



Universidade Estadual de Campinas  
Faculdade de Tecnologia



Nome do autor

Título da Dissertação ou Tese em Português

Limeira  
2018

**Nome do autor**

**Título da Dissertação ou Tese em Português**

Tese apresentada à Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas como parte dos requisitos para a obtenção do título de Doutor em Tecnologia, na área de Sistemas de Informação e Comunicação.

**Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador**

Este exemplar corresponde à versão final da Tese defendida por Nome do autor e orientada pelo Prof. Dr. Nome do Orientador.

Limeira  
2018

Na versão final, esta página será substituída pela ficha catalográfica na dissertação de mestrado e ou na tese de doutorado.

No caso de TCC, deixe essa página em branco.

Adicione o arquivo PDF com a ficha catalográfica no comando `\fichacatalografica{}` no arquivo principal.

De acordo com o padrão da CCPG: “Quando se tratar de Teses e Dissertações financiadas por agências de fomento, os beneficiados deverão fazer referência ao apoio recebido e inserir esta informação na ficha catalográfica, além do nome da agência, o número do processo pelo qual recebeu o auxílio.”

e

“caso a tese de doutorado seja feita em Cotutela, será necessário informar na ficha catalográfica o fato, a Universidade convenente, o país e o nome do orientador.”



Universidade Estadual de Campinas  
Faculdade de Tecnologia



Nome do autor

Título da Dissertação ou Tese em Português

**Banca Examinadora:**

- Prof. Dr. Nome do Orientador  
FT/UNICAMP
- Profa. Dra. Segunda Avaliadora  
Instituição da segunda avaliadora
- Dr. Terceiro Avaliador  
Instituição do terceiro avaliador

A ata da defesa com as respectivas assinaturas dos membros da banca encontra-se no processo de vida acadêmica do aluno.

Limeira, 16 de julho de 2018

# Agradecimentos

Coloque nesse arquivo os agradecimentos àqueles que o ajudaram no seu trabalho. Os agradecimentos devem ocupar uma única página.

# Resumo

O resumo deve ter no máximo 500 palavras e deve ocupar uma única página.

# Abstract

The abstract must have at most 500 words and must fit in a single page.

# Lista de Figuras

1.1	Legenda curta de figura . . . . .	13
-----	-----------------------------------	----



# Lista de Tabelas

1.1	Legenda curta da tabela . . . . .	12
-----	-----------------------------------	----

# Lista de Abreviações e Siglas

- |          |  |
|----------|--|
| <i>a</i> | Valor obtido a partir de um termo          |
| <i>b</i> | Outro valor obtido a partir de outro termo |

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>12</b>
1.1	Exemplo de seção . . . . .	13
1.1.1	Exemplo de subseção . . . . .	13
<b>2</b>	<b>Levantamento bibliográfico</b>	<b>15</b>
<b>3</b>	<b>Desenvolvimento</b>	<b>16</b>
<b>4</b>	<b>Conclusões</b>	<b>17</b>
	<b>Referências bibliográficas</b>	<b>18</b>
<b>A</b>	<b>Primeiro Apêndice</b>	<b>19</b>
<b>B</b>	<b>Segundo Apêndice</b>	<b>20</b>

# Capítulo 1

## Introdução

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Aqui um exemplo de como referenciar a Tabela 1.1. Note que é preciso definir um rótulo (*label*) dentro do comando de definição da tabela.

Tabela 1.1: Legenda longa e mais detalhada da tabela.

Coluna 1	Coluna2
a	b
c	d

As tabelas mais complexas podem ser feitas com ajuda no site <http://www.tablesgenerator.com>.

Veja um exemplo de equação no próprio texto, e.g.,  $x = \frac{\sqrt{a^2+b^2}}{\sigma}$ . Se você preferir, pode escrever a equação de forma estendida, conforme a Equação 1.1 a seguir. Note que o rótulo é colocado automaticamente.

$$x = \frac{\sqrt{a^2 + b^2}}{\sigma} \quad (1.1)$$

Você também pode obter ajuda para escrever as equações em  $\text{\LaTeX}$  no site <http://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php>.

Note que podemos incluir automaticamente alguns termos na lista de símbolos no pré-texto. Veja exemplos a seguir no código fonte. Eles não aparecerão no arquivo gerado.

Veja na Seção 1.1 a seguir como referenciar uma seção. Também será preciso definir um rótulo (*label*) logo após o comando `\section`.

## 1.1 Exemplo de seção

Agora observe como se faz uma citação de artigo científico em periódico (GRADVOHL et al., 2014). De acordo com Gradwohl (2016), essa é uma citação direta. Se for citar mais de um trabalho, faça da seguinte forma (ZAMBON et al., 2015; GRADVOHL, 2015). As referências bibliográficas estão no arquivo `bibliografia.bib`

Veja a seguir o comando para criar uma figura e o resultado, na Figura 1.1.



Figura 1.1: Legenda mais extensa de figura.

### 1.1.1 Exemplo de subseção

É importante evitar chegar a esse nível de subseção. Dois níveis é suficiente. Use essa opção em último caso, apenas.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consetetur.

## Capítulo 2

### Levantamento bibliográfico

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

## Capítulo 3

### Desenvolvimento

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.



# Capítulo 4

## Conclusões

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetur at, consectetur sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

## Referências bibliográficas

GRADVOHL, A. L. S. Investigating Metrics to Build a Benchmark Tool for Complex Event Processing Systems. In: *2016 IEEE 4th International Conference on Future Internet of Things and Cloud Workshops (FiCloudW)*. Viena: IEEE, ago. 2016. p. 143–147. ISBN: 978-1-5090-3946-3. DOI: 10.1109/W-FiCloud.2016.40. Disponível em: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7592714/>>.

GRADVOHL, A. L. S. Infraestrutura para computação científica de alto desempenho: dos agrupamentos às grades computacionais. In: MURAROLLI, P. L.; GIROTTI, M. T. (Eds.). *Inovações Tecnológicas nas Perspectivas Computacionais*. 1. ed. São Paulo: Biblioteca24Horas, 2015. cap. 1, p. 6–14. ISBN: 9788541609388. Disponível em: <<http://www.biblioteca24horas.com.br>>.

GRADVOHL, A. L. S. et al. Comparing distributed online stream processing systems considering fault tolerance issues. *Journal of Emerging Technologies in Web Intelligence*, v. 6, n. 2, p. 174–179, 2014. ISSN: 1799-8859. DOI: 10.4304/jetwi.6.2.174-179.

ZAMBON, A. C. et al. Obsolescência acelerada de produtos tecnológicos e os impactos na sustentabilidade da produção. *RAM. Revista de Administração Mackenzie*, v. 16, n. 4, p. 231–258, ago. 2015. ISSN: 1678-6971. DOI: 10.1590/1678-69712015/administracao.v16n4p231-258.

# Apêndice A

## Primeiro Apêndice

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

# Apêndice B

## Segundo Apêndice

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.