

≡ 05

A importância dos cursos da Alura

Desconfiado da eficiência dos cursos e materiais de estudo online da Alura, um professor resolveu realizar um teste com um grupo de 14 alunos de sua classe. Para isto, ele submeteu estes alunos a duas etapas distintas e logo depois de cada etapa, aplicou uma avaliação. Na etapa inicial, foram oferecidas aulas normais, sem a utilização do material de apoio da Alura. Na segunda etapa, foram também oferecidas aulas normais, mas com a utilização do material de apoio da Alura. As notas obtidas pelos alunos estão na tabela abaixo:

Aluno	Sem Alura	Com Alura
Aluno A	7	10
Aluno B	8	10
Aluno C	6	9
Aluno D	6	9
Aluno E	10	9
Aluno F	4	7
Aluno G	2	5
Aluno H	5	8
Aluno I	9	10
Aluno J	2	6
Aluno K	4	3
Aluno L	9	7
Aluno M	1	4
Aluno N	10	8

Assinale a alternativa que apresenta o resultado do teste, não paramétrico de Wilcoxon, aplicado pelo professor (estatística de teste T e decisão do teste). Considere um nível de significância de 10%.

Seleciona uma alternativa

A

$$T = 0,01405$$

Rejeitar H_0 , isto é, existe uma diferença significativa na nota média do grupo após a utilização do material de apoio da Alura

B

$$T = 14$$

Aceitar H_0 , isto é, não existe uma diferença significativa na nota média do grupo após a utilização do material de apoio da Alura

C

$$T = 91$$

Aceitar H_0 , isto é, não existe uma diferença significativa na nota média do grupo após a utilização do material de apoio da Alura

D

$T = 14$

Rejeitar H_0 , isto é, existe uma diferença significativa na nota média do grupo após a utilização do material de apoio da Alura