

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINO NEVES - MA

**DECISÃO DOS RECURSOS CONTRA GABARITO
PRELIMINAR**

**I
DOS RECURSOS**

Trata-se de recursos interpostos pelos candidatos infra relacionados, concorrentes ao cargo, **PROFESSOR DE MATEMÁTICA** que insurgem contra a publicação do Resultado Prova Escrita Objetiva de Múltipla Escolha, conforme disposto no **CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULINO NEVES, ESTADO DO MARANHÃO, CONFORME EDITAL 001/2015.**

RECURSOS INTERPOSTOS À BANCA EXAMINADORA

QUESTÕES RECORRIDAS
10
11
12
14
15
18
19
20
25
33
34
35
37

**II
DA DISPOSIÇÃO E DOS FUNDAMENTOS
ANÁLISE DOS RECURSOS**

As questões suscitadas pelos recorrentes são a seguir analisadas:



CONSULPAM
Consultoria Público - Privada

QUESTÃO 10

Não procedem as alegações do candidato.

O cálculo que o candidato fez está correto, entretanto, a questão afirma: Sabendo-se que não é possível a utilização de 1/10 da capacidade, pois esta é considerada a área de compactação da base.

INDEFERIDO

QUESTÃO 11

Não Procedem as alegações do candidato.

A continuação do enunciado diz: Qual deve ser a altura de outra torre que no mesmo instante projete uma sombra de 21 metros de comprimento?

Assim, não é preciso de muito esforço para compreender que o termo em questão é SOMBRA.

INDEFERIDO

QUESTÃO 12

Não Procedem as alegações do candidato.

A fórmula geral é dada por: $C^2 = A^2 + B^2 - 2 \times A \times B \times \cos \hat{a}$

$$C^2 = 5^2 + 8^2 - 2 \times 5 \times 8 \times \cos (60^\circ)$$

$$C^2 = 25 + 64 - 80 \times (1/2)$$

$$C^2 = 89 - 40$$

$$C^2 = 49$$

$$C = \sqrt{49}$$

$$C = 7$$

INDEFERIDO



CONSULPAM
Consultoria Público - Privada

QUESTÃO 14

Não Procedem as alegações do candidato.

INDEFERIDO

QUESTÃO 15

Não Procedem as alegações do candidato.

INDEFERIDO

QUESTÃO 18

Não Procedem as alegações do candidato.

Como a questão pede para marcar a CORRETA sobre o Princípio da Impessoalidade e as alternativas A, B e C estão erradas, fica obvio que marcar D – TODAS AS ALTERNATIVAS ESTÃO ERRADAS é a alternativa CORRETA.

INDEFERIDO

QUESTÃO 19

Não Procedem as alegações do candidato.

INDEFERIDO



CONSULPAM
Consultoria Público - Privada

QUESTÃO 20

Não Procedem as alegações do candidato.

INDEFERIDO

QUESTÃO 25

Procedem as alegações do candidato.

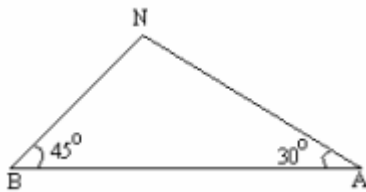
QUESTÃO NULA

INDEFERIDO

QUESTÃO 33

Procedem as alegações do candidato.

Responde à questão a alternativa C



Neste caso devemos usar a lei dos senos.

$$\frac{a}{\text{sen}A} = \frac{b}{\text{sen}B} = \frac{c}{\text{sen}C}$$

Para este caso usamos a seguinte parcela,

$$\frac{a}{\text{sen}A} = \frac{n}{\text{sen}N}$$

Onde

a=distancia entre B e N.

N= distancia entre B e A =1500 metros

$$\text{sen}N = \text{sen}105^\circ$$

$$\text{sen}A = \text{sen}30^\circ = 1/2$$

$$\text{sen}105^\circ = \text{sen}(60^\circ + 45^\circ)$$

$$\text{sen}(60^\circ + 45^\circ) = \text{sen}60^\circ * \text{cos}45^\circ + \text{cos}60^\circ * \text{sen}45^\circ$$



CONSULPAM
Consultoria Público - Privada

$$\text{sen}(60^\circ + 45^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2} * \frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{1}{2} * \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\text{sen}(105^\circ) = \frac{\sqrt{6}}{4} + \frac{\sqrt{2}}{4}$$

$$\text{sen}(105^\circ) = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$$

$$a = \text{sen}A * \left(\frac{n}{\text{sen}N}\right) \rightarrow a = \frac{1}{2} * \left(\frac{1500}{\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}}\right) \rightarrow a = 750 * \left(\frac{1}{\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}}\right)$$

$$a = 750 * \left(\frac{4}{\sqrt{6} + \sqrt{2}}\right) * \left(\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{\sqrt{6} - \sqrt{2}}\right) \rightarrow a = 750 * \left[\frac{4(\sqrt{6} - \sqrt{2})}{4}\right]$$

$$\therefore a = 750 * (\sqrt{6} - \sqrt{2}) \text{ metros}$$

INDEFERIDO

QUESTÃO 34

Não Procedem as alegações do candidato.

Todos os candidatos foram informados da necessidade de seguir a sequência numérica para responder à questão.

INDEFERIDO

QUESTÃO 35

Não Procedem as alegações do candidato.

O enunciado pode não ser claro para quem não sabe nada de matemática, o que não é o caso do candidato, uma vez que se propõe a ser PROFESSOR DE MATEMÁTICA.

INDEFERIDO

QUESTÃO 37

Não Procedem as alegações do candidato.

INDEFERIDO

III

DAS CONCLUSÕES

Diante do exposto, submetido o presente recurso a análise da Banca Examinadora, os mesmos foram julgados **DEFERIDOS e/ou INDEFERIDOS** de acordo com as decisões e fundamentações supra elencadas, com base no Capítulo VIII do Edital 001/2015 que rege este concurso. Fica reiterado que *“A Banca Examinadora constitui-se na última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais”*.

Publique-se,

Fortaleza – CE 04 de agosto de 2015.

CONSULPAM