

Universidade Federal da Paraíba  
Centro de Informática  
Programa de Pós-Graduação em Informática

Modelo LaTeX para Dissertações de Mestrado no Programa de  
Pós-Graduação em Informática da UFPB

Alexandre Nóbrega Duarte

Dissertação submetida à Coordenação do Curso de Pós-Graduação em  
Informática da Universidade Federal da Paraíba como parte dos requisi-  
tos necessários para obtenção do grau de Mestre em Informática.

Área de Concentração: Ciência da Computação  
Linha de Pesquisa: Computação Distribuída | Sinais, Sistemas Digitais e  
Gráficos

O nome do seu orientador  
(Orientador)

João Pessoa, Paraíba, Brasil

©Alexandre Nóbrega Duarte, 06 de Março de 2012

## **Resumo**

Vestibulum varius accumsan odio malesuada gravida. Duis a erat et arcu tincidunt semper sed et quam. Sed mattis semper quam vel imperdiet. Etiam tortor orci, ullamcorper ac aliquam eu, interdum quis justo. Morbi lacinia ligula ac nibh imperdiet semper. Aliquam varius tristique nisl, in blandit tellus ultrices et. Nullam est nisl, pretium sit amet vehicula quis, cursus at enim.

**Palavras-chave:** Palavras, chave, para, seu, trabalho.

## **Abstract**

Vestibulum varius accumsan odio malesuada gravida. Duis a erat et arcu tincidunt semper sed et quam. Sed mattis semper quam vel imperdiet. Etiam tortor orci, ullamcorper ac aliquam eu, interdum quis justo. Morbi lacinia ligula ac nibh imperdiet semper. Aliquam varius tristique nisl, in blandit tellus ultrices et. Nullam est nisl, pretium sit amet vehicula quis, cursus at enim. s

**Keywords:** Keywords, for, your, work, (in, english, please)

## **Agradecimentos**

Donec ultricies elit a quam ornare posuere. Pellentesque eu tortor massa. Aliquam erat volutpat. In vitae justo dolor, ac fringilla nisl. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque placerat eleifend sem, in tempor nisl elementum fermentum. Ut in metus vitae magna volutpat viverra. Suspendisse ac dolor velit, in volutpat magna. Cras blandit urna quis diam feugiat volutpat. Nunc mattis lobortis libero varius posuere. Integer sem augue, aliquet fringilla porta nec, adipiscing sed ante. Aenean feugiat, eros non vehicula pretium, neque purus vehicula diam, eu vulputate leo neque nec velit. Vestibulum at orci quam, et mattis tortor. Donec iaculis orci enim.

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
1.1	Motivação . . . . .	1
1.2	Objetivos . . . . .	3
1.2.1	Objetivo Geral . . . . .	3
1.2.2	Objetivos Especificos . . . . .	3
1.3	Metodologia . . . . .	3
1.4	Publicações Relacionadas . . . . .	3
1.5	Estrutura da Dissertação . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Fundamentação Teórica</b>	<b>4</b>
2.1	Assunto abordado 1 . . . . .	4
2.2	Assunto abordado 2 . . . . .	4
2.3	Considerações Finais . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Trabalhos Relacionados</b>	<b>5</b>
3.1	Trabalhos relacionados sobre o tema X . . . . .	5
3.1.1	Discussão . . . . .	5
3.2	Trabalhos relacionados sobre o tema Y . . . . .	5
3.2.1	Discussão . . . . .	5
3.3	Considerações Finais . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Miolo da sua dissertação</b>	<b>6</b>
4.1	Sessão 1 sobre o seu trabalho . . . . .	6
4.2	Sessão 2 sobre o seu trabalho . . . . .	6
4.3	Considerações Finais . . . . .	6

<b>5</b>	<b>Avaliação Experimental</b>	<b>7</b>
5.1	Estudo de Caso . . . . .	7
5.1.1	Ferramentas e Tecnologia . . . . .	7
5.1.2	Requisitos . . . . .	7
5.1.3	Desenvolvimento . . . . .	7
5.1.4	Avaliação . . . . .	7
5.2	Experimento . . . . .	7
5.2.1	Plano do Experimento . . . . .	7
5.2.2	Execução do Experimento . . . . .	7
5.2.3	Análise do Experimento . . . . .	7
5.3	Considerações Finais . . . . .	7
<b>6</b>	<b>Conclusão</b>	<b>8</b>
	Referências Bibliográficas . . . . .	9

# Lista de Símbolos

**CERN** : *European Organization for Nuclear Research*

**EELA** : *E-science grid facility for Europe and LatinAmerica*

**EGEE** : *Enabling Grids for E-scienceE*

**JVM** : *Java Virtual Machine*

**LDAP** : *Lightweight Directory Access Protocol*

**SOAP** : *Simple Object Access Protocol*

**SPMD** : *Single Process Multiple Data*

**SRM** : *Storage Resource Manager*

**SSL** : *Secure Socket Layer*

**WLCG** : *Worldwide LHC Computing Grid*

**WMS** : *Workload Management System*

**WQR** : *Workqueue with Replication*

**XML** : *Extensible Markup Language*

# Lista de Figuras

1.1	Exemplo de como inserir uma figura . . . . .	2
-----	--	---



# Lista de Tabelas

1.1 Exemplo de como inserir uma tabela . . . . . 2

# Lista de Códigos Fonte

1.1	Exemplo de como inserir um arquivo com código fonte . . . . .	1
-----	---	---

# Capítulo 1

## Introdução

Código Fonte 1.1: Exemplo de como inserir um arquivo com código fonte

---

```
1 import java.io.IOException;
2 import java.util.Set;
3
4 /**
5  * Interface que define o comportamento esperado de um Parser.
6  * Um Parser deve ser capaz de processar um arquivo contendo o log da
7  * tentativa de execução de uma tarefa do usuário na grade e extrair
8  * dele o conjunto de serviços de grade envolvidos.
9  * @author Alexandre Nóbrega Duarte — alexandrend@gmail.com
10 */
11 public interface Parser {
12
13     /**
14      * @return Um conjunto contendo todos os serviços grade envolvidos
15      * na tentativa de execução da tarefa do usuário de acordo com o
16      * arquivo de log da execução
17      * @throws FileNotFoundException Se o arquivo de log não puder ser
18      * acessado.
19      */
20     public Set<GridService> getServices() throws IOException;
21
22 }
```

---

### 1.1 Motivação

Aqui vai um exemplo de como citar uma referência contida no arquivo main.bib [Nakada et al. 2008].



## **1.2 Objetivos**

### **1.2.1 Objetivo Geral**

### **1.2.2 Objetivos Especificos**

## **1.3 Metodologia**

## **1.4 Publicações Relacionadas**

## **1.5 Estrutura da Dissertação**

## **Capítulo 2**

### **Fundamentação Teórica**

#### **2.1 Assunto abordado 1**

#### **2.2 Assunto abordado 2**

#### **2.3 Considerações Finais**

## **Capítulo 3**

### **Trabalhos Relacionados**

#### **3.1 Trabalhos relacionados sobre o tema X**

##### **3.1.1 Discussão**

#### **3.2 Trabalhos relacionados sobre o tema Y**

##### **3.2.1 Discussão**

#### **3.3 Considerações Finais**

## **Capítulo 4**

### **Miolo da sua dissertação**

**4.1 Sessão 1 sobre o seu trabalho**

**4.2 Sessão 2 sobre o seu trabalho**

**4.3 Considerações Finais**



# **Capítulo 5**

## **Avaliação Experimental**

### **5.1 Estudo de Caso**

#### **5.1.1 Ferramentas e Tecnologia**

#### **5.1.2 Requisitos**

#### **5.1.3 Desenvolvimento**

#### **5.1.4 Avaliação**

### **5.2 Experimento**

#### **5.2.1 Plano do Experimento**

#### **5.2.2 Execução do Experimento**

#### **5.2.3 Análise do Experimento**

### **5.3 Considerações Finais**

## **Capítulo 6**

## **Conclusão**

# Bibliografia

[Nakada et al. 2008] NAKADA, H. et al. Job Invocation Interoperability between NAREGI Middleware Beta and gLite. *Journal of Physics Conference Series*, n. 119, 2008.