

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**  
**FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI/SC FLORIANÓPOLIS**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES**

**NOME DO ALUNO**

**TÍTULO DO TRABALHO  
DESENVOLVIDO**

**Florianópolis/SC**

**2013**

**NOME DO ALUNO**

**TÍTULO DO TRABALHO  
DESENVOLVIDO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Banca Examinadora do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores da Faculdade de Tecnologia do SENAI Florianópolis como requisito parcial para obtenção do Grau de Tecnólogo em Redes de Computadores.  
Professor Orientador: Paulo Manoel Mafra.

**Florianópolis/SC**

**2013**

**NOME DO ALUNO**

**TÍTULO DO TRABALHO  
DESENVOLVIDO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Banca Examinadora do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores da Faculdade de Tecnologia do SENAI Florianópolis como requisito parcial para obtenção do Grau de Tecnólogo em Redes de Computadores.

**APROVADA PELA COMISSÃO EXAMINADORA  
EM FLORIANÓPOLIS, 20 DE DEZEMBRO DE 2013**

---

Prof. Bobiquins Estevão de Mello, Me. (SENAI/SC)  
Coordenador do Curso

---

Profa. Jaqueline Voltolini de Almeida, Me. (SENAI/SC)  
Coordenador de TCC

---

Prof. Paulo Manoel Mafra, Dr. (SENAI/SC)  
Orientador

---

Prof. Fulado de tal, Me. (SENAI/SC)  
Examinador

Dedico à mamãe ao papai, à vovó e ao vovô!!!

## **AGRADECIMENTOS**

A Deus por xxxx

Agradecimentos especiais à minha família ...

*“Que os vossos esforços desafiem as impossibilidades, lembrai-vos de que as grandes coisas do homem foram conquistadas do que parecia impossível”*  
(CHARLES CHAPLIN)

SOBRENOME, Nome. **Título do trabalho.** Florianópolis, 2013. 22f. Trabalho de Conclusão de Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores - Curso Redes de Computadores. Faculdade de Tecnologia do SENAI, Florianópolis, 2013.

## **RESUMO**

Segundo a NBR6028:2003, o resumo deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. A ordem e a extensão destes itens dependem do tipo de resumo (informativo ou indicativo) e do tratamento que cada item recebe no documento original. O resumo deve ser precedido da referência do documento, com exceção do resumo inserido no próprio documento. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

**Palavras-chave:** Latex. Abntex. Editoração de texto.

SOBRENOME, Nome. **Título do trabalho.** Florianópolis, 2013. 89f. Trabalho de Conclusão de Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores - Curso Redes de Computadores. Faculdade de Tecnologia do SENAI, Florianópolis, 2013.

## **ABSTRACT**

This is the english abstract.

**Key-words:** Latex. Abntex. Text editoration.



## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

<b>Figura 1 – Figura de exemplo . . . . .</b>	<b>15</b>
---	-----------

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela 1 – Tabela exemplo</b>	14
<b>Tabela 2 – Tabela exemplo</b>	15
<b>Tabela 3 – Outra tabela</b>	15

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

456	Isto é um número
123	Isto é outro número
BB	bom e barato

## LISTA DE SÍMBOLOS

$\Gamma$	Letra grega Gama
$\Lambda$	Lambda
$\zeta$	Letra grega minúscula zeta
$\in$	Pertence

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>13</b>
1.1 JUSTIFICATIVA . . . . .	13
1.2 OBJETIVOS . . . . .	13
1.2.1 Objetivo geral . . . . .	13
1.2.2 Objetivos específicos . . . . .	13
1.3 METODOLOGIA . . . . .	13
1.4 ESTRUTURA DO TRABALHO . . . . .	13
<b>2 REVISÃO DA LITERATURA . . . . .</b>	<b>14</b>
2.1 LINUX . . . . .	15
2.1.1 Nova Subseção . . . . .	15
2.1.1.1 Nova Subsubseção . . . . .	15
2.2 SOA . . . . .	16
2.2.0.1.1 Nova Subsubsubseção . . . . .	16
<b>3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>4 RESULTADOS E DISCUSSÕES . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>5 CONCLUSÃO . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>REFERÊNCIAS . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>APÊNDICE A Código fonte . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>ANEXO A Pesquisa IBGE . . . . .</b>	<b>22</b>

# 1 INTRODUÇÃO

fjsldfjsjfdslfjfdsvfsdfsdfasdfsdfsdfasdfsdfasdfsdfsljsldfjsldf sldfjsdlkfjsdljflkf sldkfjdsfkdsfjs  
dlfjsdfljdjsfklsfj.

Atualmenteas asfslfjslfsdfsdf sfsdlfjdskfjdskfjsdljfldfjldsfsjs sdfjdwjfdkfdwkfjdsf sfsdf  
sfsdfsdf

abntex2 e do pacote abntex2cite.

## 1.1 JUSTIFICATIVA

De-se justificar a escolha do tema, a finalidade, relevância e foco do assunto.

## 1.2 OBJETIVOS

Nesta seção são apresentados os objetivos do presente trabalho.

### 1.2.1 Objetivo geral

Estudar o funcionamento da ferramenta  $\text{\LaTeX}$ .

### 1.2.2 Objetivos específicos

Aqui são definidos os objetivos específicos do trabalho.

## 1.3 METODOLOGIA

Dizer qual metodologia de trabalho será usada.

## 1.4 ESTRUTURA DO TRABALHO

Explicar como o trabalho está estruturado.

## 2 REVISÃO DA LITERATURA

Neste capítulo são apresentados trabalhos relacionados que sejam relevantes para a pesquisa. Isso é um exemplo de citação ABNT (2002, p.10). Os dados de cada citação devem ser inseridos no arquivo *alterar/referencias.bib*.

A seguir é apresentado uma citação direta com mais de três linhas:

As citações diretas, no texto, com mais de três linhas, devem ser destacadas com recuo de 4 cm da margem esquerda, com letra menor que a do texto utilizado e sem aspas. No caso de documentos datilografados, deve-se observar apenas o recuo (ABNT, 2002, p. 10).

Na sequência é apresentado um exemplo simples de como escrever o TCC no  $\text{\LaTeX}$ . Primeiramente os campos no início desse arquivo devem ser preenchidos (título do trabalho, nome do autor, etc). Na sequência, o texto dos capítulos deve ser inserido, conforme esse exemplo. O arquivo de referências bibliográficas também deve ser gerado, conforme exemplo citado acima. Para “compilar” esse modelo e gerar o arquivo no formato “.pdf”, no GNU/Linux, os seguintes comandos devem ser executados: **pdflatex modelo-tcc-senai.tex**, **bibtex modelo-tcc-senai** e mais duas vezes **pdflatex modelo-tcc-senai.tex**.

Veja um exemplo de nota de rodapé<sup>1</sup>.

A Internet é composta por um misto de diversas estruturas de redes administradas de forma descentralizada, dificultando a migração para o IPv6. Além disso, mesmo que a administração fosse centralizada, muitas estruturas não suportam a implantação do protocolo IPv6 (MARTINI; BOGO; PALMAS, 2003)

Podemos também inserir tabelas da seguinte forma. A Tabela 2 mostra um exemplo de tabela.

**Tabela 1: Tabela exemplo**

fsdfdfdsfsadf	dsfsdf	sfsd	sdfsdffd	sdfsdfsdsdfdsfsdfdsfsdfdsfsdf
sfdsfsdfsdf	sfdsds	fsdsds	dsfsds	sfdsfsd

Fonte: do autor

Na sequência inserimos uma figura para exemplo. A Figura 1 é um exemplo de como devem ser inseridas as figuras no documento.

<sup>1</sup> Isso é uma nota de rodapé.

**Tabela 2: Tabela exemplo**

Característica	Valor	Comportamento
Característica A	8	Bom
Característica B	10	Ótimo
Situação	Aprovado!	

Fonte: do autor

**Tabela 3: Outra tabela**

Coluna 01	Coluna 02	Coluna 03	Coluna 04	Coluna 05	Coluna 06
zzzzzzzzzz	zzzzzzzzzz	zzzzzzzzzz	zzzzzzzzzz	zzzzzzzzzz	

Fonte: Do Autor(2014)

**Figura 1: Figura de exemplo**

Fonte: (NEMETH; HEIN; SNYDER, 2004)

## 2.1 LINUX

Exemplo de uma nova seção. Conforme Nemeth, Hein e Snyder (2004):

Se um processo ficar frenético e levar a média de carga do sistema para 65, talvez seja necessário utilizar nice para iniciar um shell de alta prioridade antes de executar comandos para investigar o problema. Caso contrário, pode ser difícil executar até mesmo comandos simples.(NEMETH; HEIN; SNYDER, 2004, p.44)

### 2.1.1 Nova Subseção

Beser (2014, tradução nossa) pressupõe que "Certas formas de realização permitir a prestação de serviços de acesso de banda larga sem fio que parecem ter as mesmas características que os serviços de ADSL ou cabo de rede com fio."

#### 2.1.1.1 Nova Subsubseção

Exemplo de uma nova subsubseção.



## 2.2 SOA

Conforme proposto por Rotem-Gal-Oz, Bruno e Dahan (2012, p.15, tradução nossa),  
".....".

faço a minha citação de mais de três linhas, mais de três linhas, mais de três  
linhas, mais de três linhas.(JOSUTTIS, 2007)

Tal (2011) ...

### 2.2.0.1.1 Nova Subsubsubseção

Exemplo de uma nova subsubsubseção.

### **3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

Descrevem-se, neste capítulo, os procedimentos metodológicos que nortearam a pesquisa.

## **4 RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Neste capítulo são apresentados os resultados da pesquisa descrita no capítulo 2.

## **5 CONCLUSÃO**

As conclusão do trabalho são apresentadas aqui.

## REFERÊNCIAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 10520: Informação e documentação — apresentação de citações em documentos*. Rio de Janeiro, 2002. 7 p. Citado na página 14.
- BESER, N. B. *Dynamic VLAN IP network entry*. [S.l.]: Google Patents, 2014. US Patent 8,665,871. Citado na página 15.
- JOSUTTIS, N. M. *SOA in practice: the art of distributed system design*. [S.l.]: "O'Reilly Media, Inc.", 2007. Citado na página 16.
- MARTINI, F. Z.; BOGO, M.; PALMAS, C. U. L. de. Análise e proposta de implantação de um ambiente de rede utilizando o protocolo ipv6. *Anais do V Encontro de Estudantes de Informática do Tocantins. Palmas, TO*, p. 381–390, 2003. Citado na página 14.
- NEMETH, E.; HEIN, T. R.; SNYDER, G. *Manual completo do Linux: guia do administrador*. [S.l.: s.n.], 2004. Citado na página 15.
- ROTEM-GAL-OZ, A.; BRUNO, E.; DAHAN, U. *SOA patterns*. [S.l.]: Manning, 2012. Citado na página 16.
- TAL, F. de. *Título de Exemplo*. 2. ed. [s.n.], 2011. Disponível em: <<http://www.wikipedia.org>>. Acesso em: 08 out. 2014. Citado na página 16.

## APÊNDICE A CÓDIGO FONTE

Código de minha autoria. O apêndice é opcional ao TCC e deve ser elaborado pelo próprio autor. Destina-se a complementar as ideias, sem prejuízo do tema do trabalho. Segue um exemplo:

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Ola mundo !\n");
    return 0;
}
```

## **ANEXO A PESQUISA IBGE**

O anexo é opcional ao TCC e são informações não elaboradas pelo próprio autor, mas que tem como objetivo complementar as ideias, sem prejuízo do tema do relatório.