

**<Autor do trabalho>**

***<Título da monografia>***

Vitória - ES, Brasil

<8 de março de 2003 (Data da defesa da Monografia)>

<Autor do trabalho>

**<Título da monografia>**

Monografia apresentada para obtenção do Grau  
de Bacharel em Ciência da Computação pela  
Universidade Federal do Espírito Santo.

Orientador:

<Nome do Orientador>

Co-orientador:

<Nome do Co-orientador (caso exista)>

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
CENTRO TECNOLÓGICO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Vitória - ES, Brasil

<8 de março de 2003 (Data da defesa da Monografia)>

Monografia de Projeto Final de Graduação sob o título “<*Título da monografia*>”, defendida por <Autor do trabalho> e aprovada em <8 de março de 2003 (Data da defesa da Monografia)>, em Vitória, Estado do Espírito Santo, pela banca examinadora constituída pelos professores:

---

Prof. Msc. Sérgio A. A. de Freitas  
Orientador

---

Prof. Dr. Flávio Miguel Varejão  
Universidade Federal do Espírito Santo

---

Prof. Dr. Raul Henriques Cardoso Lopes  
Universidade Federal do Espírito Santo

# ***Resumo***

Escreva aqui o texto do seu resumo.

# *Abstract*

Write here the English version of your “Resumo”.

# ***Dedicatória***

Dedico este trabalho a ...

# *Agradecimentos*

Agradeço a ...

# *Sumário*

## **Lista de Figuras**

## **Lista de Tabelas**

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	p. 10
1.1	Objetivo deste trabalho . . . . .	p. 11
1.2	Estrutura da monografia . . . . .	p. 11
<b>2</b>	<b>Revisão dos Conceitos de Segurança de Rede</b>	p. 12
2.1	Introdução . . . . .	p. 13
<b>3</b>	<b>Conclusões e trabalhos futuros</b>	p. 14
3.1	Conclusões . . . . .	p. 15
	<b>Referências Bibliográficas</b>	p. 16
	<b>Anexo A – Ferramentas utilizadas</b>	p. 17



## *Lista de Figuras*

## *Lista de Tabelas*

# ***1    Introdução***

*“Não há fé inabalável senão aquela que  
pode encarar a razão face a face, em  
todas as épocas da Humanidade.”*

Allan Kardec

Neste capítulo são apresentados o objetivo desta monografia e a estrutura da mesma.

## **1.1 Objetivo deste trabalho**

Nos dias de hoje, cada vez mais o assunto Segurança de Informação ganha destaque. Isto deve-se à existência de vulnerabilidades nas aplicações [Insecure org 2002], nos sistemas operacionais, no *hardware* de suporte à rede e no *hardware* dos computadores. Estas vulnerabilidades

## **1.2 Estrutura da monografia**

No capítulo 2 é apresentado o estado da arte na área de segurança de redes ...

## ***2 Revisão dos Conceitos de Segurança de Rede***

*“Navegar é preciso, viver não.”*

Luís de Camões

Neste capítulo são apresentados ....

## 2.1 Introdução

A internet hoje é um fato. Todos estão, ou querem estar, de alguma forma, conectados na internet, seja para prestar serviço, mostrar produtos, estudar, diversão, ou por simplesmente estar conectado. Estar fora deste mundo é como viver no passado. Mas estar conectado a maior rede de computadores do mundo, além de suas vantagens, tem suas desvantagens e problemas, e o maior problema existente na internet é a segurança.

### 3 *Conclusões e trabalhos futuros*

*“Nada se cria, nada se perde, tudo se transforma.”*

Lavousier

Neste capítulo é apresentado as conclusões e alguns trabalhos futuros ...

## 3.1 Conclusões

### **Alguns itens interessantes para a conclusão de um projeto de graduação**

Qual [?] foi o resultado do seu trabalho? melhora na área, testes positivos ou negativos? Você acha que o mecanismo gerado produziu resultados interessantes? Quais os problemas que você encontrou na elaboração do projeto? E na implementação do protótipo? Que conclusão você tirou das ferramentas utilizadas? (heurísticas, prolog, ALE, banco de dados). Em que outras áreas você julga que este trabalho seria interessante de ser aplicado? Que tipo de continuidade você daria a este trabalho? Que tipo de conhecimento foi necessário para este projeto de graduação? Para que serviu este trabalho na sua formação?



## *Referências Bibliográficas*

[Insecure org 2002]Insecure org. *The Network Explotation Tool and Security Scanner*. 2002. URL: <http://www.insecure.org/nmap>. Last Visited: 22/07/2002.

[Saint Corporation 2002]Saint Corporation. *Security Administrator's Integrated Tool*. 2002. URL: <http://www.saintcorporation.com/index.html>. Last Visited: 22/07/2002.

[The Nessus Project 2002]The Nessus Project. *The Nessus Project*. 2002. URL: <http://www.nessus.org>. Last Visited: 22/07/2002.

## ***ANEXO A – Ferramentas utilizadas***

Foifeita uma análise de algumas ferramentas que são muito usadas por atacantes (hackers) para a confecção de ataques. Estas ferramentas são muito úteis em vários aspectos, tais como: (1) o levantamento de informações sobre o alvo, (2) que tipo de serviços estão disponíveis no alvo, (3) quais as possíveis vulnerabilidades do alvo, entre outras informações. As ferramentas analisadas foram o *nmap* [Insecure org 2002], o *nessus* [The Nessus Project 2002], o *saint* [Saint Corporation 2002], além de alguns comandos de sistemas operacionais (UNIX-Like e Windows-Like) usados para rede, tais como o *ping*, *nslookup* e *whois*.