



**EDITAL DE PROCESSO SELETIVO Nº 011/2021
JULGAMENTO DOS RECURSOS CONTRA QUESTÕES E GABARITO**

O **MUNICÍPIO DE TAIÓ** faz saber a quem possa interessar a publicação do **JULGAMENTO DOS RECURSOS CONTRA QUESTÕES E GABARITO** do **EDITAL DE PROCESSO SELETIVO Nº 011/2021**, conforme segue:

Questão nº 06 – Matemática

Despacho/Justificativa: INDEFERIDO.

O recurso não procede.

(_F_) A soma de quadrados de dois termos é

$$(a + b)^2$$

A opção acima é **FALSA**, porque a **SOMA** do quadrado de dois termos é quando eu tenho **DOIS** termos elevados **AO QUADRADO** e, depois, realiza-se a soma. Isto é:

$$a^2 + b^2.$$

(_F_) O quadrado da diferença de dois termos é $a^2 - b^2$

A opção acima é **FALSA**, porque o quadrado da diferença é quando acontece a diferença dos termos e, depois, a potência. Isto é: $(a - b)^2$

(_F_) $a + b + c = 3abc$

A opção acima é **FALSA**, porque não podemos afirmar nem o valor de a, nem o de b e nem o de C.

(_F_) $(a + b)^4 = a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4$

A opção acima é **FALSA**, porque $(a + b)^4$ é **igual a:** $a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4$

Questão nº 08 – Matemática

Despacho/Justificativa: INDEFERIDO.

O recurso não procede.

i) Maneiras de formar um pódio com 7 pilotos:

O pódio é composto por 1º, 2º e 3º lugar, onde, evidentemente, um lugar é diferente do outro. Portanto, nesse problema, a ordem importa.

$7 * 6 * 5 = 210$ maneiras de formar o pódio.

Nesse problema, também poderia ser usado Arranjo para resolvê-lo:

$$\frac{7!}{4!} = \frac{7 * 6 * 5 * 4!}{4!} = 7 * 6 * 5 = 210$$

ii) Maneiras de chamar 3 pilotos para a entrevista:

Para a entrevista, não importa a ordem da qual os pilotos são chamados uma vez que a ordem da entrevista é indiferente. Portanto, nesse problema, a ordem não importa e, por isso, usaremos combinação.

$\frac{7!}{3!4!} = \frac{7*6*5*4!}{3!4!} = \frac{210}{6} = 35$ formas de serem chamados para a entrevista.

Taió (SC), 14 de dezembro de 2021.

EMERSON GRUNFELDT
Prefeito em Exercício