



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

**Microsoft Power BI Para Data Science,
Versão 2.0**

Mini-Projeto 3

Definição do Problema



Curso Gratuito

Microsoft Power BI Para
Data Science, Versão 2.0

Mini-Projeto 3

Prevedendo a Inadimplência de
Clientes com Machine Learning
e Power BI

Todo projeto de Ciência de Dados começa com a definição de um problema de negócio.

Para este Mini-Projeto você trabalha em uma instituição financeira chamada Pedra Feliz Inc.

O setor de cobranças entrou em contato com você, Cientista de Dados, pois deseja prever quais clientes podem não pagar a fatura do cartão de crédito no próximo mês. O objetivo é tomar ações pró-ativas como limitar as compras feitas com o cartão ou não aprovar compras acima de um determinado limite.

O setor de cobranças possui dados históricos de clientes que pagaram ou não a fatura nos meses anteriores. Aqui está a fonte de dados (reais):

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/default+of+credit+card+clients>

Seu trabalho é prever a inadimplência de clientes de cartão de crédito! E, para isso, você deve construir e publicar um modelo de Machine Learning para realizar as previsões.

É para resolver problemas assim que os Cientistas de Dados devem ser muito bem remunerados.