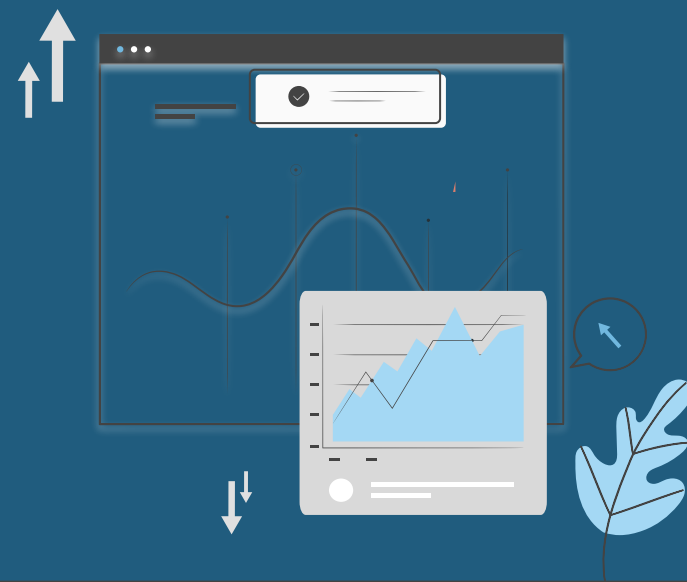


# \$UPER CAJA

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

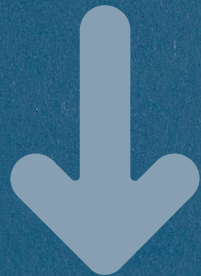
## 04 RESULTADOS

Conclusões e insights dos resultados



The background of the image is a dark blue surface covered with numerous coins of various denominations and currencies, including US dollars, Euros, and Russian Rubles. A large Bitcoin logo is visible in the top left corner. The text "ALTA DEMANDA" is centered in the upper half of the image in a bold, white, sans-serif font.

**ALTA DEMANDA**



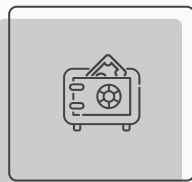
**AUTOMATIZAÇÃO**



# METODOLOGIA

## PREPARAÇÃO

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



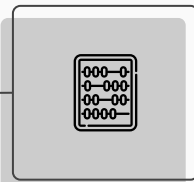
## MODELAGEM

Cálculo do risco relativo e regressão logística



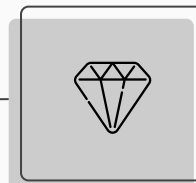
## EXPLORAÇÃO

Análise exploratória dos dados



## RESULTADO

Automatização da avaliação de risco de crédito



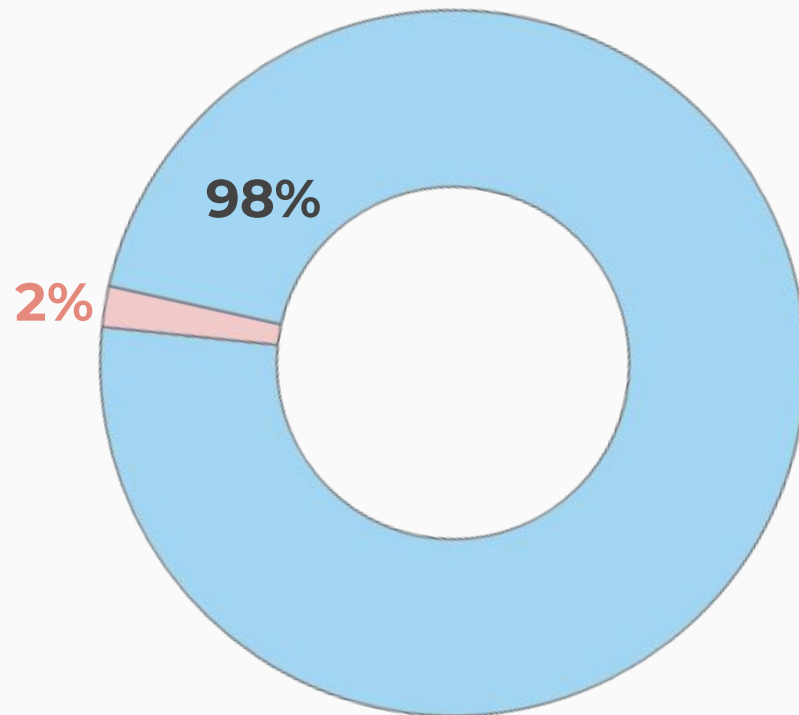
## PANORAMA GERAL

**35.877**

dados de clientes disponíveis

**683**

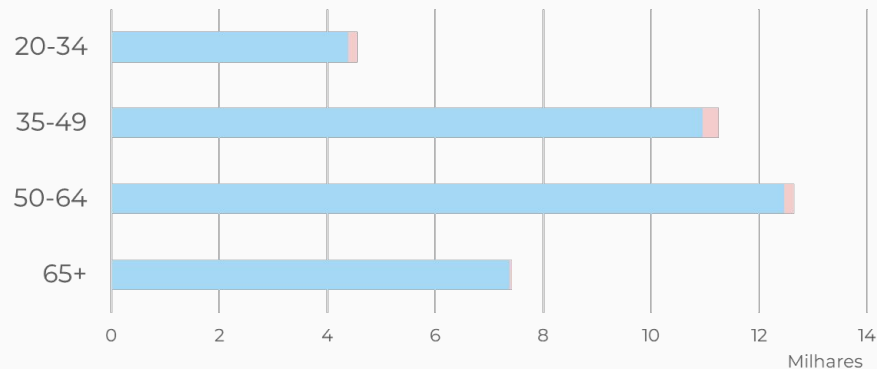
eram clientes inadimplentes



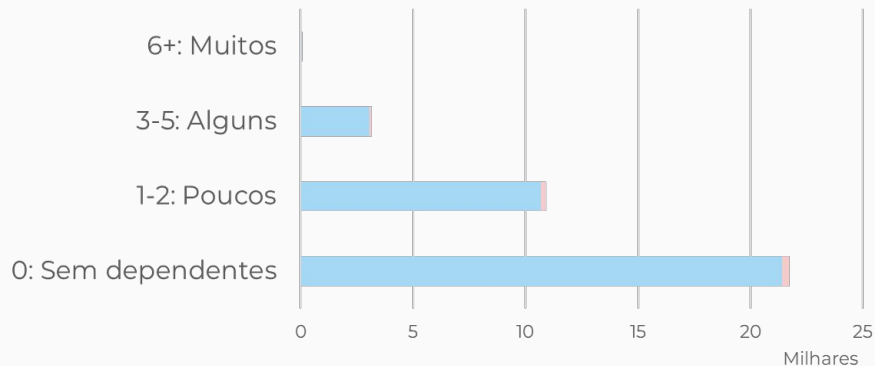
clientes sem histórico de inadimplência

clientes já registrados alguma vez como inadimplentes

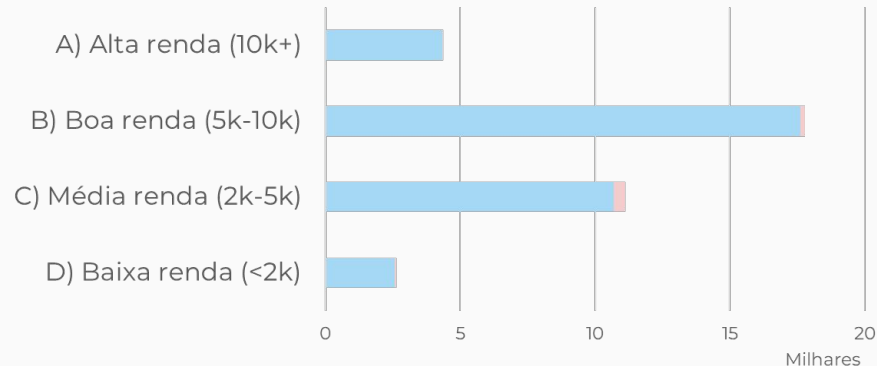
### Faixa etária por clientes



### Dependentes por clientes

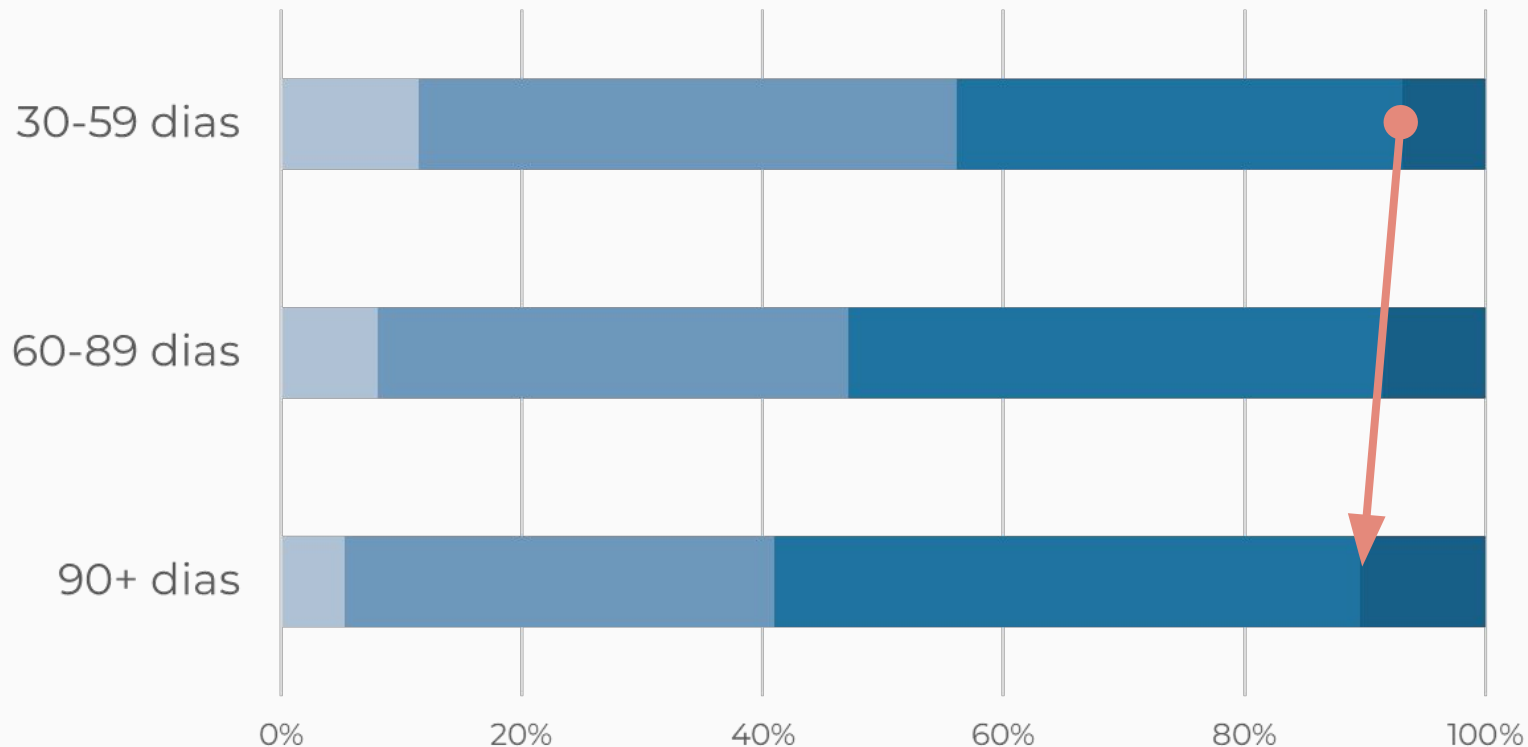


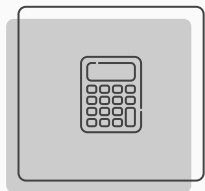
### Faixa salarial por clientes



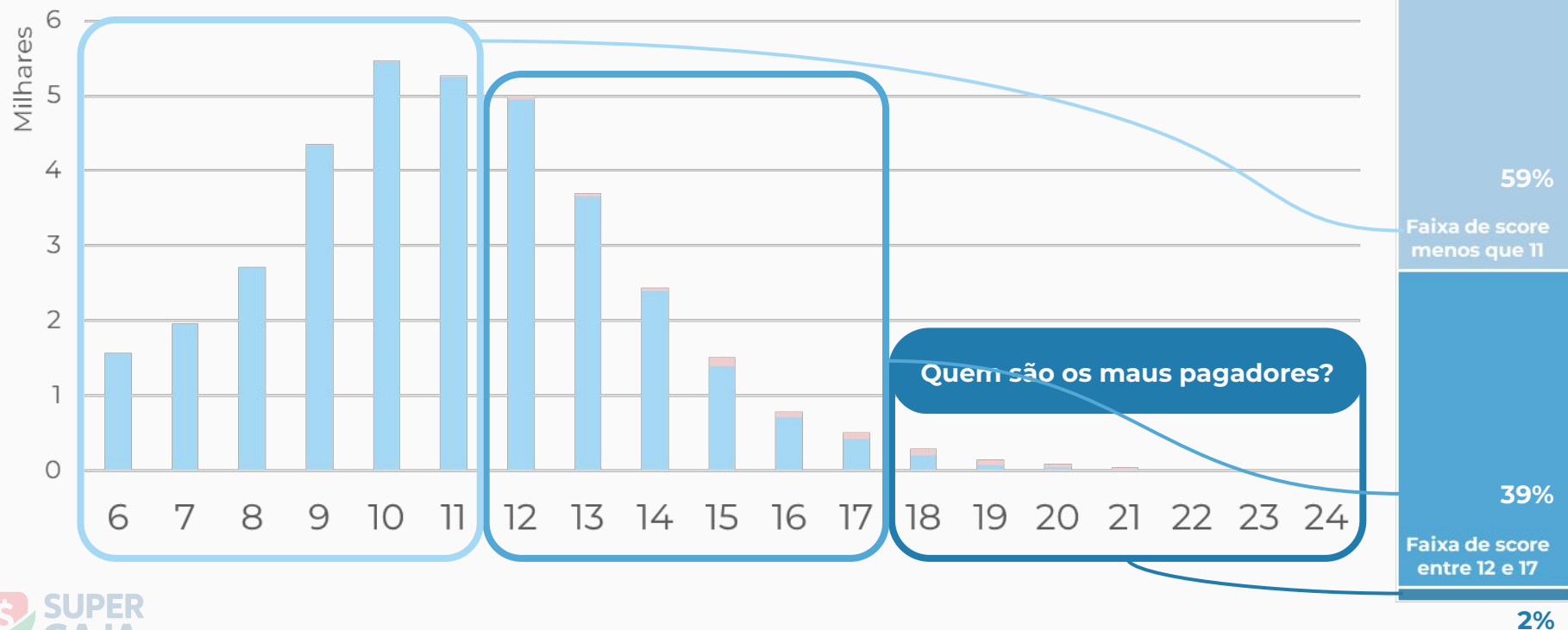
## Percentual de clientes com atraso por faixa salarial

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





## Distribuição do Score de Risco

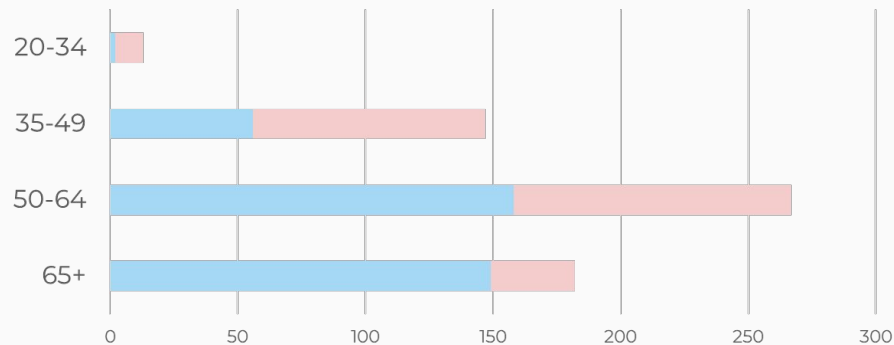




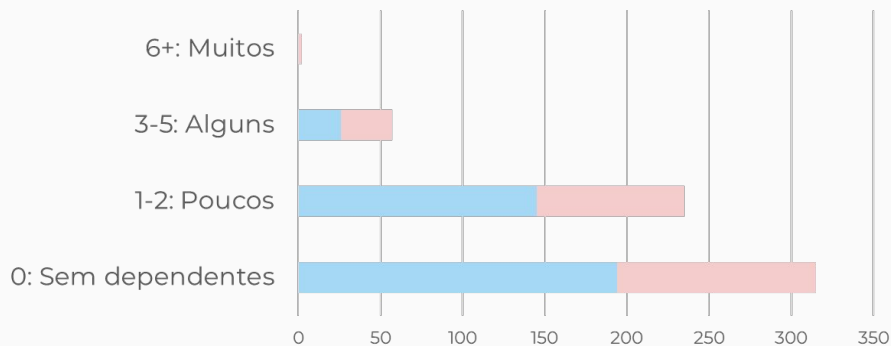
clientes sem histórico de inadimplência

clientes já registrados alguma vez como inadimplentes

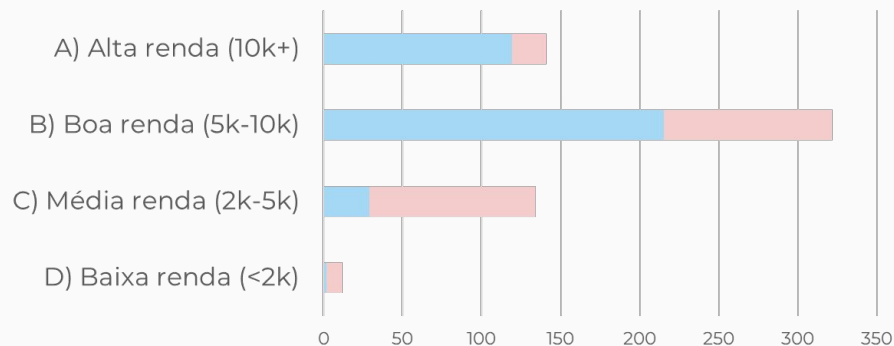
### Faixa etária por maus pagadores



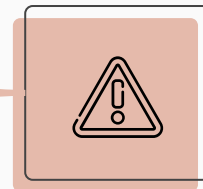
### Dependentes por maus pagadores

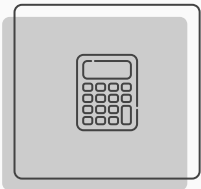


### Faixa salarial por maus pagadores

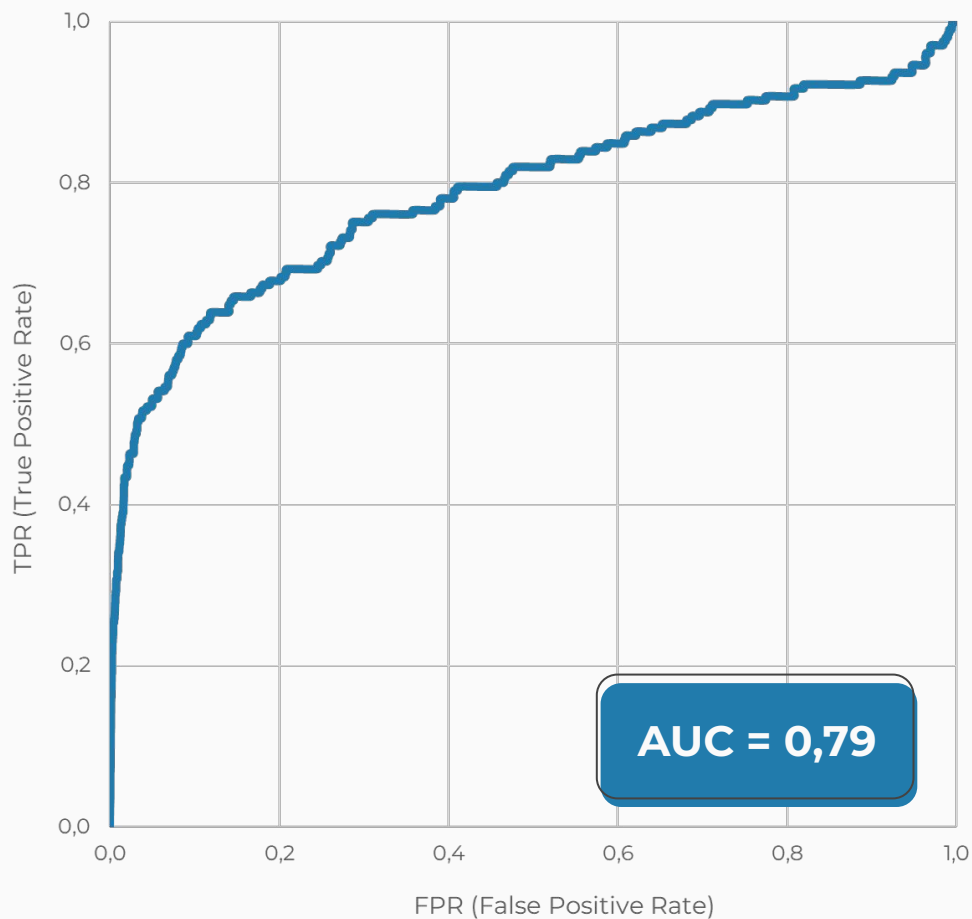


Variável	Coeficiente	Razão de chances
Atraso maior que 90 dias	0,85	2,33
Atraso entre 30 a 59 dias	0,64	1,90
Atraso entre 60 a 89 dias	-1,42	0,24





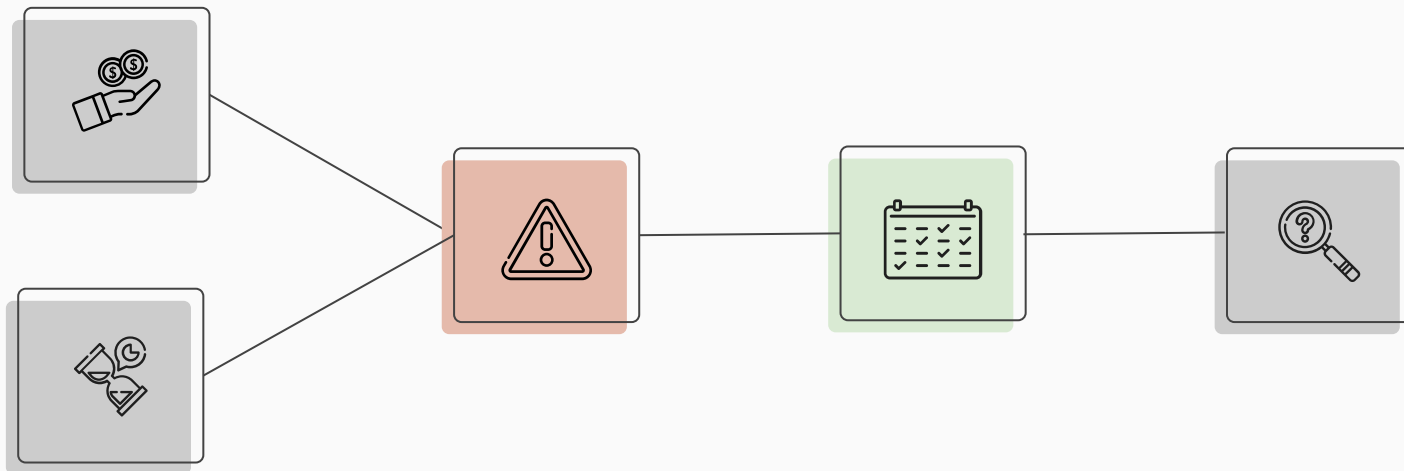
## Curva ROC



## Matriz de confusão

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

# RESULTADOS

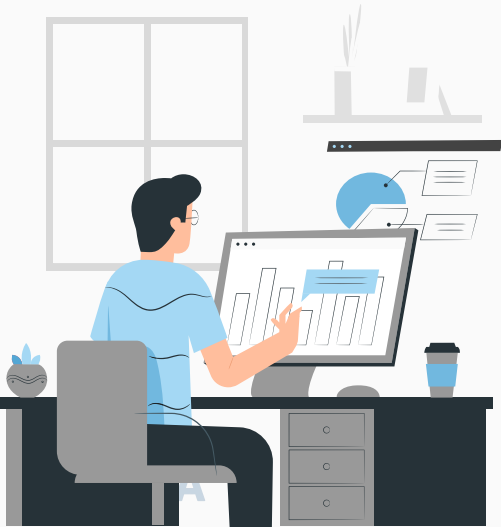


**Aplicar balanceamento de classes**

**Adoção de algoritmos avançados**

**Integração de variáveis externas**

**Estabelecer monitoramento contínuo**



The background is a dark blue surface covered with various coins and financial icons. Coins include a large Bitcoin on the top left, several Ukrainian hryvnia coins (1, 50, 100), and a Euro coin. Icons include a magnifying glass with a question mark, a diamond, a calendar, a calculator, a hand holding coins, a safe, a warning triangle, and a numeric keypad.

# \$UPER CAJA



# Obrigada



[/vitoriapguimaraes/repositorio](#)



[/dash\\_resultados](#)



[/vitoriapguimaraes](#)