



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

RESPOSTA(S) AO(S) RECURSO(S) CONTRA O GABARITO PRELIMINAR DA PROVA OBJETIVA

CONCURSO/PROCESSO SELETIVO: PSE – FORMA PARÁ 2022 (EDITAL Nº 09/2021 – COPERPS, DE 05 DE NOVEMBRO DE 2021)

DISCIPLINA/ESPECIALIDADE: MATEMÁTICA

QUESTÃO	RESULTADO DA ANÁLISE	PARECER
6	DEFERIDO	$q(t) = 15 \cdot 2^{(6+0,5t)} - 960$ $2880 = 15 \cdot 2^{(6+0,5t)} - 960$ $2880 + 960 = 15 \cdot 2^{(6+0,5t)}$ $3840/15 = 2^{(6+0,5t)}$ $256 = 2^{(6+0,5t)}$ $2^8 = 2^{(6+0,5t)}$ $8 = 6 + 0,5t$ $t = 2/0,5$ $t = 4$ Portanto, a alternativa correta é a letra (B).
7	INDEFERIDO	$A = 3860k$ $B = 6100k$ $C = 15040k$ $A + B + C = 6250$ $3860k + 6100k + 15040k = 6250$ $25000k = 6250$ $k = 0,25$ $A = 3860k = 3860 \cdot 0,25 = 965$ vacinas $B = 6100k = 6100 \cdot 0,25 = 1525$ vacinas $C = 15040k = 15040 \cdot 0,25 = 3760$ vacinas Observe que o município C recebeu 3760 vacinas e 15% de sua população é igual a 2.256. Logo, a quantidade de vacinas recebidas não é suficiente para imunizar "apenas" 15%, pelo contrário, é possível mais do que esse percentual. Portanto, a alternativa está (C) é incorreta. Por outro lado, o município B recebeu 1525 vacinas, o que corresponde a 50% da sua população, pois 25% de 6100 = 1525. Portanto a alternativa (B) está correta.