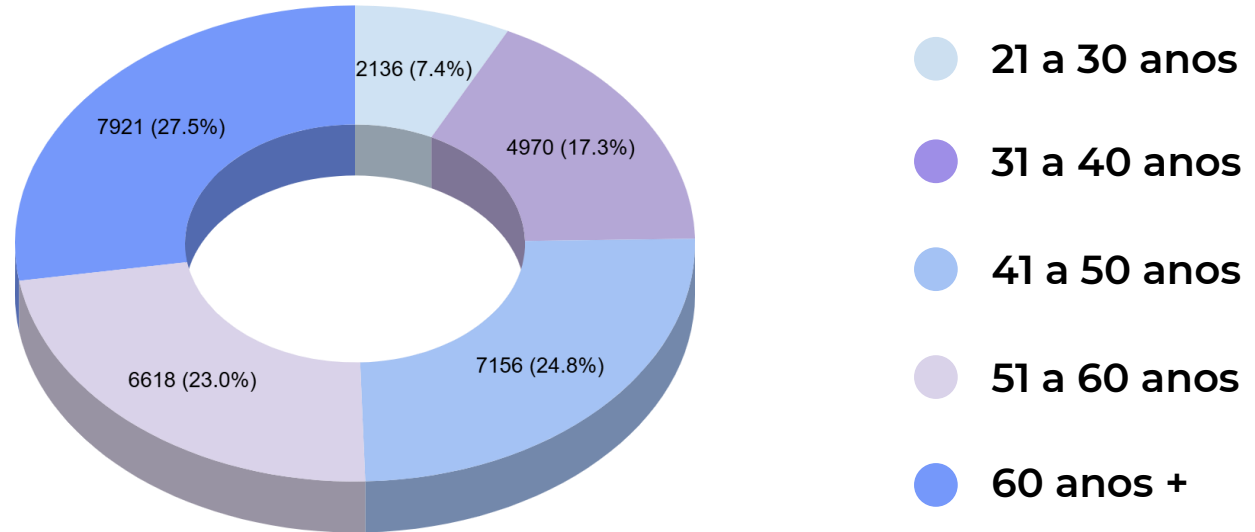


Modelo de Análise de Risco para Clientes do Banco Super Caja

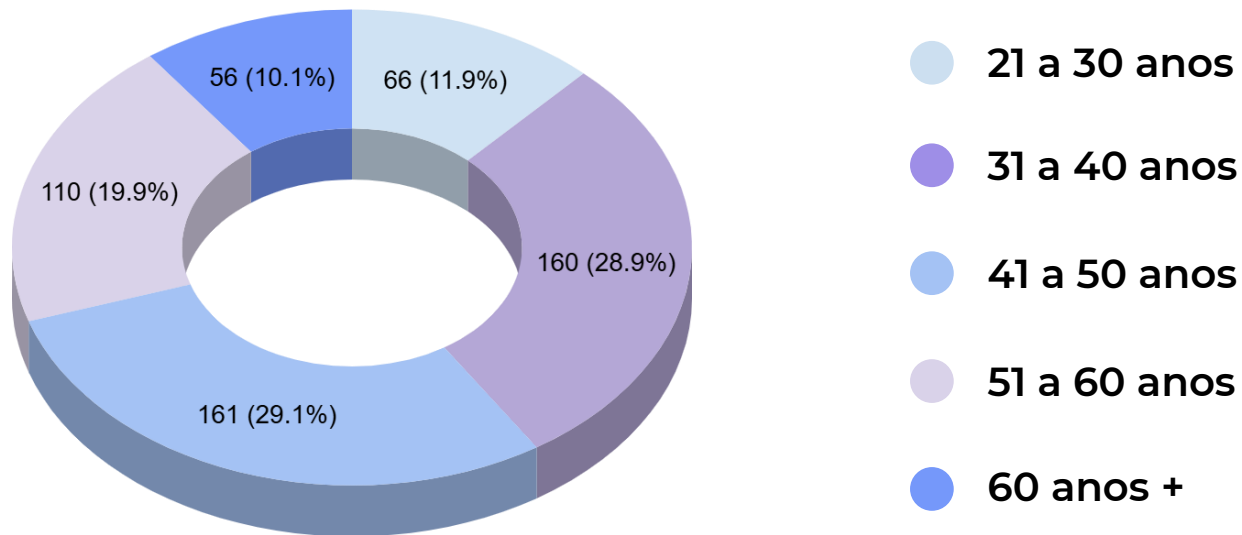
Como é o Perfil dos Clientes?

Variáveis	Geral	Inadimplentes	Maus Pagadores
Idade Média	51 anos	44 anos	35 anos
Média de Último Salário	RS 6.675,05	R\$ 4.642,22	R\$ 2.248,75
Média de Dependentes	0,85	1,16	1,13
Taxa de Endividamento Média	21,49	17,47	131,69
Linhas não Seguras de Crédito	5,17	1,11	10,4
Média de Empréstimos	8,78	6,77	6,8
Total de Clientes	28.801	553	2330

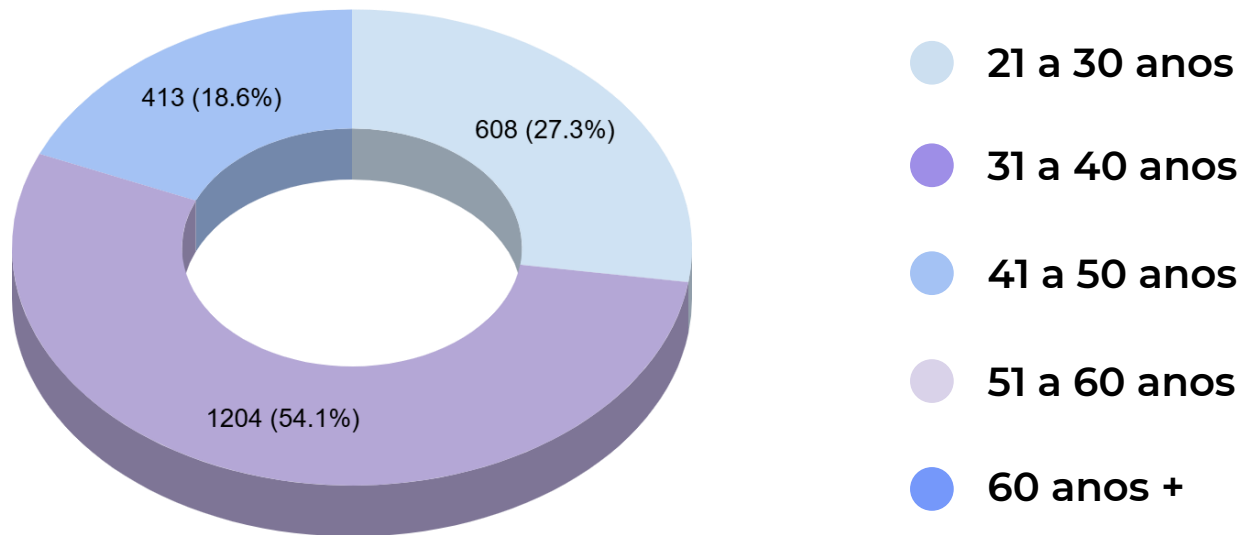
Distribuição de Clientes por Faixa Etária



Distribuição de Inadimplentes por Faixa Etária

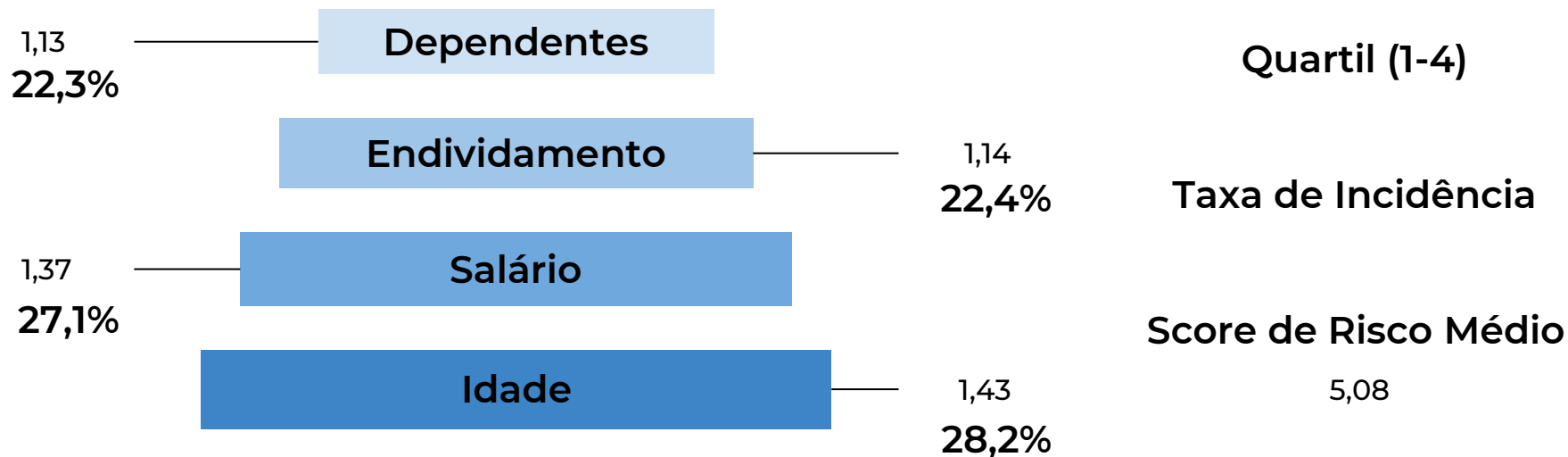


Distribuição de Maus Pagadores por Faixa Etária



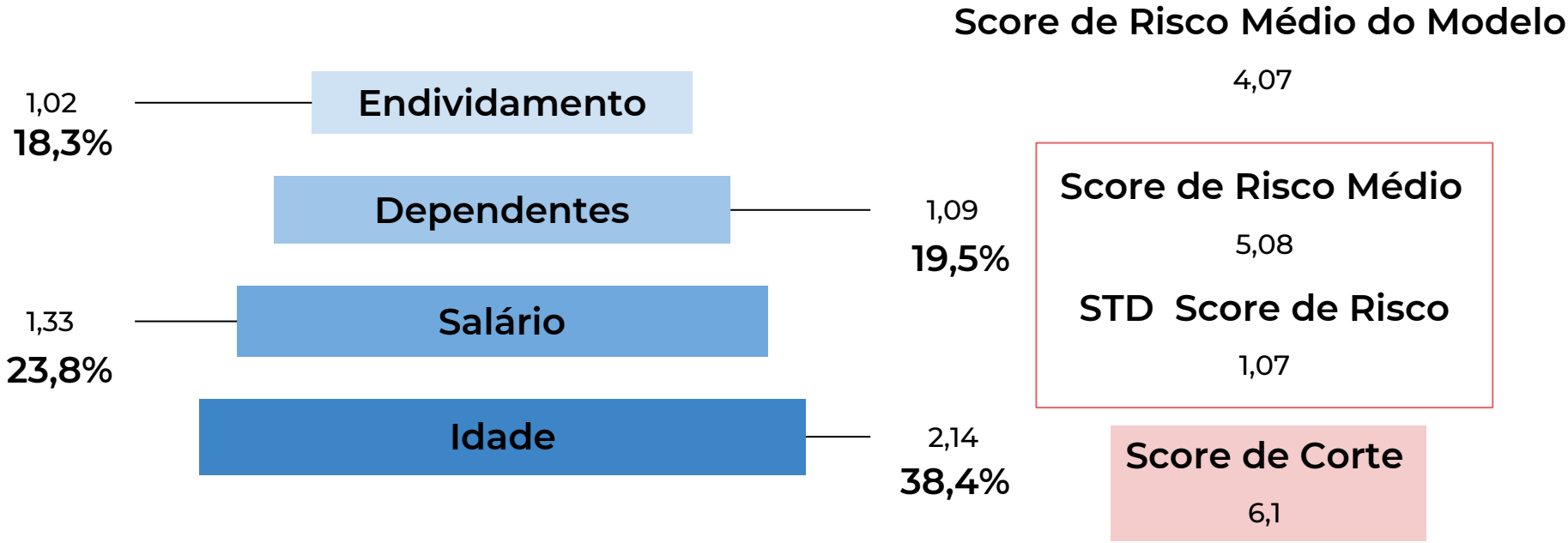
Composição do Score de Risco de Inadimplentes

Quais taxas de risco mais contribuem para a classificação dos clientes



Composição do Score de Risco de Maus Pagadores

Quais taxas de risco mais contribuem para a classificação dos clientes



Resultados do Modelo

Matriz de Confusão		Modelo de Risco	
		Bom Pagador	Mau Pagador
Histórico	Bom Pagador	26028	2220
	Mau Pagador	443	110

Classificação	
Correta	Incorreta
Bom Pagador 92,2%	Bom Pagador 7,2%
Mau Pagador 19,9%	Mau pagador 80,1%

Acurácia

0,91

Precisão

0,98

Recall

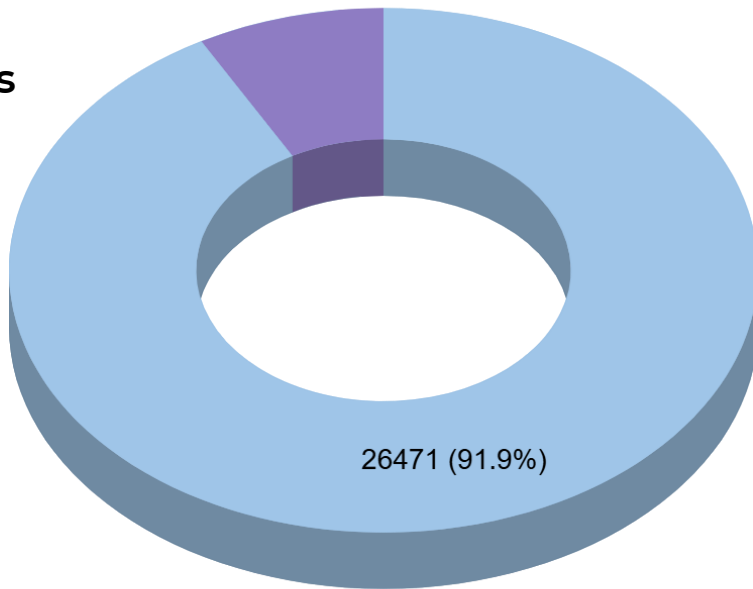
0,92

F1_Score

0,95

Alteração na Composição de Clientes

- Bons Pagadores
- Maus Pagadores



Incremento 6,3%

1777 a mais de
maus pagadores

**Taxa
Inadimplência
Prevista 8,09%**

A Cada 100 clientes,
cerca de 8 deixarão
de pagar os
Empréstimos

