

RISCO RELATIVO

BANCO SUPER CAJA
ANÁLISE DE CRÉDITO



CONTEXTO

Análise de Crédito

Com a queda recente dos juros, o banco Super Caja recebeu um **aumento expressivo nos pedidos de crédito**.

No entanto, a análise manual dos pedidos tornou o processo **lento e ineficiente**, enquanto a inadimplência crescia e aumentava os riscos.

Para resolver isso, o banco propôs **automatizar** a análise de crédito usando **dados e modelos de pontuação de risco**, com o objetivo de **classificar** os clientes conforme a **chance de inadimplência** e assim tomar decisões mais rápidas e seguras.

FERRAMENTAS



Google Sheets



Big Query



Python



Looker Studio



Google Colab



ETAPAS

PROCESSAMENTO DE DADOS

Coleta, Tratamento e Normalização

ANÁLISE EXPLORATÓRIA

Visualização e Cálculos de Medidas

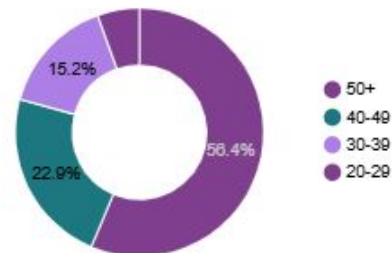
TÉCNICA DE ANÁLISE

Calcular Risco Relativo, Aplicar Segmentação,
Regressão Logística e Curva ROC

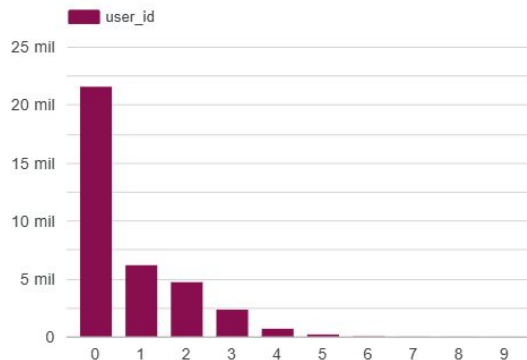
CONCLUSÃO

Insights e Recomendações

Distribuição Faixa Etária



Qtd de user por qtd de dependentes



Inadimplentes

622

DASHBOARD

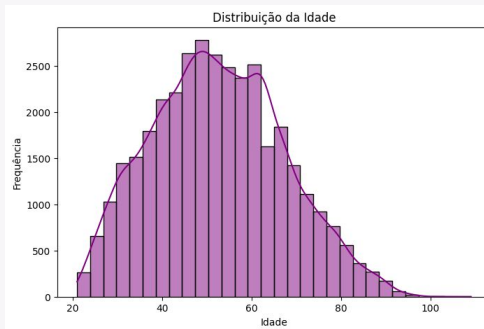
	Faixa E...	Inadimplência ▾
1.	21-42	289
2.	43-52	178
3.	53-63	116
4.	64+	39

	Faixa Sal...	Média Endividamento ▾
1.	Até R\$1.000	1.659,39
2.	R\$5.000+	281,56
3.	R\$3.000-4.999	202,51
4.	R\$1.000-1.999	102,72
5.	R\$2.000-2.999	99,65

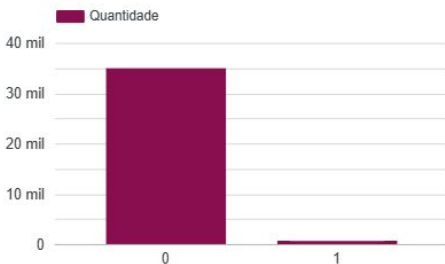
	N Dependentes	Inadimplência ▾
1.	Com dependentes	320
2.	Sem dependentes	302

Média Age
52,53

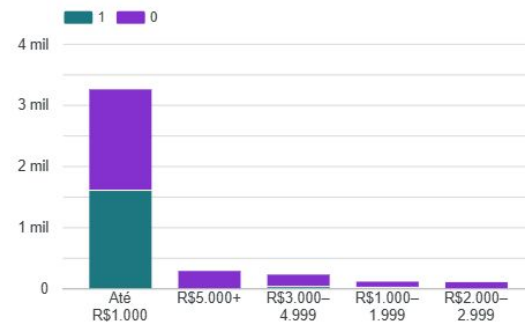
Inadimplência ou não ▾



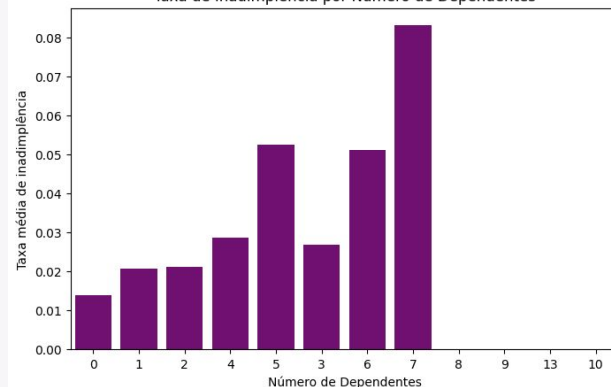
Qtd por default_flag



Média endividamento por Faixa Salarial e Inadimplência



Taxa de Inadimplência por Número de Dependentes



DASHBOARD

ID Cliente

9306



Risco
Alto risco



RESULTADOS



- Modelo para **prever** inadimplência.
- Análise de **outliers** e **correlações**.
- O risco de inadimplência **não** depende de uma variável **isolada**.
- Identifiquei como **fatores impactam** diretamente no risco de inadimplência.
- **Jovens**, com salário **baixo/médio**, mais **dependentes**, **endividados** e com **atrasos** têm maior risco de inadimplência.

ESTRATÉGIAS



**Criar políticas de
crédito mais
personalizadas**



**Monitorar variáveis críticas
continuamente**



**Atuar preventivamente
com clientes de risco
médio**

Apresentado por Melissa de Oliveira Pecoraro

Obrigada!

Jornada de Dados

