

**Questão 120**

Em uma distribuição normal, considerando que um ativo tenha uma média mensal de 5% e um desvio padrão de 2%, a probabilidade de que este ativo tenha em um determinado mês uma rentabilidade entre 1% e 9% será aproximada de:

**A**

50%



Incorreto.

**B**

99%



Incorreto.



95,44%



A Distribuição Normal explica a probabilidade de um evento ocorrer. A importância de se saber a média e o desvio-padrão, está em conhecer a probabilidade dos eventos ocorrerem. As probabilidades de se afastar da média uma certa quantidade de desvios- padrão já estão calculadas pelos estatísticos. Como a média é igual a 5% e o desvio padrão é de 2%, a probabilidade de que obtenha-se um retorno compreendido no intervalo 1% (média menos 2 desvios padrões) a 9% (média mais dois desvios padrões) é de aproximadamente 95,44%.

**D**

68,28%



PRÓXIMA ATIVIDADE