**GABRIEL CARNEIRO GONÇALVES**

**11611ECP013**

**10° 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:

Gráfico, Gráfico de dispersão

Descrição gerada automaticamente

Erro quadrático:

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

Código em anexo ao envio.