

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

<NOME DO ALUNO>

<TÍTULO DO TRABALHO>

NITERÓI

<ANO>

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

<NOME DO ALUNO>

<TÍTULO DO TRABALHO>

<Tese de Doutorado OU Dissertação  
de Mestrado> apresentada ao Programa  
de Pós-Graduação em Computação da  
Universidade Federal Fluminense como  
requisito parcial para a obtenção do Grau de  
<Doutor ou Mestre> em Computação.  
Área de concentração:  
<ÁREA DE CONCENTRAÇÃO.>

Orientador:

<NOME DO ORIENTADOR>

Co-orientador:

<NOME DO CO-ORIENTADOR>

NITERÓI

<ANO>

<NOME DO ALUNO>

<TÍTULO DO TRABALHO>

<Tese de Doutorado ou Dissertação de Mestrado> apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Computação da Universidade Federal Fluminense como requisito parcial para a obtenção do Grau de <Doutor ou Mestre> em Computação. Área de concentração: <ÁREA DE CONCENTRAÇÃO.>

Aprovada em <MES> de <ANO>.

#### BANCA EXAMINADORA

---

Prof. <NOME do ORIENTADOR> - Orientador, UFF

---

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

---

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

---

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

---

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

Niterói

<ANO>

*Dedicatória(s): Elemento opcional onde o autor presta homenagem ou dedica seu trabalho (ABNT, 2005).*

# Agradecimentos

Elemento opcional, colocado após a dedicatória (ABNT, 2005).

# Resumo

Elemento obrigatório, constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 500 palavras (ABNT, 2005).

**Palavras-chave:** Palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, conforme a ABNT NBR 6028 (ABNT, 2005).

# Abstract

Elemento obrigatório, em língua estrangeira, com as mesmas características do resumo em língua vernácula (ABNT, 2005).

**Keywords:** Palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, na língua (ABNT, 2005).

# Lista de Figuras



# Lista de Tabelas

# Lista de Abreviaturas e Siglas

<ABREVIATURA> : <SIGNIFICADO>;

<ABREVIATURA> : <SIGNIFICADO>;

<ABREVIATURA> : <SIGNIFICADO>;

# Sumário

# Capítulo 1

## Título do primeiro capítulo

Escrever bem é uma arte que exige muita técnica e dedicação. Há vários bons livros sobre como escrever uma boa dissertação ou tese. Para a escrita de textos em Ciência da Computação, Writing for Computer Science [?] é uma leitura obrigatória. O livro Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação [?] também merece uma boa lida.

### 1.1 Introdução

Apresentar uma visão geral do assunto que será abordado no trabalho, procurando fazer com que o leitor adquira uma compreensão inicial do que será tratado e fornecendo informações que o levem a perceber a sua importância.

Exemplo de Figura: Ver Figura ??.



Figura 1.1: Exemplo de figura

Este é o primeiro capítulo.

Exemplo de referências [?, ?, ?, ?, ?].

Este é o primeiro capítulo.

Exemplo de Tabela: ver Tabela ??.

Tabela 1.1: Distribuição IMC em Adultos

Classificação	IMC
Baixo Peso	$< 18,5$
Peso Adequado	$> 18,5$ e $< 25$
Sobrepeso	$> 25$ e $< 30$
Obesidade	$> 30$

Este é o primeiro capítulo.

## 1.2 Desenvolvimento

Conforme explicado na Seção ??, nesta segunda seção será descrito o desenvolvimento.

## 1.3 Problema de Otimização Multiobjetivo (MOPs)

Conforme Júnior [?] Problemas de otimiza,c~ao multiobjetivo (MOPs) s~ao problemas que possuem mais de uma função objetivo a ser minimizada ou maximizada. Entre as abordagens mais utilizadas atualmente para resolvê-los destaca-se o uso de metaheurísti-cas populacionais. Esta popularidade se deve principalmente à natureza destas de lidar simultaneamente com diversas soluções (população) em uma única execução. Um algo-ritmo muito utilizado para lidar com MOPs é chamado otimização por nuvem de partículas multiobjetivo (MOPSO), esta é uma abordagem derivada da otimização por nuvem de partículas (PSO), que é uma metaheurística inspirada no comportamento de conjuntos de aves.

## APÊNDICE A - <TÍTULO DO APÊNDICE>

Elemento opcional. O(s) apêndice(s) são identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos. Excepcionalmente utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação, quando esgotadas as 23 letras do alfabeto (ABNT, 2005).