CURSO DE ADMINISTRAÇÃO

Prova de Redação

Com base no texto abaixo, elabore uma **dissertação**, sustentando seu ponto de vista com argumentos consistentes.

Num ambiente em que ocorrem mudanças com freqüência, em que o esgotamento de modelos e conceitos são comuns, resistir a mudanças simplesmente por rejeitar algo novo é um tipo de atitude que deve ser autopoliciada pelos administradores.

Prova de Conhecimento Específico

<u>Disciplina</u>: Matemática

1ª QUESTÃO: Dada a matriz $A = \begin{bmatrix} k & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & k & 0 \end{bmatrix}$, encontre os valores reais de k para os quais $\det\left(A^t\right)^2 - 9$ é diferente de zero.

2ª QUESTÃO: Em um Estado, o orçamento para construção de novas unidades hospitalares é dado, em reais, pela função $f(x) = 10^7 \log_{\sqrt{3}}\left(x^2 - 11x\right)$, em que x é o número de municípios a serem beneficiados. Encontre o número máximo de municípios que poderão ser atendidos, se o orçamento for limitado em R $ $10^7 \log_{\sqrt{3}} 12$.