

# Sumário

|   |    |
|---|----|
| Introdução .....  | 5  |
| O que vem a ser o Samba .....   | 5  |
| A importância do Samba .....  | 5  |
| Objetivo do Guia .....  | 5  |
| Licença pública GNU (GPL) .....   | 6  |
| A versão atual do Samba .....   | 6  |
| O que o Samba pode fazer .....  | 6  |
| Quais os benefícios envolvidos .....  | 6  |
| Samba e os próximos anos .....  | 6  |
| Funcionamento e administração do Samba .....                                | 7  |
| Visão geral do Samba .....  | 7  |
| smbd: servidor Samba .....  | 7  |
| nmbd: servidor de resolução de nomes NetBIOS .....                          | 8  |
| Componentes do Samba .....  | 9  |
| Os protocolos envolvidos .....  | 10 |
| NetBIOS (Network Basic Input Output System) .....                           | 10 |
| NetBEUI (NetBIOS Extended User Interface) .....                             | 10 |
| NBT (NetBIOS over TCP/IP) .....   | 10 |
| NBNS (conhecido como resolução WINS) .....                                  | 10 |
| Workgroups e NT Domains .....   | 10 |
| Browsing (conhecido como Ambiente de Rede ou<br>Network Neighborhood) ..... | 11 |
| CIFS (Common Internet File System) .....                                    | 11 |
| O protocolo SMB .....   | 11 |
| Os serviços utilizados .....  | 11 |
| Ferramentas administrativas .....   | 12 |
| Acesso ao Samba pelo DOS .....  | 12 |
| O Samba e o Windows for Workgroups .....                                    | 12 |
| Procedimentos para instalação .....   | 13 |
| Download da distribuição .....  | 13 |
| Instalação do Samba .....   | 13 |
| Pacote RPM (Linux) .....  | 13 |
| Sugestão de instalação a partir do pacote tar.gz ....                       | 13 |
| Configurando o SWAT .....   | 17 |
| Configurando e inicializando os daemons do Samba<br>(smbd e nmbd) .....     | 17 |
| Testes do Samba .....   | 17 |
| Daemons e comandos do Samba .....   | 18 |
| smbd .....  | 18 |
| nmbd .....  | 20 |
| smbsh .....   | 22 |
| smbclient .....   | 23 |
| smbstatus .....   | 39 |

## Sumário

---

|   |     |
|---|-----|
| smbtar .....  | 40  |
| nmblookup .....   | 41  |
| smbpasswd .....   | 42  |
| testparm .....  | 44  |
| testprns .....  | 44  |
| rpcclient .....   | 45  |
| tcpdump .....   | 46  |
| O arquivo smb.conf .....                                | 47  |
| Formato do arquivo .....                                | 47  |
| Seções .....  | 47  |
| Opções de configuração do Samba .....                   | 48  |
| Variáveis do arquivo de configuração do Samba .....     | 102 |
| Configuração do Samba com SSL .....                     | 103 |
| O que é SSL, SSLeay e OpenSSL? .....                    | 103 |
| Compilando o Samba com suporte ao SSL .....             | 103 |
| Opções de configuração para o SSL .....                 | 104 |
| Diagnósticos e soluções para o Samba .....              | 109 |
| Seqüência de testes .....                               | 110 |
| 1. Teste do arquivo smb.conf .....                      | 110 |
| 2. Verificar conectividade IP .....                     | 110 |
| 3. Verificando o daemon smbd com o smbclient ....       | 111 |
| 4. Verificando o daemon nmbd com o nmblookup            | 113 |
| 5. Verificando a configuração do cliente .....          | 113 |
| 6. Verificando o endereço de broadcast .....            | 114 |
| 7. Conexão ao compartilhamento local (no servidor)      | 114 |
| 8. Listar os recursos do servidor a partir do prompt do | 115 |
| DOS .....   | 115 |
| 9. Conexão a um recurso do servidor a partir do         | 116 |
| cliente .....   | 116 |
| 10. Pesquisar por servidor de lista de recursos         | 117 |
| principal (master browser) .....                        | 117 |
| 11. Listar os recursos a partir do Ambiente de Rede     | 117 |
| do Windows .....  | 117 |
| 12. tcpdump-smb .....                                   | 117 |
| 13. Monitor de Rede da Microsoft - netmon .....         | 118 |
| Aplicações do Samba .....                               | 119 |
| Integração do Samba e Intranet .....                    | 119 |
| Samba, Web e CGI/Perl .....                             | 120 |
| Informações adicionais .....                            | 124 |
| Recursos na Internet .....                              | 124 |
| Notação utilizada neste Guia .....                      | 124 |
| Comentários e sugestões .....                           | 124 |
| Sobre o autor .....                                     | 124 |