

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

---

Título do Trabalho

**Nome do Aluno**

---



São Carlos - SP

Título do Trabalho

*Nome do Aluno*

**Orientadora:** *Nome do Orientador*

Monografia final de conclusão de curso apresentada ao Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação – ICMC-USP – para obtenção do título de Bacharel em Computação.

Área de Concentração: Coloque a área de concentração

USP - São Carlos

Outubro de 2009

# *Resumo*

Observação 1: Este item é obrigatório.

Observação 2: O resumo deve apresentar de forma concisa os pontos relevantes do texto. Deve ter o objetivo de abreviar o tempo do leitor e estimular a consulta ao texto completo da monografia.

Observação 3: Deve ser redigido em parágrafo único, através de uma seqüência de frases concisas e objetivas e com espaçamento duplo.

Observação 4: O resumo não deve ultrapassar 500 palavras.

Observação 5: Mais informações sobre a escrita de resumo, consulte a norma NBR 6028/1990 para escrita de resumos.

**Palavras-chave: palavra chave, palavra chave, palavra chave**

# *Sumário*

|  |        |
|--|--------|
| <b>Lista de Figuras</b>  | p. III |
| <b>Lista de Tabelas</b>  | p. IV  |
| <b>1 Introdução</b>  | p. 5   |
| 1.1 Contextualização, Motivação e Domínio de Aplicação . . . . . | p. 5   |
| 1.2 Objetivos do Trabalho . . . . .                              | p. 5   |
| 1.3 Organização da Monografia . . . . .                          | p. 5   |
| <b>2 Revisão Bibliográfica</b>                                   | p. 6   |
| 2.1 Considerações Iniciais . . . . .                             | p. 6   |
| 2.2 Seção . . . . .  | p. 7   |
| 2.2.1 Subseção . . . . .   | p. 7   |
| 2.2.2 Subseção . . . . .   | p. 7   |
| 2.3 Seção . . . . .  | p. 7   |
| 2.4 Seção . . . . .  | p. 7   |
| 2.5 Considerações Finais . . . . .                               | p. 7   |
| <b>3 Desenvolvimento do Trabalho</b>                             | p. 8   |
| 3.1 Considerações Iniciais . . . . .                             | p. 8   |
| 3.2 Projeto . . . . .  | p. 8   |
| 3.3 Descrição das Atividades Realizadas . . . . .                | p. 8   |
| 3.4 Resultados Obtidos . . . . .                                 | p. 9   |

|          |  |       |
|----------|--|-------|
| 3.5      | Dificuldades e Limitações . . . . .                | p. 9  |
| 3.6      | Considerações Finais . . . . .                     | p. 9  |
| <b>4</b> | <b>Conclusão</b>                                   | p. 10 |
| 4.1      | Contribuições . . . . .                            | p. 10 |
| 4.2      | Considerações sobre o Curso de Graduação . . . . . | p. 10 |
| 4.3      | Trabalhos Futuros . . . . .                        | p. 10 |
|          | <b>Referências Bibliográficas</b>                  | p. 11 |

## *Lista de Figuras*

## *Lista de Tabelas*

# ***1 Introdução***

## **1.1 Contextualização, Motivação e Domínio de Aplicação**

Nesta seção descrevem-se a área de pesquisa na qual o trabalho está inserido, o problema e/ou as circunstâncias que motivaram o projeto e as potenciais contribuições oriundas de sua realização. Além disso, é necessário sintetizar o que foi feito no Projeto I, caso o aluno esteja matriculado atualmente no Projeto II.

## **1.2 Objetivos do Trabalho**

Indique claramente quais são os objetivos do trabalho, caracterizando de forma sucinta o que se pretende atingir e os principais resultados. Não indicar como os objetivos serão atingidos; isto deve ser feito em seção posterior.

## **1.3 Organização da Monografia**

Descreva a organização do restante da monografia, por exemplo, dizendo o que o leitor espera encontrar nos próximos capítulos. Indique também a existência de apêndices e glossários.

## **2 *Revisão Bibliográfica***

### **2.1 Considerações Iniciais**

Neste capítulo devem ser apresentados os conceitos e a terminologia básicos da área do projeto e o levantamento bibliográfico necessário para a realização do trabalho. Em particular, a descrição dos principais trabalhos de pesquisa relacionados com este (em geral, aqueles que representam o estado da arte na área de pesquisa em questão), bem como dos trabalhos que serviram de base para a solução proposta por este projeto (em geral, aqueles que apresentam técnicas ou recursos que foram utilizados pelo projeto). A divisão nas subseções a seguir é opcional.

Em particular, nesta seção (Considerações Iniciais), deve-se descreva sucintamente o que será apresentado neste capítulo.

As seções a seguir podem ser organizadas da forma que melhor se adequar à sua monografia.

## **2.2 Seção**

### **2.2.1 Subseção**

### **2.2.2 Subseção**

## **2.3 Seção**

## **2.4 Seção**

## **2.5 Considerações Finais**

Nesta seção deve apresentar uma conclusão sobre este capítulo e introduzir brevemente o capítulo seguinte.

## **3    *Desenvolvimento do Trabalho***

### **3.1    Considerações Iniciais**

Neste capítulo o projeto deve ser detalhadamente descrito, de modo que o leitor identifique todos os passos da metodologia adotada, bem como todos os recursos e técnicas utilizados. Além disso, e quando for o caso, os resultados e sua avaliação devem ser descritos e analisados.

Em particular, nesta seção (Considerações Iniciais), deve-se descrever sucintamente o que será apresentado neste capítulo.

As seções a seguir podem ser organizadas da forma que melhor se adequar à sua monografia, contudo, são sugeridas as seguintes.

### **3.2    Projeto**

Nesta seção descreva os objetivos do trabalho, sua proposta e a metodologia geral para seu desenvolvimento (por exemplo, apresente a arquitetura do sistema que foi implementado, descrevendo a função de cada um de seus módulos; ou apresente todos os passos de um processo que deverá ser executado). O detalhamento do trabalho executado (por exemplo, como foi implementado cada módulo do sistema, ou cada etapa de um processo) deve ser feito na seção seguinte.

### **3.3    Descrição das Atividades Realizadas**

Nesta seção o aluno deve descrever em detalhes cada etapa da metodologia descrita na seção anterior. Identifique todos os recursos/técnicas/sistemas utilizados em cada etapa.

### **3.4 Resultados Obtidos**

Nesta seção descreva o processo de obtenção dos resultados obtidos e analise-os à luz dos objetivos iniciais, bem como dos eventuais usuários (humanos ou não) de tais resultados. Preferencialmente, utilize critérios estabelecidos na área de pesquisa de seu projeto. Discuta sobre critérios utilizados para a validação do sistema, bem como os testes utilizados (se for o caso).

### **3.5 Dificuldades e Limitações**

Nesta seção, descreva as principais dificuldades e limitações encontradas durante a condução do trabalho. Sintetize lições aprendidas e comente sobre direções alternativas, se for o caso. Se pertinente, faça uma análise crítica da abordagem adotada em seu projeto, ou seja, você a considera adequada? Ela é limitada sob algum aspecto?

### **3.6 Considerações Finais**

Nesta seção o aluno deve apresentar uma conclusão sobre este capítulo e introduzir brevemente o capítulo seguinte.

## **4** *Conclusão*

Neste capítulo, você deve expressar a sua visão crítica sobre alguns temas importantes. Teça conclusões a respeito do trabalho desenvolvido, experiências adquiridas e lições aprendidas.

### **4.1 Contribuições**

Nesta seção, o aluno deve destacar as principais contribuições do trabalho realizado. Apresente também as contribuições que o trabalho lhe proporcionou como pessoa.

### **4.2 Considerações sobre o Curso de Graduação**

Coloque aqui as suas críticas ao curso de graduação, pontuando os pontos fracos, (e porque não) os fortes também, que limitaram (ou contribuíram para) suas ações no desenvolvimento do trabalho. Faça sugestões que você achar pertinente para a melhora do curso, disciplinas ou temas novos a serem abordados, etc.

### **4.3 Trabalhos Futuros**

Nesta seção, o aluno deve apresentar atividades e sugestões a serem realizadas para a continuação do trabalho realizado neste projeto. Esta seção é opcional.

## *Referências Bibliográficas*