

# Sumário

<b>Introdução</b>	<b>9</b>
<b>1. Ferramentas de gerenciamento de redes</b>	<b>11</b>
Conceito	11
Importância do gerenciamento	13
Tipos de gerência de redes	15
Aplicabilidade e modelos de gerência de redes	19
Protocolos e elementos de um sistema de gerência de redes	24
<b>2. Firewall</b>	<b>40</b>
Segurança física	40
Segurança lógica e fluxo de pacotes	41
Tabelas NAT ( <i>Network Address Translation</i> )	44
<b>3. Proxy Server – firewall de nível de aplicação</b>	<b>48</b>
Proxy	48
Módulos de autenticação	58
Relatórios	62
<b>4. Análise de tráfego – ferramentas e aplicações</b>	<b>76</b>
Definição	76
Softwares para análise de tráfego de redes e aplicações	76
<b>5. TACACS, RADIUS e AAA – protocolos e arquitetura de segurança e autenticação</b>	<b>83</b>
Definição	83
Conceitos de autenticação, autorização e <i>Accounting</i> (AAA) e aplicabilidade	84
Auditoria	85

<i>Terminal Access Controller Access Control Service (TACACS)</i>	87
<i>Remote Access Dial-in User Service (RADIUS)</i>	88
<b>Apêndice</b>	<b>91</b>
Configurações	91
Práticas recomendadas	94
<b>Considerações finais</b>	<b>97</b>
<b>Referências</b>	<b>99</b>
<b>Sobre o autor</b>	<b>101</b>