



RESPOSTA RECURSOS

EDITAL PSC2019/UFAM: N°64/2018/GR de 24/07/2018

DISCIPLINA: Química

QUESTÃO: N° 38

INTERESSADO(S): Ivan Matos Ortiz, Arnaldo R. Oliveira Netto, Rodrigo T. Kawai, Ana Carolina S. Galvão, Brian Gabriel B. Maia, Karine R. F. Vasconcelos, Bernardo B. B. P. Lima e Lucas S. Mendonça,

QUESTIONAMENTO: Os oito candidatos apresentam questionamento sobre a Q38, os quais podem ser sumarizados em três pontos relativos aos itens I, III e V:

- **Item I: o sistema de numeração da cadeia carbônica exigido nesse item da Q38 não é o padrão estabelecido pela IUPAC, bem como não é abordado no ensino médio.**
- **Item III: reações radicalares em sistemas insaturados (ligações químicas) não condizem com literatura do ensino médio**
- **Item V: A estrutura do ácido araquidônico possibilita ressonância eletrônica na cadeia lateral**

PARECER: Os questionamentos do interessado não procedem, tendo em vista que:

- **Item I: o sistema de numeração IUPAC foi apresentado na Q38. Porém no item I, o sistema de numeração informado estava bem claro que se tratava de outro sistema de numeração, nesse caso Omega-6, Omega-9, Omega-12 e Omega-15. Esse sistema de marcação das insaturações está presente na rotulagem de alimentos (assunto do cotidiano escolar), bem como tipifica o assunto “Química dos Alimentos”, assunto abordado no ensino médio.**
- **Item III: O tema “reações radicalares” é assunto do ensino médio (ex. oxidação de óleos e gorduras utilizados no preparo de alimentos)**
- **Item V: Não há ressonância eletrônica na cadeia lateral da molécula alfa-tocoferol, pois existem carbonos saturados (C_{sp^3}) posicionados entre as ligações duplas ($C_{sp^2}-C_{sp^2}$), impossibilitando a ressonância eletrônica.**

RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.

Data: 06/ 12/2018