



# Banco Super Caja

## Risco Relativo

Identificar e mitigar riscos associados ao Crédito





Variável ▲		Quartis	Mínimo Valor	Máximo Valor	Score	Risco Relativo
1.	age	3	52	63	Baixo Risco	0,75
2.	age	1	21	42	Alto Risco	1,77
3.	age	4	63	109	Baixo Risco	0,29
4.	age	2	42	52	Alto Risco	1,21
5.	debt_ratio_corrigida	2	0.2	0.4	Baixo Risco	0,91
6.	debt_ratio_corrigida	4	0.9	307001	Alto Risco	1,01
7.	debt_ratio_corrigida	3	0.4	0.9	Alto Risco	1,31
8.	debt_ratio_corrigida	1	0	0.2	Baixo Risco	0,77
9.	last_month_salary_limpo	4	7495	1560100	Baixo Risco	0,46
10.	last_month_salary_limpo	1	0	3944	Alto Risco	1,59
11.	last_month_salary_limpo	2	3947	5400	Baixo Risco	1
12.	last_month_salary_limpo	3	5400	7495	Baixo Risco	0,96
13.	more_90_days_overdue	1	0	0	Baixo Risco	0,06
14.	more_90_days_overdue	2	0	0	Baixo Risco	0,12
15.	more_90_days_overdue	3	0	0	Baixo Risco	0,09
16.	more_90_days_overdue	4	0	98	Alto Risco	3,91
17.	number_dependents	1	0	0	Baixo Risco	0,76
18.	number_dependents	4	1	13	Alto Risco	1,34
19.	number_dependents	2	0	0	Baixo Risco	0,88
20.	number_dependents	3	0	1	Alto Risco	1,02
21.	number_times_delayed_payment_loan_30_59_days	2	0	0	Baixo Risco	0,09
22.	number_times_delayed_payment_loan_30_59_days	1	0	0	Baixo Risco	0,11
23.	number_times_delayed_payment_loan_30_59_days	4	0	98	Alto Risco	3,81
24.	number_times_delayed_payment_loan_30_59_days	3	0	0	Baixo Risco	0,16
25.	number_times_delayed_payment_loan_60_89_days	2	0	0	Baixo Risco	0,2
26.	number_times_delayed_payment_loan_60_89_days	3	0	0	Baixo Risco	0,25
27.	number_times_delayed_payment_loan_60_89_days	1	0	0	Baixo Risco	0,22
28.	number_times_delayed_payment_loan_60_89_days	4	0	98	Alto Risco	3,46
29.	qtd_emprestimos_total	4	11	57	Baixo Risco	0,68
30.	qtd_emprestimos_total	3	8	11	Baixo Risco	0,63
31.	qtd_emprestimos_total	2	5	8	Alto Risco	1,03



## Hipótese 1: Clientes mais jovens tem risco maior de Inadimplência ?

**Hipótese Confirmada,** Os dados mostram que pessoas entre 21 e 39 anos apresentam um risco maior de inadimplência em relação as demais faixas etárias

**Possíveis Causas:** inicio de carreira, instabilidade financeira ou falta de experiência

**Recomendações:** Produtos Personalizados, Análise de Crédito Rigorosa, Ofertas de Reestruturação de Dívidas e Incentivos para pagamentos em dia

	Faixa etária ^	Tipo de risco	Risco Relativo
1.	21-29	Alto Risco	1,58
2.	30-39	Alto Risco	2,16
3.	40-49	Alto Risco	1,47
4.	50-59	Baixo Risco	0,9
5.	60-69	Baixo Risco	0,36
6.	70+	Baixo Risco	0,23



## Hipótese 2: Clientes com mais empréstimos ativos tem um risco maior?

**Hipótese Refutada,** Contrariamente ao esperado, os dados mostram que clientes com um maior número de empréstimos apresentam um risco mais baixo de inadimplência. Em contraste, aqueles com menos empréstimos têm uma maior chance de se tornarem inadimplentes.

**Recomendações:** Reavaliar critérios de crédito, Monitoramento e Suporte

	Qtd de empréstimo...	Tipo de Risco	Risco Relativo
1...	1 - 3	Alto Risco	1,96
2...	4 - 6	Alto Risco	1,55
3...	7 - 9	Baixo Risco	0,64
4...	>= 10	Baixo Risco	0,57



## Hipótese 3: Clientes com mais de 90 dias de atraso tem um risco maior?

**Hipótese Confirmada,** Essa hipótese indica que clientes que já atrasaram alguma vez por mais de 90 dias apresenta um maior risco de ser inadimplentes.

**Recomendações:** Programas de recuperação de Crédito, Segmentação e Ofertas Personalizadas, Monitoramento e controle de risco

	Atraso v	Tipo de Risco	Risco Relativo
1.	Sim	Alto Risco	15,7
2.	Não	Baixo Risco	0,01