

Variável padronizada Z

Falando das tabelas padronizadas, vimos em nosso último vídeo que, para poder consultar este tipo de tabela, precisamos primeiramente realizar uma transformação em nossa variável original. A variável resultante da transformação é conhecida como **variável padronizada Z**.

Assinale a opção que mostra a forma correta de realizar esta transformação. Assuma que x é a nossa variável original.

Selecione uma alternativa

A $Z = \frac{X + [\text{?}]}{\sigma}$, onde μ é a média e σ é o desvio padrão da variável x

B $Z = \frac{X - [\text{?}]}{\sigma}$, onde μ é a média e σ é o desvio padrão da variável x

C $Z = \frac{[\text{?}] - X}{\sigma}$, onde μ é a média e σ é o desvio padrão da variável x

D $Z = \frac{X - [\text{?}]}{\mu}$, onde μ é a média e σ é o desvio padrão da variável x