

Questão 133

O rompimento da barragem de rejeitos de mineração no município mineiro de Mariana e o derramamento de produtos tóxicos nas águas do Rio Doce, ocorridos em 2015, ainda têm consequências para os organismos que habitam o Parque Nacional Marinho de Abrolhos, localizado a mais de 1 000 quilômetros de distância. Esse desastre ambiental afetou o fitoplâncton, as esponjas, as algas macroscópicas, os peixes herbívoros e os golfinhos.

FRAINER, G.; SICILIANO, S.; TAVARES, D. C. Franciscana calls for help: [...].
International Whaling Commission, Conference Paper, Jun. 2016 (adaptado).

Concentrações mais elevadas dos compostos citados são encontradas em

- A esponjas.
- B golfinhos.
- C fitoplâncton.
- D peixes herbívoros.
- E algas macroscópicas.

ALTERNATIVA B

A liberação de substâncias tóxicas durante o rompimento da barragem de Mariana (MG) provocou um fenômeno ecológico conhecido como magnificação trófica. Nesse processo, as toxinas (como os metais pesados) tendem a se acumular ao longo das cadeias alimentares, apresentando maior concentração em espécies de topo de cadeia, como os golfinhos, que se alimentam de peixes, crustáceos e cefalópodes.