

## RECURSO UNB 2024

### ITEM 31

**Item:** A velocidade de conversão de SO<sub>2</sub> atmosférico em SO<sub>3</sub> é diretamente proporcional à concentração do radical hidroxilo na atmosfera.

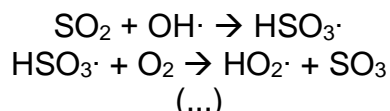
**Gabarito UnB:** Certo

**Solicitação:** Anulação

**Justificativa:**

Segundo o texto da questão, tem-se:

“O dióxido de enxofre, por exemplo, pode reagir em fase gasosa com o radical hidroxilo (OH·) via as seguintes reações.



Considerando as afirmações presentes no texto precedente e que as reações mostradas ocorreram em uma única etapa, julgue os itens que se seguem”.

Para que o item seja correto, o íon hidroxilo tem que participar da etapa lenta da reação e essa informação não foi apontada no texto da questão. Caso a segunda etapa da reação seja a etapa lenta da reação, a velocidade de conversão de SO<sub>2</sub> em SO<sub>3</sub> não terá influência da concentração do radical hidroxilo. A confusão também ocorre porque, ao final do texto, é dito para considerar as reações apresentadas ocorridas em única etapa, enquanto o texto apresenta a reação de conversão de SO<sub>2</sub> em SO<sub>3</sub> em duas etapas. A partir da ambiguidade das interpretações, solicito a anulação desse item.

### ITEM 45

**Item:** O Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> é um óxido básico, de caráter iônico, formado pelos íons Al<sup>3+</sup> e O<sup>2-</sup>.

**Gabarito UnB:** Certo

**Solicitação:** mudar o gabarito para ERRADO.

**Justificativa:** O óxido de alumínio é classificado como óxido anfótero porque reage tanto com ácido quanto com bases.

### ITEM 121

**Item:** Sabendo-se que a sacarose é um carboidrato com seis carbonos...

**Gabarito UnB:** C

**Solicitação:** Anulação

**Justificativa:** Para encontrar a resposta justificada pela letra C é necessário considerar que a fórmula da sacarose apresenta 6 carbonos, porém a fórmula da sacarose apresenta 12 carbonos. Caso a resolução fosse realizada com a quantidade correta de carbonos para a sacarose que é de 12 carbonos, a resposta da questão seria letra d. Portanto, como a questão apresenta um dado incorreto no texto, solicito a anulação desse item.

