

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

FELIPE MENDONÇA RUHLAND

ESTUDO SOBRE CONTAINER LINUX PARA EXECUÇÃO DE APLICAÇÕES WEB

Florianópolis/SC

2016

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.

Professor Orientador: Paulo Bueno.

Florianópolis/SC

2016

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 ...

“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

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	Letra grega Gama
Λ	Lambda
ζ	Letra grega minúscula zeta
\in	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 Subsubsubseção	16
3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	17
4 RESULTADOS E DISCUSSÕES	18
5 CONCLUSÃO	19
REFERÊNCIAS	20
APÊNDICE A Código fonte	21
ANEXO A Pesquisa IBGE	22

1 INTRODUÇÃO

fjsdlfjsjfdslfjfdsvfsdfsdfasdfsdfsdfasdfsdfasdfsdfsljsldfjsdlf sldfjsdlkfjsdljflkf sldkfjdsfkdsfjs
dlfjsdfljdjsfklsfj.

Atualmenteas asfslfjslfsdfsdf sfsdlfjdskfjdskfjsdljfldfjldsfsjs sdfjdwwjfdkfdwkfjdsf 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.

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 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.