



Universidade Federal do ABC  
Centro de Matemática, Computação & Cognição  
Bacharelado em Ciência da Computação

# **Análise de Sentimentos Temporal a partir de Avaliações Online de Hotéis no Google Maps**

**Emerson Almeida Matos**

**Santo André - SP, Setembro de 2022**

Emerson Almeida Matos

# **Análise de Sentimentos Temporal a partir de Avaliações Online de Hotéis no Google Maps**

**Projeto de Graduação em Computação**  
apresentado como parte dos requisitos necessários para a obtenção do Título de Bacharel em Ciência da Computação.

Universidade Federal do ABC – UFABC  
Centro de Matemática, Computação & Cognição  
Bacharelado em Ciência da Computação

Orientador: Alexandre Donizeti Alves

Santo André - SP  
Setembro de 2022

# Resumo

O resumo está em pretextual/resumos.tex

**Palavras-chaves:** Aprendizado de Máquina, Processamento de Linguagem Natural.

# Abstract

O resumo em inglês está no mesmo arquivo

**Keywords:** Machine Learning, Natural Language Processing

# Sumário

1	INTRODUÇÃO . . . . .	1
2	OBJETIVOS . . . . .	2
2.1	Objetivo Geral . . . . .	2
2.2	Objetivos Específicos . . . . .	2
3	METODOLOGIA . . . . .	3
	REFERÊNCIAS . . . . .	4

# 1 Introdução

## JUSTIFICATIVA

Neste capítulo precisamos:

- Introduzir o contexto
- Definir o que entendemos como avaliação de hotéis
- Apresentar em linhas gerais quais métodos são usados para detectar fake news, qual o estado da arte atual e quais são suas limitações.
- Descrever a nossa proposta e objetivos
- Descrever a estrutura do relatório

O presente relatório está estruturado da seguinte forma: o capítulo ?? apresenta..., o capítulo ??... O capítulo 3 ..., o capítulo ?? .... O capítulo ??

Demonstração de citação: o software de análise foi desenvolvido na linguagem Python (ROSSUM; JR, 1995), usando as bibliotecas Pandas (MCKINNEY et al., 2010) e Scikit-learn (PEDREGOSA et al., 2011).

O presente trabalho tem como objetivo fazer análise de avaliações de hotéis que foram realizadas e disponibilizadas publicamente em plataformas online, utilizaremos como fonte de dados as avaliações disponíveis no google maps, afim de observar e tentar entender a variação das avaliações realizadas pelos usuários da plataforma durante o tempo

## 2 Objetivos

### 2.1 Objetivo Geral

### 2.2 Objetivos Específicos

## 3 Metodologia

CRONOGRAMA



## Referências

MCKINNEY, W. et al. Data structures for statistical computing in python. In: AUSTIN, TX. *Proceedings of the 9th Python in Science Conference*. [S.l.], 2010. v. 445, p. 51–56. Citado na página [1](#).

PEDREGOSA, F. et al. Scikit-learn: Machine learning in Python. *Journal of Machine Learning Research*, v. 12, p. 2825–2830, 2011. Citado na página [1](#).

ROSSUM, G. V.; JR, F. L. D. *Python tutorial*. [S.l.]: Centrum voor Wiskunde en Informatica Amsterdam, The Netherlands, 1995. Citado na página [1](#).