para o posterior desenvolvimento do texto. Desenvolver o texto apresentando as Leis da Termodinâmica, suas equações e aplicações em processos químicos e suas relações com os equilíbrios químicos. Finalizar o texto com possíveis aplicações das leis em tópicos atuais e/ou exemplos de reações cotidianas em processos que se baseiam no conhecimento exposto sobre o tema Fundamento de Termodinâmica.
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Apresentar um texto que contenha todas as leis da termodinâmica, abordando cada uma das leis e suas equações em uma sequência apropriada e sempre acompanhada de exemplos que facilitem o entendimento do leitor, e que não contenha erros conceituais. Como conhecimento da matéria o texto deve conter como tópicos, no mínimo: O calor e o trabalho, trabalho de expansão e energia e entalpia, tipos de transformações, energia de reações, Lei de Hess, entropia e energia livre de Gibbs de reações.
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	A linguagem da prova deve utilizar terminologia técnica, clareza e objetividade.



Examinador

Maceió - AL, 28 de julho de 2016.