

QUESTÃO 01

A água é um dos recursos mais importantes para a manutenção da vida. Infelizmente, ela nem sempre é bem cuidada, o que tem gerado grandes contaminações de água potável em nossa sociedade. Um dos meios de contaminação é o descarte incorreto de óleo de cozinha, em que 1 litro de óleo contamina 25 mil litros de água que poderia ser potável. Preocupado com essa situação, o síndico de um condomínio resolveu colocar na área comum um tanque para descarte correto desse óleo. Ao final do mês, ele coletou um total de 135,6 litros. Caso esse volume de óleo fosse jogado fora de maneira incorreta, o volume de água contaminada seria de:

- A) 3 milhões de litros
- B) 3,2 milhões de litros
- C) 3,4 milhões de litros
- D) 3,5 milhões de litros
- E) 4 milhões de litros

Juliana Quintino ~~XXXX~~ Polo Pizarres

data / /
5 1 4 4 5 5 8

litros de óleo

litros de água

1

25.000

135,6

x

conforme aumento a quantidade de óleo, aumento a quantidade de água contaminada:

$$1x = 25.000 \times 135,6$$

$$x = 3.390.000$$

aproximadamente 3,4 milhões de litros.