

 13

## Vida útil

O Inmetro verificou que as lâmpadas incandescentes da fabricante XPTO apresentam uma vida útil normalmente distribuída, com média igual a 720 dias e desvio padrão igual a 30 dias. Calcule a probabilidade de uma lâmpada escolhida ao acaso durar:

1. Entre 650 e 750 dias
2. Mais que 800 dias
3. Menos que 700 dias

*Seleccione uma alternativa*

**A**

1. 0,1685
2. 0,0038
3. 0,2525

**B**

1. 0,8315
2. 0,9962
3. 0,7475

**C**

1. 0,8315
2. 0,0038
3. 0,2525