



# 1 Resumo

## 2 Introdução

### 2.1 Motivação

### 2.2 Justificativa

### 2.3 Objetivos

### 2.4 Desafios

## 3 Características da leitura

### 3.1 O movimento do olhar na leitura

### 3.2 Depreendimentos do comportamento de leitura

### 3.3 Diferenças entre leitura e *skimming*

### 3.4 Como reconhecer a leitura por máquina

## 4 Algoritmos

### 4.1 Algoritmo de Campbell e Maglio (2001)

### 4.2 Algoritmo de Buscher et al. (2008)

### 4.3 Algoritmo de Kollmorgen e Holmqvist (2007)

## 5 Estudo da baixa amostragem

### 5.1 A frequência de Shannon-Nyquist