

## Falta queijo na pizza?

A pizzaria **Muito Queijo** alega que a quantidade de queijo em suas pizzas tamanho família é de, no mínimo, 350 g. Uma amostra de 35 pizzas tamanho família revelou uma média de 330 g de queijo por pizza. O desvio padrão amostral foi de 80 g.

Assumindo *alfa* igual a 5% e população normalmente distribuída, seria possível discordar da alegação da pizzaria? Assinale a alternativa que apresenta a estatística de teste e a decisão correta do teste.

Selecione uma alternativa

**A**

$$z = -1,479$$

Rejeitar  $H_0$ , ou seja, a alegação da pizzaria é verdadeira

**B**

$$z = -1,645$$

Aceitar  $H_0$ , ou seja, a alegação da pizzaria não é verdadeira

**C**

$$z = -1,479$$

Rejeitar  $H_0$ , ou seja, a alegação da pizzaria não é verdadeira

**D**

$$z = -1,479$$

Aceitar  $H_0$ , ou seja, a alegação da pizzaria é verdadeira