



Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Lab 8

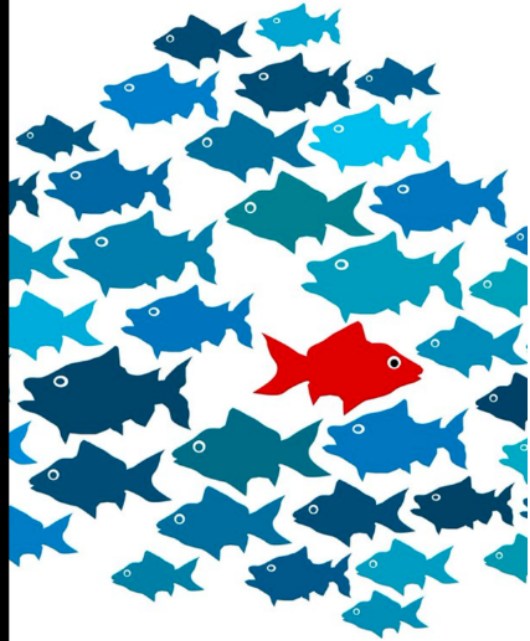
Detecção de Anomalias em Transações Financeiras com Linguagem R e Power BI

Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Lab 8

Detecção de Anomalias em Transações Financeiras com Linguagem R e Power BI

www.datascienceacademy.com.br



Imagine que uma empresa da área financeira tenha dados históricos de clientes com duas transações financeiras (aqui chamadas de “transacao1” e “transacao2”). Os gestores acreditam que algumas dessas transações possam ser fraudulentas e gostariam de identificar as eventuais anomalias. Os gestores não fazem ideia do que seria uma anomalia e pediram sua ajuda para encontrar uma solução. De fato, eles não sabem se anomalias realmente ocorreram.

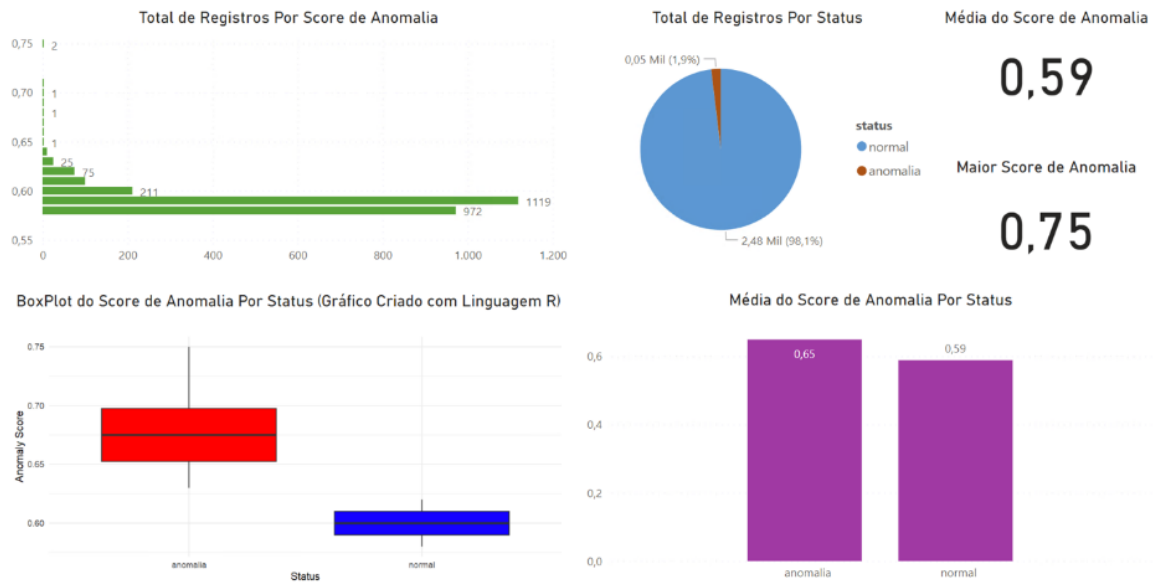
Usando dados fictícios usaremos Machine Learning para agrupar os dados de transações financeiras dos clientes e então detectar e definir as anomalias (se existirem). O resultado deve ser entregue no formato visual através de gráficos no Power BI.

É o que iremos fazer a partir de agora. Abaixo o Dash que será construído:



Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Data Science Academy Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science Lab 8 - Detecção de Anomalias em Transações Financeiras com Linguagem R e Power BI



Bons estudos!