

Estatística Curso

Atividade 4

Slide 17

A média do tempo das pessoas abaixo de 25 anos foi de 18,8 (dp = 9,68), já as pessoas acima dos 40, a média de tempo foi de 46 (dp = 19,3) e por fim, as pessoas entre 25 e 40 tiveram uma média de tempo de 36,2 (dp = 10,2). O teste de Kruskal-Wallis foi utilizado e mostrou que a diferença entre os tempos foi estatisticamente significativa, $t(2) = 6,45$, $p = 0,0397$, $d = 0,405$; em que $t(2)$ denota a estatística de teste que teve 2 graus de liberdade.

Slide 18

A média de pontuação de Bob foi de 5 (dp = 3,25), a média de Jeff foi de 5,22 (dp = 3,83) e a média de Mônica foi de 5,86 (dp = 2,91). O teste de Kruskal-Wallis foi utilizado e mostrou que a diferença entre as pontuações não foi estatisticamente significativa, $t(2) = 0,719$, $p = 0,698$, $d = -0,0610$; em que $t(2)$ denota a estatística de teste que teve 2 graus de liberdade.

Slide 34

A média das medições ficou da seguinte forma:

- Alegria: 25,4 (dp = 16,1)
- Calma: 23,2 (dp = 14,9)
- Medo: 27,8 (dp = 18,1)
- Tristeza: 23,9 (dp = 15,0)

O teste de Friedman foi utilizado e mostrou que a diferença entre as medições não foi estatisticamente significativa, $t(3) = 6,45$, $p = 0,09165537$, $d = 0,269$; em que $t(3)$ denota a estatística de teste que teve 3 graus de liberdade.

Slide 35

A média das velocidades nos trechos ficou da seguinte forma:

- Trecho A: 35,4 (dp = 3,78)
- Trecho B: 38,8 (dp = 4,86)
- Trecho C: 33,0 (dp = 2,0)
- Trecho D: 35,4 (dp = 4,05)

O teste de Friedman foi utilizado e mostrou que a diferença entre as medições foi estatisticamente significativa, $t(3) = 12,62069$, $p = 0,005533$, $d = 0,701$; em que $t(3)$ denota a estatística de teste que teve 3 graus de liberdade.