

# Prova de Seleção

Você é o responsável pela análise que servirá de alicerce para a estratégia de entrada no mercado brasileiro de uma grande **multinacional varejista do ramo de supermercados**. Elabore uma apresentação para os investidores desta empresa buscando realizar as seguintes tarefas:

- Classifique os municípios brasileiros com base nas informações disponíveis (utilize um algoritmo de cluster, se julgar necessário). Caracterize os grupos de municípios criado da melhor maneira possível.
- Quais grupos de municípios deveriam ser a porta de entrada para empresa no país? Por quê?
- Elabore um modelo de classificação para o cálculo da probabilidade de um determinado município pertencer a um dos grupos criados.