



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

Business Analytics

Mini-Projeto 2

Definição do Problema



Formação Cientista de Dados 2.0

Business Analytics, Versão 2.0

Mini-Projeto 2

Análise de Risco em Operações Financeiras

Neste projeto seu trabalho é construir um modelo capaz de prever o risco que um cliente oferece a uma instituição ao realizar operações financeiras. Nossa previsão é uma classificação de risco: 0 (baixo risco) ou 1 (alto risco).

Usando dados históricos repletos de problemas, faremos o processo de limpeza e engenharia de atributos. Vamos explorar as variáveis e compreender seus comportamentos e particularidades. Construiremos 3 versões do modelo e faremos a avaliação. Ao final, vamos comparar as métricas e selecionar o melhor modelo, extraíndo os coeficientes que serão usados nas previsões. São 2 scripts:

Script 1: Mini-Projeto2-Modelo.R possui todo o trabalho de modelagem.

Script 2: Mini-Projeto2-Previsoes.R possui o deploy do modelo com dados de novos clientes.

Execute primeiro o Script 1 linha a linha. Na sequência execute o Script 2. Os scripts possuem todas as indicações que você precisa para compreender o trabalho.