

Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Departamento de Informática

Mineração de Dados
Thiago H Silva

Exercício 5 - Clusterização

1- Considere as Latitudes e Longitudes dos estabelecimentos do *dataset* fornecido para o desafio. Utilizando o DBSCAN, faça o que é pedido abaixo.

- a) Agrupe os estabelecimentos que são populares. Varie os valores de *eps* e *min_samples*. Escolha uma combinação que julgue produzir um resultado interessante. Justifique a sua escolha.
- b) Agrupe os estabelecimentos que não são populares. Varie os valores de *eps* e *min_samples*. Escolha uma combinação que julgue produzir um resultado interessante. Justifique a sua escolha.
- c) Visualize os *clusters* encontrados para ambos os casos. Existe alguma tendência de concentração em determinadas partes da cidade? Faça uma breve análise dos resultados encontrados.