



Case risco relativo

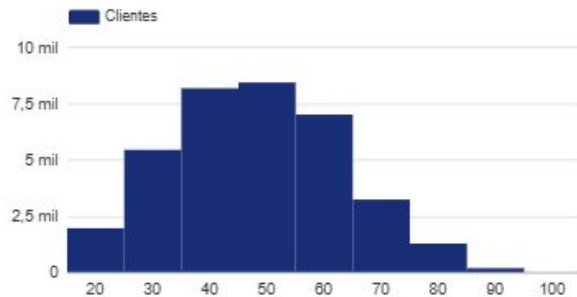


Visão geral

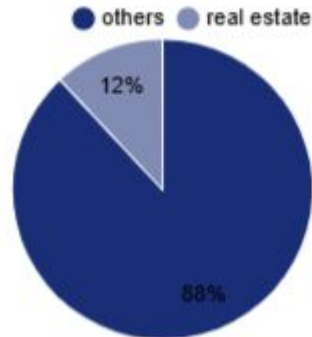
35.575
clientes

305.335
empréstimos

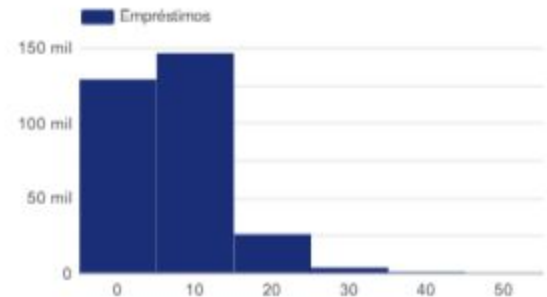
Distribuição faixa etária



Tipos de empréstimo



Distribuição empréstimos





Análise exploratória

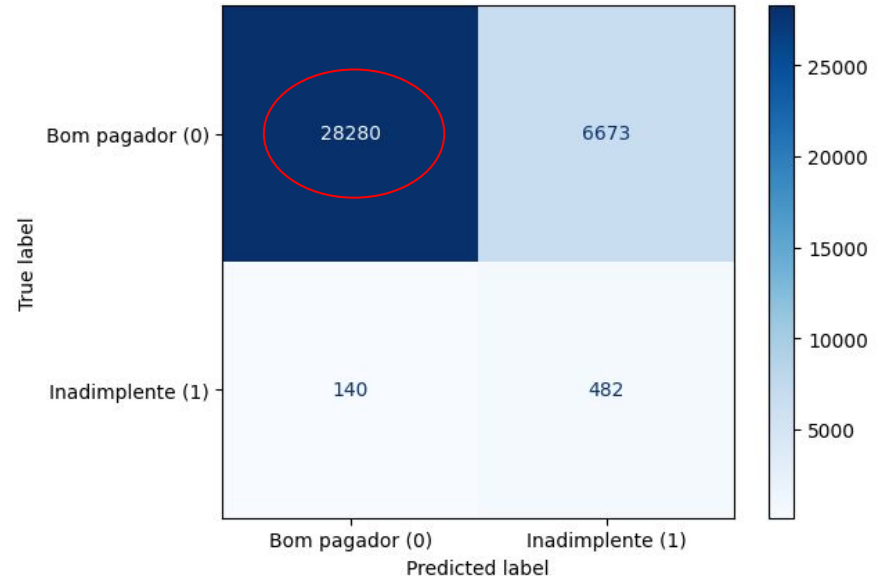
- Medidas de tendência central;
- Distribuição dos dados;
- Medidas de dispersão (desvio padrão);
- Quartis;
- Correlação entre variáveis;
- Risco Relativo:
 - $RR = 1$, não há associação significativa entre a exposição e o desfecho.
 - $RR > 1$, indica um risco maior no grupo exposto.
 - $RR < 1$, indica um risco menor no grupo exposto em comparação ao grupo não exposto.
- Segmentação por Score:
 - Matriz de confusão.



Risco Relativo e Matriz de confusão

Variável	Risco Mau Pagador
Idade	Q1
Salário	Q1
Endividamento	Q3
Atraso	Q4
Limite	Q4
Empréstimos	Q1

Nota de corte
 ≥ 3





Recomendações

- Campanhas personalizadas com base na pontuação;
- Criar ofertas de crédito especiais para minimizar riscos entre os reprovados:
 - Crédito com valor reduzido.
 - Condições especiais de pagamento.
- Recuperar clientes classificados como “falsos positivos”:
 - Atualização dos dados cadastrados.
 - Informações sobre como melhorar o score.
- Testar novos pontos de corte, de acordo com a estratégia escolhida pelo banco;
- Treinar o modelo para que melhore sua precisão.