

SUPER CAJA

Uma análise de solicitações de crédito
por Vitória Pistori



01 CONTEXTO

Introdução do problema e objetivo do projeto

03 ANÁLISES

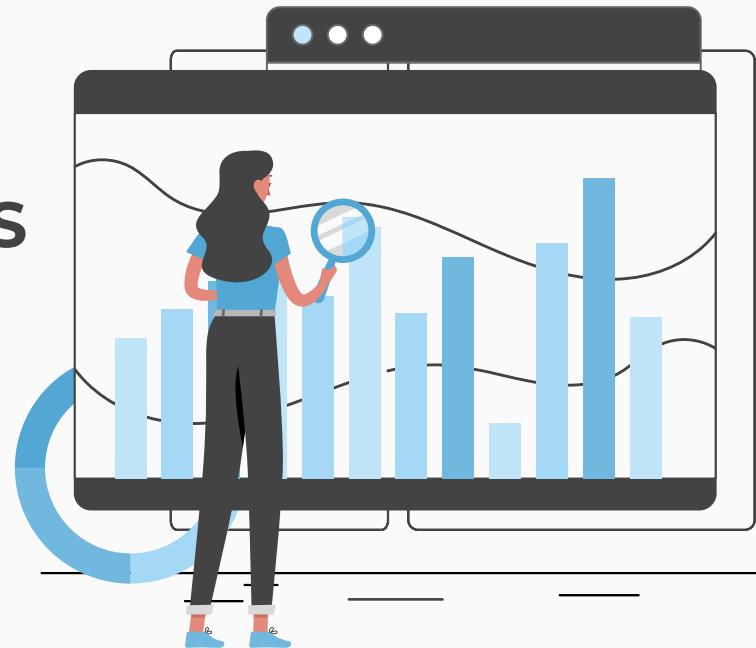
Técnicas utilizadas para score de crédito e regressão logística

02 MÉTODOS

Metodologia para preparação dos dados e modelagens

04 RESULTADOS

Conclusões e insights dos resultados





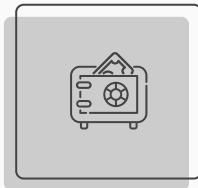
ALTA DEMANDA

AUTOMATIZAÇÃO

METODOLOGIA

PREPARAÇÃO

Unificação e tratamento dos banco de dados, e criação de perfis



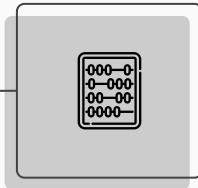
MODELAGEM

Cálculo do risco relativo e regressão logística



EXPLORAÇÃO

Analise exploratória dos dados



RESULTADO

Automatização da avaliação de risco de crédito

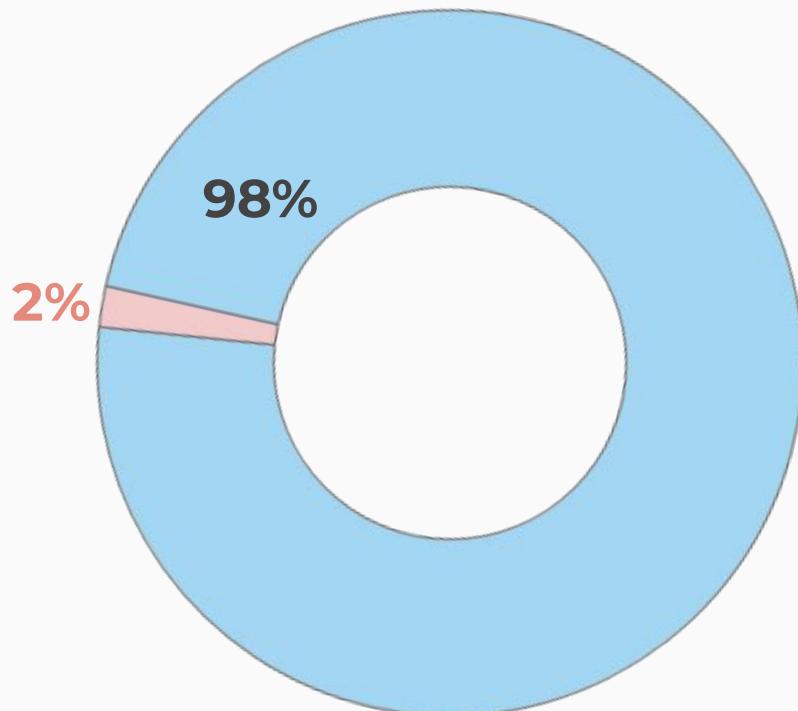
PANORAMA GERAL

35.877

dados de clientes disponíveis

683

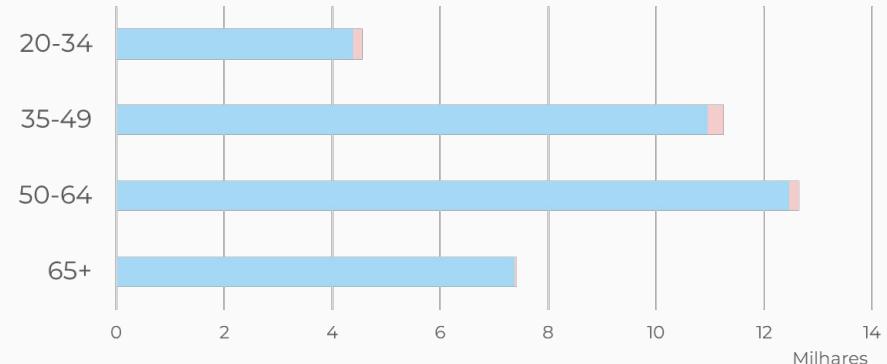
eram clientes inadimplentes



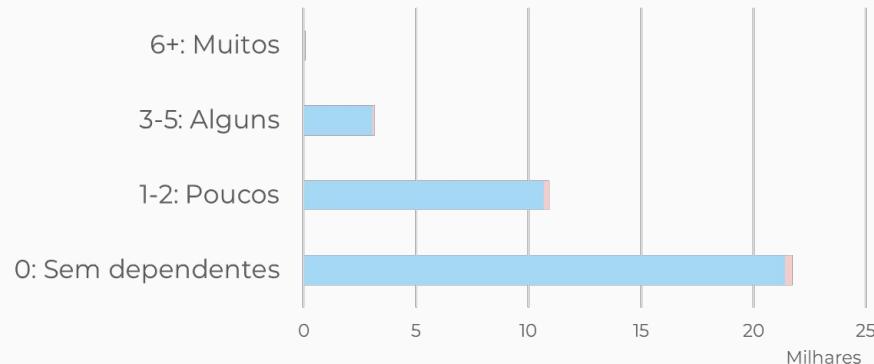
clientes sem histórico de inadimplência

clientes já registrados alguma vez como inadimplentes

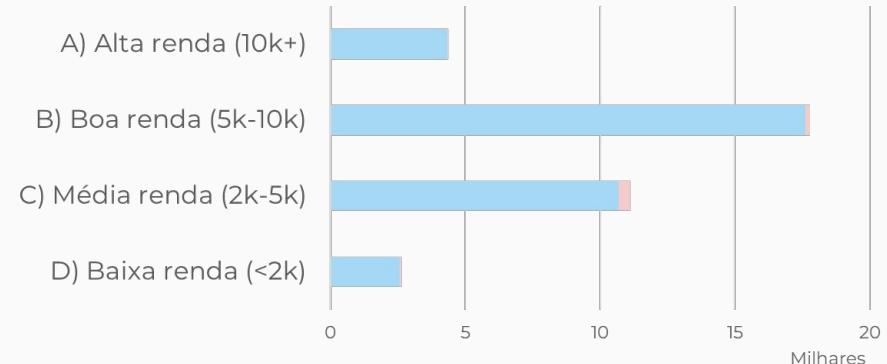
Faixa etária por clientes



Dependentes por clientes

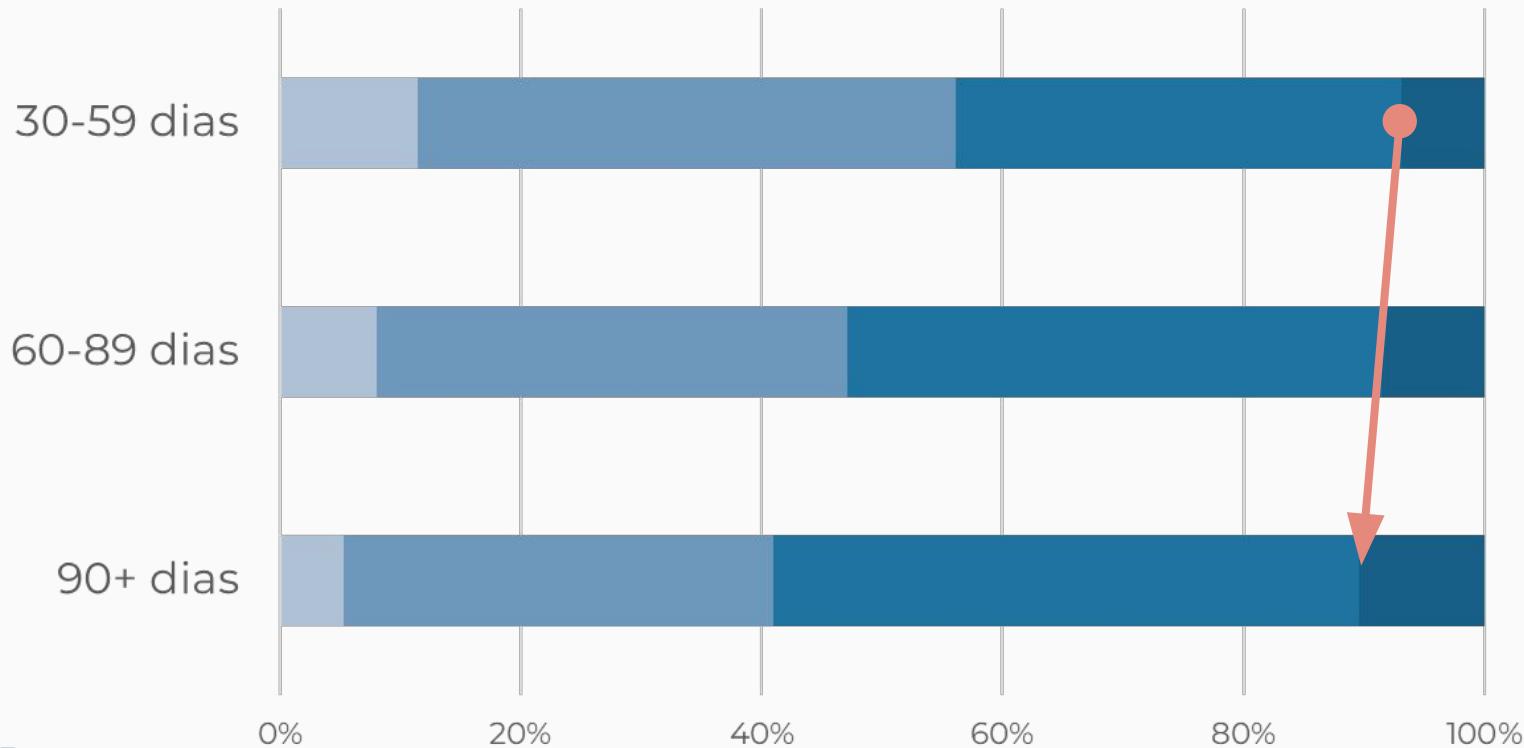


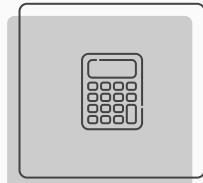
Faixa salarial por clientes



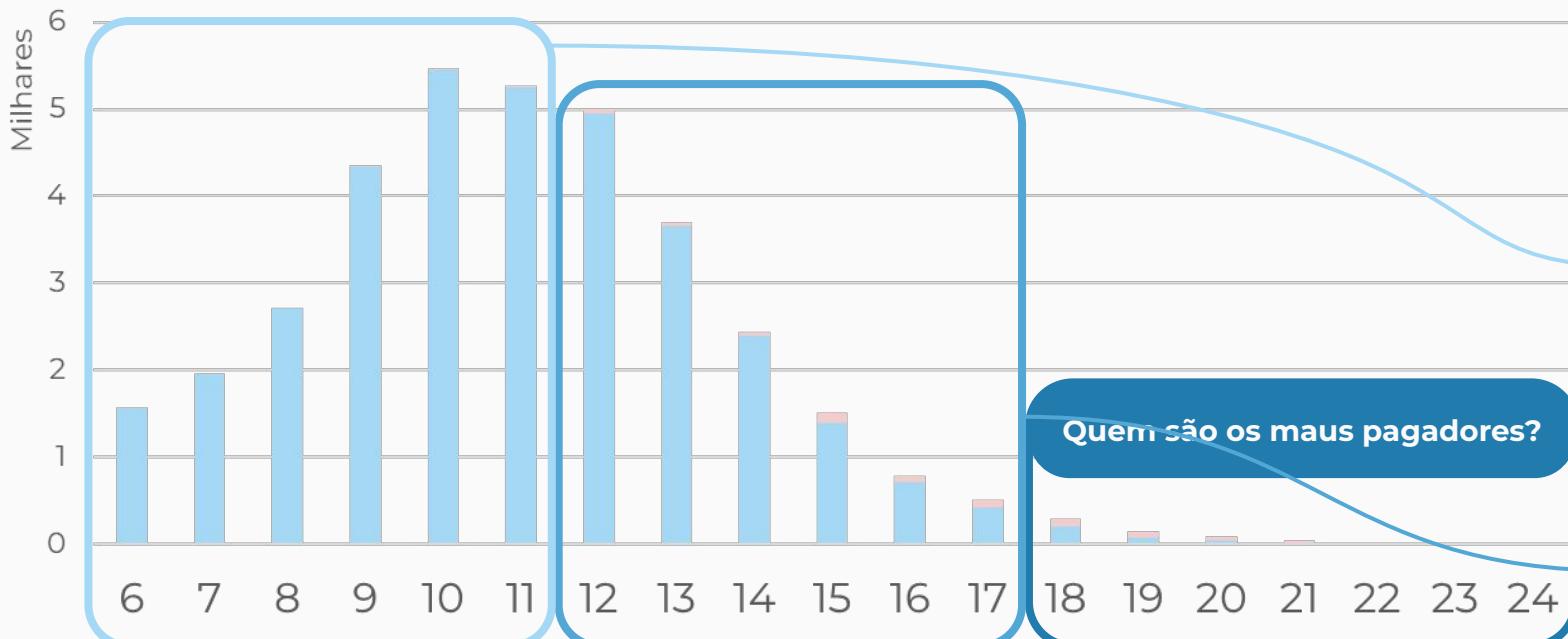
Percentual de clientes com atraso por faixa salarial

■ A) Alta renda (10k+) ■ B) Boa renda (5k-10k) ■ C) Média renda (2k-5k) ■ D) Baixa renda (<2k)





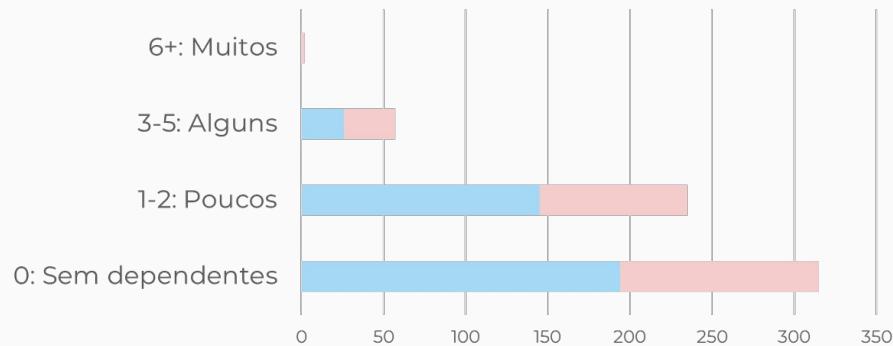
Distribuição do Score de Risco



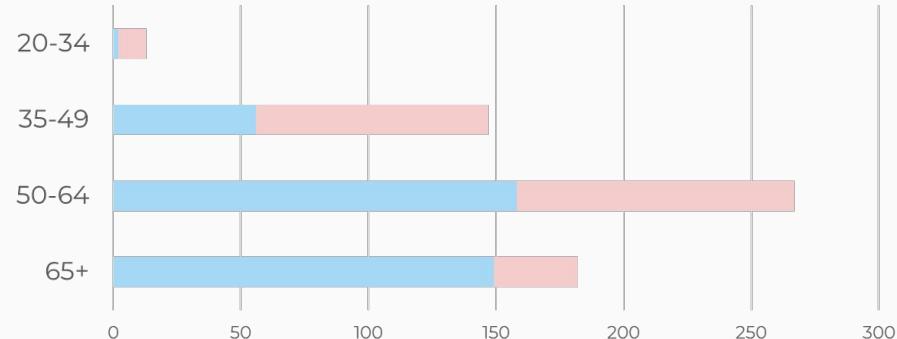
clientes sem histórico de inadimplência

clientes já registrados alguma vez como inadimplentes

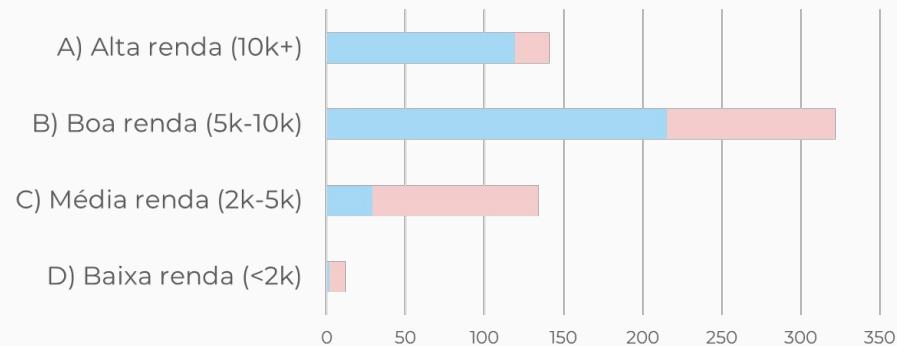
Dependentes por maus pagadores



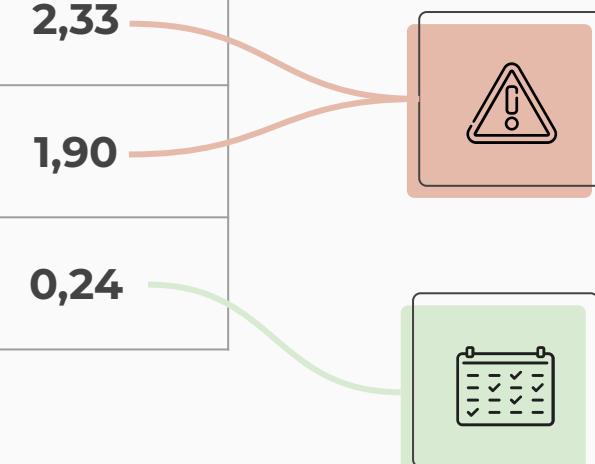
Faixa etária por maus pagadores



Faixa salarial por maus pagadores

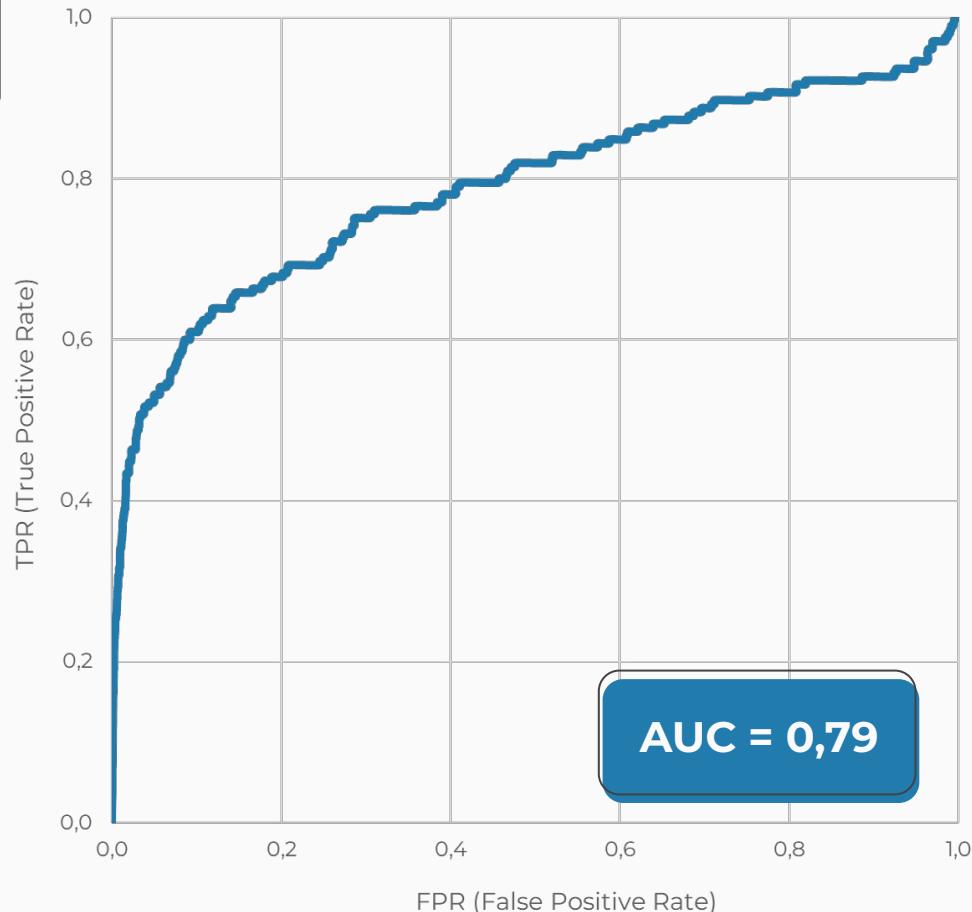


Variável	Coeficiente	Razão de chances
Atraso maior que 90 dias	0,85	2,33
Atraso entre 30 a 59 dias	0,64	1,90
Atraso entre 60 a 89 dias	-1,42	0,24





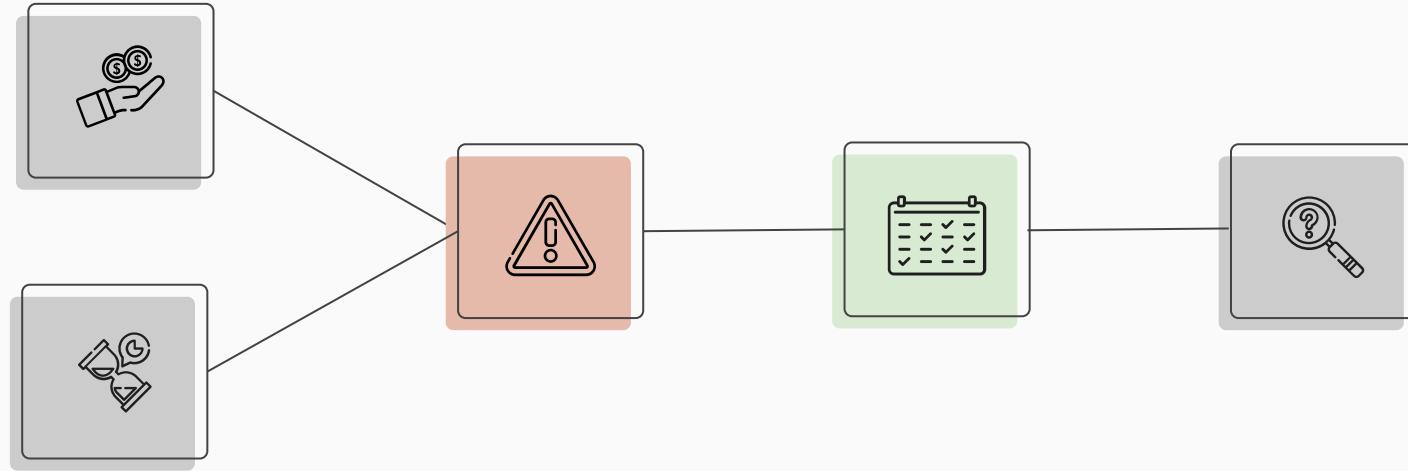
Curva ROC

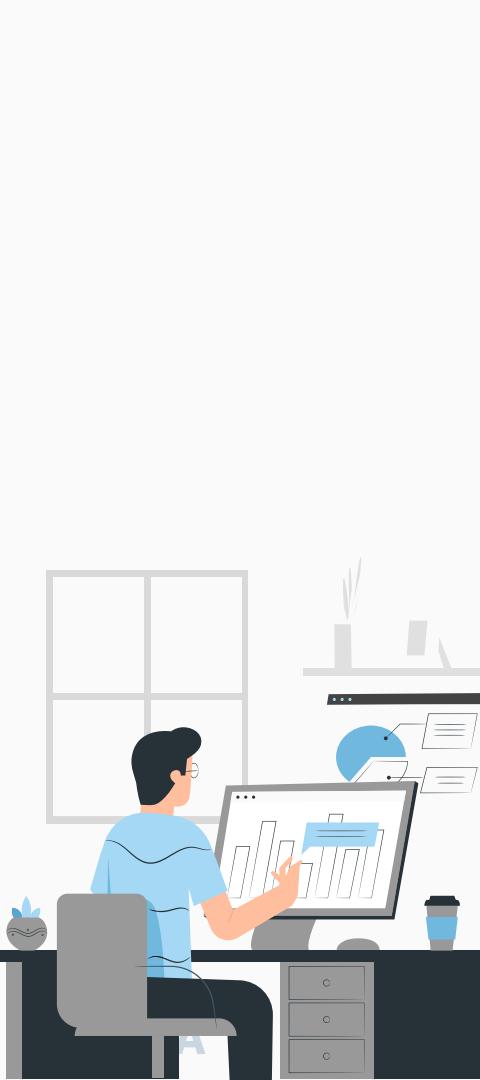


Matriz de confusão

Real negativo	10543	16
Real positivo	172	33
Previsto negativo		
Previsto positivo		

RESULTADOS





Aplicar balanceamento de classes

Adoção de algoritmos avançados

Integração de variáveis externas

Estabelecer monitoramento contínuo



SUPER CAJA



Obrigada



[/vitoriapguimaraes/repositorio](https://github.com/vitoriapguimaraes/repositorio)



[/dash_resultados](#)



[/vitoriapguimaraes](#)