

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Estatística 1 - Trabalho 1

Boa Vista, 24 de junho de 2022

Prof. João Luis

A partir dos dados estatísticos disponibilizados pelo SIGAA, escolha três (03) distribuições e realize os estudos descritivos desses dados de forma a contemplar as solicitações abaixo:

1) Calcule todas as medidas estudadas de posição, dispersão e forma (assimetria e curtose) de cada distribuição escolhida.

2) Plote os gráficos que melhor descrevam os dados.

3) Elabore um relatório que apresente os estudos de descrição dos dados, um comparativo entre as distribuições, e uma análise sobre os dados de uma forma geral e sobre algumas características observadas, por exemplo, qual a distribuição com a menor ou maior dispersão dos dados, se há alguma simétrica, ...

(As próprias definições de cada medida de posição, dispersão e forma orientam as observações que podem ser específicas ou generalizadas, bem como um roteiro de o que comparar).

Considerações:

- O documento gerado (relatório) deve possuir capa, sumário, introdução, desenvolvimento, conclusão, referência bibliográfica e apêndice.
- Especificamente:
 - a. a introdução deve ser pequena e não aprofundada, só informando do que trata o trabalho, como foi feito, e quais observações foram consideradas mais importantes nos estudos;
 - b. o desenvolvimento deve apresentar os dados tabelados utilizados e explicar porque foram escolhidos para o estudo (curiosidade, aleatoriedade, ...), descrever como foram realizados os estudos e apresentar os resultados obtidos;
 - c. a conclusão deve ser composta pela análise dos dados e por observações importantes obtidas nos estudos;
 - d. a referência bibliográfica deve explicitar todos os materiais (livros, sites visitados e com conteúdos aplicados mesmo que minimamente, ...) utilizados em todas as etapas do trabalho;
 - d. no apêndice devem constar todos os códigos utilizados ou o arquivo gerado pelo aplicativo.
- Os gráficos devem conter título, rótulos de eixos e legendas. Assim como quaisquer outros elementos que melhorem a apresentação e o entendimento das informações mostradas pelos dados, por exemplo, sub-títulos, valores em porcentagem, etc.
- O documento do trabalho deve estar no formato PDF. E havendo mais de um arquivo, todos devem ser zipados e o arquivo ZIP postado.

Bom Trabalho !!!