



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Programa de Pós-Graduação em Informática

Nome do aluno

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

Belo Horizonte

Nome do aluno

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Informática da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Informática.

Orientador: Prof. Dr. Nome

Belo Horizonte

FICHA CATALOGRÁFICA
Elaborada pela Biblioteca da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais



Nome do aluno

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Informática como requisito parcial para qualificação ao Grau de Mestre em Informática pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

Prof. Dr. Orientador – PUC Minas

Prof.^a Dr.^a Membro interno – Instituição

Prof. Dr. Membro externo – Instituição

Belo Horizonte, data da defesa.

Texto da dedicatoria (opcional)

AGRADECIMENTOS

Texto de agradecimientos (opcional).

“E fazendo que se aprende a fazer aquilo que se deve aprender a fazer.”

Aristoteles

RESUMO

Texto do resumo.

Palavras-chave: .

ABSTRACT

Texto do resumo, em ingles.

Keywords: .

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 – Principais componentes de WiNoCs	27
---	----

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 – Parâmetros definidos por classe	30
--	----

LISTA DE GRAFICOS

GRÁFICO 1 – Percentual de pacotes enviados	28
GRÁFICO 2 – Resultados da carga de trabalho 1	29

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

IEEE – *Institute of Electrical and Electronics Engineers*

SUMÁRIO

1	PRIMEIRO CAPÍTULO	25
1.1	Primeira seção	25
1.1.1	<i>Primeira subseção</i>	26
1.2	Segunda seção	26
2	SEGUNDO CAPÍTULO	27
3	OBSERVAÇÕES IMPORTANTES	31
	APÊNDICE A - PRIMEIRO APÊNDICE	32
	ANEXO A - PRIMEIRO ANEXO	33

1 PRIMEIRO CAPÍTULO

A seguir serão apresentados alguns comandos do LaTeX usados comumente para formatar textos de dissertação baseados na normalização da PUC (2011).

Para as citações a norma estabelece duas formas de apresentação. A primeira delas é empregada quando a citação aparece no final de um parágrafo. Neste caso, o comando `cite` é usado para formatar a citação em caixa alta, como é mostrado no exemplo a seguir. (??).

Outra forma de apresentação da citação é a que ocorre no decorrer do texto, essa situação é exemplificada na próxima frase. Conforme ??), o estudo mencionado revela progressos no desempenho dos processadores. Para a formatação da citação em caixa baixa deve ser usado o comando `citeonline`.

Nas citações que aparecem mais de uma referência as mesmas devem ser separadas por vírgulas, como neste exemplo. (??????). Se houver necessidade de especificar a página ou que foi realizada uma tradução do texto deve ser feito da seguinte maneira. (??, p. 2, tradução nossa). A citação direta deve ser feita de forma semelhante. “[...] A carga de trabalho de um sistema pode ser definida como o conjunto de todas as informações de entrada.” (??, p. 160).

O arquivo `dissertacao.bib` mostra exemplos de representação para vários tipos de referências (artigos de conferências, periódicos, relatórios, livros, dentre outros). Cada um desses tipos requer uma forma diferente de representação para que a referência seja formatada conforme as exigências da normalização.

1.1 Primeira seção

Para gerar a lista de siglas automaticamente deve ser usado o pacote *acronym*. Para tanto, toda vez que uma sigla for mencionada no texto deve ser usado o comando `ac{sigla}`. Dessa forma, se for a primeira ocorrência da sigla a mesma será escrita por extenso conforme descrição feita no arquivo `lista-siglas.tex`. Caso contrário, somente a sigla será mostrada. Exemplo: Primeira ocorrência no texto: *Institute of Electrical and Electronics Engineers* (IEEE). Segunda ocorrência no texto: IEEE.

1.1.1 Primeira subseção

As enumerações devem ser geradas usando o pacote *compactitem*. Cada item deve terminar com um ponto final. Abaixo um exemplo de enumeração é apresentado:

- a) Coletar e analisar.
- b) Configurar e simular.
- c) Definir a metodologia.
- d) Avaliar o desempenho.
- e) Analisar e avaliar características.

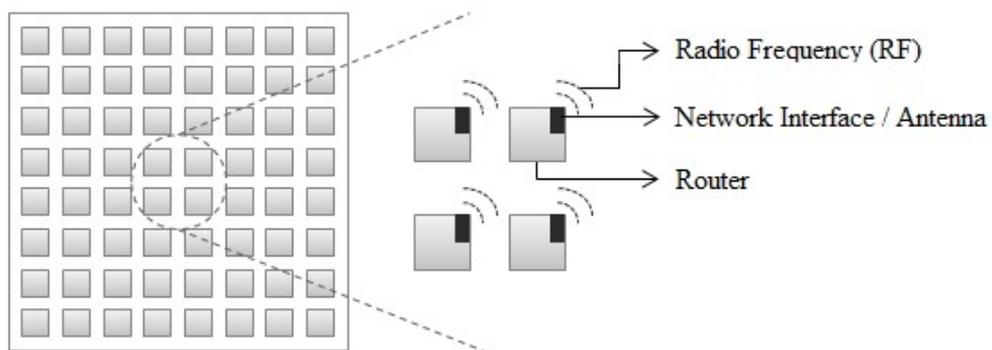
1.2 Segunda seção

Para referenciar um capítulo, seção ou subseção basta definir um label para o mesmo e usar o comando `ref` para referenciá-lo no texto. Exemplo: Como pode ser visto no Capítulo 1 ou na Seção 1.1.

2 SEGUNDO CAPÍTULO

As figuras devem ser apresentadas pelos comandos abaixo. O parâmetro *width* determina o tamanho que a figura será exibida. No parâmetro *caption* o texto que aparece entre colchetes será o exibido no índice de figuras e o texto contido entre chaves será exibido na legenda da figura. Para citar a figura o comando *ref* deve ser usado juntamente com o *label*, como é mostrado nesse exemplo da Figura 1.

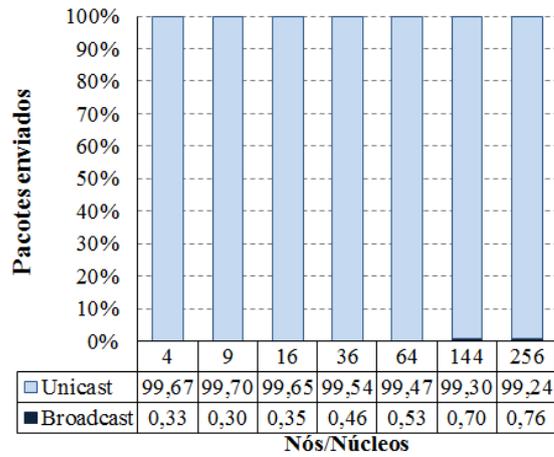
Figura 1 – Principais componentes de WiNoCs



Fonte: (??)

Os comandos abaixo são usados para apresentação de gráficos. A diferença está apenas na definição do tipo “grafico“ que permite a adição dos itens no índice de gráficos de forma automática. Os parâmetros são semelhantes aos usados para representação de figuras. O parâmetro *width* determina o tamanho do gráfico. O texto entre colchetes no *caption* será o exibido no índice de gráficos e o texto contido entre chaves será exibido na legenda.

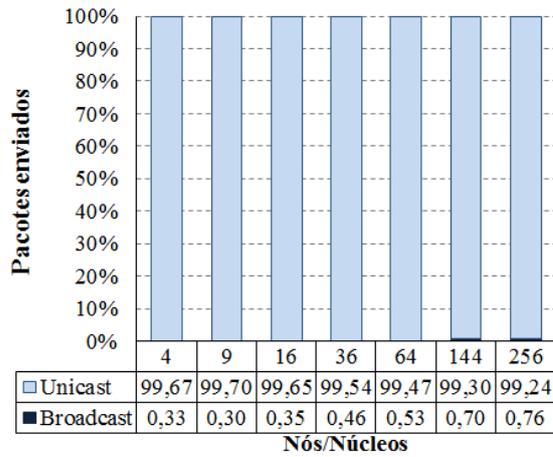
Gráfico 1 – Percentual de pacotes enviados



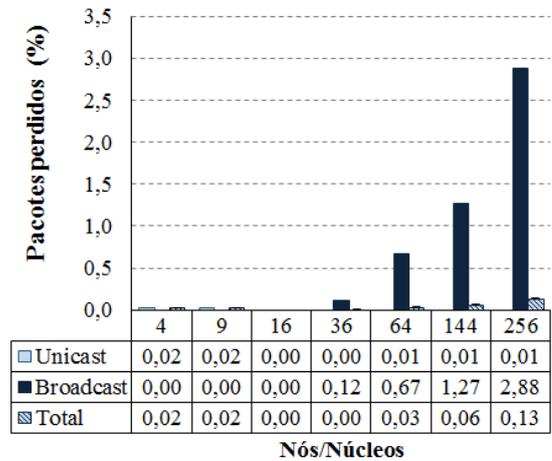
Fonte: Dados da pesquisa

O Gráfico 2 mostra os gráficos dispostos lado a lado. Neste caso, componentes *subfloat* são utilizados para definir a apresentação em quatro quadrantes. Neste caso, os gráficos podem ser referenciados por conjunto, como Gráfico 2, ou por um quadrante específico, como Gráfico 2c.

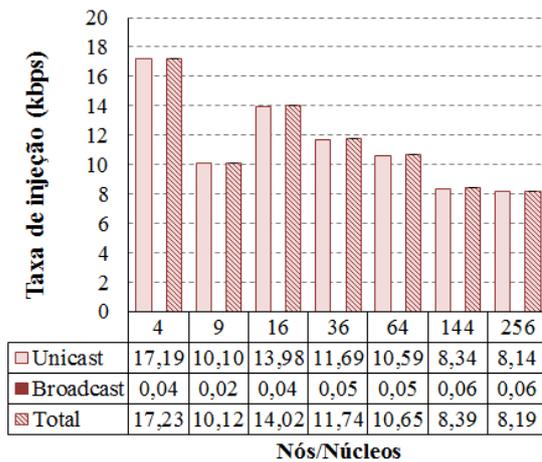
Gráfico 2 – Resultados da carga de trabalho 1



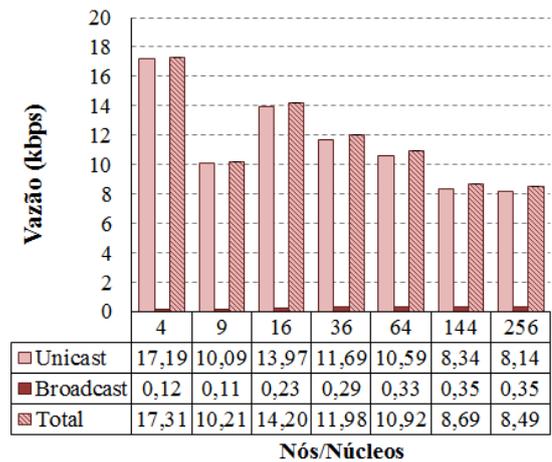
(a) Enviados



(b) Perdidos



(c) Taxa de injeção



(d) Vazão

Fonte: Dados da pesquisa

Um exemplo de criação de tabela é mostrado abaixo. As colunas são separadas por elementos & e as linhas por duas barras invertidas. Os comandos *hline* e *|* definem a criação de linhas e colunas para separar os conteúdos, respectivamente. A tabela pode ser referenciada usando o comando *ref* juntamente com o label, como na Tabela 1.

Tabela 1 – Parâmetros definidos por classe

<i>Benchmark</i>	Parâmetro	Classe S	Classe W	Classe A	Classe B	Classe C	Classe D
BT	<i>Grid</i>	12^3	24^3	64^3	102^3	162^3	408^3
CG	Linhas	1400	7000	14000	75000	150000	1500000
EP	Pares	2^{24}	2^{25}	2^{28}	2^{30}	2^{32}	2^{36}
FT	<i>Grid</i>	64^3	$128^2 * 32$	$256^2 * 128$	$512 * 256^2$	512^3	$2048 * 1024^2$
IS	Chaves	2^{16}	2^{20}	2^{23}	2^{25}	2^{27}	2^{31}
LU	<i>Grid</i>	12^3	33^3	64^3	102^3	162^3	408^3
MG	<i>Grid</i>	32^3	128^3	256^3	256^3	512^3	1024^3
SP	<i>Grid</i>	12^3	36^3	64^3	102^3	162^3	408^3

Fonte: Adaptado de (??)

3 OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Este documento foi compilado em ambiente linux (Ubuntu 10.04) usando o programa Kile - an Integrated LaTeX Environment - Version 2.0.85. Para correta formatação os seguintes arquivos do pacote *abntex* devem ser alterados.

a) Arquivo abnt.cls

No Ubuntu o arquivo fica armazenado em */usr/share/texmf/tex/latex/abntex*. Comentar a linha 967: Linha comentada para reduzir o espaçamento entre o topo da página e o título. Alterar a linha 1143: Parâmetro alterado de 30pt para -30pt para reduzir o espaçamento entre o top da página e o título do apêndice. Alterar a linha 985: Parâmetro alterado de 0pt para -30pt para reduzir o espaçamento entre o top da página e o título. Alterar a linha 991: Parâmetro alterado de 45pt para 30pt para reduzir o espaçamento entre o texto e o título.

b) Arquivo acronym.sty

No Ubuntu o arquivo fica armazenado em */usr/share/texmf-texlive/tex/latex/acronym*. Alterar a linha 225: Inserir o separador – entre acrônimo/descrição e remover o negrito com o *normalfont*.

APÊNDICE A – PRIMEIRO APÊNDICE

Textos ou documentos elaborados pelo autor, como por exemplo código-fonte.

Código A.1 – Trecho de código modificado

```
1  /*
2     Soma dois numeros inteiros.
3  */
4
5  #include <stdio.h>
6
7  int main(void)
8  {
9     int a, b, c;
10    printf("a: ");
11    scanf("%d", &a);
12    printf("b: ");
13    scanf("%d", &b);
14    c = a + b;
15    printf("a + b = %d\n", c);
16    return 0;
17 }
```

ANEXO A – PRIMEIRO ANEXO

Textos ou documentos não elaborados pelo autor.