



Resposta a Recurso contra Questão de Prova

Processo Seletivo Contínuo - PSC 2021 - Etapa 1 - Edital nº 18/2021/GR, de 20/08/2021

Disciplina: Química (Questões de 35 a 40)

Nº da Questão: 37

Interessado(a): Icaro Pinto Siqueira

Questionamento (Candidato):

O gabarito preliminar diz que a alternativa correta é a letra A. Porém a afirmativa IV é um demérito, pois o enunciado da questão refere-se a disposição horizontal da tabela periódica e a disposição horizontal é chamada de Período e se caracteriza por indicar o número de camadas (nível) que determinado elemento possui e não a configuração eletrônica da camada de valência. Além disso a afirmativa III, é um mérito, pois a série de metais de transição interna (lantanídeos e actinídeos) estão sim "presentes" dentro da tabela, mas ficam de fora na organização dela, justamente por não caber no corpo.

"Os lantanídeos e os actinídeos foram posicionados do lado de fora da tabela porque apresentam um total de 30 elementos, o que torna impossível colocá-los no corpo principal da tabela sem deslocar os grupos 4 a 18. Se fosse assim, a tabela ficaria "esteticamente", digamos assim, desorganizada, tendo um grande espaço entre os grupos 2 e 4."

Fonte: <https://www.manualdaquimica.com/quimica-geral/lantanideos-actinideos-na-tabela-periodica.htm#:~:text=Os%20lantan%C3%ADdeos%20e%20os%20actin%C3%ADdeos%20foram%20posicionados%20do,grande%20espa%C3%A7o%20entre%20os%20grupos%202%20e%204.>

A alternativa correta é a letra C

Solicitação de Alteração de Gabarito (Candidato): C

Parecer (Banca):

O candidato na parte final da fundamentação do questionamento já mostra claramente o demérito da disposição horizontal da tabela periódica, ou seja, ele mesmo se contradiz. Existem outras organizações de tabela periódica, menos usuais, que abrangem todos os elementos sem separação de grupos ou classes, como no caso dos actinídeos e lantanídeos na disposição horizontal.

Resposta (Banca): **MANTER A RESPOSTA DO GABARITO: A**

Data de Publicação: 18/03/2022