**Tarefa 4 – Estatística Geral**

Nome e RGA: Wesley Antonio Junior Dos Santos - 202011722024

Calcule a média, mediana, moda, amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação das alturas e do peso dos alunos de Estatística Geral segundo o sexo (para cada sexo). Utilize o programa R, copie os comando e saídas do R ao final do arquivo.

Tabela 1. Dados dos alunos de Estatística Geral; M – masculino e F – feminino.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| item | idade | sexo | altura | peso | cabelo |
| 1 | 20 | F | 1,73 | 51 | Castanho |
| 2 | 20 | M | 1,82 | 85 | Preto |
| 3 | 21 | M | 1,85 | 82 | Castanho |
| 4 | 21 | M | 1,73 | 120 | Preto |
| 5 | 19 | M | 1,75 | 72 | Preto |
| 6 | 23 | F | 1,65 | 62 | Preto |
| 7 | 21 | M | 1,75 | 74 | Preto |
| 8 | 22 | M | 1,82 | 80 | Preto |
| 9 | 20 | M | 1,84 | 70 | Preto |
| 10 | 21 | M | 1,78 | 70 | Preto |
| 11 | 19 | M | 2,01 | 95 | Castanho |
| 12 | 22 | M | 1,75 | 72 | Preto |
| 13 | 40 | M | 1,78 | 108 | Castanho |
| 14 | 21 | F | 1,54 | 52 | Preto |
| 15 | 19 | M | 1,65 | 66 | Castanho |
| 16 | 19 | F | 1,59 | 54 | Castanho |
| 17 | 20 | M | 1,85 | 75 | Castanho |
| 18 | 67 | M | 1,80 | 86 | Preto |