PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

Escola Politécnica

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Métodos Quantitativos

Atividade A12 – 27/agosto/2021 – Análise de Dados

INSTRUÇÕES:

1. Leia as instruções atentamente e consulte o professor em caso de dúvida;
2. Enviar (INDIVIDUALMENTE) o documento (juntamente com o código) no link indicado no ***Blackboard*** até as 23h59 do dia 03/agosto/2021.

Nome:

Equipe: Gabriel Scholze Rosa, Manoel Felipe Bina, Matheus Leindorf Muller e Nicholas Davi da Cruz

1. Utilize a base de dados escolhida para a realização dos trabalhos;
2. Para cada uma das variáveis (tanto de entrada quanto a que se deseja prever), determine:
   1. O valor da média, a mediana e a moda;
   2. Quando algum destes valores não puder ser calculado indique o porquê;
   3. Indique para cada uma das variáveis se a distribuição é simétrica ou não (e neste caso indicando se a variável tem distribuição para direita ou esquerda), justificando em função da média, mediana e moda;
   4. O valor do Desvio Absoluto Média, da variância e do desvio padrão (ou indicando, se for o caso, porque não pode ser calculado);
   5. Qual o percentual de dados que está além de um desvio padrão da média?