

IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
Câmpus São Paulo

Leonardo Naoki Narita SP3022498

# **Análise Exploratória de Dados (EDA)**

## **Estudo de Caso**

São Paulo - SP - Brasil

20 de Janeiro de 2022

IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
Câmpus São Paulo

Leonardo Naoki Narita SP3022498

## **Análise Exploratória de Dados (EDA)**

### **Estudo de Caso**

Trabalho desenvolvido no curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo como requisito parcial para a conclusão da disciplina de Programação Funcional.

Professor: Guilherme Werneck de Oliveira

IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
Câmpus São Paulo

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

PFUEL - Programação Funcional

São Paulo - SP - Brasil

20 de Janeiro de 2022

# Sumário

1	INTRODUÇÃO . . . . .	3
2	APRESENTAÇÃO DO CONJUNTO DE DADOS ESCOLHIDOS . .	4
3	DESENVOLVIMENTO DA EDA . . . . .	5
4	CONCLUSÃO . . . . .	6

# 1 Introdução

A Análise Exploratória de Dados (do inglês, "Exploratory Data Analysis", conhecida também pela sigla "EDA") é um conjunto de técnicas que visam analisar uma população ou amostra de dados (conjunto de dados dentro de um mesmo contexto).

A EDA visa identificar conclusões significativas dentro dessa massa de dados, podendo ser padrões ou outliers (inconsistências de dados).

O ciclo de vida da EDA baseia-se em três passos contínuos:

1. Gerar questionamentos sobre os dados que possui;
2. Transformar e modelar os dados a fim de encontrar repostas;
3. A partir das conclusões, gerar novos questionamentos.

## 2 Apresentação do Conjunto de Dados Escolhidos

oI

### 3 Desenvolvimento da EDA

oI

## 4 Conclusão

ol