

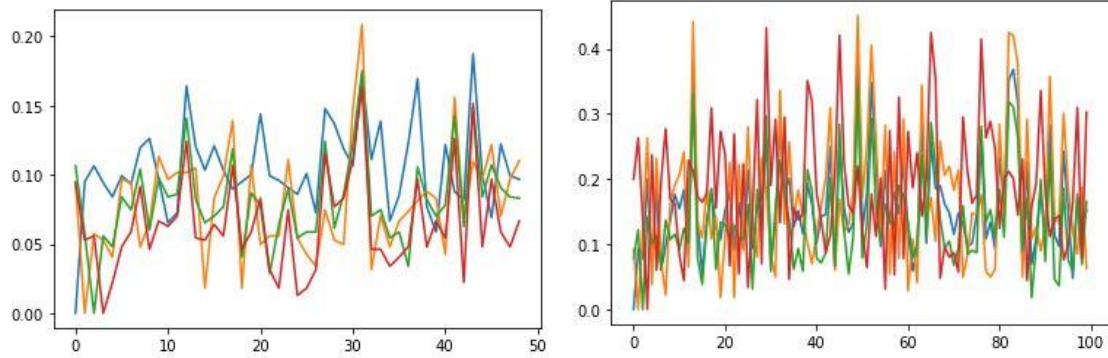
Trabalho 4

Nome: Wallesson Cavalcante da Silva

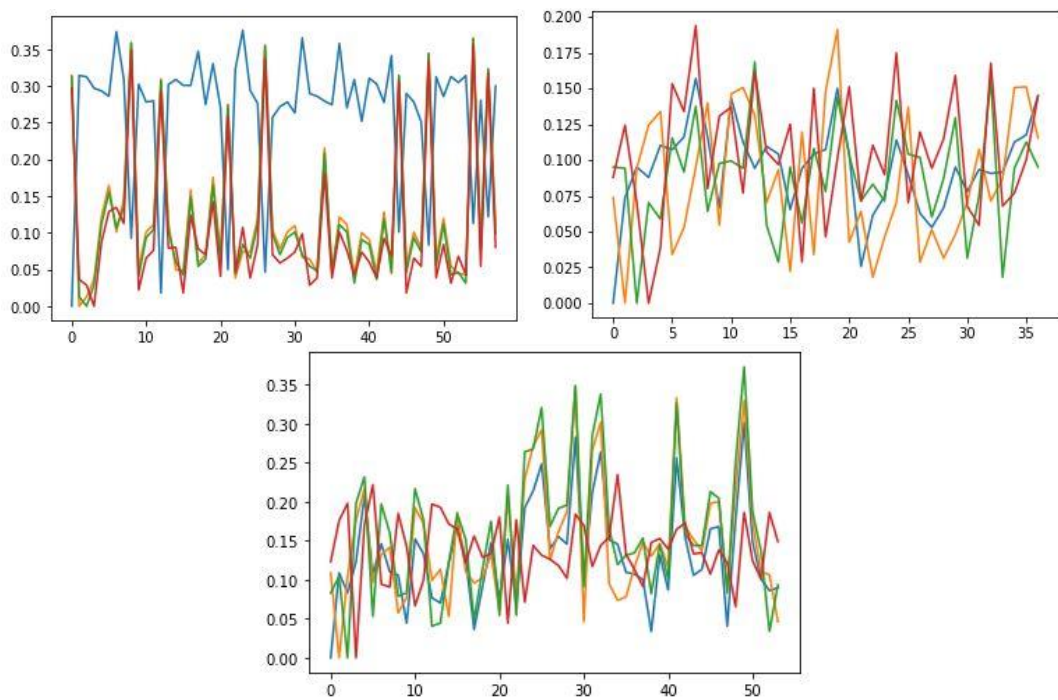
Matrícula: 397670

K-Means

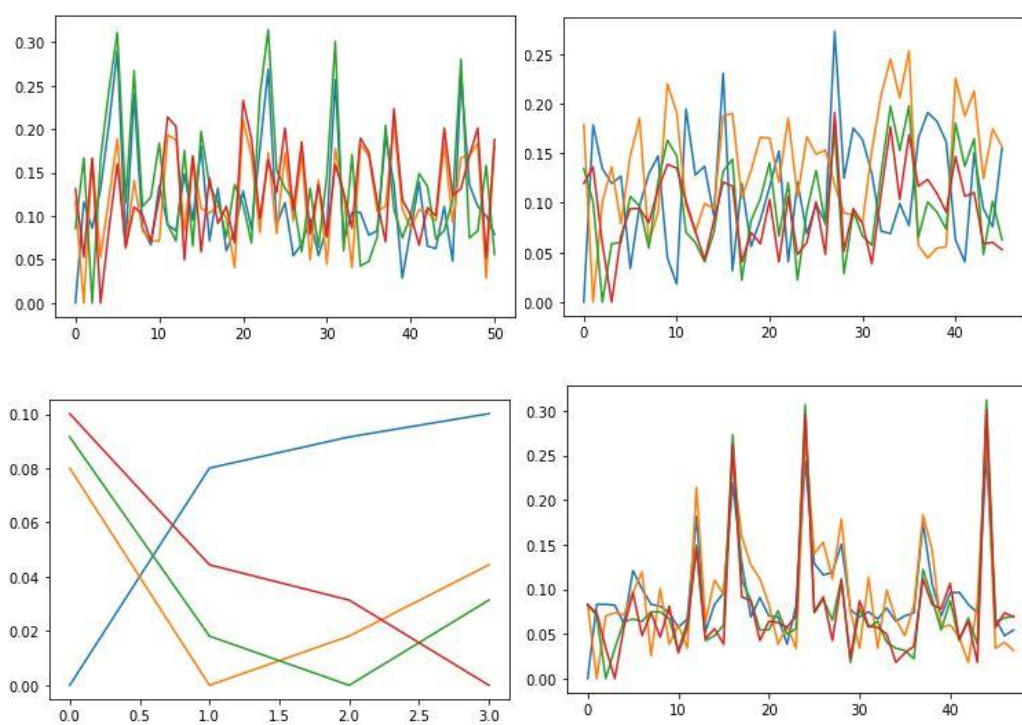
$k = 2$



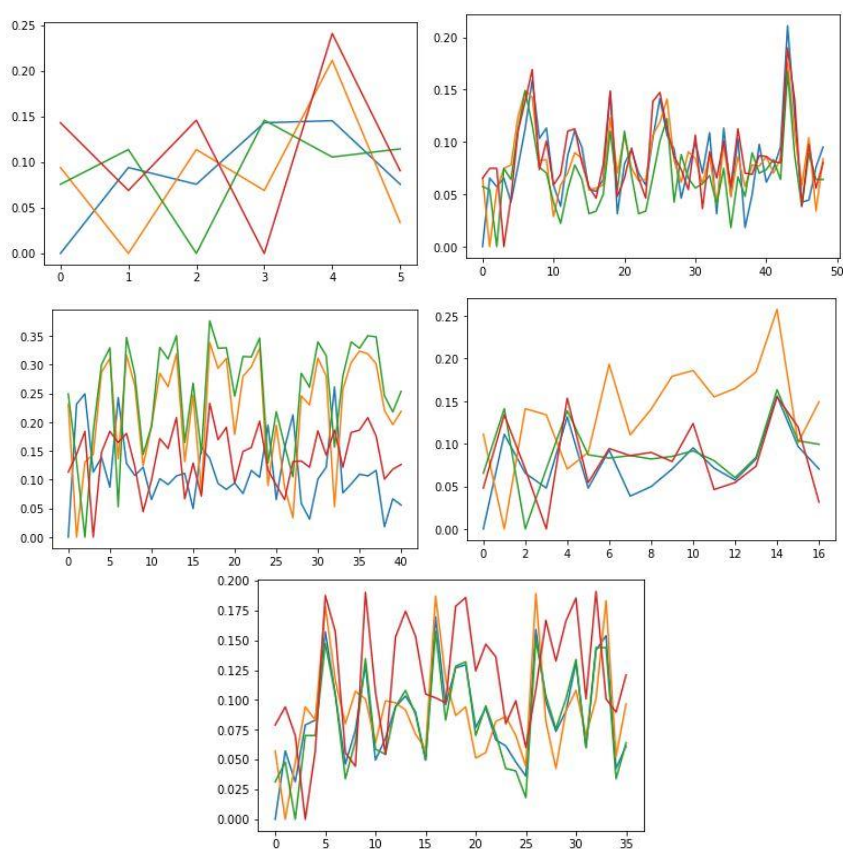
$k = 3$



k = 4



k = 5



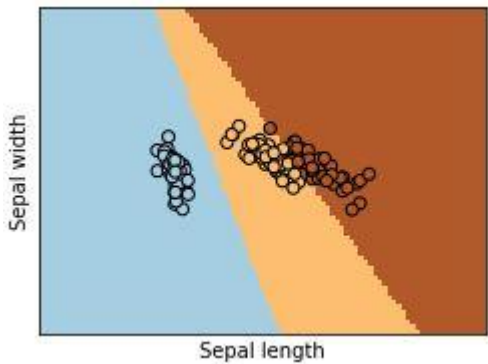
Os gráficos com melhor comportamento no modelo elaborado por mim neste trabalho são os que possuem $k = 4$ e $k = 5$. Porém o que apresenta melhor comportamento, visualmente é o $k = 5$.

PCA

Variância

[92.39543681440453, 5.34336193227535, 1.737227575970372, 0.5239736773497576]

Gráfico de Dispersão



Árvore de Decisão

Erro

0.3793103448275862

.