



Atílio Antônio Dadalto  
Tiago da Cruz Santos

# **Análise de desempenho de estruturas de dados para um indexador de arquivos**

Vitória

2019

# Introdução

Apresenta descrição do problema a ser resolvido e visão geral sobre o funcionamento do programa. Exemplos de como usar referência fodase (in-line) ou nada

# 1 Implementação

Descrição sobre a implementação dos algoritmos, incluindo o algoritmo de Huffman. Deve ser detalhada a estrutura de dados utilizada (de preferência com diagramas ilustrativos), o funcionamento dos algoritmos, e decisões tomadas relativas aos detalhes de especificação que porventura estejam omissos no enunciado.

O pacote `listings`, incluído neste template, permite a inclusão de listagens de código. A Listagem ?? mostra um exemplo de listagem com especificação da linguagem utilizada no código. O pacote `listings` reconhece algumas linguagens<sup>1</sup> e faz “coloração” de código (na verdade, usa **negrito** e não cores) de acordo com a linguagem. O parâmetro `float=htpb` incluído em ambos os exemplos impede que a listagem seja quebrada em diferentes páginas.

Importante notar que não se deve incluir TODO o código do seu trabalho. Inclua apenas trechos que julgue necessário que sejam discutidos no relatório.

---

<sup>1</sup> Veja a lista de linguagens suportadas em [http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Source\\_Code\\_Listings#Supported\\_languages](http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Source_Code_Listings#Supported_languages).

## 2 Análise e resultados

## 3 Metodologia

Descrever a metodologia dos testes, como variou o tamanho dos arquivos, quantos arquivos foram utilizados, descrição do computador em que foram feitos os testes.

### 3.1 Resultados

Analisar os tamanhos dos arquivos compactados a partir dos experimentos realizados. Utilizar tabelas e gráficos para ilustrar o desempenho da sua implementação.

Exemplo de utilização de tabelas. A Tabela 1 apresenta um cronograma de execução de um PG fictício.

Tabela 1 – Cronograma de Atividades do primeiro semestre.

Atividade	Janeiro/99	Fevereiro/99	Março/99	Abril/99	Maiio/99	Junho/99
1	X	X	X	X	X	X
2			X	X		
3			X	X	X	X
4						X
5					X	X
6						
7						

A Figura 1 exemplifica o uso de uma figura gráfica no texto.

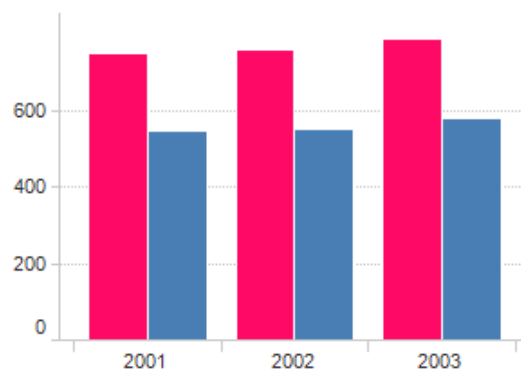


Figura 1 – Exemplo de inserção de figura

## 4 Conclusão

Discutir as conclusões e limitações do seu trabalho.

## Referências