

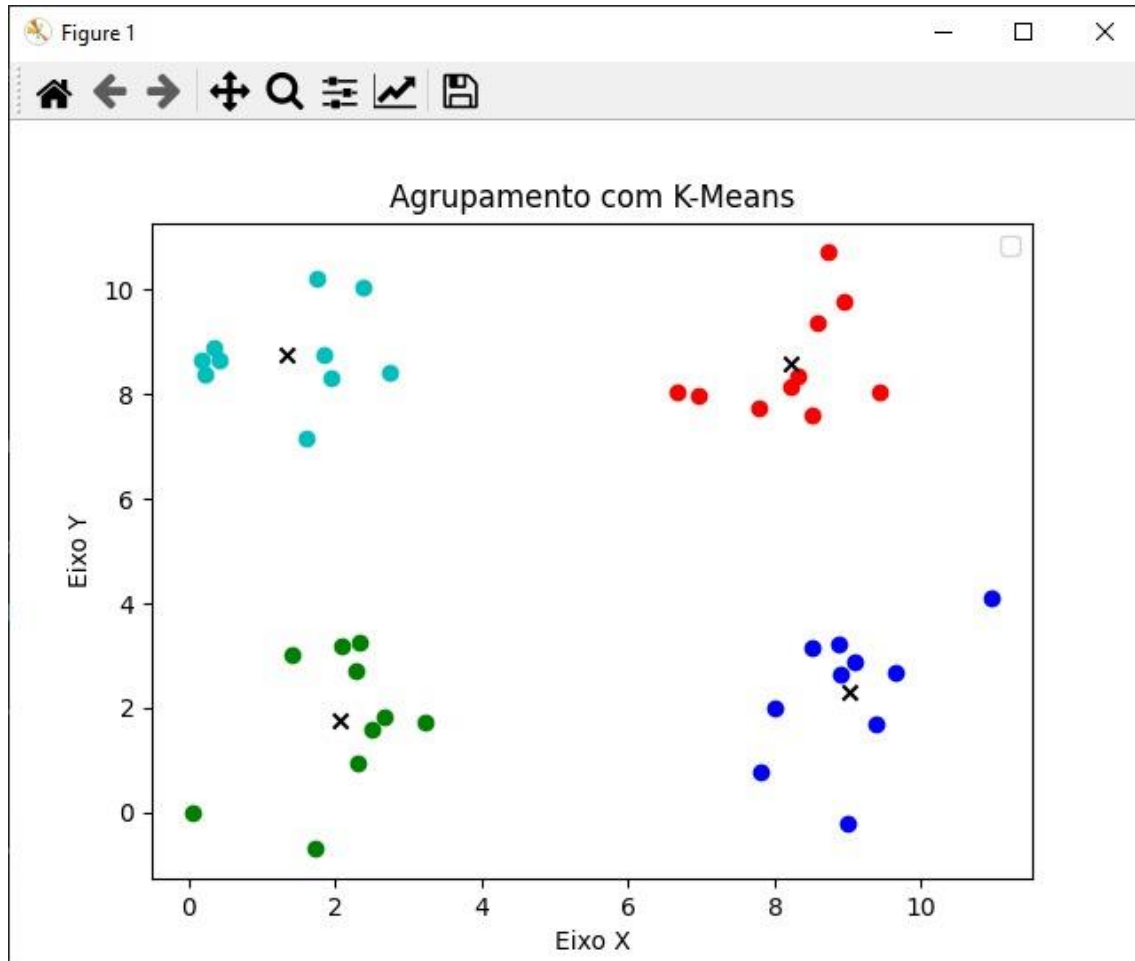
**GABRIEL CARNEIRO GONÇALVES**  
**11611ECP013**

**10º TRABALHO DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINAS**  
**K-MEANS**

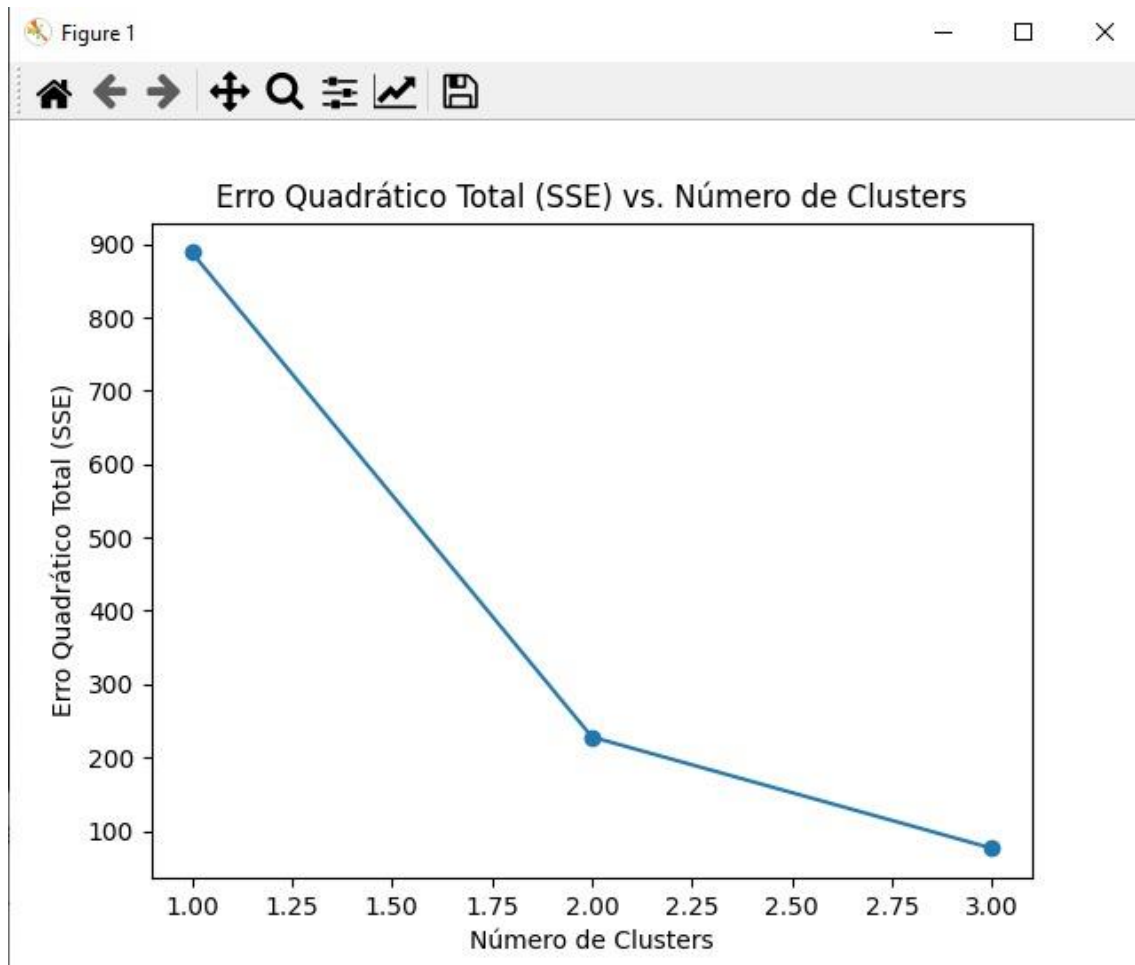
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**UBERLÂNDIA**  
**2023**

Nesse trabalho, fiz a implementação do algoritmo K-means para clusterização de dados. 40 dados foram fornecidos, tanto para X quanto para Y.

Para K=4 centróides, obtive o seguinte gráfico:



Erro quadrático:



Código em anexo ao envio.