

Atividade 3

1- Dada a tabela no link abaixo que representa uma competição entre Maria e Joana, determine quem foi a vencedora. Dica: primeiro padronize os dados e depois calcule a média dos valores padronizados. https://docs.google.com/drawings/d/1_szurYna3gDzTB3ht9AQ!WChbq_KLcCMPNJ22J1ydZI/edit?usp=sharing

2- Para responder as questões abaixo, faça download do arquivo disponível em <https://www.dropbox.com/s/6t7b44acy7yfczu/vetor.RData?dl=1> e mova-o para o seu diretório. Em seguida leia-o com o comando `load("vetor.RData")`. O vetor01 possui 15.000 observações referentes às notas dos candidatos do concurso público para auxiliar administrativo da Prefeitura de São Longuinho. Os dados foram disponibilizados pela empresa organizadora do concurso. As notas variam de 0 a 10 e os candidatos que não realizaram a prova estão com NA nos respectivos campos. De posse dos dados, responda as perguntas abaixo.

Qual foi a média das notas ?

3- Qual foi a mediana das notas ?

4- Qual o desvio padrão das notas ?

5- Qual foi a quantidade de faltosos ?

6- Qual foi percentual de faltosos ?

7- Quantos candidatos obtiveram notas maiores do que 7.00 e menores do que 8.00 ?

8- Quantos candidatos obtiveram notas maiores do que 9.00 ou menores do que 1.00?

9- Quais os comandos removem os valores ausentes (NA) do vetor01 e guarda o resultado no próprio vetor01 ?