

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÇARA-SP**

**PROCESSO SELETIVO Nº 01/2019**

**RETIFICAÇÃO DO JULGAMENTO DOS RECURSOS**

**MATEMÁTICA – Todos os cargos**

Questão 15

O Julgamento dos recursos divulgado em 22/05/2019 considerou erroneamente a alternativa C como correta, segue julgamento correto para a questão:

Um recipiente contém uma mistura de leite natural e leite de soja num total de 200 litros dos quais 25% são de leite natural. Qual quantidade de leite de soja deve ser acrescentada a esta mistura para que apresente 20% de leite natural?

Resolução:

Na mistura inicial, Leite natural + leite de soja = 200 litros  
25% dos 200 litros representam o total de 50 litros de leite natural.

A questão pede a quantidade de leite de soja que deve ser acrescentada a esta mistura para que a mistura final passe a conter 20% de leite natural.

A alternativa correta é a letra E, pois se adicionarmos 50 litros de leite de soja a mistura, esta passará a ter um total de 250 litros e a quantidade de leite natural continuará sendo 50 litros, dessa forma temos:

250 (mistura total) --- 100%

50 (leite natural) --- x

$$250x = 5000$$

$$x = 5000/250$$

$$x = 20\%$$

Portanto, temos 50 litros como resposta correta, ou seja, alternativa “E”.

**Recurso indeferido, a resposta correta será mantida conforme gabarito divulgado em 06/05/2019, alternativa “E”.**

Lençóis Paulista, 31 de maio de 2019

Banca Examinadora do Processo Seletivo nº 01/2019 de Guaiçara-SP