

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

VESTIBULAR UNB 2024

Item Tipo D

Item 132 – Área: QUÍMICA

Aplicação: 26/11/2023

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

O(A) candidato(a) deverá ~~contestar~~ **concordar ou discordar do** argumento dos críticos. **Caso conteste o argumento, deverá citar, com suas próprias palavras, tendo em vista** que é possível se obter hidrogênio a partir da água, como, inclusive, foi informado no texto. Logo, não há necessidade de utilizar fontes fósseis para produzir hidrogênio, embora essas sejam fontes importantes também. Além disso, a oxidação do hidrogênio em células a combustível, diferentemente dos combustíveis fósseis, produz apenas água, que, por não ser um gás do efeito estufa, não contribui para o aquecimento global. **Caso não conteste e concorde com o argumento dos críticos, deverá reiterar e corroborar, com suas próprias palavras, explicando como o hidrogênio como fonte energética consome combustíveis fósseis e, por isso, não deve ser considerado um combustível “verde”. Além disso, deve explicar o que é produzido nessa reação e citar alguma outra desvantagem, como, por exemplo, a relação de dependência de hidrocarbonetos, a alta reatividade do hidrogênio, ser uma alternativa um pouco mais cara, ter a necessidade de utilização de alguns metais nobres, entre outras.**

Quesito 2.1 – Concorda ou discorda do argumento

Conceito 0 – Não dá a opinião.

Conceito 1 – Fornece uma opinião vaga.

Conceito 2 – Concorda ou discorda do argumento, deixando clara a sua opinião.

Quesito 2.2 – Explica o argumento dos críticos com suas próprias palavras, com argumentos de concorda ou discorda (conforme defendido no quesito 2.1)

Conceito 0 – O texto não explicita a opinião do(a) candidato(a) e/ou o(a) mesmo(a) não utiliza suas próprias palavras.

Conceito 1 – O texto apresenta a opinião, porém não traz vantagens e/ou desvantagens a partir da utilização, ou não, do hidrogênio como combustível.

Conceito 2 – O texto apresenta a ideia completa com a opinião do(a) candidato(a) com suas próprias palavras, consequências e vantagens e/ou desvantagens da utilização do hidrogênio como combustível.