



# BANCO SUPER CAJA

BRUNA DERNER • EDIÇÃO 1 • Maio/2025 |

## Análise de Risco Relativo de Crédito

*“85 % dos inadimplentes acumularam  $\geq 3$  atrasos a mais de 90 dias”*

*“Baixa renda: risco 57 % maior de inadimplência”*

*“Modelo prevê que jovens lideram risco: 15 % de inadimplência”*

# DESTAQUES DA CARTEIRA

A queda dos juros elevou muito as solicitações de crédito no Banco Super Caja, saturando a avaliação manual. Este projeto usa modelos preditivos para automatizar o risco relativo e otimizar as decisões.

Clientes

35.575

Inadimplentes

622

Média de Salários

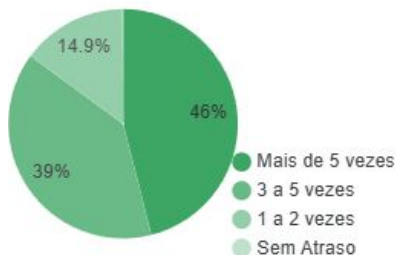
R\$6.440,32

% Inadimplência

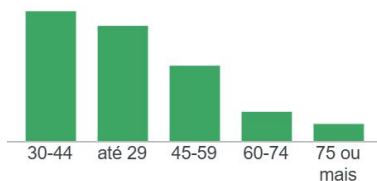
1,75%

# DRIVERS DE RISCO

% Inadimplência por atraso



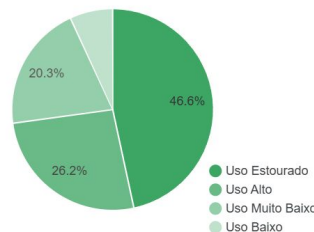
% Inadimplência por idade



% Inadimplência por salário



% Inadimplência por crédito



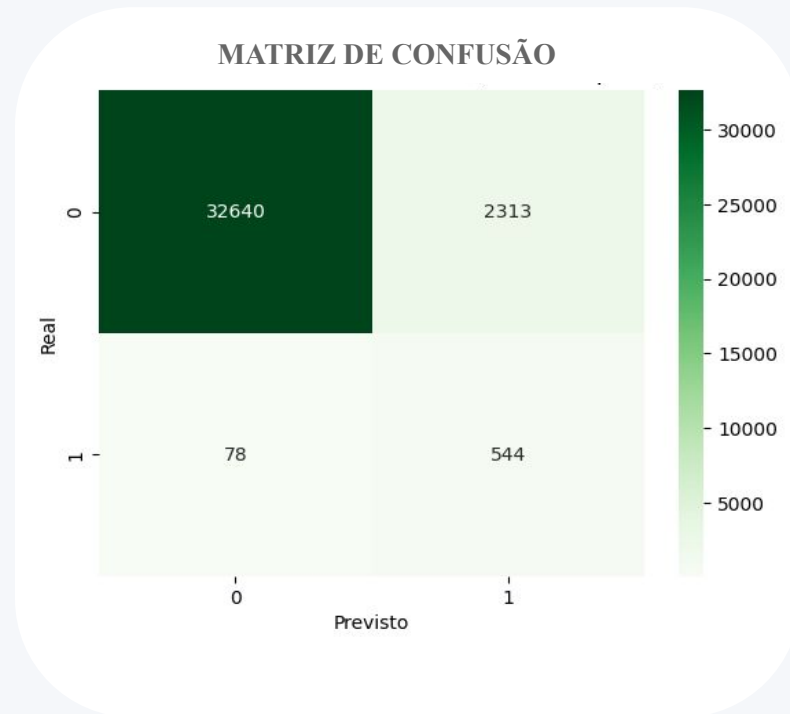
Quem acumula atrasos e ultrapassa o limite de crédito concentra o maior risco.

Idade mais avançada e renda mais alta reduzem significativamente a probabilidade de inadimplência

# MODELO PREDITIVO

## Resultados obtidos

- Acurácia Geral: 93 % das previsões corretas.
- AUC-ROC: 95%. Quase perfeita distinção entre adimplentes e inadimplentes.
- Recall de Inadimplentes: 87 % dos clientes de alto risco identificados.
- Falso Positivos: cerca de 7 % das predições de inadimplência são alarmes falsos.



# CONCLUSÃO



## Blocos de risco

Clientes com múltiplos atrasos e uso estourado de limite concentram 85% do total de inadimplências previstas.



## Perfil

Clientes mais jovens lideram o risco, alcançando 15%. O mesmo ocorre para baixa renda atingindo 11%.



## Modelo

A Regressão Logística captura 87 % dos inadimplentes, mas sinaliza 81% de alarmes falsos.

# RECOMENDAÇÕES

