

Comparando notas

Uma prova de estatística foi aplicada em duas salas de aula diferentes. Na sala A, tínhamos 50 alunos e a nota média foi de 5,3, com desvio padrão de 2,1. Na sala B eram 55 alunos, que alcançaram nota média de 7,6 pontos, com desvio padrão de 2,8. Considerando um nível de significância de 5% e que a distribuição das notas segue uma normal, é possível afirmar que as notas médias dessas duas salas foram diferentes?

Indique a alternativa que apresenta a estatística de teste e a conclusão do teste.

Selecione uma alternativa

A

$$z = -4,7880$$

Rejeitar H_0

B

$$z = -4,7880$$

Aceitar H_0

C

$$z = -7,5456$$

Rejeitar H_0