

Tratamento de esgoto

A empresa **Limpa Esgoto** garante ser capaz de realizar o tratamento de esgoto e obter, no máximo, 150 g de impurezas para cada mil litros de esgoto tratado. Vinte amostras de mil litros de esgoto apresentaram, em média, 230 g de impurezas e desvio padrão amostral igual a 90 g.

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

Selecione uma alternativa

A

$$t = 1,7291$$

Rejeitar H_0 , ou seja, a alegação da empresa é verdadeira

B

$$t = 3,9752$$

Rejeitar H_0 , ou seja, a alegação da empresa não é verdadeira

C

$$t = 1,7291$$

Rejeitar H_0 , ou seja, a alegação da empresa não é verdadeira

D

$$t = 3,9752$$

Rejeitar H_0 , ou seja, a alegação da empresa é verdadeira