



**Resposta ao Protocolo 001/2020 – Revisão de Gabarito
Do candidato Alessandro Silva do Nascimento**

Em resposta ao recurso do Candidato Alessandro Silva do Nascimento recebido por esta comissão no dia 13 de fevereiro de 2020 às 14h10min em que solicita a revisão do Gabarito na Questão 11 da Prova de Matemática e suas Tecnologias do Caderno de Questões “B” marcada pelo GABARITO OFICIAL como alternativa “D”;

De acordo com o candidato, a alternativa correta é a Letra B considerando as informações no requerimento apresentado.

Após análise desta comissão, consideramos o pedido **DEFERIDO** tendo em vista a resolução à seguir:

Como cada avaliação tem um peso, a média final obtida é uma média ponderada.

A média ponderada é calculada com a seguinte fórmula:

$$Mp = \frac{a_1.p_1 + a_2.p_2 + a_3.p_3 + a_4.p_4}{p_1 + p_2 + p_3 + p_4}$$

Em que:

$a_1, a_2, a_3, e a_4$ são os valores das avaliações

$p_1, p_2, p_3 e p_4$ são os seus respectivos pesos.

Substituindo os valores fornecidos no enunciado, temos:

$$60 = \frac{46.0,2 + 60.0,1 + 50.0,3 + a_4.0,4}{0,2 + 0,1 + 0,3 + 0,4}$$

$$60 = \frac{9,2 + 6 + 15 + a_4.0,4}{1}$$

1

$$60 = 30,2 + a_4.0,4$$

$$a_4.0,4 = 60 - 30,2$$

$$a_4.0,4 = 29,8$$

$$a_4 = 29,8 / 0,4$$

$$a_4 = 74,5$$