#### Equipe $abnT_EX2$

# Modelo Canônico de Trabalho Acadêmico com abnTEX2

**Brasil** 

2015, v-1.9.5

#### Equipe abnTEX2

#### Modelo Canônico de Trabalho Acadêmico com abnTEX2

Modelo canônico de trabalho monográfico acadêmico em conformidade com as normas ABNT apresentado à comunidade de usuários LATEX.

Universidade do Brasil – UBr Faculdade de Arquitetura da Informação Programa de Pós-Graduação

Orientador: Lauro César Araujo

Coorientador: Equipe abnTEX2

Brasil 2015, v-1.9.5

Equipe abnTEX2

Modelo Canônico de

Trabalho Acadêmico com abn $T_EX2/$  Equipe abn $T_EX2.$  — Brasil, 2015, v-1.9.5-

41 p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: Lauro César Araujo

Tese (Doutorado) – Universidade do Brasil – UBr Faculdade de Arquitetura da Informação Programa de Pós-Graduação, 2015, v-1.9.5.

1. Palavra-chave1. 2. Palavra-chave2. 2. Palavra-chave3. I. Orientador. II. Universidade xxx. III. Faculdade de xxx. IV. Título

#### Errata

Elemento opcional da ??, 4.2.1.2). Exemplo:

FERRIGNO, C. R. A. Tratamento de neoplasias ósseas apendiculares com reimplantação de enxerto ósseo autólogo autoclavado associado ao plasma rico em plaquetas: estudo crítico na cirurgia de preservação de membro em cães. 2011. 128 f. Tese (Livre-Docência) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
1	10	auto-conclavo	autoconclavo

#### Equipe $abnT_EX2$

#### Modelo Canônico de Trabalho Acadêmico com abnTEX2

Modelo canônico de trabalho monográfico acadêmico em conformidade com as normas ABNT apresentado à comunidade de usuários LATEX.

Trabalho aprovado. Brasil, 24 de novembro de 2012:

<b>Lauro César Araujo</b> Orientador
Professor
Convidado 1
Professor
Convidado 2

 $\begin{array}{c} Brasil \\ 2015, \text{ v-}1.9.5 \end{array}$ 

Este trabalho é dedicado às crianças adultas que, quando pequenas, sonharam em se tornar cientistas.

#### Agradecimentos

Os agradecimentos principais são direcionados à Gerald Weber, Miguel Frasson, Leslie H. Watter, Bruno Parente Lima, Flávio de Vasconcellos Corrêa, Otavio Real Salvador, Renato Machnievscz<sup>1</sup> e todos aqueles que contribuíram para que a produção de trabalhos acadêmicos conforme as normas ABNT com LATEX fosse possível.

Agradecimentos especiais são direcionados ao Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação da Universidade de Brasília (CPAI), ao grupo de usuários  $latex-br^3$  e aos novos voluntários do grupo  $abnT_E\!X\!2^4$  que contribuíram e que ainda contribuirão para a evolução do abn $T_E\!X\!2$ .

Os nomes dos integrantes do primeiro projeto abnTEX foram extraídos de <a href="http://codigolivre.org.br/">http://codigolivre.org.br/</a>
projects/abntex/>

 $<sup>^{2}</sup>$  <http://www.cpai.unb.br/>

<sup>3 &</sup>lt;http://groups.google.com/group/latex-br>

<sup>4 &</sup>lt;http://groups.google.com/group/abntex2> e <http://www.abntex.net.br/>

"Não vos amoldeis às estruturas deste mundo, mas transformai-vos pela renovação da mente, a fim de distinguir qual é a vontade de Deus: o que é bom, o que Lhe é agradável, o que é perfeito. (Bíblia Sagrada, Romanos 12, 2)

#### Resumo

Segundo a ??, 3.1-3.2), 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.

## **Abstract**

This is the english abstract.

 ${\bf Keywords: \ latex. \ abntex. \ text \ editoration.}$ 

# Lista de ilustrações

## Lista de tabelas

# Lista de abreviaturas e siglas

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

abnTeX — ABsurdas Normas para TeX

## Lista de símbolos

 $\Gamma$  Letra grega Gama

 $\Lambda$  Lambda

 $\in$  Pertence

## Sumário

	Introdução	27
0.1	Objetivos	27
0.2	Trabalhos Relacionados	27
0.3	Motivação	27
1	SEGURANÇA DE REDES DE COMPUTADORES	29
1.1	Cenário Geral	29
1.2	Ataques	29
1.2.1	Exploração de Vulnerabilidades	29
1.2.2	Varredura de Redes	29
1.2.3	Força Bruta	29
1.2.4	Web - Desfiguração de páginas	29
1.2.5	Negação de Serviços	29
1.2.6	Worm	29
1.2.7	Trojan	29
1.2.8	Botnet	29
1.2.9	Fraudes - Direitos Autorais	29
2	SISTEMAS DE DETECÇÃO E PREVENÇÃO DE INTRUSÃO	31
2.1	Tipos de IDS/IPS	31
2.2	Snort	31
2.3	Suricata	31
3	DETECÇÃO DE INTRUSÃO EM UM CENÁRIO REAL	33
3.1	Métricas de Comparação	33
3.1.1	Consumo dos Recursos de Hardware (Memória, Processamento)	33
3.1.2	Taxa de Detecção	33
3.1.3	Número de Falsos Positivos/Negativos	33
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS	35
i i	REFERENCIAIS TEÓRICOS	37
5	LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET	39

Referência	S																	4	<b>ļ</b> 1

# Introdução

- 0.1 Objetivos
- 0.2 Trabalhos Relacionados
- 0.3 Motivação

## 1 Segurança de Redes de Computadores

- 1.1 Cenário Geral
- 1.2 Ataques
- 1.2.1 Exploração de Vulnerabilidades
- 1.2.2 Varredura de Redes
- 1.2.3 Força Bruta
- 1.2.4 Web Desfiguração de páginas
- 1.2.5 Negação de Serviços
- 1.2.6 Worm
- 1.2.7 Trojan
- 1.2.8 Botnet
- 1.2.9 Fraudes Direitos Autorais

# 2 Sistemas de Detecção e Prevenção de Intrusão

- 2.1 Tipos de IDS/IPS
- 2.2 Snort
- 2.3 Suricata

#### 3 Detecção de Intrusão em um Cenário Real

Avaliação das ferramentas em um ambiente prático

Descrever o ambiente, regras, etc

Descrever os testes realizados Resultados

Comparação entre as soluções - Definir métricas de comparação

#### 3.1 Métricas de Comparação

- 3.1.1 Consumo dos Recursos de Hardware (Memória, Processamento)
- 3.1.2 Taxa de Detecção
- 3.1.3 Número de Falsos Positivos/Negativos

# 4 Considerações Finais

# Parte I Referenciais teóricos

#### 5 Lorem ipsum dolor sit amet

#### 5.1 Aliquam vestibulum fringilla lorem

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer 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.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

## Referências