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

FELIPE MENDONÇA RUHLAND
STUDO SOBRE CONTAINER LINUX PARA EXECUÇÃO DE APLICAÇÕES WEB

FELIPE MENDONÇA RUHLAND
ESTUDO SOBRE CONTAINER LINUX PARA EXECUÇÃO DE APLICAÇÕES WEB

Professor Orientador: Paulo Bueno.

FELIPE MENDONÇA RUHLAND

ESTUDO SOBRE CONTAINER LINUX PARA EXECUÇÃO DE APLICAÇÕES WEB

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 Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

APROVADA PELA **COMISSÃO EXAMINADORA** EM FLORIANÓPOLIS, ?? **DE JULHO DE 2016**

Prof. Bobiquins Estevão de Mello, Me. (SENAI/SC) Coordenador do Curso
Profa. Jaqueline Voltolini de Almeida, Me. (SENAI/SC) Coordenador de TCC
Prof. Paulo Bueno, 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 ...



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

Figura 1 – Figura de exemplo	15)
------------------------------	----	---

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Tabela exemplo)													 14
Tabela 2 - Tabela exemplo)				 									 15
Tabela 3 – Outra tabela .					 									 15

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

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

LISTA DE SÍMBOLOS

Γ	Latro	graga	Como
1	Leura	grega	Gailla

- Λ Lambda
- ζ Letra grega minúscula zeta
- ∈ Pertence

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	13
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
2 REVISÃO DA LITERATURA	14
2.1 LINUX	15
2.1.1 Nova Subseção	15
2.1.1.1 Nova Subsubseção	15
2.2 SOA	16
2.2.0.0.1 Nova Subsubseção	16
3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	17
4 RESULTADOS E DISCUSSÕES	18
5 CONCLUSÃO	19
REFERÊNCIAS	20
APÊNDICE A Código fonte	21
ANEXO A Pesquisa IRGE	22

1 INTRODUÇÃO

fjsdlfjsjfdslfjsdfsdfasdfsdfasfasdfasfasdfasfsd fsljsldfjsdlf sdlfjsdlkfjsdljflkf sdlkfjdslfksdfjsdlfjsdfldjsfklsfj.

Atualmenteas asfslfjslfsdfsd sfsdlfjdskfjdskfjsdljfldfjldsfjs sdfjdwjfdkfjdwkfjdsf 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 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 as 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 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 rodapé¹.

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

fsdfdfsdfsadf	dsfsdf	sfsd	sdfsdfdd	sdfsdfsdfsdfsdfsdfsdfsdfsdfsdf
sfsdfsdfsd	sfsdds	fsdsds	dsfsds	sfsdfsd

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.

¹ 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) ...

2.2.0.0.1 Nova Subsubsubseção

Exemplo de uma nova subsubseção.

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.