

## Lista de Exercícios 9 – TP555 Inteligência Artificial e Machine Learning

Aluno: Bruno Ferreira Gomes

Matrícula:842

### **Ex1)**

Podemos definir uma lista com algumas das possíveis aplicações do algoritmo k-means:

- 1) **Classificação de Documentos**
- 2) **Análise de detalhes de chamadas**
- 3) **Determinação de criminosos com perfil cibernético**
- 4) **Detecção de Fraude de Seguros**
- 5) **Otimização de envio de pacotes das lojas**
- 6) **Segmentação de Clientes**

Para todos esses exemplos, a clusterização pode ser feita de modo a agrupar os dados que a princípio tem correlações, para depois poder ser estudado e processado.

Fonte: <https://dzone.com/articles/10-interesting-use-cases-for-the-k-means-algorithm>