**TRABALHO DE TRATAMENTO DE DADOS EM PYHTON OU R**

O trabalho poderá ser feito em grupos de 3 componentes. Preparar uma apresentação com os códigos e os resultados obtidos. Enviar a apresentação no link do moodle até um dia antes da apresentação. A data da apresentação será marcada pelo professor.

Escolher um arquivo csv no tópico **Trabalho sobre Análise de Dados** no Moodle. Após definir o arquivo a ser analisado, definir o target(y) e um atributo(x).

A partir dos valores de x e y obter os seguintes resultados:

1. Média, variância, desvio padrão e mediana para x e y.
2. O histograma de x e y.
3. O boxplot de x e y.
4. O coeficiente de correlação de x e y.
5. Fazer o teste de normalidade para y e x.
6. Fazer o gráfico de densidade junto com o histograma para as variáveis x e y.

**OBS: Alguns datasets podem ter dados faltantes e dados duplicados. Deve-se fazer um pré-processamento antes dos cálculos.**

**Preferencialmente o trabalho deverá ser feito em R.**