

Orientações – uso da calculadora CASIO ou KENKO - Profa. Dra. Maria Inez Miguel

Clique em mode. Escolha modo 2 SD

Para limpar a memória estatística: clique shift, depois 1, depois a tecla do igual, depois a tecla on

Se temos uma tabela de distribuição de probabilidades, observe que todas estejam como mesmo denominador, como por exemplo:

X	P(X)
4	1/22
5	2/22
6	15/22
7	4/22
total	22/22

Para inserir os dados: clique 4, depois shift, depois a tecla da vírgula (não é o ponto de decimal!). Como vc aperta primeiro shift, o que vc obtém é o que está acima em outra cor, ou seja, ponto e vírgula. Depois clique 1 (o numerador da fração da probabilidade do 4) e por último, aperte a tecla M+ (que é a tecla do dado ser inserido).

Aparece $n=1$.

Repetindo para os demais valores da variável:

Clique 5, shift, vírgula (ponto e vírgula), 2, M+. Aparece $n=3$ ($1+2$).

Clique 6, shift, vírgula (ponto e vírgula), 15, M+. Aparece $n=18$ ($1+2+15$).

Clique 6, shift, vírgula (ponto e vírgula), 4, M+. Aparece $n=22$ ($1+2+15+4$).

Para obter as informações da média, ou valor esperado $E(X)$: aperte shift, a tecla 2 (onde acima está escrito s-var). Na tela que se abre, escolha a opção 1 (que corresponde a \bar{X} , representação da média na calculadora), depois clique a tecla do igual. Aparece o número 6. Nesse exemplo, o valor esperado é 6.

Para obter as informações do desvio padrão da variável X, ou $DP(X)$: aperte shift, a tecla 2 (onde acima está escrito s-var). Na tela que se abre, escolha a opção 2 (que corresponde a σn , representação do desvio padrão na calculadora), depois clique a tecla do igual. Aparece o número 0,674199862 e com arredondamento para seis casas, teremos $DP(X) \approx 0,674200$.

Observação: se vc errar algum dado, e só descobre depois que apertou M+, vc precisa limpar a memória estatística, como orientado no início deste texto e começar tudo de novo, ou leia o manual para aprender a corrigir um dado digitado errado (eu não sei, porque não tenho essa calculadora e nunca li o manual).

Espero ter ajudado.