#### Arduino

Fábio Eduardo Kaspar

Universidade de São Paulo Instituto de Matemática e Estatística Bachalerado em Ciência da Computação

> MAC0412 Organização de Computadores

> > Prof. Siang Wun Song

São Paulo Dezembro de 2015

#### Arduino

Esta é a versão original da monografia elaborada pelo aluno Fábio Eduardo Kaspar, visando a obtenção dos créditos correspondentes à disciplina MAC0412 - Organização de Computadores do IME-USP.

#### Resumo

Elemento obrigatório, constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas, em forma de texto. Deve apresentar os objetivos, métodos empregados, resultados e conclusões. O resumo deve ser redigido em parágrafo único, conter no máximo 500 palavras e ser seguido dos termos representativos do conteúdo do trabalho (palavras-chave).

Palavras-chave: palavra-chave1, palavra-chave2, palavra-chave3.

## Abstract

Elemento obrigatório, elaborado com as mesmas características do resumo em língua portuguesa.

Keywords: keyword1, keyword2, keyword3.

# Contents

1	Introdução	1
2	Desenvolvimentos	3
3	Conclusões	5
A	Título do apêndice	7

#### Chapter 1

#### Introdução

Uma monografia deve ter um capítulo inicial que é a Introdução e um capítulo final que é a Conclusão. Entre esses dois capítulos poderá ter uma sequência de capítulos que descrevem o trabalho em detalhes. Após o capítulo de conclusão, poderá ter apêndices e ao final deverá ter as referências bibliográficas.

Para a escrita de textos em Ciência da Computação, o livro de Justin Zobel, Writing for Computer Science (?) é uma leitura obrigatória. O livro Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação de ? também merece uma boa lida.

O uso desnecessário de termos em lingua estrangeira deve ser evitado. No entanto, quando isso for necessário, os termos devem aparecer em itálico.

```
Modos de citação:
indesejável: [AF83] introduziu o algoritmo ótimo.
indesejável: (Andrew e Foster, 1983) introduziram o algoritmo ótimo.
certo : Andrew e Foster introduziram o algoritmo ótimo [AF83].
certo : Andrew e Foster introduziram o algoritmo ótimo (Andrew e Foster, 1983).
certo : Andrew e Foster (1983) introduziram o algoritmo ótimo.
```

Uma prática recomendável na escrita de textos é descrever as legendas das figuras e tabelas em forma auto-contida: as legendas devem ser razoavelmente completas, de modo que o leitor possa entender a figura sem ler o texto onde a figura ou tabela é citada.

Apresentar os resultados de forma simples, clara e completa é uma tarefa que requer inspiração. Nesse sentido, o livro de ?, The Visual Display of Quantitative Information, serve de ajuda na criação de figuras que permitam entender e interpretar dados/resultados de forma eficiente.

## Chapter 2

## Desenvolvimentos

Embora neste exemplo tenhamos apenas um capítulo, entre a introdução e a conclusão de uma monografia podemos ter uma sequência de capítulos descrevendo o trabalho e os resultados. Estes podem descrever fundamentos, trabalhos relacionados, método/modelo/algoritmo proposto, experimentos realizados, resulatdos obtidos.

Cada capítulo pode ser organizado em seções, que por sua vez pode conter subseções. Um exemplo de figura está na figura 2.1.

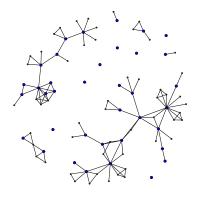


Figure 2.1: Exemplo de uma figura.

## Chapter 3

## Conclusões

Texto texto

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Exemplo de referência para página Web: www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/tese-exemplo

# Appendix A

# Título do apêndice

Texto texto.