

Fabício Veloso de Jesus

# **Análise e classificação de comentários**

Brasil

2018, v1.0



Fabício Veloso de Jesus

## **Análise e classificação de comentários**

Trabalho monografico apresentado para obtenção do grau de bacharel em ciências exatas e tecnológicas.

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas

Orientador: Tiago Palma Pagano

Brasil

2018, v1.0

# Resumo

Palavras-chave:

# Abstract

**Keywords:**



## Lista de ilustrações





## Lista de quadros



## Lista de tabelas



# Lista de abreviaturas e siglas

SOM	Self-Organizing Map, em português Mapas auto organizáveis
-----	---



# Lista de símbolos

Γ      Letra grega Gama





# Sumário

1	INTRODUÇÃO . . . . .	17
1.1	Objetivo . . . . .	17
1.2	Objetivos específicos . . . . .	17
1.3	Justificativa . . . . .	17
1.4	Metodologia . . . . .	17
1.5	Problematização . . . . .	17
2	REFERÊNCIAL TEÓRICO . . . . .	19
3	DESENVOLVIMENTO . . . . .	21
4	TESTES E ANÁLISE DE RESULTADOS . . . . .	23
5	CONCLUSÃO . . . . .	25
	 Appendices	 27



# 1 Introdução

## 1.1 Objetivo

Analisar e classificar comentários de twitter segundo seu caráter misógino.

## 1.2 Objetivos específicos

Utilizar métodos capazes de classificar os comentários segundo seu caráter misógino. Dentro deste comportamento de aversão às mulheres existem subcategorias, que devem ser declaradas e evidenciadas na classificação.

Analisar características comuns as frases que pertencem ao mesmo grupo e determinar a ocorrência e relevância de determinadas palavras para a identificação.

Determinar se tal comportamento possui direcionamento a um usuário em específico, ou é realizado de forma a generalizar todas as mulheres.

## 1.3 Justificativa

Como consequência, a análise dos resultados obtidos neste trabalho poderá prover um padrão específico referente ao comportamento de usuários misóginos no twitter.

## 1.4 Metodologia

Aplicar métodos de mineração de dados em textos para realizar o ajuste dos dados existentes na base.

Utilizar aprendizado de máquina nos dados ajustados para criar uma rotina de classificação das frases. A proposta aqui é com o auxílio de redes neurais, evidenciar dados específicos encontrados em comentários que refletem um cunho misógino, no qual destacamos o método de mapas auto organizáveis com o intuito de evidenciar características comuns em frases que possuem a mesma classificação.

## 1.5 Problematização

Com auxílio de métodos inerentes a inteligência artificial é possível determinar a existência de misoginia em um comentário?

Através do agrupamento de características é praticável a classificação das frases misóginas em subcategorias?

Existe um padrão para comentários que apresentam cunho misógino?

## 2 Referencial Teórico



### 3 Desenvolvimento





## 4 Testes e Análise de Resultados



## 5 Conclusão



# Appendices

