

Universidade da Beira Interior

Departamento de Informática



Departamento de
Informática

Nº 1 - 2019: [TITULO DO PROJETO]

Elaborado por:

[NOME DO(A) ALUNO(A)]

Orientador:

Professor/a Doutor/a [NOME ORIENTADOR(A)]

22 de Junho de 2019

Agradecimentos

A conclusão deste trabalho, bem como da grande maior parte da minha vida académica não seria possível sem a ajuda de ...

Conteúdo

| | |
|---|------------|
| Conteúdo | iii |
| Lista de Figuras | v |
| Lista de Tabelas | vii |
| 1 Introdução | 1 |
| 1.1 Enquadramento | 1 |
| 1.2 Motivação | 1 |
| 1.3 Objetivos | 1 |
| 1.4 Organização do Documento | 1 |
| 1.5 Algumas Dicas – [RETIRAR DA VERSÃO FINAL] | 2 |
| 2 Estado da Arte | 3 |
| 2.1 Introdução | 3 |
| 2.2 Citações e Referências Cruzadas – [RETIRAR DA VERSÃO FINAL] | 3 |
| 2.3 Secções Intermédias | 4 |
| 2.4 Conclusões | 4 |
| 3 Tecnologias e Ferramentas Utilizadas | 5 |
| 3.1 Introdução | 5 |
| 3.2 Secções Intermédias | 5 |
| 3.3 Conclusões | 5 |
| 4 Implementação e Testes | 7 |
| 4.1 Introdução | 7 |
| 4.2 Secções Intermédias | 7 |
| 4.3 Conclusões | 8 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 5 Conclusões e Trabalho Futuro | 9 |
| 5.1 Conclusões Principais | 9 |
| 5.2 Trabalho Futuro | 9 |
| Bibliografia | 11 |

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 3.1 | Esta é uma tabela de exemplo. | 5 |
|-----|---------------------------------------|---|

Acrónimos

TCP *Transmission Control Protocol*

Capítulo 1

Introdução

1.1 Enquadramento

Os acrónimos devem ser definidos recorrendo ao pacote (*package*) `acronym`, usando os comandos `\acro`, `\ac`, `\acp`, etc. E.g., *The subject of this report is network protocols, namely Transmission Control Protocol (TCP). TCP is studied for several aspects of performance.*

1.2 Motivação

1.3 Objetivos

1.4 Organização do Documento

De modo a refletir o trabalho que foi feito, este documento encontra-se estruturado da seguinte forma:

1. O primeiro capítulo – **Introdução** – apresenta o projeto, a motivação para a sua escolha, o enquadramento para o mesmo, os seus objetivos e a respetiva organização do documento.
2. O segundo capítulo – **Tecnologias Utilizadas** – descreve os conceitos mais importantes no âmbito deste projeto, bem como as tecnologias utilizadas durante do desenvolvimento da aplicação.
3. ...

1.5 Algumas Dicas – [RETIRAR DA VERSÃO FINAL]

Os relatórios de projeto são individuais e preparados em \LaTeX , seguindo o formato disponível na página da unidade curricular. Deve ser prestada especial atenção aos seguintes pontos:

1. O relatório deve ter um capítulo Introdução e Conclusões e Trabalho Futuro (ou só Conclusões);
2. A última secção do primeiro capítulo deve descrever sucintamente a organização do documento;
3. O relatório pode ser escrito em Língua Portuguesa ou Inglesa;
4. Todas as imagens ou tabelas devem ter legendas e ser referidas no texto (usando comando `\ref{}`).

Capítulo 2

Estado da Arte

2.1 Introdução

Cada capítulo intermédio deve começar com uma breve introdução onde é explicado com um pouco mais de detalhe qual é o tema deste capítulo, e como é que se encontra organizado (i.e., o que é que cada secção seguinte discute).

2.2 Citações e Referências Cruzadas – [RETIRAR DA VERSÃO FINAL]

Para se referenciar outras secções, usar `\ref{label}`, e.g., para citar a secção da Introdução deste capítulo, usar `\ref{chap2:sec:intro}`. O resultado é: a secção 2.1 contém a introdução deste capítulo.

Para se citarem fontes bibliográficas, colocar a entrada certa no ficheiro `bibliografia.bib` e usar o comando `\cite{label-da-referencia}`, ligando o comando com a palavra que o antecede com um til. Por exemplo, para citar a referência eletrónica *The Not So Short Introduction to L^AT_EX* [1], deve incluir-se o trecho seguinte no ficheiro `bibliografia.bib` e usar `\cite{short}` para a citação (citação incluída nesta mesma frase):

```
@MISC{short,  
  author = {Tobias Oetiker and Hubert Partl and Irene Hyna and Elisabeth Schlegl},  
  title = "{The Not So Short Introduction to \LaTeX{}}",  
  year = 2018,  
  note = {[Online] \url{https://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf}.  
        Último acesso a 12 de Março de 2019}  
}
```

2.3 Secções Intermédias

2.4 Conclusões

Cada capítulo intermédio deve referir o que demais importante se conclui desta parte do trabalho, de modo a fornecer a motivação para o capítulo ou passos seguintes.

Capítulo 3

Tecnologias e Ferramentas Utilizadas

3.1 Introdução

Cada capítulo intermédio deve começar com uma breve introdução onde é explicado com um pouco mais de detalhe qual é o tema deste capítulo, e como é que se encontra organizado (i.e., o que é que cada secção seguinte discute).

3.2 Secções Intermédias

A tabela 3.1 serve apenas o propósito da exemplificação de como se fazem tabelas em \LaTeX .

3.3 Conclusões

Cada capítulo intermédio deve referir o que demais importante se conclui desta parte do trabalho, de modo a fornecer a motivação para o capítulo ou passos seguintes.

| campo 1 | campo 2 | campo 3 |
|---------|---------|---------|
| 14 | 15 | 16 |
| 13 | 13 | 13 |

Tabela 3.1: Esta é uma tabela de exemplo.

Capítulo 4

Implementação e Testes

4.1 Introdução

Cada capítulo intermédio deve começar com uma breve introdução onde é explicado com um pouco mais de detalhe qual é o tema deste capítulo, e como é que se encontra organizado (i.e., o que é que cada secção seguinte discute).

4.2 Secções Intermédias

O trecho de código seguinte mostra a função `main()` e o seu funcionamento:

```
#include <stdio.h>

int main(){
    int i = 0;
    for(i = 0; i < 100; i++)
        printf("%d\n", i);
}
```

Excerto de Código 4.1: Trecho de código usado no projeto.

Se quiser definir a distribuição de Pareto, posso colocar a fórmula *inline*, da seguinte forma $P(x) = \frac{x_i^{1/\Lambda}}{2}$, ou numa linha em separada, como se mostra a seguir:

$$y^2 = \sum_{x=0}^{20} (x^3 - 2x + 3).$$

Outra maneira, mas numerada, é usar o ambiente `equation`, como se

mostra na (4.1):

$$y^2 = \sum_{x=0}^{20} (x^3 - 2x + 3). \quad (4.1)$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + y^2 = \sum_{x=0}^{20} (x^3 - 2x + 3); \quad (4.2)$$

$$= x^4 - 2. \quad (4.3)$$

4.3 Conclusões

Cada capítulo intermédio deve referir o que demais importante se conclui desta parte do trabalho, de modo a fornecer a motivação para o capítulo ou passos seguintes.

Capítulo 5

Conclusões e Trabalho Futuro

5.1 Conclusões Principais

Esta secção contém a resposta à questão:

Quais foram as conclusões principais a que o(a) aluno(a) chegou no fim deste trabalho?

5.2 Trabalho Futuro

Esta secção responde a questões como:

O que é que ficou por fazer, e porque?

O que é que seria interessante fazer, mas não foi feito por não ser exactamente o objetivo deste trabalho?

Em que outros casos ou situações ou cenários – que não foram estudados no contexto deste projeto por não ser seu objetivo – é que o trabalho aqui descrito pode ter aplicações interessantes e porque?

Bibliografia

- [1] Tobias Oetiker, Hubert Partl, Irene Hyna, and Elisabeth Schlegl. The Not So Short Introduction to \LaTeX , 2018. [Online] <https://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf>. Último acesso a 12 de Março de 2019.