

Olá Pessoal!

Vamos corrigir a questão de Estatística que caiu na sua prova para Assistente Administrativo (conhecimentos específicos) da Assembleia Legislativa de Goiás!

A questão de Estatística que caiu é a seguinte:

Em estatística, a variância é um número que apresenta a unidade elevada ao quadrado em relação à variável que não está elevada ao quadrado, o que pode ser um inconveniente para a interpretação do resultado. Por isso, é mais comumente utilizada na estatística descritiva o desvio-padrão, que é definido como

- (A) a raiz quadrada da mediana, representada por "s" ou " μ ".
- (B) a raiz quadrada da variância, representada por "s" ou " σ ".
- (C) a raiz quadrada da moda, representada por "s" ou " μ ".
- (D) a raiz quadrada da média, representada por "s" ou " σ ".

Resolução

Questão extremamente fácil! **Quem acompanhou nossa apostila sabe que o desvio padrão é a raiz quadrada da variância!** Lembre-se da aula 01:

Variância:

$$\text{Variância} = \frac{\Sigma(x_i - \bar{x})^2}{n}$$

Mas, isso pode causar um problema de interpretação, pois as variáveis resultantes estão elevadas ao quadrado. Então, uma medida muito útil é o desvio padrão, que nada mais é do que a raiz quadrada da variância:

$$\text{Desvio Padrão} = \sqrt{\frac{\Sigma(x_i - \bar{x})^2}{n}}$$

Perceba que este valor fica mais próximo do desvio médio, permitindo uma comparação mais acurada.

Alternativa (b).

Boa pessoal! Tenho certeza de que vocês mandaram bem! Qualquer coisa:

jeronymobj@hotmail.com