



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

Business Analytics

Mini-Projeto 3

Definição do Problema



Formação Cientista de Dados 2.0

Business Analytics

Capítulo 11 - Fraud Analytics

Mini-Projeto 3

Data Quality Report e Detecção de Fraudes em Transações Imobiliárias



Uma empresa fornece seguros para imóveis na cidade de Nova Iorque nos EUA. Visando calcular o valor do seguro da melhor forma possível, a empresa contratou você, Cientista de Dados, para uma análise e detecção de fraude nos dados de transações imobiliárias de toda a cidade. Os dados são públicos e fornecidos pelo portal de dados abertos da cidade de Nova Iorque.

Primeiro a empresa precisa de um relatório que demonstre que os dados são confiáveis e coerentes e que a qualidade da informação que eles oferecem pode ser usada para prever possíveis fraudes. Sendo assim, você deve apresentar um DQR – Data Quality Report.

Na segunda etapa a empresa precisa de um score para cada transação a fim de checar aquelas com maior possibilidade de ter alguma fraude. O Score de Fraude (Fraud Score) deve ser o mais preciso possível e deve ser gerado um score para cada transação. Não há informação prévia se uma transação foi ou não fraudulenta.

Seu trabalho é fazer isso acontecer.