

2ª Atividade – Apresentação em Sala de Aula.

1. Carregue o dataset do seu grupo
2. Quantas linhas e colunas tem seu dataset?
3. Plote o gráfico de dispersão com tamanho 12 x 8
4. Encontre todas medidas estatísticas do dataset (use describe())
5. Elimine a coluna: 'Unnamed: 0' do dataset, se existir.
6. Verificar a existência de valores faltantes. Caso existam, completa-los com a **mediana** da respectiva coluna.
7. Verificar a existência de linhas (registros) duplicados e, caso existam, elimine-as.
8. Aplique ao dataset os algoritmos:
 - K-Means
 - Mean-Shift
 - Propagação por Afinidade
9. Plotar os três gráficos juntos e comparar os três métodos
10. Apresente e discuta os resultados com a classe.

Grupo 1:

Jenifer

Luisa

Marcela

Geovani

Grupo 2:

Matheus Lopes

Miguel

Pedro Vendrametto

João Garcia

Jean

Grupo 3:

Gustavo

Leonardo Cicirelli

Tomás

Victor

Leonardo Xeres

Grupo 4:

Pedro Victor

Pedro Barenco

Fabiana

Luan

José

Grupo 5:

Matheos Sanches

Felipe

Winícius

Gabriel