

DOUGLAS VINÍCIUS GONÇALVES ARAÚJO

# **Regressão Logística Aplicada a Análise de Inadimplência de Cartão de Crédito**

JI-PARANÁ

2022



DOUGLAS VINÍCIUS GONÇALVES ARAÚJO

## **Regressão Logística Aplicada a Análise de Inadimplência de Cartão de Crédito**

Relatório de Estágio Supervisionado apresentado como Trabalho de Pesquisa à Coordenação do Curso de Bacharelado em Estatística da Universidade Federal de Rondônia como requisito .

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA – UNIR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
RELATÓRIO DE PESQUISA

Jl-PARANÁ

2022



# Resumo

O objetivo deste trabalho é aplicar o modelo de regressão logística a dados de cartão de crédito de uma instituição financeira do estado de Rondônia.

**Palavras-chaves:** Risco de Crédito, Probabilidade de Default, Modelo de Regressão Logístico.



## Lista de ilustrações





## Lista de tabelas



# Lista de abreviaturas e siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
abnTeX	ABsurdas Normas para TeX



# Lista de símbolos

$\Gamma$	Letra grega Gama
$\Lambda$	Lambda
$\zeta$	Letra grega minúscula zeta
$\in$	Pertence



# Sumário

1	INTRODUÇÃO . . . . .	15
1.1	Objetivos . . . . .	15
2	MODELO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA . . . . .	17
2.1	Interpretação dos Parâmetros . . . . .	17
2.2	Estimação dos Parâmetros . . . . .	17
2.3	Testes de Significância . . . . .	17
2.4	Seleção de Variáveis . . . . .	17
2.5	Desempenho dos Modelos . . . . .	17
3	RESULTADOS E DISCUSSÕES . . . . .	19
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS . . . . .	21
	REFERÊNCIAS . . . . .	23





# 1 Introdução

## 1.1 Objetivos



## 2 Modelo de Regressão Logística

2.1 Interpretação dos Parâmetros

2.2 Estimação dos Parâmetros

2.3 Testes de Significância

2.4 Seleção de Variáveis

2.5 Desempenho dos Modelos



### 3 Resultados e Discussões



## 4 Considerações Finais





## Referências