

Sumário

Introdução	11
1. Gerenciamento de redes	13
Conceitos	13
Aplicabilidade	14
Vantagens	15
Tipos de gerenciamento de redes	16
2. Arquiteturas de gerenciamento de redes	19
Arquitetura centralizada	19
Arquitetura hierárquica	20
Arquitetura distribuída	21
3. Modelos de gerenciamento de redes	22
<i>Fault, configuration, accounting, performance, security</i>	22
<i>Web-based enterprise management</i>	25
4. Elementos de um sistema de gerenciamento de redes	27
Gerente	27
Agente	28
<i>Management information base</i>	29
Protocolos	31
5. Softwares para gerenciamento de redes	35
Proprietários	35
Código aberto	37
6. Ferramentas para inventário de ativos e softwares	48
Definição	48
Aplicabilidade	48
Validação e ferramentas de código aberto	50

7. Gerenciamento de log	52
Definição	52
Aplicabilidade	52
Validação	54
8. Segurança de redes	55
Conceitos	55
Aplicabilidade	55
Ataques internos e externos	64
Zona desmilitarizada	69
9. Normalização	71
Definição	71
Aplicabilidade	72
Normas técnicas	72
10. Firewall	87
Definição	87
Aplicabilidade	87
11. Proxy	100
Definição	100
Características	101
Aplicabilidade	101
<i>Proxy</i> transparente	104
<i>Proxy cache</i>	104
Listas de acesso	105
Instalação de Squid Web Proxy Cache	105
12. Rede privada virtual	108
Definição	108
Aplicabilidade	108
Tipos de rede privada virtual	109
Criptografia	112

13. Sistema de detecção de intrusão	116
Definição	116
Aplicabilidade	116
Conclusão	120
Referências	121
<i>Sites consultados</i>	124
Sobre o autor	126