Título do trabalho: um subtítulo

Nome Completo do Autor

Dissertação apresentada ao Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Mestre em Ciências

Programa: Ciência da Computação

Orientador: Prof. Dr. Fulano de Tal

Coorientador: Prof. Dr. Ciclano

Durante o desenvolvimento deste trabalho o autor recebeu auxílio financeiro da XXXX

São Paulo 10 de agosto de 2017

Título do trabalho: $um\ subtítulo$

Nome Completo do Autor

Esta é a versão original da dissertação elaborada pelo candidato Nome Completo do Autor, tal como submetida à Comissão Julgadora.

Autorizo a reprodução e divulgação total ou parcial deste trabalho, por qualquer meio convencional ou eletrônico, para fins de estudo e pesquisa, desde que citada a fonte.	



Agradecimentos

Do. Or do not. There is no try.

— Mestre Yoda

Texto texto

Resumo

Nome Completo do Autor. **Título do trabalho: um subtítulo**. Dissertação (Mestrado). Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2017.

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). Deve ser precedido da referência do documento. Texto texto

Palavra-chave1. Palavra-chave2. Palavra-chave3.

Abstract

Nome Completo do Autor. **Title of the document: a subtitle**. Dissertation (Masters). Institute of Mathematics and Statistics, University of São Paulo, São Paulo, 2017.

Keyword: Keyword: Keyword: Keyword: Keyword:

Lista de Abreviaturas

- CFT Transformada contínua de Fourier (Continuous Fourier Transform)
- DFT Transformada discreta de Fourier (Discrete Fourier Transform)
- $\hbox{EIIP} \quad \hbox{Potencial de interação elétron-ion } (\textit{Electron-Ion Interaction Potentials})$
- STFT Tranformada de Fourier de tempo reduzido (Short-Time Fourier Transform)

Lista de Símbolos

- ω Frequência angular
- ψ Função de análise wavelet
- Ψ Transformada de Fourier de ψ

Lista de Figuras

3.1	Exemplo de grafo simples																		12
3.2	Exemplo de laco em Java																	_	12

Lista de Tabelas

3.1	Exemplo de tabela similar a uma ficha	11
3.2	Códigos, abreviaturas e nomes dos aminoácidos.	11
A.1	Exemplo de tabela com valores numéricos.	15

Sumário

1	Intr	rodução	1
	1.1	Considerações de Estilo	1
	1.2	O que o IME espera	2
2	Usa	ando o IATEX e este modelo	5
	2.1	Instalação do IATEX	6
	2.2	Bibliografia	6
	2.3	Editores	6
	2.4	Perguntas Frequentes sobre o modelo	7
3	Alg	uns exemplos de comandos LAT _E X	9
	3.1	Bibliografia e Referências	9
	3.2	Floats (Tabelas e Figuras)	11
4	Cor	nclusões	13
A	\mathbf{Seq}	uências	15
Bi	bliog	grafia	17
Ín	dice	Remissivo	19

Capítulo 1

Introdução

Escrever bem é uma arte que exige muita técnica e dedicação. Há vários bons livros sobre como escrever uma boa dissertação ou tese. Um dos trabalhos pioneiros e mais conhecidos nesse sentido é o livro de Umberto Eco (2009) intitulado *Como se faz uma tese*; é uma leitura bem interessante mas, como foi escrito em 1977 e é voltado para trabalhos de graduação na Itália, não se aplica tanto a nós.

John Carlis disponibilizou um texto curto e interessante (Carlis, 2009) sobre o processo de escrita em que advoga a preparação de um único rascunho da tese antes da versão final. Mais importante que isso, no entanto, são os vários *insights* dele sobre a escrita acadêmica. Dois outros bons livros sobre a organização e escrita de textos acadêmicos são *The Craft of Research* (Booth *et al.*, 2008) e *The Dissertation Journey* (Roberts, 2010). A USP tem uma compilação de normas relativas à produção de documentos acadêmicos (SIBiUSP, 2009) que pode ser utilizada como referência.

Para a escrita de textos em Ciência da Computação, o livro de Justin Zobel, Writing for Computer Science (ZOBEL, 2004) é uma leitura obrigatória. O livro Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação de Raul Sidnei WAZLAWICK (2009) também merece uma boa lida. Já para a área de Matemática, dois livros recomendados são o de Nicholas Higham, Handbook of Writing for Mathematical Sciences (HIGHAM, 1998) e o do criador do TEX, Donald Knuth, juntamente com Tracy Larrabee e Paul Roberts, Mathematical Writing (KNUTH et al., 1996).

1.1 Considerações de Estilo

Normalmente, as citações não devem fazer parte da estrutura sintática da frase¹. No entanto, usando o estilo plainnat (ou outros estilos autor-data), é comum que o nome do autor faça parte da frase. Nesses casos, pode valer a pena mudar o formato da citação para não repetir o nome do autor (no IATEX, isso pode ser feito usando os comandos \citet, \citep, \citeyear etc. documentados no pacote natbib). Em geral, portanto, as citações devem seguir estes exemplos:

```
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 (\citet ou \citeyear): Andrew e Foster (1983) introduziram o algoritmo ótimo.
```

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

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.

¹E não se deve abusar das notas de rodapé

2 INTRODUÇÃO

Apresentar os resultados de forma simples, clara e completa é uma tarefa que requer inspiração. Nesse sentido, o livro de Edward Tufte (2001), *The Visual Display of Quantitative Information*, serve de ajuda na criação de figuras que permitam entender e interpretar dados/resultados de forma eficiente.

1.2 O que o IME espera

Ao terminar sua tese/dissertação, você deve entregar uma cópia dela para a CPG. Após a defesa, você tem 30 dias para revisar o texto e incorporar as sugestões da banca. Assim, há duas versões oficiais do documento: a versão original e a versão corrigida, o que deve ser indicado na folha de rosto.

Fica a critério do aluno definir aspectos como o tamanho de fonte, margens, espaçamento, estilo de referências, cabeçalho, etc. considerando sempre o bom senso. A CPG, em reunião realizada no dia junho/2007, aprovou que as teses/dissertações deverão seguir o formato padrão por ela definido². Esse padrão refere-se aos itens que devem estar presentes nas teses/dissertações (e.g. capa, formato de rosto, sumário, etc.), e não à formatação do documento. Ele define itens obrigatórios e opcionais, conforme segue:

- Capa (obrigatória)
 - O IME usa uma capa padrão de cartolina para todas as teses/dissertações. Essa capa tem uma janela recortada por onde se vê o título e o autor do trabalho e, portanto, a capa impressa do trabalho deve incluir o título e o autor na posição correspondente da página. Ela fica centralizada na página, tem 100mm de largura, 60mm de altura e começa 47mm abaixo do topo da página.
 - O título da tese/dissertação deverá iniciar com letra maiúscula e o resto deverá ser em minúsculas, salvo nomes próprios.
 - O nome do aluno(a) deverá ser completo e sem abreviaturas.
 - É preciso explicitar se é uma tese ou dissertação (para obtenção do título de doutor, tese; para obtenção do título de mestre, dissertação).
 - O nome do programa deve constar da capa (Matemática, Matemática Aplicada, Estatística ou Ciência da Computação).
 - Também devem constar o nome completo do orientador e do co-orientador, se houver.
 - Se o aluno recebeu bolsa, deve-se indicar a(s) agência(s).
 - É preciso informar o mês e ano do depósito ou da entrega da versão corrigida.
- FOLHA DE ROSTO (obrigatória, tanto para a versão depositada quanto para versão corrigida)
 - o título da tese/dissertação deverá seguir o padrão da capa
 - deve informar se se trada da versão original ou da versão corrigida; neste segundo caso, deve também incluir os nomes dos membros da banca.
- Agradecimentos (opcional)
- Resumo, em português (obrigatório)
- Abstract, em inglês (obrigatório)
- Sumário (obrigatório)
- Listas (opcionais)

²www.ime.usp.br/dcc/pos/normas/tesesedissertacoes

- $-\,$ Lista de Abreviaturas
- Lista de Símbolos
- Lista de Figuras
- Lista de Tabelas
- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (obrigatório)
- ÍNDICE REMISSIVO (opcional)

Capítulo 2

Usando o LATEX e este modelo

Não é necessário que o texto seja redigido usando LATEX, mas é fortemente recomendado o uso dessa ferramenta, pois ela facilita diversas etapas do trabalho e o resultado final é muito bom. Este modelo inclui vários comentários explicativos e pacotes interessantes para auxiliá-lo com ele.

O modelo é composto por estes arquivos:

- Arquivo principal:
 - tese-exemplo.tex (leia os comentários neste arquivo!)
- Arquivos dos capítulos e apêndice:
 - cap-introducao.tex
 - cap-conceitos.tex
 - cap-conclusoes.tex
 - ape-conjuntos.tex
- Arquivo de bibliografia:
 - bibliografia.bib
- Diretório de figuras:
 - ./figuras/
- Arquivo com formato sugerido de capa, resumo e outros elementos:
 - imeusp.sty
- Arquivos com formatos sugeridos de referências e citações:
 - plainnat-ime.bbx (estilo plainnat com biblatex bibliografia)
 - plainnat-ime.cbx (estilo plainnat com biblatex citações)
 - plainnat-ime.bst (estilo plainnat com bibtex)
 - alpha-ime.bst (estilo alpha com bibtex)
 - natbib.sty (tradução do pacote padrão natbib)

Para compilar o documento, basta executar o comando "make". O comando "make clean" apaga todos os arquivos gerados durante a compilação.

2.1 Instalação do LAT_EX

Embora uma instalação completa do TEX/IATEX seja relativamente grande (perto de 5GB), em geral vale a pena instalar a maior parte dos pacotes incluídos na sua distribuição. No caso do debian ou ubuntu, por exemplo, o pacote "texlive-full" instala praticamente tudo do IATEX que pode interessar (incluindo suporte a línguas como árabe, japonês etc.). Se você preferir não usá-lo, observe que este template sugere alguns pacotes que normalmente não estão incluídos em uma instalação "econômica" do IATEX; por exemplo, no debian:

inconsolata – está incluído em "texlive-fonts-extra"
 siunitx – está incluído em "texlive-science"
 biblatex – está incluído em "texlive-bibtex-extra"
 biber – é um pacote separado

xindy – é um pacote separado

2.2 Bibliografia

Você pode usar referências bibliográficas nos formatos "alpha" ou "plainnat". Se estiver usando natbib+bibtex, use os arquivos .bst "alpha-ime.bst" ou "plainnat-ime.bst", que são versões desses dois formatos traduzidas para o português. Se estiver usando biblatex (recomendado), escolha o estilo "alphabetic" (que é um dos estilos padrão do biblatex) ou "plainnat-ime". O arquivo de exemplo inclui todas essas opções; basta des-comentar as linhas correspondentes e, se necessário, modificar o arquivo Makefile para chamar o bibtex ao invés do biber (este último é usado em conjunto com o biblatex).

Existem três plataformas gratuitas que permitem a busca de referências acadêmicas no formato .bib:

- CiteULike (patrocinados por Springer): www.citeulike.org
- Coleção de bibliografia em Ciência da Computação: liinwww.ira.uka.de/bibliography
- Google acadêmico (habilitar bibtex nas preferências): scholar.google.com.br

Lamentavelmente, ainda não existe um mecanismo de verificação ou validação das informações nessas plataformas. Portanto, é fortemente sugerido validar todas as informações de tal forma que as entradas bib estejam corretas.

Você também pode querer usar o Web of Science (webofscience.com) e o Scopus (scopus.com), que são capazes de exportar os dados para o formato .bib. Essas plataformas não são gratuitas, mas os alunos da USP têm acesso a elas através da instituição.

De qualquer modo, tome muito cuidado na padronização das referências bibliográficas: ou considere TODOS os nomes dos autores por extenso, ou TODOS os nomes dos autores abreviados. Evite misturas inapropriadas.

2.3 Editores

Você pode usar qualquer editor de textos para trabalhar com o IATEX, mas talvez prefira usar algum editor específico. Essas ferramentas podem compilar o documento automaticamente quando há mudanças, exibir a versão compilada do documento ao lado do texto sendo editado etc. Os programas mais comumente usados são o TeXmaker, TeXstudio e TeXworks; os três são software livre e funcionam em Windows, MacOS e Linux. TeXnicCenter é outra opção livre, mas funciona apenas em Windows. Você também pode querer usar editores online, como o overleaf (www.overleaf.com) e o sharelatex (www.sharelatex.com).

2.4 Perguntas Frequentes sobre o modelo

• Posso usar pacotes LaTeX adicionais aos sugeridos, como por exemplo: pstricks, pst-all, etc?

Com certeza! Você pode modificar o arquivo o quanto desejar. O modelo LATEX serve só como uma ajuda inicial para o seu trabalho.

 As figuras podem ser colocadas no meio do texto ou devem ficar no final dos capítulos?

Em geral as figuras devem ser apresentadas assim que forem referenciadas. Colocá-las no final dos capítulos dificultaria um pouco a leitura, mas isso depende do estilo do autor, orientador, ou lugar de publicação. Converse com seu orientador!

Existe algo específico para citações de páginas web?

Biblatex define o tipo "online"; bibtex, por padrão, não tem um tipo específico. Se o que você está citando não é um texto específico mas sim um sítio, como por exemplo o sítio de uma empresa ou de um produto, pode ser mais adequado colocar a referência como nota de rodapé e não na lista de referências; nesses casos, algumas pessoas acrescentam uma segunda lista de referências especificamente para recursos online (biblatex permite criar múltiplas bibliografias). Se, no entanto, trata-se de um texto específico, como uma postagem em um blog, uma matéria jornalística ou mesmo uma mensagem de email para uma lista de discussão, a citação deve seguir o formato de outros tipos de documento e informar título, autor etc. Normalmente usa-se o campo "howpublished" para especificar que se trata de um recurso online. Observe também que artigos que fazem parte de uma publicação, como os anais de um congresso, e que estão disponíveis online devem ser citados por seu tipo verdadeiro e apenas incluir o campo "url", aceito por todos os tipos de documento do bibtex/biblatex.

• A bibliografia está sendo impressa em inglês (usa "and" ao invés de "e" para separar os nomes dos autores)

Você deve estar usando um estilo de bibliografia bibtex diferente dos sugeridos. Uma simples solução é copiar o arquivo de estilo correspondente da sua instalação LATEX para o diretório onde seus arquivos estão e mudar "and" por "e" (ou "&" se preferir) na função format.names. Biblatex tem pleno suporte a diferentes línguas e é possível personalizar as traduções (há um exemplo no modelo).

- Aparece uma folha em branco entre os capítulos
 - Essa característica foi colocada propositalmente, dado que todo capítulo deve (ou deveria) começar em uma página de numeração ímpar (lado direito do documento). Acrescente "openany" como opção da classe, i.e., \documentclass[openany,11pt,twoside,a4paper]{book}.
- É possível resumir o nome das seções/capítulos que aparece no topo das páginas? Sim, usando a sintaxe \section[mini-titulo]{titulo enorme}. Isso é especialmente útil nos captions das figuras e tabelas, que muitas vezes são demasiadamente longos para a lista de figuras/tabelas.
- Existe algum programa para gerenciar referências em formato bibtex? Sim, há vários. Uma opção bem comum é o JabRef; outra é usar Zotero ou Mendeley e exportar os dados deles no formato .bib.
- Como faço para usar o MakeFile (comando make) no Windows? Se você instalou o LATEX usando o Cygwin, você já deve ter o comando make instalado. Se você pretende usar algum dos editores sugeridos, é possível deixar a compilação a cargo deles, dispensando o uso do make.

Capítulo 3

Alguns exemplos de comandos LATEX

3.1 Bibliografia e Referências

A documentação do pacote biblatex é bastante extensa e explica os diversos tipos de documento suportados, bem como o significado de cada campo. Na prática, às vezes é preciso fazer escolhas sobre o que incluir na descrição de um item bibliográfico e muitas vezes é mais fácil aprender copiando exemplos já existentes, como estes:

• @Book: Johnson e Wichern, 1983.

```
@Book{JW82,
  author = {Richard A. Johnson and Dean W. Wichern},
  title = {Applied Multivariate Statistical Analysis},
  publisher= {Prentice-Hall},
  year = {1983}
}
```

• @Article: Mena-Chalco et al., 2008.

• @InProceedings: Alves et al., 2003.

• @InCollection: Babaoglu e Marzullo, 1993.

```
booktitle= {Distributed Systems},
   edition = {segunda},
   year
           = \{1993\},
            = {55-96}
   pages
• @Conference: Bronevetsky et al., 2003.
  @Conference{bronevetskv02.
   author
            = {Greg Bronevetsky and Daniel Marques and Keshav Pingali and
              Paul Stodghill},
   title
            = {Automated application-level checkpointing of {MPI} programs},
   booktitle= {PPoPP '03: Proceedings of the 9th ACM SIGPLAN Symposium on Principles
              and Practice of Parallel Programming},
   year
            = {2003},
            = {84-89}
   pages
  @PhdThesis: GARCIA, 2001.
  @PhdThesis{garcia01:PhD,
           = {Islene C. Garcia},
            = {Visões Progressivas de Computações Distribuídas},
   title
   school
           = {Instituto de Computação, Universidade de Campinas, Brasil},
   year
            = {2001},
   month
            = {Dezembro}
  }
• @MastersThesis: Schmidt, 2003.
  @MastersThesis{schmidt03:MSc,
   author = {Rodrigo M. Schmidt},
            = {Coleta de Lixo para Protocolos de \emph{Checkpointing}},
   school
            = {Instituto de Computação, Universidade de Campinas, Brasil},
            = \{2003\},
   vear
   month
            = Oct
• @Techreport: Alvisi et al., 1999.
  @Techreport{alvisi99:analysisCIC,
   author
           = {Lorenzo Alvisi and Elmootazbellah Elnozahy and Sriram S. Rao and
              Syed A. Husain and Asanka Del Mel},
            = {An Analysis of Comunication-Induced Checkpointing},
   title
   institution= {Department of Computer Science, University of Texas at Austin},
           = {1999},
   year
   number = \{TR-99-01\},
   address = {Austin, {USA}}
• @Manual: OMG, 2002.
  @Manual{CORBA:spec,
            = {{CORBA v3.0 Specification}},
   author
           = {{Object Management Group}},
   month
            = Jul,
   year
            = \{2002\},
   note
            = {{OMG Document 02-06-33}}
 @Misc: Allcock, 2003.
  @Misc{gridftp,
           = {William Allcock},
   author
            = {{GridFTP} protocol specification. {Global Grid Forum}
   title
              Recommendation ({GFD}.20)},
   year
            = \{2003\}
```

• @Misc: para referência a artigo online FOWLER, 2004.

```
@Misc{fowler04:designDead,
  author = {Martin Fowler},
  title = {Is Design Dead?},
  year = {2004},
  month = May,
  note = {Último acesso em 30/1/2010},
  howpublished= {\url{http://martinfowler.com/articles/designDead.html}},
}
```

• @Misc: para referência a página web FSF, 2007.

```
@Misc{FSF:GNU-GPL,
  author = {Free Software Foundation},
  title = {GNU general public license},
  note = {Último acesso em 30/1/2010},
  howpublished= {\url{http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html}},
}
```

3.2 Floats (Tabelas e Figuras)

Talvez você precise organizar a apresentação da informação na forma de tabelas. A Tabela 3.1, por exemplo, mostra como construir uma tabela em forma de ficha com o LATEX.

Experimento número:		1		Data:				
Título:	Medições iniciais							
Tipo de experimento:	Levantamento quantitativo							
Locais	São Paulo	Rio de Janeiro	Porto Alegre	Recife	Manaus	Brasília	Rio Branco	
Valores obtidos	0.2	0.3	0.2	0.7	0.5	0.1	0.4	

Tabela 3.1: Exemplo de tabela similar a uma ficha

Há diversos estilos de tabela possíveis; veja outro exemplo na Tabela 3.2 e mais outro no Apêndice A.

	4 brovieturs	None of the second of the seco
A	Ala	Alanina
С	Cys	Cisteína
	•••	
W	Trp	Tiptofano
Υ	${ m Trp} \ { m Tyr}$	Tirosina

Tabela 3.2: Códigos, abreviaturas e nomes dos aminoácidos.

Muitos trabalhos acadêmicos incluem figuras; um exemplo é a Figura 3.1.

Pode também ser necessário apresentar trechos de código-fonte, o que pode ser feito facilmente, como se vê na Figura 3.2:

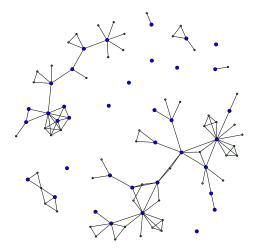


Figura 3.1: Exemplo de grafo simples

Figura 3.2: Exemplo de laço em Java

Capítulo 4

Conclusões

Vale muito a pena a leitura do trabalho de Uri Alon (2009), no qual apresenta-se uma reflexão sobre a utilização da Lei de Pareto para tentar definir/escolher problemas para as diferentes fases da vida acadêmica. A direção dos novos passos para a continuidade da vida acadêmica deveriam ser discutidos com seu orientador.

Apêndice A

Sequências

Um exemplo de como o \LaTeX cria apêndices e uma referência para a Tabela A.1.

Limiar	I	MGWI	_		AMI		Spect	rum de	Fourier	Carao	cterístic	cas espectrais
	Sn	Sp	AC	Sn	Sp	AC	Sn	Sp	AC	Sn	Sp	AC
1	1.00	0.16	0.08	1.00	0.16	0.08	1.00	0.16	0.08	1.00	0.16	0.08
2	1.00	0.16	0.09	1.00	0.16	0.09	1.00	0.16	0.09	1.00	0.16	0.09
2	1.00	0.16	0.10	1.00	0.16	0.10	1.00	0.16	0.10	1.00	0.16	0.10
4	1.00	0.16	0.10	1.00	0.16	0.10	1.00	0.16	0.10	1.00	0.16	0.10
5	1.00	0.16	0.11	1.00	0.16	0.11	1.00	0.16	0.11	1.00	0.16	0.11
6	1.00	0.16	0.12	1.00	0.16	0.12	1.00	0.16	0.12	1.00	0.16	0.12
7	1.00	0.17	0.12	1.00	0.17	0.12	1.00	0.17	0.12	1.00	0.17	0.13
8	1.00	0.17	0.13	1.00	0.17	0.13	1.00	0.17	0.13	1.00	0.17	0.13
9	1.00	0.17	0.14	1.00	0.17	0.14	1.00	0.17	0.14	1.00	0.17	0.14
10	1.00	0.17	0.15	1.00	0.17	0.15	1.00	0.17	0.15	1.00	0.17	0.15
11	1.00	0.17	0.15	1.00	0.17	0.15	1.00	0.17	0.15	1.00	0.17	0.15
12	1.00	0.18	0.16	1.00	0.18	0.16	1.00	0.18	0.16	1.00	0.18	0.16
13	1.00	0.18	0.17	1.00	0.18	0.17	1.00	0.18	0.17	1.00	0.18	0.17
14	1.00	0.18	0.17	1.00	0.18	0.17	1.00	0.18	0.17	1.00	0.18	0.17
15	1.00	0.18	0.18	1.00	0.18	0.18	1.00	0.18	0.18	1.00	0.18	0.18
16	1.00	0.18	0.19	1.00	0.18	0.19	1.00	0.18	0.19	1.00	0.18	0.19
17	1.00	0.19	0.19	1.00	0.19	0.19	1.00	0.19	0.19	1.00	0.19	0.19
17	1.00	0.19	0.20	1.00	0.19	0.20	1.00	0.19	0.20	1.00	0.19	0.20
19	1.00	0.19	0.21	1.00	0.19	0.21	1.00	0.19	0.21	1.00	0.19	0.21
20	1.00	0.19	0.22	1.00	0.19	0.22	1.00	0.19	0.22	1.00	0.19	0.22

 ${\bf Tabela~A.1:}~ \textit{Exemplo de tabela com valores numéricos}.$

Bibliografia

- [Allcock 2003] William Allcock. GridFTP protocol specification. Global Grid Forum Recommendation (GFD.20). 2003 (citado na pg. 10).
- [Alon 2009] Uri Alon. "How To Choose a Good Scientific Problem". Em: *Molecular Cell* 35.6 (set. de 2009), pp. 726–728. Doi: 10.1016/j.molcel.2009.09.013 (citado na pg. 13).
- [ALVES et al. 2003] Carlos E. R. ALVES, Edson N. CÁCERES, Frank DEHNE e Siang W. SONG. "A Parallel Wavefront Algorithm for Efficient Biological Sequence Comparison". Em: ICCSA '03: The 2003 International Conference on Computational Science and its Applications. Springer-Verlag, maio de 2003, pp. 249–258 (citado na pg. 9).
- [ALVISI et al. 1999] Lorenzo Alvisi, Elmootazbellah Elnozahy, Sriram S. Rao, Syed A. Husain e Asanka Del Mel. An Analysis of Comunication-Induced Checkpointing. Rel. téc. TR-99-01. Austin, USA: Department of Computer Science, University of Texas at Austin, 1999 (citado na pg. 10).
- [BOOTH et al. 2008] Wayne C. BOOTH, Gregory G. COLOMB e Joseph M. WILLIAMS. The Craft of Research. Ed. por The University of CHICAGO PRESS. 2008 (citado na pg. 1).
- [Babaoglu e Marzullo 1993] Ozalp Babaoglu e Keith Marzullo. "Consistent Global States of Distributed Systems: Fundamental Concepts and Mechanisms". Em: *Distributed Systems*. Ed. por Sape Mullender. segunda. 1993, pp. 55–96 (citado na pg. 9).
- [Bronevetsky et al. 2003] Greg Bronevetsky, Daniel Marques, Keshav Pingali e Paul Stodghill. "Automated application-level checkpointing of MPI programs". Em: PPoPP '03: Proceedings of the 9th ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming. 2003, pp. 84–89 (citado na pg. 10).
- [CARLIS 2009] John V. CARLIS. Design: The Key to Writing (and Advising) a One-Draft Ph.D Dissertation. 2009. URL: http://www-users.cs.umn.edu/~carlis/one-draft.pdf (citado na pg. 1).
- [Eco 2009] Umberto Eco. *Como se Faz uma Tese.* 22º. Tradução Gilson Cesar Cardoso de Souza. Perspectiva, 2009 (citado na pg. 1).
- [FOWLER 2004] Martin FOWLER. Is Design Dead? http://martinfowler.com/articles/designDead. html. Último acesso em 30/1/2010. Maio de 2004 (citado na pg. 10).
- [FSF 2007] FREE SOFTWARE FOUNDATION. GNU general public license. http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html. Último acesso em 30/1/2010. 2007 (citado na pg. 11).
- [Garcia 2001] Islene C. Garcia. "Visões Progressivas de Computações Distribuídas". Tese de doutorado. Instituto de Computação, Universidade de Campinas, Brasil, Dezembro de 2001 (citado na pg. 10).

18 BIBLIOGRAFIA

[Higham 1998] Nicholas J. Higham. *Handbook of Writing for the Mathematical Sciences*. segunda. SIAM: Society for Industrial e Applied Mathematics, ago. de 1998 (citado na pg. 1).

- [Johnson e Wichern 1983] Richard A. Johnson e Dean W. Wichern. *Applied Multivariate Statistical Analysis*. Prentice-Hall, 1983 (citado na pg. 9).
- [Knuth et al. 1996] Donald E. Knuth, Tracy Larrabee e Paul M. Roberts. Mathematical Writing. The Mathematical Association of America, set. de 1996 (citado na pg. 1).
- [Mena-Chalco et al. 2008] Jesús P. Mena-Chalco, Helaine Carrer, Yossi Zana e Roberto M. Cesar-Jr. "Identification of protein coding regions using the modified Gabor-wavelet transform". Em: IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics 5 (2008), pp. 198–207 (citado na pg. 9).
- [OMG 2002] OBJECT MANAGEMENT GROUP. CORBA v3.0 Specification. OMG Document 02-06-33. Jul. de 2002 (citado na pg. 10).
- [Roberts 2010] Carol M. Roberts. The Dissertation Journey. 2010 (citado na pg. 1).
- [SCHMIDT 2003] Rodrigo M. SCHMIDT. "Coleta de Lixo para Protocolos de *Checkpointing*". Diss. de mestrado. Instituto de Computação, Universidade de Campinas, Brasil, out. de 2003 (citado na pg. 10).
- [SIBIUSP 2009] UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO SISTEMA INTEGRADO DE BIBLIOTECAS. Diretrizes para apresentação de dissertações e teses da USP: documento eletrônico e impresso. 2009. URL: http://www.teses.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=52& ltemid=67 (citado na pg. 1).
- [Tufte 2001] Edward Tufte. The Visual Display of Quantitative Information. 2nd. Graphics Pr, maio de 2001 (citado na pg. 2).
- [Wazlawick 2009] Raul S. Wazlawick. *Metodologia de Pesquisa em Ciencia da Computação*. Primeira. Campus, 2009 (citado na pg. 1).
- [Zobel 2004] Justin Zobel. Writing for Computer Science: The art of effective communication. Segunda. Springer, 2004 (citado na pg. 1).

Índice Remissivo

B	Floats, 1, 11
biblatex, 5–7, 9	Formatação, 2
\mathbf{C}	I
Código-fonte, veja Floats	Inglês, $veja$ Língua estrangeira
D	J
Documento	Java, 12
itens obrigatórios, 2	
itens opcionais, 2	${f L}$
versões, 2	Língua estrangeira, 1
\mathbf{F}	${f T}$
Figuras, veja Floats	Tabelas, $veja$ Floats