



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Instituto de Química

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

**Gabarito da Prova Objetiva - Processo Seletivo 2021/2**

**Editais PPGQUI Nº 2/2021**

**Gabarito – Prova de ingresso PPGQUI 2021/2**

**RETIFICADO**

Cada questão vale 4,0 pontos.

Questão	Alternativa Correta
Q1	QUESTAO ANULADA
Q2	A
Q3	D
Q4	A
Q5	C
Q6	A
Q7	D
Q8	C
Q9	A
Q10	B
Q11	B
Q12	B
Q13	D
Q14	D
Q15	D
Q16	D
Q17	C
Q18	B
Q19	A
Q20	B

Justificativas para retificação:

**Questão 01:** O enunciado da questão não apresenta os dados de maneira clara para que se chegue à alternativa apontada pelo gabarito. O trecho “Considere um sistema aquático com 106L de água contendo  $1,2 \times 10^6$  g de  $\text{CO}_3^{2-}$ ” induz o candidato a utilizar o volume de 106L (cento e seis litros) de água, porém, a resposta correta seria alcançada utilizando o volume de  $10^6$ L (dez elevado a sexta potência litros).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Instituto de Química  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

**Gabarito da Prova Objetiva - Processo Seletivo 2021/2**

**Editais PPGQUI Nº 2/2021**

Dessa forma, considerou-se que houve prejuízo para a realização da questão. Todos os candidatos tiveram a pontuação referente a questão 01 contabilizada (+ 4 pontos) em sua pontuação final.

**Questão 11:** A hibridização do Nitrogênio que está em destaque na figura da estrutura da molécula de Cloroquina não é  $sp^3$  como o gabarito informa, e sim  $sp^2$ . A alegação sobre a hibridização do nitrogênio em questão foi confirmada, sendo constatado o equívoco na indicação da alternativa correta. A ratificação foi realizada e a alternativa correta é a letra B. Todas as provas foram recorrigidas a partir desta nova resposta correta.

**Questão 19:** O gabarito inicial referia-se ao íon tiocianato ao invés do íon isotiocianato, como escrito no enunciado. Dessa forma, o gabarito foi retificado e a alternativa considerada correta é a letra A. Todas as provas foram recorrigidas a partir desta nova resposta correta.