



# #FIQUEATENTO



## QUÍMICA

Apesar da prova do ENEM privilegiar questões interdisciplinares contextualizadas, há questões específicas dos conteúdos químicos que exigem a interpretação de textos, tabelas, gráficos, equações, bem como questões que necessitam de resolução algébrica. Normalmente, o grau de dificuldade das questões é variado, indo desde a interpretação direta das informações, a situações em que se faz necessário estabelecer relações entre conceitos químicos e aplicação de procedimentos algébricos.

Alguns conteúdos como estequiometria, cálculos de concentração, termoquímica, reações químicas, equilíbrio químico, pH, funções orgânicas, eletroquímica, radioatividade têm sido recorrentes nas últimas edições do ENEM. Geralmente, as questões exigem interpretação e aplicação dos conceitos químicos por meio de resolução algébrica, como no caso de questões que envolvem estequiometria e termoquímica, as quais estão associadas a cálculos da quantidade de calor liberado na queima de diferentes combustíveis.

De maneira geral, as questões são contextualizadas, normalmente relacionadas com questões sociocientíficas, como sustentabilidade, uso de combustíveis, poluição, agroquímicos, reciclagem, plásticos, desenvolvimento de novos materiais entre outras. Destaca-se neste contexto a Química Ambiental por constituir uma preocupação tanto da sociedade, quanto da comunidade científica devido às mudanças que vem ocorrendo no meio ambiente por conta da ação humana. Neste sentido, vale uma atenção às temáticas relacionadas com o aquecimento global, a chuva ácida, o lixo, a destruição da camada de ozônio, o desenvolvimento sustentável, o tratamento e preservação da água, a química verde e outras.

Sugere-se ao estudante que prestará o ENEM, a resolução das questões das provas anteriores. Isto lhe proporcionará o estudo propriamente dito dos conteúdos específicos de Química, além de possibilitar maior preparo para os tipos de questões presentes no exame. Fica também como sugestão manter-se atualizado em relação às questões sociocientíficas atuais, por meio da leitura de jornais, revistas, telejornais, *sites*. Procure articular a notícia veiculada nestes meios com os conteúdos químicos sempre que possível, como por exemplo, o uso indiscriminado dos plásticos e o descarte inadequado, mudanças na legislação dos agrotóxicos no Brasil e outras.