

**XEROX®**

**Guia do Administrador do Sistema**

# WorkCentre

**7228/7235/7245**



# Copyrights e marcas comerciais

Microsoft® é marca comercial registrada da Microsoft Corporation.

Windows NT®, Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows® 2000 e Windows® XP são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation.

Active Directory® é marca comercial registrada da Microsoft Corporation.

Internet Explorer é um programa da Microsoft Corporation protegido por direitos autorais.

Novell® e NetWare® são marcas comerciais registradas da Novell, Inc.

Netscape® é marca comercial registrada da Netscape Communications Corporation.

Adobe® e PostScript® são marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated.

TIFF é marca protegida por direitos autorais da Adobe Systems Incorporated.

AppleTalk, LaserWriter e Macintosh são marcas comerciais da Apple Computer, Inc.

PCL® e HP-GL® são marcas comerciais registradas da Hewlett-Packard Corporation.

WinZip® é marca comercial registrada da Nico Mak Computing, Incorporated.

Digi é marca comercial da Digi International.

ACITS LPR Printing for Windows 95 é marca protegida por direitos autorais da Universidade do Texas em Austin.

VTAM® é marca comercial registrada da IBM Corporation.

IPDS é marca comercial da IBM Corporation.

Solaris e Java são marcas comerciais da Sun® Microsystems.

Linux® é marca comercial registrada da Linus Torvalds.

Red Hat® é marca comercial registrada da Redhat, Inc.

Mandrake e Linux-Mandrake são marcas comerciais registradas da MandrakeSoft.

CUPS é marca comercial da Easy Software Products.

VIPP® (Variable-data Intelligent PostScript Printware) é marca comercial registrada da Xerox Corporation.

XEROX®, CentreWare® e WorkCentre® são marcas comerciais registradas da Xerox Corporation.

FreeFlow™ e SMARTsend™ são marcas comerciais da Xerox Corporation.

ScanSoft, PaperPort, ScanDirect, SET, FormTyper, DesktopDelivery, All-in-One Search, OmniPage e True Page são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da ScanSoft, Inc.

DocuWorks™ é marca comercial da Fuji Xerox.

Equitrac® é marca comercial registrada da Equitrac Corporation.

Equitrac Office™ é marca comercial da Equitrac Corporation.

# Índice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Copyrights e marcas comerciais</b> .....   | <b>2</b>  |
| <b>Conectividade de rede</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>Etapas de instalação A1</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>Lista de configurações A6</b> .....  | <b>11</b> |
| <b>Configuração da velocidade da Ethernet A2</b> .....                                    | <b>12</b> |
| Para alterar a velocidade da rede .....   | 12        |
| <b>To access Internet Services Settings at the Device (HTTP) A9</b> .....                 | <b>13</b> |
| Para acessar as Configurações de Serviços da Internet no dispositivo .....                | 13        |
| Ativação dos Serviços da Internet (HTTP) .....  | 14        |
| <b>Configurações do servidor proxy</b> .....  | <b>15</b> |
| <b>Configuração da porta paralela A7</b> .....  | <b>16</b> |
| Para acessar as configurações da porta paralela do dispositivo .....                      | 16        |
| <b>Status da porta (ativação da porta paralela)</b> .....                                 | <b>17</b> |
| Modo de impressão .....   | 17        |
| Configuração da PJI (Printer Job Language) .....  | 18        |
| Hora de ejeção automática (tempo de espera da porta paralela) .....                       | 18        |
| Comunicações bidirecionais .....  | 19        |
| <b>Configuração de SNMP A8</b> .....  | <b>21</b> |
| Para acessar as configurações de SNMP no dispositivo .....                                | 21        |
| Status da porta (ativação de SNMP) .....  | 22        |
| Configuração de nomes de comunidades SNMP com os Serviços da Internet .....               | 23        |
| <b>Alteração da Senha do administrador A10</b> .....                                      | <b>24</b> |
| Para alterar a senha numérica no painel de controle do dispositivo .....                  | 24        |
| Para alterar a Senha alfanumérica utilizada pelos Serviços da Internet .....              | 25        |
| <b>Seleção de NOS</b> .....   | <b>26</b> |
| <b>Configuração do protocolo TCP/IP B1</b> .....  | <b>26</b> |
| Para acessar as configurações do protocolo TCP/IP no dispositivo .....                    | 26        |
| <b>Ativação de TCP/IP LPD B13</b> .....   | <b>31</b> |
| Para acessar as configurações do LPD no dispositivo .....                                 | 31        |
| Status da porta (Ativação de LPD) .....   | 32        |
| <b>Endereçamento TCP/IP dinâmico B15</b> .....  | <b>33</b> |
| <b>Configurar a Porta 9100 (Impressão bruta) B8</b> .....                                 | <b>36</b> |
| <b>Redes Microsoft (NetBEUI) B5</b> .....   | <b>37</b> |
| Antes de iniciar .....  | 37        |
| <b>Redes Microsoft (NetBIOS em IP) B6</b> .....   | <b>40</b> |
| Antes de iniciar .....  | 40        |
| <b>Redes Novell NetWare 4.x, 5.x (NDS) B3</b> .....                                       | <b>45</b> |
| Ativar a porta NetWare no dispositivo .....   | 45        |
| Configuração de objetos da impressora no servidor .....                                   | 47        |
| Configurar parâmetros do NetWare usando os Serviços da Internet .....                     | 48        |
| <b>Redes Novell NetWare 3.1x (Bindery) B4</b> .....                                       | <b>50</b> |
| Ativar a porta NetWare no dispositivo .....   | 50        |
| Configurar um servidor de impressão, uma fila e um nome no servidor primário .....        | 52        |
| Configurar parâmetros do NetWare usando os Serviços da Internet .....                     | 53        |
| <b>Configuração de IPP B14</b> .....  | <b>54</b> |
| Para acessar as configurações de IPP no dispositivo .....                                 | 54        |
| Status da porta (Ativação de IPP) .....   | 55        |
| IPP – Número da Porta Adicionada .....  | 55        |
| Saída do menu de Seleção de IPP .....   | 55        |
| Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo ..... | 56        |
| Configuração de IPP com os Serviços da Internet .....                                     | 56        |
| <b>Configuração do EtherTalk (AppleTalk) B7</b> .....                                     | <b>57</b> |
| Para acessar as configurações de EtherTalk no dispositivo .....                           | 57        |
| Status da porta (ativação de EtherTalk) .....   | 58        |

|   |            |
|---|------------|
| Saída do menu de Seleção de EtherTalk .....   | 58         |
| Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo .....           | 58         |
| Configuração de EtherTalk com os Serviços da Internet .....   | 59         |
| <b>Drivers de impressão .....</b>   | <b>60</b>  |
| <b>Impressão peer-to-peer TCP/IP (LPR ou TCP/IP padrão) D1 .....</b>                                | <b>60</b>  |
| Instalação do driver de impressão do Windows 2000 Server\Professional e XP Professional .....       | 60         |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho/servidores com Windows NT4 .....          | 62         |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me .....                | 64         |
| <b>Impressão peer-to-peer com NetBEUI D6 .....</b>  | <b>67</b>  |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me e NT4 .....          | 67         |
| <b>Impressão peer-to-peer com NetBIOS em IP D7 .....</b>  | <b>69</b>  |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me .....                | 69         |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho/servidores com Windows NT4 .....          | 72         |
| <b>Impressão cliente/servidor com NetBIOS em IP D4 .....</b>  | <b>75</b>  |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me .....                | 75         |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows NT4 .....                     | 77         |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 2000 e XP Professional .....  | 79         |
| <b>Impressão com IPP (Windows 2000 e XP) D13 .....</b>  | <b>81</b>  |
| <b>Impressão peer-to-peer com EtherTalk (AppleTalk) D8 .....</b>                                    | <b>84</b>  |
| Antes de iniciar .....  | 84         |
| Instruções de instalação para 8.x / 9.x .....   | 84         |
| Instruções de instalação para 10.x (OS X) .....   | 85         |
| <b>Impressão com NetWare 3.12 e 4.x/5.x (Bindery) D16 .....</b>                                     | <b>86</b>  |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me/NT4 .....            | 86         |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 2000 e XP Professional .....  | 88         |
| <b>Impressão com NetWare 4.xx (NDS) D17 .....</b>   | <b>90</b>  |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me/NT4 .....            | 90         |
| Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 2000 e XP Professional .....  | 92         |
| <b>Sistema de Impressão Comum UNIX (CUPS) .....</b>   | <b>94</b>  |
| Visão geral .....   | 94         |
| Instalação do CUPS em estações de trabalho UNIX .....   | 95         |
| <b>Opções .....</b>   | <b>97</b>  |
| <b>Ativando opções com chaves de software .....</b>   | <b>97</b>  |
| <b>Digitalização para o disco rígido do dispositivo .....</b>                                       | <b>98</b>  |
| Antes de iniciar E1 .....   | 98         |
| Configuração de caixas postais E13 .....  | 101        |
| Digitalização para caixas postais E14 .....   | 103        |
| Recuperação de imagens das caixas postais E15 .....   | 104        |
| <b>Instalação e utilização do Utilitário2 do Scanner de Rede E16 .....</b>                          | <b>105</b> |
| Antes de instalar o Utilitário2 do Scanner de Rede .....  | 105        |
| Instalação do Utilitário do Scanner de Rede .....   | 105        |
| Desinstalação do Utilitário do Scanner de Rede .....  | 105        |
| Importação de dados digitalizados de uma caixa postal para um aplicativo de edição de imagens ..... | 106        |
| Importação de dados digitalizados da caixa postal usando o Visualizador 2 de Caixas Postais .....   | 107        |
| Alterando as configurações do Utilitário de Rede ou do Visualizador de Caixas Postais .....         | 107        |
| <b>Digitalizar para E-mail .....</b>  | <b>108</b> |
| Visão geral sobre e-mail .....  | 108        |
| Preparação .....  | 109        |
| Procedimento de instalação .....  | 111        |
| Ativação das portas de e-mail e configuração do TCP/IP .....  | 112        |
| Configuração do ambiente de e-mail .....  | 114        |
| <b>Internet Fax (iFAX) .....</b>  | <b>120</b> |
| Visão geral sobre iFAX .....  | 120        |
| Preparação .....  | 120        |
| Procedimento de instalação .....  | 121        |
| Ativação das portas de e-mail e configuração do TCP/IP .....  | 122        |
| Configuração do ambiente de e-mail .....  | 124        |
| Teste de iFAX .....   | 130        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Fax do Servidor</b> .....   | <b>131</b> |
| Visão geral do Fax do Servidor .....   | 131        |
| Lista de verificação da instalação .....   | 132        |
| Configurar um local de arquivamento de fax (Repositório) .....   | 134        |
| Funções que podem ser configuradas em suporte do Fax de Servidor .....   | 144        |
| <b>Fax</b> .....   | <b>146</b> |
| Visão geral sobre fax FP .....   | 146        |
| Antes de iniciar o Fax FP1 .....   | 146        |
| Configurações de informação do terminal local FP2 .....  | 147        |
| Configuração do catálogo de endereços FP3 .....  | 148        |
| Configuração do Envio de Grupo FP5 .....   | 150        |
| Comentários FP7 .....  | 151        |
| Criação de uma caixa postal FP9 .....  | 152        |
| Destino do arquivo / Destino da saída FP11 .....   | 154        |
| Configurações do fax (incluindo Padrões de Fax e Controle de Fax) FP13 .....                                     | 155        |
| Fax em rede (Drivers PCL) FP15 .....   | 160        |
| Fax em rede (Drivers PostScript) .....   | 161        |
| <b>Digitalizar para PC (FTP/SMB)</b> .....   | <b>164</b> |
| Visão geral .....  | 164        |
| Procedimento de instalação .....   | 165        |
| Ativação das portas e configuração de TCP/IP .....   | 166        |
| Configuração do computador de destino .....  | 169        |
| Adição do endereço do computador de destino ao catálogo de endereço .....  | 170        |
| Uso da função Digitalizar para PC (FTP/SMB) .....  | 171        |
| <b>Configuração e uso de folhas de fluxo de trabalho com caixas postais</b> .....                                | <b>172</b> |
| Visão geral .....  | 172        |
| Ativação das portas e configuração de TCP/IP .....   | 173        |
| Configuração da porta SNMP .....   | 175        |
| Criação de folhas de fluxo de trabalho .....   | 176        |
| Criação de uma caixa postal e seu vínculo a uma folha de fluxo de trabalho (para processamento automático) ..... | 177        |
| Vínculo manual de uma folha de fluxo de trabalho a documentos de uma caixa postal .....                          | 179        |
| Teste do funcionamento das folhas de fluxo de trabalho (para processamento automático) .....                     | 179        |
| <b>Digitalizar para a área de trabalho do PC</b> .....   | <b>180</b> |
| Visão geral .....  | 180        |
| Preparação .....   | 181        |
| Procedimento de instalação do software .....   | 181        |
| Configuração do Image Retriever 5.2 em estações de trabalho em rede .....  | 181        |
| Teste do funcionamento de Digitalizar para PC .....  | 181        |
| <b>Digitalização em rede (usando modelos)</b> .....  | <b>182</b> |
| Visão geral .....  | 182        |
| Notas adicionais .....   | 183        |
| Lista de verificação da instalação .....   | 184        |
| Configuração de um local de arquivamento de digitalização .....  | 185        |
| Configuração de modelos com os Serviços da Internet .....  | 190        |
| Configuração do repositório remoto do pool de modelos (opcional) .....   | 191        |
| Teste da digitalização em rede (usando modelos) .....  | 192        |
| <b>Serviço na web (quando disponível)</b> .....  | <b>193</b> |
| <b>Autenticação (Administração do Auditron)</b> .....  | <b>194</b> |
| Visão geral .....  | 194        |
| Efeitos da autenticação em folhas de fluxo de trabalho e caixas postais .....                                    | 196        |
| Configuração da autenticação da máquina local .....  | 197        |
| Configuração da autenticação remota .....  | 198        |
| Visão geral sobre o serviço de criptografia .....  | 206        |
| Configuração da criptografia para comunicação em HTTP .....  | 208        |
| Configuração das assinaturas de arquivo de digitalização (PDF/documentos do DocuWorks) .....                     | 216        |
| <b>Segurança – Sobrecrição do disco rígido</b> .....   | <b>220</b> |
| <b>Segurança – Marca d'água digital</b> .....  | <b>221</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Segurança – Impressão segura</b> .....  | <b>222</b> |
| <b>Contabilidade padrão Xerox</b> .....  | <b>224</b> |
| Visão geral .....  | 224        |
| Ativação da Contabilidade Padrão Xerox (nos Serviços da Internet) .....                | 225        |
| Criação de uma conta de grupo .....  | 226        |
| Criação de uma conta de usuário e definição de limites de uso .....                    | 227        |
| Limites máximos de uso e restauração dos limites de uso individuais .....              | 228        |
| Uso de XSA na máquina .....  | 229        |
| Restauração dos dados de utilização .....  | 230        |
| Imprimir um relatório de utilização .....  | 231        |
| Ativação de XSA no driver de impressão .....   | 232        |
| Backup de dados e configurações da XSA e clonagem para outro dispositivo .....         | 233        |
| <b>Registro de auditoria</b> .....   | <b>235</b> |
| Visão geral .....  | 235        |
| Acesso à função de registro de auditoria .....   | 235        |
| <b>Anotação (Estampa Bates)</b> .....  | <b>236</b> |
| Visão geral .....  | 236        |
| Configuração das definições de Estampa Bates .....                                     | 236        |
| Configuração de um local preciso de Estampa Bates .....                                | 237        |
| <b>Serviços da Internet</b> .....  | <b>238</b> |
| <b>Ativação dos Serviços da Internet (HTTP) C3</b> .....                               | <b>238</b> |
| Para acessar as Configurações de Serviços da Internet no dispositivo .....             | 238        |
| Ativação dos Serviços da Internet (HTTP) .....   | 239        |
| <b>Visão geral N1.0</b> .....  | <b>240</b> |
| <b>Guia Status N1.01</b> .....   | <b>241</b> |
| <b>Guia Trabalhos N1.1</b> .....   | <b>242</b> |
| <b>Guia Imprimir/Digitalizar</b> .....   | <b>243</b> |
| <b>Guia Propriedades N1.3</b> .....  | <b>244</b> |
| Descrições dos links individuais na árvore de diretórios .....                         | 244        |
| Descrições das pastas de arquivo na árvore de diretórios .....                         | 246        |
| <b>Guia Suporte N1.5</b> .....   | <b>247</b> |
| <b>Detalhes adicionais sobre algumas funções da guia Propriedades</b> .....            | <b>248</b> |
| Configuração de propriedades de processamento TIFF (e outras PDLs) N3.2 .....          | 248        |
| Configuração de emulações de PDL N3.3 .....  | 249        |
| Configuração da velocidade da Ethernet N5.0 .....                                      | 250        |
| Definição das Configurações de NetWare N5.2 .....                                      | 251        |
| Configuração de parâmetros de TCP/IP N5.3 .....  | 253        |
| Configuração de LPD N5.6 .....   | 256        |
| Configuração de SNMP N5.4 .....  | 257        |
| Configuração de nomes de comunidades SNMP com os Serviços da Internet .....            | 257        |
| Configuração de SMB N5.5 .....   | 258        |
| Configuração de IPP N5.7 .....   | 259        |
| Modificação das configurações de HTTP (Serviços da Internet) N5.8 .....                | 260        |
| Configuração da porta 9100 (Impressão bruta) N5.9 .....                                | 261        |
| Restrição do acesso ao dispositivo N.5.8.2 .....                                       | 262        |
| Configuração de EtherTalk (AppleTalk) N5.10 .....                                      | 263        |
| Configurações de e-mail, SMTP e POP3 .....   | 264        |
| Bonjour .....  | 265        |
| <b>Resolução de problemas</b> .....  | <b>266</b> |
| <b>Procedimento geral de resolução de problemas</b> .....                              | <b>266</b> |
| <b>Resolução de problemas de TCP/IP T1</b> .....                                       | <b>268</b> |
| Verificação dos materiais e placas de rede .....                                       | 268        |
| Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho: .....                             | 269        |
| <b>Resolução de problemas com NetBEUI T2</b> .....                                     | <b>271</b> |
| Verificação dos materiais e placas de rede .....                                       | 271        |
| Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir: ..... | 271        |
| Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho: .....                             | 272        |
| <b>Resolução de problemas com NetBIOS em IP T3</b> .....                               | <b>274</b> |

|  |            |
|--|------------|
| Verificação dos materiais e placas de rede .....                                       | 274        |
| Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir: ..... | 274        |
| No servidor DNS ou WINS .....  | 275        |
| No servidor NT, se utilizado para enfileirar trabalhos para a impressora .....         | 275        |
| Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho: .....                             | 276        |
| <b>Resolução de problemas com IPP T4 .....</b>   | <b>278</b> |
| Verificação dos materiais e placas de rede .....                                       | 278        |
| Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir: ..... | 278        |
| Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho do Windows 2000: .....             | 279        |
| <b>Resolução de problemas com NetWare 3.1x T5 .....</b>                                | <b>281</b> |
| Verificação dos materiais e placas de rede .....                                       | 281        |
| Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir: ..... | 281        |
| Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho do Windows: .....                  | 282        |
| No servidor primário, execute as seguintes tarefas: .....                              | 284        |
| <b>Resolução de problemas com NetWare 4.x, 5.x (NDS) T6 .....</b>                      | <b>288</b> |
| Verificação dos materiais e placas de rede .....                                       | 288        |
| Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir: ..... | 288        |
| Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho do Windows: .....                  | 289        |
| Execute as seguintes tarefas no servidor: .....  | 291        |
| <b>Resolução de problemas com EtherTalk T7 .....</b>                                   | <b>293</b> |
| Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir: ..... | 293        |
| Na estação de trabalho Macintosh .....   | 294        |
| <b>Resolução de problemas de Digitalização para Disco Rígido T8 .....</b>              | <b>295</b> |
| Antes de iniciar .....   | 295        |
| Verificação dos materiais e placas de rede .....                                       | 295        |
| Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir: ..... | 296        |



# Conectividade de rede



## Etapas de instalação A1

**Etapa 1.** Conecte uma extremidade de um cabo de par trançado de Categoria 5 a um ponto ativo da rede. Conecte a extremidade oposta do cabo ao soquete RJ-45 na parte traseira do dispositivo.

**Etapa 2.** Coloque o interruptor de alimentação do dispositivo na posição LIGADO e espere até que a Tela Principal apareça.

**Nota:** a tela real que está sendo exibida como tela Principal é selecionável. Para determinar a tela que você gostaria de exibir, pressione o botão Acessar, digite a senha do administrador (o padrão é 11111) e pressione Configurações do Sistema duas vezes. Pressione Configurações Comuns, pressione Configurações Botões/Tela, selecione Funções da Tela Padrão, toque em Alterar Configurações, faça sua seleção e pressione Salvar. Pressione Fechar várias vezes, até que seja exibido Sair no canto superior direito da tela. Em seguida, pressione Sair.

**Etapa 3.** Consulte o tópico Lista de Configurações neste guia e imprima uma lista de configurações conforme as instruções fornecidas.

**Etapa 4.** Consulte a lista de configurações para determinar se as portas e protocolos apropriados foram ativados para o seu ambiente de rede.

Para viabilizar a comunicação com os Serviços da Internet do dispositivo, uma série de páginas da Web internas que habilitam a configuração remota dos parâmetros operacionais, você deverá ativar a pilha de protocolos TCP/IP. O dispositivo deve possuir um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um gateway válidos sendo exibidos. Se esse não for o caso, acesse a seção **Seleção de NOS** deste guia, localize o tópico **Configuração do protocolo TCP/IP** e siga as instruções.

Algumas configurações do ambiente de rede só podem ser configuradas por meio dos Serviços da Internet. Além disso, **quase todos os serviços, portas e protocolos que podem ser configurados no dispositivo podem ser configurados por meio dos Serviços da Internet** em uma estação de trabalho em rede. Se os Serviços da Internet forem exibidos como "desativado" na lista de configurações, consulte o tópico **Ativar Serviços da Internet (HTTP)** neste guia.

Se você pretende utilizar um software de gerenciamento de SNMP com este dispositivo, consulte o tópico **Configuração de SNMP** e siga as instruções fornecidas.

Se você pretende utilizar a porta paralela e quiser visualizar ou alterar sua configuração, consulte o tópico **Configuração da porta paralela** e siga as instruções fornecidas.

**Etapa 5.** Consulte este guia na seção Seleção de NOS e, em seguida, selecione seu sistema operacional de rede para obter instruções de instalação do equipamento específicas para o seu ambiente de rede. Se você pretende instalar o dispositivo em um ambiente do tipo cliente/servidor, assegure-se de que o manual do sistema operacional do servidor esteja disponível para consulta quando necessário.

**Etapa 6.** Consulte a seção **Drivers de impressão** deste guia para obter as instruções necessárias para configurar estações de trabalho individuais para a comunicação com o dispositivo.

**Etapa 7.** Se você tiver adquirido recursos opcionais para seu dispositivo, como, por exemplo, Digitalização para a unidade de disco rígido do dispositivo, vá para a seção **Opções** deste guia para obter instruções de configuração.

*Nota:*

*para obter informações mais completas sobre o uso dos Serviços da Internet como uma ferramenta da estação de trabalho baseada em navegador para a configuração de seu dispositivo, consulte a seção Serviços da Internet deste guia e clique nos tópicos relevantes na lista de menus.*

## Lista de configurações A6

Para imprimir uma lista de configurações, execute as seguintes etapas com o dispositivo ligado:

1. Pressione o **botão Status da Máquina**.
2. Pressione o botão **Medidor Fat./Rel. Impressão**.
3. Pressione o **botão Imprimir Lista/Relatório**.
4. Pressione o **botão Configuração Modo Cópia**.
5. Pressione o **botão Lista de Configurações**.
6. Pressione o botão verde grande **Iniciar**, localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.
7. O processo de impressão será exibido graficamente na tela de seleção por toque. Após receber a lista de configurações, observe que a impressão em modo de múltiplas páginas estará formatada em duas colunas com linhas horizontais indicando quatro áreas distintas de exibição de dados. **A primeira área** exibe as Configurações do Sistema. **A segunda área** exibe as Configurações do Modo de Cópia. **A terceira área** exibe as Configurações do Modo de Impressão. **A quarta área** exibe as Configurações de Comunicação.

# Configuração da velocidade da Ethernet A2

A interface da Ethernet do dispositivo pode ter sua velocidade configurada para **Auto** (10 BASE-T/100 BASE-TX), **100 BASE-TX** (Half Duplex ou Full Duplex) e **10 BASE-T** (Half Duplex ou Full Duplex). Por padrão, a configuração da porta da Ethernet é definida como **Auto**.

## Para alterar a velocidade da rede

### Vá ao dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será preciso reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações do Protocolo**.
8. Quando for exibido o menu Configurações do Protocolo, pressione a linha de seleção denominada **Configuração da Ethernet**.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações**.
10. Na tela Configuração da Ethernet, observe qual dos botões está realçado como a configuração atual para a velocidade da rede. As configurações disponíveis são Auto (10 BASE-T/100 BASE-TX), 100 BASE-TX (Half Duplex ou Full Duplex) e BASE-T (Half Duplex ou Full Duplex). A configuração padrão é Auto.
11. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e clique no botão **Salvar**.
12. Para sair da tela Configuração da Ethernet sem aplicar as alterações, clique no botão **Cancelar**.
13. Para sair do menu Configurações do Protocolo e voltar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar**. Em seguida, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
14. Observe que, se você alterar qualquer configuração no menu Configurações do Protocolo, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.

## Ativação dos Serviços da Internet (HTTP) A9

Os Serviços da Internet são uma série de páginas da web (HTML) localizadas no dispositivo e que permitem que as configurações de comunicação em rede sejam estabelecidas de forma prática no navegador da web que está sendo executado em uma estação de trabalho remota.

*Nota: Se a autenticação estiver ativada, conforme descrito no tópico **Segurança – Autenticação (Administração do Auditron)** na seção **Opções** deste guia, você deverá fornecer o nome e a senha do administrador ao acessar os Serviços da Internet pela primeira vez, em vez de fornecê-los após configurar funções individuais nos Serviços da Internet.*

Para obter mais detalhes sobre as diversas funções fornecidas pelas páginas da web dos Serviços da Internet, consulte a seção **Serviços da Internet** deste guia.

### Para acessar as Configurações de Serviços da Internet no dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será preciso reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Quando o menu Configurações da Porta for exibido, pressione a tecla de seta para baixo para visualizar as seleções adicionais.
9. Pressione a linha de seleção **Serviços da Internet (HTTP)**.
10. Pressione o botão **Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
11. Quando for exibido o menu Serviços da Internet (HTTP), observe que existem duas configurações disponíveis. As seleções do menu Configurações da Porta são **Status da Porta** e **N° da Porta de Serviços da Internet**. Após pressionar a linha de seleção, pressione o botão Alterar Configurações no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

## Ativação dos Serviços da Internet (HTTP)

1. Pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Status da Porta, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação dos Serviços da Internet. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para que se possa utilizar os Serviços da Internet, esta configuração DEVE estar ativada.
4. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### Número da Porta de Serviços da Internet

1. Pressione a linha de seleção denominada **Número da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Número da Porta, utilize o teclado para digitar o número da porta apropriado (o padrão é 80).
4. Para alterar as configurações, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### Saindo do menu de Seleção dos Serviços da Internet

Para sair do menu de seleção dos Serviços da Internet, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.

### Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo

6. Para sair do menu Configurações da Porta e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
7. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
8. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
9. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

# Configurações do servidor proxy

Para utilizar o botão Serviço na Web na máquina (se estiver disponível), o qual permite que a máquina acesse servidores de arquivo HTTP na internet, você precisa digitar as informações de seu servidor proxy conforme as seguintes instruções:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione **Configurações do Servidor Proxy** na lista de links.
4. Marque a caixa de seleção **Util. Serv. Proxy**.
5. No menu suspenso **Configuração Proxy** selecione Mesmo Proxy para Todos os Protocolos ou Proxy Diferente para Cada Protocolo, dependendo da configuração de seu servidor proxy.
6. Na caixa **Endereços para Ignorar Servidor Proxy**, digite até 1.024 caracteres de endereços IP, nomes de host totalmente qualificados ou nomes de host com caracteres curinga (como \*.eng), separados por ponto-e-vírgula. Atuando como a lista de exceções de endereços locais em um navegador da web típico, esses endereços terão permissão para ignorar o servidor proxy.
7. Para os **Nomes de Servidor HTTP ou HTTPS**, forneça um nome de até 255 caracteres para um ou ambos os servidores proxy. Poderá ser usado um endereço IP ou nome de domínio totalmente qualificado. **Nota:** Certifique-se de que o DNS esteja ativado, conforme descrito no tópico Configuração do Protocolo TCP/IP na seção Seleção de NOS deste guia.
8. Deixe o **Número da Porta** configurado como 8080 (a porta proxy IANA reconhecida), a menos que esteja utilizando um número de porta diferente. Se você estiver utilizando um número de porta diferente, digite-o na caixa disponível.
9. Marque a caixa **Autenticação** se a autenticação do cliente for necessária para o servidor proxy.
10. Digite o **Nome de Login** para acessar o servidor proxy. Você pode digitar até 32 caracteres.
11. Digite a **Senha** para acessar o servidor proxy. Você pode digitar até 32 caracteres.
12. Clique em **Aplicar**.
13. Quando solicitado, digite a identificação do administrador do sistema e a senha e clique em **OK**.

## Configuração da porta paralela A7

Para visualizar ou alterar as configurações da porta paralela do dispositivo, execute as seguintes etapas:

*Nota: Você deve adquirir o kit de impressão paralela (1284) e instalar o hardware fornecido para poder configurar esta porta.*

### Para acessar as configurações da porta paralela do dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Pressione a linha denominada **Paralela** na tela do menu Configurações da Porta.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleções da Porta Paralela, observe que você poderá optar por configurar as seleções em linhas horizontais numeradas, com o status atual de cada configuração exibida. As teclas de setas para cima e para baixo oferecem acesso a seleções adicionais e o encaminham ao visor de seleções atuais. O botão Fechar no canto superior direito da tela retorna ao menu Configurações da Porta. Após pressionar uma seleção de linha horizontal, pressione o botão Alterar Configurações no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

## Status da porta (ativação da porta paralela)

1. No menu de seleções da Porta Paralela, pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Status da Porta Paralela, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação da Porta Paralela. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado.
4. Para mudar as configurações, pressione a configuração desejada e clique no botão **Salvar** na tela de seleção por toque.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar** na tela de seleção por toque.

## Modo de impressão

1. No menu de seleções da Porta Paralela, pressione a linha de seleção denominada **Modo Impressão**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela de configurações, observe qual dos botões exibidos está realçado como a configuração atual para o Modo de Impressão Paralelo. Esta configuração informa à controladora a Linguagem de Descrição de Página (PDL) em uso pelos trabalhos de impressão. As configurações disponíveis são: Auto (padrão), PostScript, HP-GL/2, PCL e TIFF. **Auto** permite que a controladora detecte e selecione automaticamente a PDL apropriada.
4. Para mudar as configurações, pressione a seleção desejada e clique no botão **Salvar** na tela de seleção por toque.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar** na tela de seleção por toque.

## Configuração da PJJ (Printer Job Language)

1. No menu de seleções da Porta Paralela, pressione a linha de seleção denominada **PJJ**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela de configurações, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual de Linguagem de Controle do Trabalho. Esta é a configuração que ativa os parâmetros de processamento do trabalho da controladora a serem modificados pela HP PJJ. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado.
4. Para mudar as configurações, pressione a configuração desejada e clique no botão **Salvar** na tela de seleção por toque.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar** na tela de seleção por toque.

## Hora de ejeção automática (tempo de espera da porta paralela)

1. No menu de seleções da Porta Paralela, pressione a linha de seleção denominada **Hora de Ejeção Automática**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela de configurações, observe o visor atual em segundos referente ao tempo de espera da porta paralela. Esse é o período durante o qual a controladora esperará por um comando de fim do trabalho antes de imprimir o trabalho atual. As setas de seleção para cima e para baixo são oferecidas para que o valor do tempo de espera possa ser modificado de acordo com os incrementos mostrados.
4. Para mudar as configurações, use a seta de seleção para cima ou para baixo e clique no botão **Salvar** na tela de seleção por toque.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar** na tela de seleção por toque.

## Comunicações bidirecionais

1. Selecione a seta para baixo na tela para visualizar esta configuração.
2. No menu de seleções da Porta Paralela, pressione a linha de seleção denominada **Comunicações Bidirecionais**.
3. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
4. Na tela de configurações, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual de Comunicações Bidirecionais. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para suportar comunicações paralelas bidirecionais de alta velocidade, selecione Ativado.
5. Para mudar as configurações, pressione a configuração desejada e clique no botão **Salvar** na tela de seleção por toque.
6. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar** na tela de seleção por toque.

### Preparo da entrada

1. Selecione a seta para baixo na tela para visualizar esta seleção.
2. No menu de seleções da Porta Paralela, pressione a linha de seleção denominada **Preparo da Entrada**.
3. Na tela de configurações, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual de Preparo da Entrada Paralela. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para suportar as comunicações bidirecionais, o preparo da entrada ativa ou desativa a comunicação de um sinal de controle pela porta paralela, o que depende do cliente (estação de trabalho). Se estiver em dúvida, opte pela configuração Ativado.
4. Para mudar as configurações, pressione a configuração desejada e clique no botão **Salvar** na tela de seleção por toque.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar** na tela de seleção por toque.

### **Saindo do menu de seleções da porta paralela**

Para sair do menu de Seleções da Porta Paralela, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.

### **Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo**

1. Para sair do menu Configurações da Porta e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
2. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
3. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
4. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.

# Configuração de SNMP A8

O SNMP (Simple Network Management Protocol, protocolo de gerenciamento de rede simples) proporciona um método para o monitoramento e diagnóstico remotos do desempenho do dispositivo na rede. Assim que o SNMP tiver sido ativado no dispositivo, o software de Gerenciamento de SNMP, que está sendo executado em um computador host conectado à rede, buscará os agentes do dispositivo para obter informações operacionais e responderá às capturas do dispositivo relacionadas a eventos específicos. Exemplos de tais eventos podem ser notificações indicando um dispositivo com pouco toner ou papel.

Para visualizar ou alterar a configuração de SNMP do dispositivo, execute as seguintes etapas:

## Para acessar as configurações de SNMP no dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Quando for exibido o menu Configurações da Porta, pressione a linha de seleção **SNMP**.
9. Pressione o botão **Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleção SNMP, observe que haverá apenas uma seleção disponível em uma única linha horizontal numerada, com o status atual dessa configuração. O botão Fechar no canto superior direito da tela retorna ao menu Configurações da Porta. Após pressionar a seleção, pressione o botão **Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

## Status da porta (ativação de SNMP)

1. No menu de seleção de SNMP, pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Status da Porta, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação de SNMP. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para que o SNMP funcione, deve estar configurado como Ativado.
4. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### Saída do menu de Seleção de SNMP

Para sair do menu de seleção de SNMP, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.

### Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo

6. Para sair do menu Configurações da Porta e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
7. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
8. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
9. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

## Configuração de nomes de comunidades SNMP com os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **SNMP** na árvore de diretórios.
5. Digite o **Nome da Comunidade (somente leitura)**. Esta é a senha para os pedidos de OBTER SNMP do Gerenciador de SNMP para o agente no dispositivo.
6. Digite o **Nome da Comunidade (leitura e gravação)**. Esta é a senha para os pedidos de DEFINIR SNMP do Gerenciador de SNMP para o agente no dispositivo.
7. **Cuidado:** se você alterar os nomes de comunidades OBTER e/ou DEFINIR, deverá também alterá-los em todos os aplicativos de rede que se comunicam via SNMP com este dispositivo.
8. Digite o **Nome da Comunidade (notificação de captura)**. Esta é a senha padrão para as CAPTURAS SNMP enviadas do dispositivo para o Gerenciador pelo SNMP.
9. Como opção, digite o nome do administrador do sistema para fins de identificação do pacote.
10. Clique em **Aplicar** para aceitar as alterações ou em **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo.*

# Alteração da Senha do administrador A10

Duas senhas de administrador controlam o acesso às configurações de funções do dispositivo. Uma delas é uma senha numérica que controla o acesso por meio do painel de controle do dispositivo. A outra é uma senha alfanumérica que controla o acesso usando os Serviços da Internet do dispositivo (aplicativo de servidor HTTP incorporado, residente no dispositivo).

## Para alterar a senha numérica no painel de controle do dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. Essa é a "senha" padrão de fábrica.
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Administrador do Sistema**.
6. Pressione o **botão ID de Login do Administrador do Sistema**.
7. Na tela do ID de login, selecione o botão **Ligado**.

*Nota: Se você selecionar o botão Desligado, não poderá acessar as funções de configuração ou alteração de senha.*

8. Pressione o botão do teclado e utilize o teclado exibido para digitar uma nova ID de login com 1 a 32 caracteres.
9. Pressione o botão **Salvar**.
10. Pressione o botão do teclado e utilize o teclado exibido para digitar sua nova ID de login numérica mais uma vez e pressione **Salvar**.
11. Pressione **Salvar** na tela de ID do login para salvar a nova ID de login.
12. Para sair da tela Configs. do Administrador do Sistema, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
13. Pressione o botão **Sair**. A tela principal do dispositivo deverá ser exibida.

## Para alterar a Senha alfanumérica utilizada pelos Serviços da Internet

*Nota: Se a autenticação estiver ativada, conforme descrito no tópico **Segurança – Autenticação (Administração do Auditron)** na seção **Opções** deste guia, você deverá fornecer o nome e a senha do administrador ao acessar os Serviços da Internet pela primeira vez, em vez de fornecê-los após configurar funções individuais nos Serviços da Internet.*

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle do dispositivo.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. Essa é a "senha" padrão de fábrica.
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque).

*Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.*

5. Pressione o **botão Configurações do Administrador do Sistema**.
6. Pressione o **botão Senha do Administrador do Sistema**.
7. Pressione o botão do teclado e utilize o teclado exibido para digitar uma nova ID de login alfanumérica com 4 a 12 caracteres.
8. Pressione o botão **Salvar**.
9. Pressione o botão do teclado e utilize o teclado exibido para digitar sua nova senha mais uma vez e pressione **Salvar**.
10. Pressione **Salvar** na tela de senha para salvar a nova senha.
11. Para sair da tela Configs. do Administrador do Sistema, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
12. Pressione o botão **Sair**. A tela principal do dispositivo deverá ser exibida.

# Seleção de NOS

## Configuração do protocolo TCP/IP B1

Para visualizar ou alterar os parâmetros de configuração do protocolo TCP/IP do dispositivo, execute as seguintes etapas:

Para acessar as configurações do protocolo TCP/IP no dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque).

*Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.*

5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações do Protocolo**.
8. Quando for exibido o menu Configurações do Protocolo, observe que, com exceção da primeira seleção (Velocidade da Ethernet), as cinco seleções adicionais oferecem instruções específicas para as configurações do endereço TCP/IP. Pressione a linha de seleção horizontal numerada na tela de seleção por toque para escolher a configuração desejada. Observe que o status atual de cada configuração é exibido na linha aplicável. Após pressionar uma linha de seleção, pressione o botão **Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

### **Configuração da Ethernet (Velocidade da Ethernet)**

9. No menu Configurações do Protocolo, pressione a linha de seleção denominada **Configuração da Ethernet**.
10. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
11. Na tela de configurações, observe qual dos botões está realçado como a configuração atual para a velocidade da rede. As configurações disponíveis são **Auto** (10 BASE-T/100 BASE-TX), **100 BASE-TX** (Half Duplex ou Full Duplex) e **10 BASE-T** (Half Duplex ou Full Duplex). Por padrão, a configuração da porta da Ethernet é definida como **Auto**.
12. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
13. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### **Obter endereço IP (Método de endereçamento TCP/IP)**

14. No menu Configurações do Protocolo, pressione a linha de seleção denominada TCP/IP - Obter Endereço IP.
15. Pressione o botão Alterar Configurações.
16. Na tela de configurações, observe qual dos botões está realçado como a configuração atual para o Método de Endereçamento TCP/IP. As configurações disponíveis são DHCP, BOOTP, RARP, DHCP/Autonet e Manual. DHCP/Autonet é a configuração padrão de fábrica.
17. Para mudar as configurações, pressione a seleção desejada e pressione o botão **Salvar**.
18. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão Cancelar.

## Endereço IP

1. Usado para endereçamento IP estático (com “Manual” selecionado como seu método de endereçamento), pressione a linha de seleção denominada **TCP/IP - Endereço IP**, no menu Configurações do Protocolo. Observe que o endereço IP pode ser visualizado, mas não pode ser alterado se o endereçamento dinâmico estiver ativado.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela de configurações, utilize a tecla retangular **Avançar**, junto com o teclado numérico do painel de controle, para digitar o endereço IP apropriado.
4. Para salvar as configurações, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

## Máscara de sub-rede

1. Usada para endereçamento IP estático (com “Manual” selecionado como seu método de endereçamento), pressione a linha de seleção denominada **TCP/IP - Máscara de Sub-rede** no menu Configurações do Protocolo. Observe que a máscara de sub-rede pode ser visualizada, mas não pode ser alterada se o endereçamento dinâmico estiver ativado.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela de configurações, utilize a tecla retangular **Avançar**, junto com o teclado numérico do painel de controle, para digitar a máscara de sub-rede apropriada.
4. Para salvar as configurações, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

## Endereço de gateway

1. Usado para endereçamento IP estático (com “Manual” selecionado como seu método de endereçamento), pressione a linha de seleção denominada **TCP/IP - Endereço de Gateway**, no menu Configurações do Protocolo. Observe que o endereço do gateway pode ser visualizado, mas não pode ser alterado se o endereçamento dinâmico estiver ativado.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela de configurações, utilize a tecla retangular **Avançar**, junto com o teclado numérico do painel de controle, para digitar o gateway apropriado.
4. Para salvar as configurações, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

## **Filtro IP (Restrição do endereço IP)**

1. Utilize o navegador da web de sua estação de trabalho para acessar os Serviços da Internet (páginas da web) residentes no dispositivo para definir o(s) endereço(s) IP a ser(em) usado(s) com esta função ANTES de ativar a função, seja aqui ou por meio dos Serviços da Internet. Essa é uma medida que impede que você bloqueie o seu acesso à comunicação com o dispositivo em seu próprio endereço IP. Para obter instruções completas, consulte o tópico **Restrição do acesso ao dispositivo** na seção **Serviços da Internet** deste guia.
2. No menu Configurações do Protocolo, pressione a linha de seleção denominada **TCP/IP - Filtro IP**.
3. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
4. Na tela de configurações, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual de Restrição do Endereço IP. As configurações disponíveis são **Ligado** ou **Desligado**. **Desligado** é a configuração padrão de fábrica.
5. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
6. Para retornar ao menu Configurações do Protocolo após efetuar as alterações, pressione o botão **Salvar**.
7. Se você preferir sair da tela de configurações sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### **Saindo do menu Configurações do Protocolo e retornando ao menu principal do dispositivo**

1. Para sair do menu Configurações do Protocolo e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações do Protocolo.
2. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
3. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito do botão Configurações do Sistema.
4. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações do Protocolo, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

# Ativação de TCP/IP LPD B13

Para suportar a impressão TCP/IP usando a porta LPR da estação de trabalho, no caso do Windows NT4, 2000 ou XP, ou um utilitário de impressão, no caso do Windows 95/98/Me, o LPD (Line Printer Daemon) DEVE estar ativado no dispositivo.

Para visualizar ou alterar a configuração de LPD do dispositivo, realize as seguintes etapas:

## Para acessar as configurações do LPD no dispositivo

1. Pressione o botão retangular **Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta**.
8. Quando for exibido o menu Configurações da Porta, pressione a linha de seleção **LPD**.
9. Pressione o botão **Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleções do LPD, observe que você poderá optar por configurar as seleções em linhas horizontais numeradas, com o status atual de cada configuração. O botão Fechar no canto superior direito da tela retorna ao menu Configurações da Porta. Após pressionar a seleção, pressione o botão Alterar Configurações no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

## Status da porta (Ativação de LPD)

1. No menu de seleções do LPD, pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Status da Porta LPD, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação do LPD. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para que a opção LPD funcione, deverá estar configurada como Ativado.
4. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### Número da porta LPD

1. No menu de seleções do LPD, pressione a linha de seleção denominada **Número da Porta LPD**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Observe o parâmetro **Porta 515**, que é o valor padronizado e recomendado. Para alterar a configuração, utilize o teclado exibido na tela.
4. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### Saída do menu de Seleções do LPD

Para sair do menu de seleção de LPD, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.

### Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo

1. Para sair do menu Configurações da Porta e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
2. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
3. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
4. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

## Endereçamento TCP/IP dinâmico B15

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **TCP/IP** na árvore de diretórios.
5. Observe as seleções disponíveis exibidas na tela e explicadas abaixo, na **Lista de seleção de configurações de TCP/IP**.
6. Aceite o nome do host padrão ou digite seu nome exclusivo do host para o dispositivo.
7. Selecione DHCP ou BOOTP como o método de obtenção de um Endereço IP.

**CUIDADO:** alterar o endereço IP do dispositivo afetará a impressão com NetBIOS/IP, LPR/LPD, FTP, SNMP e com a porta 9100. Além disso, não será possível comunicar-se com o dispositivo usando os Serviços da Internet (série de páginas da web no dispositivo). Quando você alterar o endereço IP do dispositivo, certifique-se de imprimir uma lista de configurações (como indicado neste guia) para manter um registro dos endereços TCP/IP para uso com estações de trabalho que necessitem se comunicar com o dispositivo usando TCP/IP.

**DICA DHCP:** Ao utilizar DHCP, defina um tempo de concessão razoavelmente longo para o endereço IP, de modo que o dispositivo possa ser desligado e reparado, se necessário, sem que precise receber novos endereços IP continuamente.

8. Determine o método a ser usado para fornecer os Endereços IP dos Servidores DNS (para resolver Nomes de hosts com Endereços IP).
9. Determine se DNS dinâmico deve ou não ser ativado.
10. Determine o método a ser usado para fornecer o endereço IP do servidor WINS (para resolver nomes de hosts com endereços IP exclusivamente em ambiente NT).

## Lista de seleção de configurações de TCP/IP

Como são exibidas na tela, as seleções a seguir estão disponíveis para a Configuração de TCP/IP.

### Na etiqueta de assunto de TCP/IP

Nome do host. A entrada padrão assegura um nome exclusivo para este dispositivo na rede.

Obter endereço IP. Utilize este menu suspenso para selecionar o método a ser usado ao atribuir os endereços IP. Selecione Manual, DHCP, RARP, BOOTP ou DHCP/Autonet. Observe que, se a opção Autonet estiver selecionada, caso um cliente Windows 2000 não possa contatar o servidor DHCP, ele atribuirá a si mesmo um endereço IP no endereço de classe B 169.254.0.0. Esse processo é também conhecido como rede de configuração zero ou Bonjour.

Caixa de entrada do endereço IP da máquina. A ser preenchida manualmente SOMENTE quando for selecionado endereçamento manual.

Caixa de entrada da máscara de sub-rede. A ser preenchida manualmente SOMENTE quando for selecionado endereçamento manual.

Caixa de entrada do gateway. A ser preenchida manualmente SOMENTE quando for selecionado endereçamento manual.

### Na etiqueta de assunto de DNS

Caixa de seleção Obter Endereço de DNS. Se estiver marcada, o dispositivo entrará em contato com o servidor DHCP para obter os endereços IP de até três servidores DNS. Caso contrário, essa informação deverá ser digitada manualmente.

São fornecidas três caixas de endereços de DNS para entrada manual de endereços de servidores DNS.

Nome de Domínio de DNS. Uma caixa de entrada de texto é fornecida para a entrada do nome de domínio de DNS.

Gerar Lista de Pesquisa de Domínios Automaticamente. É fornecida uma caixa de seleção para a ativação de pesquisas automáticas de domínios.

Nomes de domínio 1, 2, 3. São fornecidas três caixas para a entrada de domínios a serem pesquisados (por exemplo, Xerox.com).

Tempo de Espera da Conexão. É fornecida uma caixa de entrada para o tempo de espera para a pesquisa de domínios.

Caixa de atualização de DNS dinâmico. Se o servidor DNS não for compatível com atualizações dinâmicas do endereço IP, você não precisará ativar esta caixa de seleção.

### **Na etiqueta de assunto do servidor WINS**

Caixa de seleção Obter Endereço de Servidor WINS. Se essa opção estiver marcada, o dispositivo entrará em contato com o servidor DHCP para obter os endereços IP dos servidores WINS ("Windows Internet Naming Service", serviço de nomeação da internet do Windows) primário e secundário.

Linhas de Endereços IP do Servidor WINS Primário/Secundário. Duas linhas de endereço IP, com caixas de entrada, são fornecidas para a entrada manual dos endereços dos servidores WINS primário e secundário (se DHCP não estiver selecionado).

### **Na etiqueta de assunto da lista de endereços IP**

Caixa de seleção de Ativação de Filtro IP. Se estiver marcada, o acesso aos serviços do dispositivo estará restrito à lista de endereços IP e de máscaras de sub-rede especificada ao clicar-se no botão Editar. Se desativada (não marcada), o acesso do host ao dispositivo será universal (irrestrito).

Botão Editar. Se você clicar neste botão, será exibida uma lista de dez linhas de caixas de entrada de Endereços IP e Máscaras de sub-rede. Às vezes mencionada como "lista de restrições", esta lista é utilizada para fornecer os endereços IP e máscaras de sub-rede de até dez hosts (estações de trabalho individuais) autorizados a acessar os serviços do dispositivo. Os demais hosts não especificados nesta lista serão impedidos de acessar os serviços do dispositivo.

*Nota: As alterações nas configurações de TCP/IP não serão aplicadas até que você reinicialize o dispositivo.*

## Configurar a Port 9100 (Impressão bruta) B8

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
  2. Clique na guia **Propriedades**.
  3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
  4. Selecione **Porta 9100** na árvore de diretórios. (1)
  5. As seleções disponíveis incluem:
    - O Número da Porta, com um valor padrão de 9100. Esse valor normalmente não precisa ser alterado.
    - Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado). Clique em Ajuda para obter uma explicação sobre o uso dessa função.
    - Caixa de entrada Tempo de Espera de Conexão.
  6. Digite um valor de **Tempo de Espera** para os trabalhos enviados ao dispositivo através dessa porta. Esse é o período durante o qual a controladora esperará por um comando de fim do trabalho antes de imprimir o trabalho atual.
  7. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores. Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo.
- (1) Nota: Se a porta 9100 NÃO for exibida na árvore de diretórios da guia Propriedades, clique no link **Status da Porta** na lista inicial de links na árvore. Na tabela Status da Porta, utilize o mouse para marcar a caixa de seleção da porta 9100. Clique no botão **Aplicar** e, em seguida, clique no botão **Reinicializar** (sempre disponível na guia Status) para reinicializar o dispositivo de forma remota.

# Redes Microsoft (NetBEUI) B5

## Antes de iniciar

1. Imprima a **Lista de configurações** como indicado na seção **Conectividade de rede** deste guia.
2. Na lista de configurações, **certifique-se de que SMB esteja ativado**. Além disso, certifique-se de que o nome padrão do grupo de trabalho NetBEUI seja "Workgroup" e que o equipamento tenha um nome exclusivo (ou seja, um nome diferente dos demais nomes de equipamentos em seu grupo de trabalho). Para ativar SMB, se necessário, siga o procedimento abaixo. Para modificar o nome do grupo de trabalho ou o nome do dispositivo no seu grupo de trabalho, utilize o navegador da web de sua estação de trabalho para acessar os Serviços da Internet (páginas da web) residentes no dispositivo, como descrito abaixo.

## Ativando a configuração de SMB no dispositivo, se necessário

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Quando for exibido o menu Configurações da Porta, pressione a linha de seleção **SMB**.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.

10. Quando for exibido o menu de seleção de SMB, observe que haverá apenas uma configuração disponível em uma única linha horizontal numerada. Pressione essa linha de seleção.
11. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
12. Na tela Status da Porta SMB, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação do SMB. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para ativar o SMB no dispositivo, selecione a configuração **Ativado**.
13. Pressione o botão **Salvar** na tela de seleção por toque, que retornará ao menu de seleção de SMB. (para sair da tela sem fazer alterações, clique no botão Cancelar).
14. Para sair do menu de seleção de SMB e retornar ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.
15. Para sair do menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
16. Para sair da tela Configurações da Rede, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
17. Para sair da tela Configurações do Sistema, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
18. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema para reinicializar o dispositivo e ativar a configuração de SMB.

## Configurando o nome do grupo de trabalho ou o nome do dispositivo com os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **SMB** na árvore de diretórios
5. As seleções disponíveis incluem:
  - Uma caixa de texto indicando o nome do Grupo de trabalho.
  - Uma caixa de texto indicando o nome do Host de SMB.
  - Uma caixa de entrada para o número máximo de conexões permitido, denominada Número máximo de sessões.
  - Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado). Clique em Ajuda para obter uma explicação sobre o uso dessa função.
  - Uma caixa de seleção que ativa o download automático de driver, permitindo que o dispositivo envie um driver a um cliente.
  - Uma caixa de seleção de ativação para o suporte Unicode (fornecendo o nome do host e o nome do grupo de trabalho em caracteres Unicode durante a transmissão SMB).
  - Uma caixa de seleção de ativação para o Modo mestre automático. Caso o navegador mestre do grupo de trabalho não seja encontrado, este host se tornará o navegador mestre se esta caixa estiver marcada.
  - Uma caixa de seleção que ativa a criptografia de senha (durante a transmissão SMB).
6. Aceite um valor padrão ou digite um valor de 3 a 10 para o número máximo de conexões permitido em **Número Máximo de Sessões**.
7. Aceite o **Nome do Grupo de Trabalho** mostrado ou digite seu próprio nome de grupo de trabalho.
8. Digite o **Nome do Host de SMB** ou aceite o nome mostrado.
9. Clique no botão **Aplicar** e, em seguida, clique no botão **Reinicializar** para reinicializar o dispositivo e aplicar as alterações de configuração.

# Redes Microsoft (NetBIOS em IP) B6

## Antes de iniciar

1. Imprima a **Lista de configurações** como indicado na seção **Conectividade de rede** deste guia.
2. Consulte a lista de configurações para **assegurar-se de que o SMB esteja ativado**. Para ativar o SMB no dispositivo, se necessário, siga o procedimento abaixo.
3. Consulte a lista de configurações para **assegurar-se de que o DNS (ou WINS, se estiver utilizando apenas uma rede Windows NT) esteja ativado**. A utilização de servidores de nomeação é **NECESSÁRIA** para resolver nomes de dispositivos NetBIOS em endereços IP para o roteamento de pacotes pela rede TCP/IP.
4. Para permitir que o dispositivo se comunique com os servidores de nomeação, consulte as instruções fornecidas no tópico "Endereçamento TCP/IP dinâmico", localizado na seção **Seleção de NOS** deste guia.
5. Ao utilizar WINS ou DNS, certifique-se de consultar a documentação do sistema operacional do servidor para obter o procedimento apropriado para ativar o nome de NetBIOS para a resolução de um endereço IP no servidor.

## Ativando a configuração de SMB no dispositivo, se necessário

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.

7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Quando for exibido o menu Configurações da Porta, pressione a linha de seleção **SMB**.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleção de SMB, observe que haverá apenas uma configuração disponível em uma única linha horizontal numerada. Pressione essa linha de seleção.
11. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
12. Na tela Status da Porta SMB, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação do SMB. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para ativar o SMB no dispositivo, selecione a configuração **Ativado**.
13. Clique no botão **Salvar** na tela de seleção por toque, que retornará ao menu de seleção de SMB. (para sair da tela sem fazer alterações, clique no botão Cancelar).
14. Para sair do menu de seleção de SMB e retornar ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.
15. Para sair do menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
16. Para sair da tela Configurações da Rede, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
17. Para sair da tela Configurações do Sistema, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
18. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema para reinicializar o dispositivo e ativar a configuração de SMB.

## Visualização ou configuração do nome do host de SMB com os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **SMB** na árvore de diretórios.
5. As seleções disponíveis incluem:
  - Uma caixa de texto indicando o nome do Grupo de trabalho.
  - Uma caixa de texto indicando o nome do Host de SMB.
  - Uma caixa de entrada para o número máximo de conexões permitido, denominada Número máximo de sessões.
  - Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado). Clique em Ajuda para obter uma explicação sobre o uso dessa função.
  - Uma caixa de seleção que ativa o download automático de driver, permitindo que o dispositivo envie um driver a um cliente.
  - Uma caixa de seleção de ativação para o suporte Unicode (fornecendo o nome do host e o nome do grupo de trabalho em caracteres Unicode durante a transmissão SMB).
  - Uma caixa de seleção de ativação para o Modo mestre automático. Caso o navegador mestre do grupo de trabalho não seja encontrado, este host se tornará o navegador mestre se esta caixa estiver marcada.
  - Uma caixa de seleção que ativa a criptografia de senha (durante a transmissão SMB).
6. Aceite o **Nome do Host de SMB** padrão, automaticamente criado pelo dispositivo, para assegurar-se da exclusividade do nome ou digite o nome de sua preferência. Observe que esse será o nome de NetBIOS resolvido pelo servidor de nomeação (DNS ou WINS) para um endereço IP do dispositivo.
7. Para aplicar as alterações nas configurações, clique no botão **Aplicar** e, em seguida, clique no botão **Reinicializar** para reinicializar o dispositivo. Para sair sem fazer alterações, clique no botão **Desfazer**.

## Resolução do nome de NetBIOS de DNS/WINS

Para utilizar o nome de NetBIOS do dispositivo em uma rede TCP/IP, os servidores DNS e WINS DEVEM ser configurados para resolver o nome de NetBIOS para o endereço IP. Além disso, certifique-se de que o dispositivo seja informado dos endereços dos servidores DNS/WINS usando as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros de TCP/IP** na seção **Serviços da Internet** deste guia.

### Para configurar uma estação de trabalho para que imprima diretamente pelo dispositivo

Consulte as instruções de configuração fornecidas para **Impressão Peer-to-Peer com NetBIOS em IP** na seção **Drivers de impressão** deste guia ou, se você for um ADMINISTRADOR DE SISTEMAS EXPERIENTE, execute as etapas a seguir:

1. Em estações de trabalho NT4, certifique-se de que o **protocolo TCP/IP** esteja instalado e configurado para a **resolução DNS** do nome do host de NetBIOS. Certifique-se de que os **Serviços de Impressão TCP/IP** E TAMBÉM os **Serviços da Estação de Trabalho** (cliente SMB) da Microsoft estejam instalados.
2. Em estações de trabalho 95/98/Me, certifique-se de que o **protocolo TCP/IP** esteja instalado e configurado para a **resolução DNS** do nome do host de NetBIOS. Certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado e que a estação de trabalho tenha um nome de computador (NetBIOS) e seja um membro do grupo de trabalho.
3. Crie uma **porta LPR** em seu sistema operacional NT4. Utilize um utilitário de impressão (um spooler, como o ACITS) para criar uma porta LPR na estação de trabalho Windows 95/98/Me.
4. Quando o "Nome ou o endereço do servidor que fornece lpd" for solicitado, digite o **Nome do Host de SMB** como exibido na lista de configurações do dispositivo.
5. Quando o nome da fila for solicitado, digite um nome facilmente identificável de sua preferência para o dispositivo.
6. Instale o driver de impressão na estação de trabalho e, quando for solicitado a selecionar uma porta de impressão, selecione a porta LPR que acabou de criar.
7. Faça uma impressão de teste para verificar o sucesso das comunicações com o dispositivo.

## Para configurar um servidor NT para colocar em fila os trabalhos do dispositivo

1. Assegure-se de que o protocolo TCP/IP e os Serviços de impressão TCP/IP da Microsoft estejam ativados.
2. Instale o driver de impressão, selecione **Porta Local** e crie uma **porta LPR**.
3. Quando o nome da porta for solicitado, digite o **Nome do Host de SMB** (ambiente WINS) do dispositivo ou um **nome de domínio totalmente qualificado** (Nome do host de SMB.Nome de domínio em um ambiente DNS) ou um **endereço IP** (se for estático). A caixa de texto Fila pode permanecer em branco.
4. Ative a opção **Compartilhamento** e digite um nome compartilhado que possa ser utilizado pelos usuários da rede para identificar o dispositivo na lista de impressoras de rede disponíveis do servidor.
5. Para configurar estações de trabalho individuais, utilize "Adicionar Impressora", "Impressora de Rede" e selecione um servidor e um nome compartilhado de dispositivo na lista.
6. Faça uma impressão de teste para assegurar-se do sucesso da comunicação entre o dispositivo e o servidor.

## Redes Novell NetWare 4.x, 5.x (NDS) B3

### Ativar a porta NetWare no dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Pressione a linha de seleção **NetWare** no menu Configurações da Porta.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleção do NetWare, observe que haverá apenas uma configuração disponível em uma única linha horizontal numerada. Pressione a seleção denominada **Status da Porta**.

11. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
12. Na tela Status da Porta NetWare, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação da Porta NetWare. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para ativar o NetWare no dispositivo, selecione Ativado.
13. Pressione o botão **Salvar** (botão superior direito) na tela de seleção por toque, para retornar ao menu de seleção do NetWare.
14. Para sair do menu de seleção do NetWare e retornar ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.
15. Para sair do menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
16. Para sair da tela Configurações da Rede, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
17. Para sair da tela Configurações do Sistema, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
18. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema para reinicializar o dispositivo e ativar a configuração de NetWare.

## Configuração de objetos da impressora no servidor

1. Configure um Servidor de Impressão, uma Fila de Impressão e uma Impressora no contexto apropriado (Árvore NDS) usando NWADMIN ou PCONSOLE. Consulte a documentação fornecida pela Novell ([www.novell.com](http://www.novell.com)) para concluir essa tarefa.

*Nota: Registre com precisão (observe letras maiúsculas e minúsculas, pontos, etc.) os seguintes dados: A árvore NDS, o nome do contexto de NDS, o tipo de frame, o nome do servidor de impressão e a senha atribuída ao servidor de impressão. Se seu dispositivo atender a filas em vários servidores de arquivos, o nome e a senha do servidor de impressão deverão ser iguais em todos esses servidores.*

## Configurar parâmetros do NetWare usando os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **NetWare** na árvore de diretórios.

5. As seleções disponíveis incluem:

Uma caixa de texto Nome do host (Servidor de impressão). (utilize este nome para criar o servidor de impressão no servidor NetWare).

Uma caixa de seleção Modo Ativo para Diretório (NDS) ou Bindery.

Uma caixa de entrada de nome do servidor de arquivos (Bindery).

Uma caixa de entrada Intervalo de Busca para o intervalo de busca da fila (1 – 1.000 segundos).

Uma caixa de entrada Número da Pesquisa para a frequência SAP (1 - 100 segundos, com possibilidade de ser definida como zero, ou seja, desativada).

Duas caixas de texto de Senha para o login no servidor NetWare.

Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado). Clique em Ajuda para obter uma explicação sobre o uso dessa função.

Na etiqueta de assunto de NDS, há uma caixa de texto para a árvore de NDS, seguida de outra para o contexto de NDS.

Uma caixa Seleção de Frame, com detecção automática por padrão. Outras seleções incluem Ethernet II (utilizada durante a execução de TCP/IP na rede), Ethernet 802.3 (utilizada para as versões até 3.11 da NetWare), Ethernet 802.2 (o padrão para NetWare 3.12 e posteriores) e Ethernet SNAP (utilizada em redes executando TCP/IP e/ou AppleTalk).

Uma visualização do endereço de rede do dispositivo (MAC).

Uma caixa de ativação de pesquisa ativa do Protocolo de Localização de Serviços (SLP). Para utilização com o NetWare 5 e versões mais recentes, esse protocolo ajudará a reduzir o tráfego de anúncios de serviços na rede.

6. Aceite o Nome do host padrão (Servidor de impressão) ou digite um novo nome que corresponda ao nome utilizado no servidor.

7. Selecione Diretório (NDS) como o Modo.
8. Digite uma taxa de busca para o **Intervalo de Busca**.
9. Digite uma frequência SAP ("Service Advertising Protocol", protocolo de anúncio de serviço) ou ajuste a **Frequência SAP** para zero (desligada).
10. Digite uma **Senha** para o dispositivo para fazer login no servidor NetWare e digite-a uma segunda vez para confirmação.
11. Para NetWare NDS ("NetWare Directory Services", serviços de diretório do NetWare), digite uma árvore de diretórios e um contexto (um nome que possa ser digitado no ambiente NDS). Nota: Considerando-se que não há uma função Procurar, você DEVERÁ digitar esta informação manualmente. Por exemplo: O=xerox.OU=engenharia.
12. Para a seleção do frame, se estiver em dúvida, deixe a configuração no valor padrão de Detecção Automática.
13. Clique no botão **Aplicar** e, em seguida, clique no **botão Reinicializar** para reinicializar o dispositivo e aplicar as alterações de configuração.

# Redes Novell NetWare 3.1x (Bindery) B4

## Ativar a porta NetWare no dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Pressione a linha de seleção **NetWare** no menu Configurações da Porta.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleção do NetWare, observe que haverá apenas uma configuração disponível em uma única linha horizontal numerada. Pressione a seleção denominada **Status da Porta**.

11. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
12. Na tela Status da Porta NetWare, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação da Porta NetWare. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para ativar o NetWare no dispositivo, selecione Ativado.
13. Pressione o botão **Salvar** (botão superior direito) na tela de seleção por toque, para retornar ao menu de seleção do NetWare.
14. Para sair do menu de seleção do NetWare e retornar ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.
15. Para sair do menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
16. Para sair da tela Configurações da Rede, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
17. Para sair da tela Configurações do Sistema, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
18. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema para reinicializar o dispositivo e ativar a configuração de NetWare.

## Configurar um servidor de impressão, uma fila e um nome no servidor primário

1. Configure um servidor de impressão, uma fila e os parâmetros da impressora no servidor primário usando PCONSOLE. Consulte a documentação fornecida pela Novell ([www.novell.com](http://www.novell.com)) para concluir essa tarefa.

*Nota: Registre com precisão (observe letras maiúsculas e minúsculas, pontuação etc.) os seguintes dados: o nome de Servidor Primário, o Tipo de Moldura utilizado, o nome do Servidor de Impressão, a senha do Servidor de Impressão e o nome da Fila atribuída. Se os serviços do dispositivo atenderem filas em vários servidores de arquivos, o nome do servidor de impressão e a senha devem ser iguais em todos os servidores de arquivos.*

Observação sobre o NetWare 4 (bindery): Você pode configurar a impressora em um servidor NetWare 4 executando as seguintes etapas:

2. Crie uma fila de bindery.
3. Crie um nome para o servidor de impressão bindery.
4. Atribua um servidor de impressão à fila.
5. Acesse a configuração rápida e altere a localização da impressora de Colocação Manual para Colocação Automática (Local).
6. Continue seguindo as instruções de configuração para os Serviços da Internet.

## Configurar parâmetros do NetWare usando os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **NetWare** na árvore de diretórios.
5. As seleções disponíveis incluem:
  - Uma caixa de texto Nome do Host (nome do servidor de impressão). Use esse nome na configuração do servidor de impressão com PCONSOLE.
  - Uma caixa de seleção Modo Ativo para Diretório (NDS) ou Bindery.
  - Uma caixa de entrada de nome do servidor de arquivos (Bindery).
  - Uma caixa de entrada Intervalo de Busca para o intervalo de busca da fila (1 – 1.000 segundos).
  - Uma caixa de entrada Número da Pesquisa para a frequência SAP (1 - 100 segundos, com possibilidade de ser definida como zero, ou seja, desativada).
  - Duas caixas de texto de Senha para o login no servidor NetWare.
  - Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado). Clique em Ajuda para obter uma explicação sobre o uso dessa função.
  - Na etiqueta de assunto de NDS, há uma caixa de texto para a árvore de NDS, seguida de outra para o contexto de NDS.
  - Uma caixa Seleção de Frame, com detecção automática por padrão. Outras seleções incluem Ethernet II (utilizada durante a execução de TCP/IP na rede), Ethernet 802.3 (utilizada para as versões até 3.11 da NetWare), Ethernet 802.2 (o padrão para NetWare 3.12 e posteriores) e Ethernet SNAP (utilizada em redes executando TCP/IP e/ou AppleTalk).
  - Uma visualização do endereço de rede do dispositivo (MAC).
  - Uma caixa de ativação de pesquisa ativa do Protocolo de Localização de Serviços (SLP). Para utilização com o NetWare 5 e versões mais recentes, esse protocolo ajudará a reduzir o tráfego de anúncios de serviços na rede.
6. Aceite o Nome do dispositivo padrão (Servidor de impressão) ou digite um novo nome que corresponda ao utilizado no servidor.
7. Selecione Bindery como o Modo de rede.
8. Forneça o nome do Servidor primário.
9. Digite uma taxa de busca para o **Intervalo de Busca**.
10. Digite uma frequência SAP ("Service Advertising Protocol", protocolo de anúncio de serviço) ou ajuste a **Frequência SAP** para zero (desligada).
11. Digite uma **Senha** para o dispositivo para fazer login no servidor NetWare e digite-a uma segunda vez para confirmação.
12. Para a seleção do frame, se estiver em dúvida, deixe a configuração no valor padrão de Detecção Automática.
13. Clique no botão **Aplicar** e, em seguida, clique no **botão Reinicializar** para reinicializar o dispositivo e aplicar as alterações de configuração.

## Configuração de IPP B14

O Internet Printing Protocol (IPP, ou protocolo de impressão da internet) proporciona uma maneira prática de se imprimir pela internet ou intranet usando o endereço IP do dispositivo. Para suportar esse tipo de impressão, certifique-se de que a porta 9100 esteja ativada no dispositivo, como indicado na Nota localizada abaixo do procedimento **Configurar porta 9100**, na seção **Serviços da Internet** deste guia. Nesse caso, clique no link Status da porta na guia Propriedades dos Serviços da Internet e assegure-se de que a caixa de seleção na linha da Porta 9100 esteja assinalada. O IPP também deve estar ativado no dispositivo e o serviço de impressão da internet deve estar disponível e instalado na versão do Windows da estação de trabalho em questão. O suporte para IPP já está embutido no Windows 2000 e XP. Para os demais sistemas operacionais, ele encontra-se disponível para download no portal da Microsoft, em [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com). A etapa final é instalar o driver de impressão IPP, o qual é abordado na seção **Drivers de impressão** deste guia.

### Para acessar as configurações de IPP no dispositivo

1. Pressione o botão retangular **Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Pressione a linha de seleção **IPP** no menu Configurações da Porta.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleção IPP, observe que haverá duas seleções disponíveis em linhas horizontais numeradas. A primeira seleção é Status da Porta. A segunda é IPP – Número da Porta Adicionada. O botão Fechar no canto superior direito da tela retorna ao menu Configurações da Porta. Após pressionar a seleção da linha horizontal, pressione o botão Alterar Configurações no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

## Status da porta (Ativação de IPP)

1. No menu de seleção de IPP, pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Status da Porta IPP, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação de IPP. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para imprimir com IPP, a configuração deverá ser Ativado.
4. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

## IPP – Número da Porta Adicionada

1. No menu de seleção de IPP, pressione a linha de seleção denominada **IPP – Número da Porta Adicionada**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Utilize o teclado exibido para adicionar um número de porta, como 80 (o valor padrão para HTTP).
4. Para salvar a configuração, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

## Saída do menu de Seleção de IPP

Para sair do menu de seleção de IPP, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.

## Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo

1. Para sair do menu Configurações da Porta e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
2. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
3. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
4. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

## Configuração de IPP com os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **IPP** na árvore de diretórios.
5. As seleções disponíveis incluem:
  - Número da Porta, com um valor padrão de 631. Esse é o número da porta atribuído pela IANA ("Internet Assigned Numbers Authority", a autoridade responsável pela atribuição de números na internet). Ele não precisa ser mudado.
  - Caixa de entrada Número da Porta Adicional.
  - Uma caixa de seleção Filtro TBCP (exibida se o PostScript estiver habilitado). Clique em Ajuda para obter uma explicação sobre o uso dessa função.
  - Caixa de seleção Modo de Administrador. Esta opção permanece desativada por padrão. Consulte a Ajuda On-line para usar essa função.
  - Caixa de seleção de Ativação de DNS.
  - Caixa de entrada de Tempo de Espera da Conexão.
6. Observe se a caixa de seleção de Ativação de **DNS** está marcada (ativada) por padrão. Se ela estiver ativada, o servidor DNS será colocado à disposição para resolver nomes de hosts para endereços IP em suporte à impressão com IPP.
7. Digite um valor de **Tempo de Espera** para os trabalhos enviados ao dispositivo através dessa porta. Esse é o período durante o qual a controladora esperará por um comando de fim do trabalho antes de imprimir o trabalho atual.
8. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores. Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo.

# Configuração do EtherTalk (AppleTalk) B7

O protocolo EtherTalk ativa a estação de trabalho para as comunicações do dispositivo pela rede EtherTalk (AppleTalk).

## Para acessar as configurações de EtherTalk no dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Pressione a linha de seleção **EtherTalk** no menu Configurações da Porta.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleção EtherTalk, observe que haverá apenas uma seleção disponível em uma única linha horizontal numerada, com o status atual dessa configuração. O botão Fechar no canto superior direito da tela retorna ao menu Configurações da Porta. Após pressionar a seleção da linha horizontal, pressione o botão Alterar Configurações no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

## Status da porta (ativação de EtherTalk)

1. No menu de seleção de EtherTalk, pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Status da Porta, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação de EtherTalk. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para imprimir com EtherTalk, a configuração deverá ser Ativado.
4. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

## Saída do menu de Seleção de EtherTalk

Para sair do menu de seleção de EtherTalk, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.

## Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo

1. Para sair do menu Configurações da Porta e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
2. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
3. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
4. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

## Configuração de EtherTalk com os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **AppleTalk** na árvore de diretórios.
5. As seleções disponíveis incluem:  
Nome da Impressora.  
Nome da Zona.
6. Digite o nome que você deseja atribuir à impressora. Esse é o nome que será exibido no seletor.
7. Associe o dispositivo a uma zona ou aceite a zona padrão \* que permite que o roteador mais próximo associe o dispositivo a uma zona (com um limite de 32 caracteres para o nome).
8. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores. Nota: As alterações de configuração não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo.

# Drivers de impressão

## Impressão peer-to-peer TCP/IP (LPR ou TCP/IP padrão) D1

Instalação do driver de impressão do Windows 2000 Server\Professional e XP Professional

### Antes de iniciar

Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.

### Assegure-se de que TCP/IP esteja instalado na estação de trabalho

Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar, Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Certifique-se de que o **protocolo de internet (TCP/IP)** tenha sido carregado. Em caso afirmativo, selecione esse item com o mouse e clique no botão **Propriedades** para certificar-se de que esta estação de trabalho esteja utilizando um método estático ou dinâmico para obter um endereço TCP/IP válido. Se o protocolo TCP/IP NÃO tiver sido carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Protocolo** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione o **protocolo de internet (TCP/IP)**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções. Assim que o protocolo tiver sido instalado, você poderá selecionar o item desejado com o mouse e clicar no botão **Propriedades** para verificar ou configurar o método a ser utilizado para o endereçamento TCP/IP.

### Assegure-se de que os Serviços de impressão para Unix estejam instalados na estação de trabalho (veja a Nota abaixo).

Nota: Você poderá ignorar esta etapa e ir diretamente para "Adicionar uma impressora à área de trabalho" se preferir imprimir usando a "Porta TCP/IP padrão" (porta 9100) em vez de usar a porta LPR.

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações, Painel de controle** e, em seguida, dê um clique duplo em **Adicionar ou remover programas**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar, Painel de controle** e, em seguida, dê um clique duplo em **Adicionar ou remover programas**.
2. Selecione **Adicionar/remover componentes do Windows**. No Windows 2000 Professional, você precisará fazer login com privilégios de administrador para executar essa função.
3. Selecione "Outros serviços de arquivos e impressão de rede" e clique em **Detalhes**.
4. Marque a caixa para selecionar **Serviços de impressão para Unix**. Clique em **OK** e em **Avançar**. Você precisará fornecer o disco de instalação do sistema operacional quando solicitado. Feche a janela "Adicionar ou remover programas".

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 2000 ou Windows XP

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. No Windows 2000 ou no XP, dê um clique duplo em **Adicionar impressora**.
3. Quando for exibida a tela "Assistente para adicionar impressora", clique em **Avançar**.
4. Selecione **Impressora local** e desmarque a opção "Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play". Clique em **Avançar**.
5. Selecione **Criar uma nova porta** e selecione **LPR** no menu suspenso **Tipo**. (LPR estará disponível se os serviços de impressão para Unix estiverem instalados, como indicado acima). Nota: Se você preferir imprimir dados brutos para a porta 9100 na impressora, poderá, como alternativa, escolher **Porta TCP/IP padrão**. Clique em **Avançar**.
6. Quando solicitado, digite o **endereço IP** da impressora.
7. Digite um nome para a fila de impressão (por exemplo, **raw**). Se você selecionar a porta TCP/IP padrão, poderá aceitar o nome padrão fornecido pelo Windows. Clique em **Avançar**.
8. Será solicitado um driver de impressão. Selecione **Com disco** e localize seu driver de impressão.
9. Selecione o arquivo **.INF** e, em seguida, clique em **Abrir**.
10. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em **OK**.
11. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em **Avançar**.

*Nota para o Driver PostScript somente:*

*Se a impressora estiver equipada com um Módulo de Acabamento Office Avançado ou um Módulo de Acabamento Profissional, certifique-se de selecionar o nome de modelo da impressora que inclua um **sufixo C** (por exemplo, Xerox WorkCentre 7245 PS C).*

*Se a impressora estiver equipada com um Módulo de Acabamento Office ou uma Bandeja Central, certifique-se de selecionar o nome de modelo da impressora que não inclua **sufixo algum** (por exemplo, Xerox WorkCentre 7245 PS).*

12. Digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione **Sim** se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
13. Se for exibida a tela de compartilhamento de impressora, selecione "Não compartilhar esta impressora", a menos que ela esteja diretamente conectada à estação de trabalho e você queira compartilhá-la com outros usuários da rede. Clique em **Avançar**.
14. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste. Clique em **Avançar**.
15. Clique em **Concluir**.

## Configurar o driver de impressão

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Utilize as guias disponíveis para definir os padrões de processamento de trabalhos da impressora, incluindo a ativação da comunicação bidirecional. Configurações adicionais poderão ser acessadas clicando-se no botão **Preferências de impressão** na guia Geral.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho/servidores com Windows NT4

### Antes de iniciar

Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.

### Certifique-se de que o protocolo TCP/IP e os serviços de impressão estejam instalados na estação de trabalho

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone Ambiente de rede e selecione Propriedades. Clique na guia Protocolos e certifique-se de que o protocolo TCP/IP tenha sido carregado na estação de trabalho.

*Nota: Se o protocolo TCP/IP não estiver presente na lista de protocolos, clique no botão Adicionar, selecione Protocolo TCP/IP na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em Com disco... para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

2. Após verificar a presença do protocolo TCP/IP, selecione **Protocolo TCP/IP** e, em seguida, clique no botão **Propriedades** da janela Protocolos. Se você utilizar endereçamento TCP/IP dinâmico, selecione a opção para obter um endereço IP automaticamente do servidor DHCP. Caso utilize endereçamento TCP/IP estático, selecione o botão de opção "Especificar um endereço IP" e digite o endereço IP, a máscara de sub-rede e os endereços de gateway para esta estação de trabalho. Clique em **OK** quando terminar.
3. Selecione a guia **Serviços** e verifique se **Impressão TCP/IP Microsoft** está disponível.

*Nota: Se os serviços de impressão TCP/IP da Microsoft NÃO estiverem carregados, clique no botão Adicionar, selecione Impressão TCP/IP da Microsoft na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você terá que clicar em Com disco... para carregar o serviço do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

#### **Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows NT4**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique duas vezes em **Adicionar impressora**.
3. Certifique-se de selecionar **Meu computador** e clique em **Avançar**.
4. Clique em **Adicionar porta**.
5. Na lista exibida, selecione **Porta LPR**.
6. Clique em **Nova porta**.
7. Digite o endereço IP da impressora para o "Nome ou endereço do servidor que fornece lpd". Digite um nome de impressora (o sistema diferencia maiúsculas de minúsculas) ou digite a palavra **raw** para "Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor". Selecione **OK**.
8. Selecione **Fechar**. O Assistente retornará à caixa de diálogo anterior. Verifique se o novo endereço IP digitado está na lista e se está correto.
9. A caixa de seleção Porta, à esquerda do endereço, deve estar assinalada. Se não estiver, marque-a e, em seguida, selecione **Avançar**.
10. Será solicitado um driver de impressão. Selecione **Com disco** e localize os drivers de impressão.
11. Selecione o arquivo **.INF** e, em seguida, clique em **Abrir**.
12. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em **OK**.
13. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em **Avançar**.
14. Na caixa de diálogo seguinte, digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione **Sim** se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
15. Selecione **Não compartilhada**, a menos que a impressora esteja diretamente conectada à estação de trabalho e você queira compartilhá-la com outros usuários da rede. Clique em **Avançar**.
16. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste.
17. Selecione **Concluir** e certifique-se de que a página de teste tenha sido impressa.

#### **Configurar o driver de impressão**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Padrões de Documento**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

# Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me

## Antes de iniciar

Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.

## Assegure-se de que o Protocolo TCP/IP esteja instalado na estação de trabalho

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone "Ambiente de rede" ("Meus locais de rede", no Windows Me).
2. Clique com o botão esquerdo do mouse em **Propriedades**.
3. Clique na guia **Configuração** e certifique-se de que o protocolo TCP/IP tenha sido carregado.
4. Nota: Se o protocolo TCP/IP NÃO tiver sido carregado, clique no botão **Adicionar**, selecione **Protocolo TCP/IP** na lista disponível e clique em **OK**. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em **Com disco...** para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.
5. Selecione **Protocolo TCP/IP** e, em seguida, clique no botão **Propriedades** da janela de Configuração.
6. Se você utilizar o endereçamento TCP/IP dinâmico, selecione a opção de obter automaticamente um endereço IP e forneça a informação apropriada para o endereço do Servidor.
7. Se você utilizar o endereçamento TCP/IP estático, clique na opção "Especificar um endereço IP" para ativar a opção de configuração manual.
8. Digite o endereço IP, a máscara de sub-rede e as informações de gateway necessários a esta estação de trabalho. Para redes menores, é possível que os valores padrão do Windows para a máscara de sub-rede e gateway padrão sejam apropriados. Verifique os requisitos do gateway padrão e da máscara de sub-rede com um administrador de rede QUALIFICADO.
9. Clique em **OK**.

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 95/98/Me

### Criação de uma porta LPR

Nota: Considerando-se que os recursos necessários à criação de uma porta LPR não estão presentes nos sistemas operacionais Windows 95/98/Me, você precisará instalar um utilitário de impressão (spooler) na estação de trabalho para criar uma porta LPR com esses sistemas. Um exemplo desse programa é o "DigiLPR". Outro exemplo é o "ACITS LPR Remote Printing".

1. Instale um utilitário de impressão (spooler) na estação de trabalho seguindo as instruções fornecidas.

*Nota: Dependendo do utilitário de impressão utilizado, você talvez precise adicionar uma impressora local e, em seguida, selecionar "Adicionar porta". Você também pode criar a impressora e a porta em um processo de instalação contínuo. Certifique-se de conhecer a localização dos arquivos de drivers caso sejam solicitados pelo utilitário de impressão (spooler). Se os arquivos de drivers forem solicitados, o procedimento de instalação será bem semelhante ao descrito abaixo.*

2. Utilize o utilitário de impressão (spooler) para criar uma porta LPR na estação de trabalho. Digite o endereço IP da impressora para o "Nome ou endereço do servidor que fornece lpd". Digite um nome de impressora (o sistema diferencia maiúsculas de minúsculas) ou digite a palavra **raw** para "Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor".
3. Clique no botão apropriado (por exemplo, Aplicar ou OK) no utilitário de impressão para salvar as configurações e criar a porta LPR.

### Instalação do driver

1. Na área de trabalho do Windows, utilize o mouse para selecionar "Iniciar", "Configurações" e "Impressoras".
2. Na janela "Impressoras", clique duas vezes em **Adicionar impressora**.
3. Quando for exibida a tela "Assistente para adicionar impressora", clique em **Avançar**.
4. Selecione a opção **Impressora local**. Clique em **Avançar**.
5. Quando for exibida a janela "Fabricantes e impressoras", selecione **Com disco...** e digite o caminho de seus arquivos de drivers. Observe que você também poderá utilizar o botão **Procurar** para localizar o arquivo **.INF** necessário.
6. Clique em **OK** na tela "Abrir" caso você tenha usado o botão Procurar.
7. Clique em **OK** na tela "Instalar do disco".
8. Quando for exibida na tela a lista "Impressoras", selecione sua impressora. Clique em **Avançar**.
9. Selecione a porta previamente criada para ser utilizada com este driver. Clique em **Avançar**.
10. Quando solicitado, aceite o nome de impressora padrão ou forneça um nome mais descritivo para a impressora. Indique se esta será a impressora padrão do Windows (selecione Sim ou Não). Escolha **Sim** se pretende imprimir principalmente nesta impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
11. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste.
12. Selecione **Concluir** e certifique-se de que a página de teste tenha sido impressa.

### **Configurar o driver de impressão**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

# Impressão peer-to-peer com NetBEUI D6

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me e NT4

### Antes de iniciar

1. Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.
2. Imprima a **Lista de configurações** conforme indicado na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na lista de configurações, **certifique-se de que "SMB" esteja ativado**. Além disso, **certifique-se de que NetBEUI esteja ativado** como um dos protocolos compatíveis (TCP/IP também poderá ser exibido). Certifique-se de que o **nome padrão do grupo de trabalho NetBEUI seja Workgroup** ou um nome de grupo de trabalho válido de até 15 caracteres. Além disso, observe o **nome do host SMB** da impressora (que assegura exclusividade ao nome do dispositivo no grupo de trabalho). Para ativar "SMB", se necessário, siga o procedimento indicado no item Microsoft (NetBEUI) do menu Seleção de NOS, acessado na **guia Conectividade de rede** deste documento. Para modificar o nome do grupo de trabalho do dispositivo ou o nome do dispositivo (nome do host de SMB) no grupo de trabalho, utilize o navegador da web da estação de trabalho para acessar os Serviços da Internet (páginas da web) residentes no dispositivo, como descrito no item de menu Configurar SMB, na **guia Serviços da Internet** deste documento.

### Assegure-se de que os serviços e protocolos de NetBEUI estejam instalados na estação de trabalho

1. Na área de trabalho da estação de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede" no Windows Me) e selecione **Propriedades**.
2. Clique na **guia Configuração (95/98/Me)** ou **Protocolos (Windows NT4)** e certifique-se de que o protocolo NetBEUI esteja carregado. Se estiver, clique na **guia Identificação (95/98/Me/NT4)** para determinar se o nome do grupo de trabalho da estação de trabalho é igual ao nome do grupo de trabalho do dispositivo. Se for igual, você poderá sair da tela de Propriedades. Caso contrário, modifique o nome do grupo de trabalho do dispositivo para que corresponda ao seu ou digite o nome do grupo de trabalho do dispositivo aqui. Clique em **OK**.

#### Notas:

*Se o protocolo NetBEUI não estiver presente na lista de protocolos, clique no botão Adicionar, selecione NetBEUI na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em Com disco... para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

*Se você pretende conectar o dispositivo diretamente a uma estação de trabalho em rede, precisará ativar o compartilhamento na estação de trabalho à qual o dispositivo se encontra conectado. Na estação de trabalho que compartilha a impressora, clique com o botão direito do mouse no ícone "Ambiente de rede" ("Meus locais de rede" no Windows Me) e selecione Propriedades. Clique na guia Configuração (95/98/Me) e certifique-se de que os serviços de compartilhamento de arquivos e impressoras estejam instalados. Se não estiverem, utilize o disco de instalação do Windows disponível e clique no botão Adicionar para instalar o serviço necessário. No Windows 95/98/Me, clique no botão Compartilhamento de arquivos e impressoras e certifique-se de que a caixa de seleção "Desejo que outros usuários tenham acesso à(s) minha(s) impressora(s)" esteja marcada. No Windows 95/98/Me e NT4, na pasta Impressoras da área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione Propriedades (95/98/Me) ou "Padrões de Documento" (NT4). Selecione a guia Compartilhamento e certifique-se de que o compartilhamento esteja ativado para este dispositivo.*

### **Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 95/98/Me e NT4**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Dê um clique duplo no botão **Adicionar impressora** e clique em **Avançar**.
3. Quando for exibida a tela do "Assistente para adicionar impressora", selecione **Impressora de rede**.
4. Selecione **Procurar** para procurar a impressora na rede.
5. Selecione o sinal de mais (+) à esquerda da opção **Toda a rede** para expandi-la, se necessário.
6. Clique duas vezes no nome do **Grupo de trabalho** do dispositivo, como mostrado na lista de configurações. Selecione **Nome do host de SMB**, como mostrado na lista de configurações. Clique em **OK** e, em seguida, clique em **Avançar**.
7. Será solicitado um driver de impressão. Selecione **Com disco...** e localize os drivers de impressão. Selecione o driver de impressão relevante (arquivo.INF) e clique em **OK**.
8. Clique em **OK** na tela "Instalar do disco" se essa opção for exibida.
9. Quando solicitado, aceite o nome de impressora padrão ou forneça um nome mais descritivo para a impressora. Indique se esta será a impressora padrão do Windows (selecione Sim ou Não). Escolha Sim se pretende imprimir principalmente nesta impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
10. **Imprima uma página de teste**. Verifique se ela foi impressa no dispositivo.
11. Clique em Concluir.

### **Configurar o driver de impressão no Windows 95/98/Me**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

### **Configurar o driver de impressão do Windows NT4**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Padrões de Documento**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

# Impressão peer-to-peer com NetBIOS em IP D7

## Antes de iniciar

1. Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.
2. Imprima a **Lista de configurações** conforme indicado na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na lista de configurações, **certifique-se de que "SMB" esteja ativado**. Além disso, **certifique-se de que TCP/IP esteja ativado** como um dos protocolos compatíveis (NetBEUI também poderá ser exibido). Certifique-se de que o **nome padrão do grupo de trabalho seja Workgroup**, ou um nome de grupo de trabalho válido de até 15 caracteres. Além disso, observe o **nome do host SMB** da impressora (que assegura exclusividade ao nome do dispositivo no grupo de trabalho). Para ativar "SMB", se necessário, siga o procedimento indicado no item Microsoft (NetBIOS em IP) do menu de Seleção de NOS, acessado na **guia Conectividade de rede** deste documento. Para modificar o nome do grupo de trabalho ou o nome do dispositivo (nome do host de SMB) no grupo de trabalho, utilize o navegador da web da estação de trabalho para acessar os Serviços da Internet (páginas da web) residentes no dispositivo, como descrito no item de menu Configurar SMB, na **guia Serviços da Internet** deste documento.
4. Certifique-se de configurar o(s) servidor(es) DNS/WINS para resolver o nome de NetBIOS para o endereço IP. Em seguida, forneça os endereços dos servidores ao dispositivo, como indicado no procedimento **Configurar parâmetros de TCP/IP** da seção Serviços da Internet deste guia.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me

Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho

1. Na área de trabalho da estação de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede" no Windows Me) e selecione **Propriedades**.
2. Na **guia Configuração**, certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado. Caso ele NÃO esteja instalado, clique no botão **Adicionar**, selecione **Cliente**, **Adicionare**, em seguida, **Cliente para redes Microsoft** e clique em **OK**. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em **Com disco...** para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.
3. Na **guia Configuração**, certifique-se de que o protocolo TCP/IP esteja instalado. Caso ele NÃO esteja instalado, clique no botão **Adicionar**, selecione **Protocolo**, **Adicionare**, em seguida, **Protocolo TCP/IP** e clique em **OK**. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em **Com disco...** para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.

4. Clique na **guia Identificação** e certifique-se de que a estação de trabalho tenha um nome de computador EXCLUSIVO (até 15 caracteres) e seja membro de um grupo de trabalho (Workgroup é o nome do grupo de trabalho padrão do Windows).
5. Clique na **guia Configuração** e selecione **Protocolo TCP/IP**. Clique no botão **Propriedades** e selecione a **guia NetBIOS**. Certifique-se de que a caixa de seleção "Desejo ativar o NetBIOS por meio do TCP/IP" esteja marcada. Em seguida, clique na **guia Configuração DNS** e certifique-se de que a opção "Ativar DNS" esteja selecionada. Digite o nome do computador da estação de trabalho (da guia Identificação) na caixa de texto "Host". Digite o domínio em que este host (nome do computador) reside na caixa de texto "Domínio" (xerox.com, por exemplo). Nas caixas fornecidas, digite o endereço IP do servidor DNS (Domain Name Service). Finalmente, clique na **guia Endereço IP** e certifique-se de que a estação de trabalho esteja usando um método estático ou dinâmico para obter um endereço TCP/IP válido.

*Nota: Se você estiver operando um servidor de serviços de nomeação da internet do Windows em uma rede somente NT, talvez queira configurar o WINS em vez do DNS selecionando a guia Configuração WINS.*

### **Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 95/98/Me**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Dê um clique duplo no botão **Adicionar impressora** e clique em **Avançar**.
3. Quando for exibida a tela do "Assistente para adicionar impressora", selecione **Impressora de rede**.
4. Selecione **Procurar** para pesquisar o **Grupo de trabalho** da impressora na rede Microsoft.
5. Selecione o sinal de mais (+) à esquerda da opção **Toda a rede** para expandi-la, se necessário.
6. Clique duas vezes no nome do **Grupo de trabalho** do dispositivo, como mostrado na lista de configurações. Selecione **Nome do host de SMB**, como mostrado na lista de configurações. Clique em **OK** e, em seguida, clique em **Avançar**.
7. Quando for exibida a janela "Fabricantes e impressoras", selecione **Com disco...** e digite o caminho de seus arquivos de drivers. Observe que você também poderá utilizar o botão **Procurar** para localizar o arquivo **.INF** necessário.
8. Clique em **OK** na tela "Abrir" caso você tenha usado o botão Procurar.
9. Clique em **OK** na tela "Instalar do disco".
10. Quando for exibida na tela a lista "Impressoras", selecione sua impressora. Clique em **Avançar**.
11. Quando solicitado, aceite o nome de impressora padrão ou forneça um nome mais descritivo para a impressora. Indique se esta será a impressora padrão do Windows (selecione Sim ou Não). Escolha **Sim** se pretende imprimir principalmente nesta impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
12. **Imprima uma página de teste**. Verifique se ela foi impressa no dispositivo.
13. Clique em Concluir.

### **Configurar o driver de impressão no Windows 95/98/Me**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho/servidores com Windows NT4

Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone **Ambiente de rede** e selecione **Propriedades**. Clique na guia **Protocolos** e certifique-se de que o protocolo **TCP/IP** tenha sido instalado na estação de trabalho.

*Nota: Se o protocolo TCP/IP não estiver presente na lista de protocolos, clique no botão Adicionar, selecione Protocolo TCP/IP na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em Com disco... para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

2. Após verificar a presença do protocolo TCP/IP, selecione Protocolo TCP/IP e, em seguida, clique no botão Propriedades da janela Protocolos. Se você utilizar endereçamento TCP/IP dinâmico, selecione a opção para obter um endereço IP automaticamente do servidor DHCP. Caso utilize endereçamento TCP/IP estático, selecione o botão de opção "Especificar um endereço IP" e digite o endereço IP, a máscara de sub-rede e os endereços de gateway para esta estação de trabalho. Clique em OK quando terminar.
3. Selecione a guia Serviços e certifique-se de que o serviço Estação de trabalho esteja instalado. Este é o cliente da estação de trabalho do NT para a comunicação em redes Microsoft usando o protocolo SMB.

*Nota: Se o serviço Estação de trabalho NÃO tiver sido carregado, clique no botão Adicionar, selecione Estação de trabalho na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você terá que clicar em Com disco... para carregar o serviço do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

4. Clique na guia DNS e certifique-se de que a estação de trabalho tenha um nome de host digitado na caixa de texto Nome do Host. Como opção, digite o domínio no qual este host reside na caixa de texto Domínio (xerox.com, por exemplo). Como opção, utilize o botão Adicionar... para digitar os endereços IP dos servidores DNS para o pedido de pesquisa do serviço de DNS.
5. Clique na guia Endereço do WINS e certifique-se de que a caixa de seleção "Ativar o DNS para a resolução do Windows" esteja marcada (método preferencial para resolver nomes de hosts para endereços IP em redes TCP/IP).

*Nota: Se você estiver operando um servidor de serviço de nomeação da Internet do Windows (WINS) em uma rede somente NT, talvez deseje, como alternativa, desmarcar a caixa de seleção "Ativar o DNS para a resolução do Windows" e fornecer os endereços IP de um servidor WINS primário (e secundário, se estiver sendo usado).*

## **Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows NT4**

1. No menu Iniciar, selecione Configurações e, em seguida, Impressoras.
2. Clique duas vezes em Adicionar impressora.
3. Quando for exibida a tela do "Assistente para adicionar impressora", selecione Impressora de rede.
4. Selecione Procurar para pesquisar o grupo de trabalho da impressora na rede Microsoft.
5. Selecione o sinal de mais (+) à esquerda da opção "Toda a rede" para expandi-la, se necessário.
6. Clique duas vezes no nome do Grupo de trabalho do dispositivo, como mostrado na lista de configurações. Selecione Nome do host de SMB, como mostrado na lista de configurações. Clique em OK e, em seguida, clique em Avançar.
7. Será solicitado um driver de impressão. Selecione "Com disco" e localize seu driver de impressão.
8. Selecione o arquivo .INF e, em seguida, clique em Abrir.
9. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em OK.
10. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em Avançar.
11. Na caixa de diálogo seguinte, digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione Sim se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em Avançar.
12. Selecione Sim para imprimir uma página de teste.
13. Selecione Concluir e certifique-se de que a página de teste tenha sido impressa.

## **Configurar o driver de impressão**

1. No menu Iniciar, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Padrões de Documento**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Procedimento alternativo para configurar uma impressão peer-to-peer com NetBIOS em IP

ADMINISTRADORES DE SISTEMAS EXPERIENTES poderão utilizar o seguinte procedimento:

1. **Em estações de trabalho NT4**, certifique-se de que o **protocolo TCP/IP** esteja instalado e configurado para a **resolução DNS** do nome do host de NetBIOS. Certifique-se de que os **Serviços de Impressão TCP/IP** E TAMBÉM os **Serviços da Estação de Trabalho** (cliente SMB) da Microsoft estejam instalados.
2. **Nas estações de trabalho Windows 2000 e XP**, em "Seleção de propriedades" do ícone "Conexão de rede local", certifique-se de que o **Protocolo da Internet (TCP/IP)** esteja instalado. Selecione o protocolo e clique em **Propriedades**. Certifique-se de que TCP/IP esteja configurado para uso do servidor DNS. Clique no botão **Avançado** e selecione a guia **DNS**. Certifique-se de que a caixa de seleção "Registrar os endereços desta conexão no DNS" esteja assinalada. Selecione a guia **WINS** e certifique-se de que a configuração NetBIOS esteja ajustada para "Usar a configuração NetBIOS do servidor DHCP" ou "NetBIOS está ativado sobre TCP/IP". Clique em Cancelar duas vezes e certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado. Finalmente, com o disco de instalação do sistema operacional à mão, em **Adicionar ou remover programas** e **Adicionar/remover componentes do Windows**, selecione "Outros serviços de arquivos e impressão de rede". Clique em Detalhes, marque a caixa **Serviços de impressão para Unix**, clique em OK e Avançar.
3. **Em estações de trabalho 95/98/Me**, certifique-se de que o **protocolo TCP/IP** esteja instalado e configurado para a **resolução DNS** do nome do host de NetBIOS. Certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado e que a estação de trabalho tenha um nome de computador (NetBIOS) e seja um membro do grupo de trabalho.
4. Crie uma **porta LPR** no sistema operacional NT4, Windows 2000 ou Windows XP. Utilize um utilitário de impressão (spooler) para criar uma porta LPR na estação de trabalho do Windows 95/98/Me.
5. Quando o "Nome ou o endereço do servidor que fornece lpd" for solicitado, digite o **Nome do Host de SMB** como exibido na lista de configurações do dispositivo.
6. Quando o nome da fila for solicitado, digite um nome facilmente identificável de sua preferência para a impressora.
7. Instale o driver de impressão na estação de trabalho e, quando for solicitado a selecionar uma porta de impressão, selecione a porta LPR que acabou de criar.
8. Faça uma impressão de teste para verificar o sucesso das comunicações com a impressora.

# Impressão cliente/servidor com NetBIOS em IP D4

## Antes de iniciar

1. Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.
2. Imprima a **Lista de configurações** conforme indicado na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na lista de configurações, **certifique-se de que "SMB" esteja ativado**. Além disso, **certifique-se de que TCP/IP esteja ativado** como um dos protocolos compatíveis (NetBEUI também poderá ser exibido). Para ativar "SMB", se necessário, siga o procedimento indicado no item Microsoft (NetBIOS em IP) do menu de Seleção de NOS, acessado na **guia Conectividade de rede** deste documento.
4. Os procedimentos de instalação do driver de impressão da estação de trabalho abaixo PRESSUPÕEM que você já tenha **configurado um servidor NT para enfileirar trabalhos para a impressora**. Se ainda NÃO tiver configurado um servidor NT, consulte as instruções fornecidas na seleção "Microsoft (NetBIOS em IP)", localizada no menu **Seleção de NOS** da **guia Conectividade de rede** deste guia para obter informações sobre um procedimento de configuração rápida.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me

### **Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho**

1. Na área de trabalho da estação de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede" no Windows Me) e selecione **Propriedades**.
2. Na **guia Configuração**, certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado. Caso ele NÃO esteja instalado, clique no botão **Adicionar**, selecione **Cliente, Adicionare**, em seguida, **Cliente para redes Microsoft** e clique em **OK**. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em **Com disco...** para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.
3. Na **guia Configuração**, certifique-se de que o protocolo TCP/IP esteja instalado. Caso ele NÃO esteja instalado, clique no botão **Adicionar**, selecione **Protocolo, Adicionare**, em seguida, **Protocolo TCP/IP** e clique em **OK**. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em **Com disco...** para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.
4. Clique na **guia Identificação** e certifique-se de que a estação de trabalho tenha um nome de computador EXCLUSIVO (até 15 caracteres) e seja membro de um grupo de trabalho (Workgroup é o nome do grupo de trabalho padrão do Windows).

5. Clique na **guia Configuração** e selecione **Protocolo TCP/IP**. Clique no botão **Propriedades** e selecione a **guia NetBIOS**. Certifique-se de que a caixa de seleção "Desejo ativar o NetBIOS por meio do TCP/IP" esteja marcada. Em seguida, clique na **guia Configuração DNS** e certifique-se de que a opção "Ativar DNS" esteja selecionada. Digite o nome do computador da estação de trabalho (da guia Identificação) na caixa de texto "Host". Digite o domínio em que este host (nome do computador) reside na caixa de texto "Domínio" (xerox.com, por exemplo). Nas caixas fornecidas, digite o endereço IP do servidor DNS (Domain Name Service). Finalmente, clique na **guia Endereço IP** e certifique-se de que a estação de trabalho esteja usando um método estático ou dinâmico para obter um endereço TCP/IP válido.

*Nota: Se você estiver operando um servidor de serviços de nomeação da internet do Windows em uma rede somente NT, talvez queira configurar o WINS em vez do DNS selecionando a guia Configuração WINS.*

### **Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 95/98/Me**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Dê um clique duplo no botão **Adicionar impressora** e clique em **Avançar**.
3. Quando for exibida a tela do "Assistente para adicionar impressora", selecione **Impressora de rede**.
4. Selecione **Procurar** para pesquisar o **Servidor** da impressora na rede Microsoft.
5. Selecione o sinal de mais (+) à esquerda da opção **Toda a rede** para expandi-la, se necessário.
6. Quando localizar o servidor, clique duas vezes no nome dele.
7. Selecione o nome de sua impressora na lista de impressoras de rede disponíveis no servidor e clique no botão **OK**.
8. Clique em **Avançar** para abrir a janela "Fabricantes e impressoras".
9. Quando for exibida a janela "Fabricantes e impressoras", selecione **Com disco...** e digite o caminho de seus arquivos de drivers. Observe que você também poderá utilizar o botão **Procurar** para localizar o arquivo **.INF** necessário.
10. Clique em **OK** na tela "Abrir" caso você tenha usado o botão Procurar.
11. Clique em **OK** na tela "Instalar do disco".
12. Quando for exibida na tela a lista "Impressoras", selecione sua impressora. Clique em **Avançar**.
13. Quando solicitado, aceite o nome de impressora padrão ou forneça um nome mais descritivo para a impressora. Indique se esta será a impressora padrão do Windows (selecione Sim ou Não). Escolha **Sim** se pretende imprimir principalmente nesta impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
14. **Imprima uma página de teste**. Verifique se ela foi impressa no dispositivo.
15. Clique em Concluir.

## Configurar o driver de impressão no Windows 95/98/Me

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows NT4

### Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone **Ambiente de rede** e selecione **Propriedades**. Clique na guia **Protocolos** e certifique-se de que o protocolo **TCP/IP** tenha sido instalado na estação de trabalho.

*Nota: Se o protocolo TCP/IP não estiver presente na lista de protocolos, clique no botão Adicionar, selecione Protocolo TCP/IP na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em Com disco... para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

2. Após verificar a presença do protocolo TCP/IP, selecione **Protocolo TCP/IP** e, em seguida, clique no botão **Propriedades** da janela Protocolos. Se você utilizar endereçamento TCP/IP dinâmico, selecione a opção para obter um endereço IP automaticamente do servidor DHCP. Caso utilize endereçamento TCP/IP estático, selecione o botão de opção "Especificar um endereço IP" e digite o endereço IP, a máscara de sub-rede e os endereços de gateway para esta estação de trabalho. Clique em **OK** quando terminar.
3. Selecione a guia **Serviços** e certifique-se de que o serviço **Estação de trabalho** esteja instalado. Este é o cliente da estação de trabalho do NT para a comunicação em redes Microsoft usando o protocolo SMB.

*Nota: Se o serviço Estação de trabalho NÃO tiver sido carregado, clique no botão Adicionar, selecione Estação de trabalho na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você terá que clicar em Com disco... para carregar o serviço do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

4. Clique na **guia DNS** e certifique-se de que a estação de trabalho tenha um **nome de host** digitado na caixa de texto Nome do Host. Como opção, digite o domínio no qual este host reside na caixa de texto Domínio (xerox.com, por exemplo). Como opção, utilize o botão Adicionar... para digitar os endereços IP dos servidores DNS para o pedido de pesquisa do serviço de DNS.
5. Clique na **guia Endereço do WINS** e certifique-se de que a caixa de seleção "Ativar o DNS para a resolução do Windows" esteja marcada (método preferencial para resolver nomes de hosts para endereços IP em redes TCP/IP).

*Nota: Se você estiver operando um servidor de serviço de nomeação da Internet do Windows (WINS) em uma rede somente NT, talvez deseje, como alternativa, desmarcar a caixa de seleção "Ativar o DNS para a resolução do Windows" e fornecer os endereços IP de um servidor WINS primário (e secundário, se estiver sendo usado).*

## **Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows NT4**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique duas vezes em **Adicionar impressora**.
3. Quando for exibida a tela do "Assistente para adicionar impressora", selecione **Impressora de rede**.
4. Selecione **Procurar** para pesquisar o **Servidor** da impressora na rede Microsoft.
5. Selecione o sinal de mais (+) à esquerda da opção **Toda a rede** para expandi-la, se necessário.
6. Quando localizar o servidor, clique duas vezes no nome dele.
7. Selecione o nome de sua impressora na lista de impressoras de rede disponíveis no servidor e clique no botão **OK**.
8. Clique em **Avançar** para abrir a janela "Fabricantes e impressoras".
9. Quando for exibida a janela "Fabricantes e impressoras", selecione **Com disco** e navegue para a localização dos seus drivers de impressão.
10. Selecione o arquivo **.INF** e clique em **Abrir**.
11. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em **OK**.
12. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em **Avançar**.
13. Na caixa de diálogo seguinte, digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione **Sim** se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
14. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste.
15. Selecione **Concluir** e certifique-se de que a página de teste tenha sido impressa.

## **Configurar o driver de impressão**

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Padrões de Documento**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 2000 e XP Professional

### **Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho**

1. Certifique-se de que o **Protocolo de internet (TCP/IP)** esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar, Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Certifique-se de que o **protocolo de internet (TCP/IP)** tenha sido carregado. Em caso afirmativo, selecione esse item com o mouse e clique no botão **Propriedades** para certificar-se de que esta estação de trabalho esteja utilizando um método estático ou dinâmico para obter um endereço TCP/IP válido. Além disso, certifique-se de que a estação de trabalho esteja utilizando um **Servidor DNS (ou WINS)** para a resolução do nome do host de NetBIOS (normalmente, igual ao nome do host da internet do computador). Se o protocolo TCP/IP NÃO tiver sido carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Protocolo** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione o **protocolo de internet (TCP/IP)**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções.
2. Certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar, Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Se o Cliente para redes Microsoft NÃO estiver carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Cliente** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione **Cliente para redes Microsoft**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções.

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 2000 ou Windows XP

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. No Windows 2000, clique duas vezes em **Adicionar impressora**. No Windows XP, em **Tarefas da impressora**, selecione **Adicionar impressora**.
3. Quando for exibida a tela "Assistente para adicionar impressora", clique em **Avançar**.
4. Selecione "Impressora de rede" e clique em **Avançar**.
5. Na tela "Localizar a impressora" do Windows 2000, selecione a opção "Digite o nome da impressora ou clique em 'Avançar' para procurar uma impressora". Clique em **Avançar**.
6. No Windows XP, na tela "Especifique uma impressora", selecione a opção "Conectar-se à impressora (marque esta opção e clique em 'Avançar' para procurar a impressora)". Para acelerar o processo, se você souber o UNC (Universal Naming Convention) da impressora, digite-o na caixa de texto. Clique em **Avançar**.
7. Quando for exibida a tela "Procurar impressora", espere até que ela termine de carregar a lista de **Impressoras compartilhadas**. Observe que o formato exibido para muitas das impressoras compartilhadas é o UNC do nome da impressora, por exemplo, \\computador (ou seja, o servidor) nome\compartilhamento (ou seja, a impressora).
8. Na tela "Procurar impressora", selecione um dos servidores ou UNC's exibidos ou digite o UNC do servidor e da impressora compartilhada na caixa de texto, se os souber. Clique em **Avançar**.
9. Quando forem solicitados os arquivos de drivers, selecione **Com disco** e localize o driver de impressão.
10. Selecione o arquivo **.INF** e, em seguida, clique em **Abrir**.
11. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em **OK**.
12. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em **Avançar**.
13. Digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione **Sim** se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
14. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste. Clique em **Avançar**.
15. Clique em **Concluir**.

## Configurar o driver de impressão

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Utilize as guias disponíveis para definir os padrões de processamento de trabalhos da impressora, incluindo a ativação da comunicação bidirecional. Configurações adicionais poderão ser acessadas clicando-se no botão **Preferências de impressão** na guia Geral.

# Impressão com IPP (Windows 2000 e XP) D13

*Nota: compatível com todas as estações de trabalho do Windows 2000 e XP, o IPP (Internet Printing Protocol) viabiliza a praticidade da impressão pela Internet ou intranet por meio da criação de uma porta de rede IPP. Este "serviço" de impressão está disponível para outros sistemas operacionais de estação de trabalho por meio de downloads do portal da Microsoft na web. Siga as instruções fornecidas pela Microsoft ou por outras fontes confiáveis da internet para instalar o serviço IPP em sistemas operacionais que não sejam o Windows 2000 e o Windows XP.*

## Antes de iniciar

1. Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.
2. Imprima a **Lista de configurações** conforme indicado na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Certifique-se de que, na lista de configurações, junto à etiqueta de dados TCP/IP, a impressora tenha um **endereço IP, uma máscara de sub-rede e um gateway válidos** sendo exibidos. Caso ela NÃO os tenha, atribua esses endereços ao dispositivo de acordo com o procedimento indicado no item **Configuração do Protocolo TCP/IP** no menu Seleção de NOS, acessado na **guia Conectividade de rede** deste documento.
4. Na lista de configurações, certifique-se de que a **Porta 9100** esteja sendo exibida com o status **Ativada**. Caso NÃO esteja, ative a porta 9100 como indicado na observação na parte inferior do procedimento **Configuração de porta 9100** na **guia Serviços da Internet** deste documento. Nesse caso, clique no link Status da porta na guia Propriedades dos Serviços da Internet e assegure-se de que a caixa de seleção na linha da Porta 9100 esteja assinalada.
5. Na lista de configurações, **certifique-se de que o IPP esteja ativado**. Caso NÃO esteja, ative o protocolo de acordo com o procedimento indicado no item **IPP (Internet Printing Protocol)** no menu Seleção de NOS, acessado na **guia Conectividade de rede** deste documento.
6. **Certifique-se de que o IPP esteja utilizando DNS** para resolver nomes de hosts para endereços IP em suporte à impressão IPP. Utilize o navegador da web da estação de trabalho para digitar o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Localização e pressione **Enter**. Clique no botão ou na guia **Propriedades**. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do protocolo** e **selecione IPP** na árvore de diretórios. Certifique-se de que a caixa de seleção Ativação de DNS esteja marcada. Caso ela NÃO esteja, marque-a com o mouse e clique em **Aplicar**.

## Assegure-se de que TCP/IP esteja instalado na estação de trabalho

Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar**, **Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Certifique-se de que o **protocolo de internet (TCP/IP)** tenha sido carregado. Em caso afirmativo, selecione esse item com o mouse e clique no botão **Propriedades** para certificar-se de que esta estação de trabalho esteja utilizando um método estático ou dinâmico para obter um endereço TCP/IP válido. Se o protocolo TCP/IP NÃO tiver sido carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Protocolo** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione o **protocolo de internet (TCP/IP)**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções. Assim que o protocolo tiver sido instalado, você poderá selecionar o item desejado com o mouse e clicar no botão **Propriedades** para verificar ou configurar o método a ser utilizado para o endereçamento TCP/IP.

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 2000 ou Windows XP

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. No Windows 2000, clique duas vezes em **Adicionar impressora**. No Windows XP, em **Tarefas da impressora**, selecione **Adicionar impressora**.
3. Quando for exibida a tela "Assistente para adicionar impressora", clique em **Avançar**.
4. Selecione "Impressora de rede" e clique em **Avançar**.
5. Para criar uma impressora IPP, selecione **Conectar-se a uma impressora na Internet...**
6. Digite **http://** seguido do nome de domínio totalmente qualificado da impressora ou o endereço IP no campo *do URL*. Observe que você talvez tenha que digitar **/ipp** após o nome ou o endereço IP da impressora. O nome da impressora pode ser o nome do host da internet ou o nome do host de SMB como mostrado na lista de configurações da impressora, dependendo da resolução do nome utilizada por sua rede (DNS ou WINS).
7. Clique em **Avançar**.
8. Quando forem solicitados os arquivos de drivers, selecione **Com disco** e localize o driver de impressão.
9. Selecione o arquivo **.INF** e, em seguida, clique em **Abrir**.
10. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em **OK**.
11. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em **Avançar**.
12. Digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione **Sim** se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
13. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste. Clique em **Avançar**.
14. Clique em **Concluir**.

## Configurar o driver de impressão

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Utilize as guias disponíveis para definir os padrões de processamento de trabalhos da impressora, incluindo a ativação da comunicação bidirecional. Configurações adicionais poderão ser acessadas clicando-se no botão **Preferências de impressão** na guia Geral.

# Impressão peer-to-peer com EtherTalk (AppleTalk) D8

## Antes de iniciar

1. Obtenha um driver de impressão Adobe PostScript para sua estação de trabalho Macintosh (OS 9.x). Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá efetuar o download em [www.xerox.com](http://www.xerox.com), em um formato de arquivo compactado de auto-extração.
2. Imprima a **Lista de configurações** como indicado na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na lista de configurações, junto à etiqueta de dados **EtherTalk**, certifique-se de que o protocolo EtherTalk esteja ativado e o dispositivo tenha recebido um nome e uma zona EtherTalk. Se for preciso configurar um ou mais desses parâmetros, siga as instruções fornecidas no tópico **Configuração de EtherTalk (AppleTalk)**, na seção Seleção de NOS deste guia.

## Carregue o driver de impressão em sua estação de trabalho do Macintosh

1. Coloque o CD com os drivers de impressão na unidade de CD.
2. Abra o CD e localize a pasta drivers.
3. Localize e abra a pasta Mac.

## Instruções de instalação para 8.x / 9.x

1. Clique duas vezes no programa de instalação para instalar o driver de impressão no Macintosh.
2. Clique em **Continuar**.
3. Clique em **Concordo** ou **Aceito** para aceitar o Acordo de Licença.
4. Clique em **Instalar**.
5. Talvez você tenha que reiniciar o Mac. Clique em **Sim** para continuar.
6. O driver será instalado. Selecione **Reiniciar**.
7. Uma vez que o Mac tenha sido reiniciado, selecione **Apple**, em seguida, **Seletor**.
8. Selecione o ícone da impressora e, em seguida, selecione o nome da impressora correspondente ao dispositivo na etiqueta de dados EtherTalk em sua lista de configurações.
9. Selecione **Criar**.
10. Selecione a descrição da impressora Postscript (PPD, "PostScript Printer Description") que corresponda ao modelo do seu equipamento.
11. Clique em **Selecionar**.
12. Clique em **Configuração**.
13. Clique em **Configurar**.
14. Selecione as opções instaladas que correspondem à configuração do equipamento.
15. Clique em **OK**.
16. Clique em **OK** e feche o Seletor.
17. Imprima um documento de um aplicativo para verificar se a impressora está instalada corretamente.

## Instruções de instalação para 10.x (OS X)

1. Clique duas vezes para abrir a pasta que contém os drivers para a versão 10.x.
2. Clique duas vezes para abrir o arquivo [machine model.dmg].
3. Clique duas vezes para abrir o arquivo [machine model.pkg].
4. Quando a tela de boas-vindas for exibida, clique em **Continuar**.
5. Clique em **Continuar**, depois em **Concordo** ou **Aceito** para aceitar o Acordo de Licença.
6. Selecione o disco (se for o caso) de onde você quer instalar a impressora. Clique em **Continuar**.
7. Clique em **Instalar**.
8. Clique em **Fechar** e reinicie a estação de trabalho.
9. Quando a estação de trabalho tiver sido reiniciada, clique duas vezes no ícone do disco rígido.
10. Clique duas vezes no ícone Aplicativos.
11. Clique duas vezes na pasta Utilitários.
12. Clique duas vezes no ícone Centro de Impressão.
13. Clique duas vezes em **Adicionar** para adicionar uma nova impressora.
14. Selecione AppleTalk como o protocolo de rede.
15. Selecione a zona AppleTalk necessária.
16. Selecione a impressora que deseja configurar.
17. Selecione o modelo de impressora (ou seja, escolha o PPD para a impressora).
18. Clique em **Adicionar**.
19. Imprima um documento de um aplicativo para verificar se a impressora está instalada corretamente.

# Impressão com NetWare 3.12 e 4.x/5.x (Bindery) D16

## Antes de iniciar

Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me/NT4

### Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone "Ambiente de rede" ("Meus locais de rede", no Windows Me).
2. Clique com o botão esquerdo do mouse em **Propriedades**.
3. Clique na guia **Protocolos** (no Win. NT) ou na guia **Configuração** (no Win. 95/98/Me) para assegurar-se de que o protocolo IPX/SPX tenha sido carregado. Ele deverá constar da lista exibida.
4. Nota: Se o protocolo IPX/SPX NÃO tiver sido carregado, clique no botão **Adicionar**, selecione **Protocolo IPX/SPX** na lista disponível e clique em **OK**. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em **Com disco...** para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.
5. Clique com o botão esquerdo do mouse na guia **Serviços** (no Win. NT) ou na guia **Configuração** (no Win. 95/98/Me) para assegurar-se de que o Cliente Microsoft para NetWare tenha sido carregado.

*Nota: Se o Cliente Microsoft para NetWare NÃO estiver carregado, clique no botão Adicionar, selecione o Serviço de Cliente Microsoft (ou Serviço de Rede Microsoft) para NetWare na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você terá que clicar em Com disco... para carregar o serviço do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 95/98/Me/NT

1. Na área de trabalho do Windows, utilize o mouse para selecionar "Iniciar", "Configurações", "Impressoras" e "Adicionar impressora".
2. Selecione a opção **Impressora de rede** e clique em **Avançar**.
3. Quando for exibida a janela do diretório de rede (imediatamente no Win. NT, ou com um clique em Procurar no Win. 95/98/Me), clique duas vezes nos ícones de rede (ou no sinal de mais (+) na frente deles) para abrir os subdiretórios de rede e localizar o servidor de impressão (o servidor primário). Em seguida, localize a fila de impressão. Selecione a fila de impressão e, em seguida, clique no botão **OK**.
4. Clique em **Avançar** para abrir a janela "Fabricantes e impressoras".
5. Quando for exibida a janela "Fabricantes e impressoras", selecione **Com disco...** e digite o caminho de seus arquivos de drivers. Observe que você também poderá utilizar o botão **Procurar** para localizar o arquivo **.INF** necessário.
6. Clique em **OK** na tela "Abrir" caso você tenha usado o botão Procurar.
7. Clique em **OK** na tela "Instalar do disco".
8. Quando for exibida na tela a lista "Impressoras", selecione sua impressora. Clique em **Avançar**.
9. Quando solicitado, aceite o nome de impressora padrão ou forneça um nome mais descritivo para a impressora. Indique se esta será a impressora padrão do Windows (selecione Sim ou Não). Escolha **Sim** se pretende imprimir principalmente nesta impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
10. **Imprima uma página de teste**. Verifique se ela foi impressa no dispositivo.
11. Clique em Concluir.

## Configurar o driver de impressão no Windows 95/98/Me

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Configurar o driver de impressão no Windows NT4

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Padrões de Documento**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 2000 e XP Professional

### **Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho**

1. Certifique-se de que o **Protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS** esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar, Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Assegure-se de que o protocolo tenha sido carregado. Se o protocolo NÃO tiver sido carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Protocolo** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione **Protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções.
2. Certifique-se de que o **Serviço de cliente para NetWare** esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar, Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Se o Serviço de cliente para NetWare NÃO estiver carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Cliente** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione **Serviço de cliente para NetWare**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções.

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 2000 e XP

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. No Windows 2000, clique duas vezes em **Adicionar impressora**. No Windows XP, em **Tarefas da impressora**, selecione **Adicionar impressora**.
3. Quando for exibida a tela "Assistente para adicionar impressora", clique em **Avançar**.
4. Selecione **Impressora de rede** e clique em **Avançar**.
5. No Windows 2000, na tela "Localizar a impressora", selecione a opção "Digite o nome da impressora ou clique em 'Avançar' para procurar uma impressora". Clique em **Avançar**. No Windows XP, na tela "Especifique uma impressora", selecione a opção "Conectar-se à impressora (marque esta opção e clique em 'Avançar' para procurar a impressora)".
6. Quando for exibida a tela "Procurar impressora", espere até que ela acabe de carregar a lista de servidores e filas de impressão. Nota: Certifique-se de pesquisar na rede NetWare, NÃO na rede do Microsoft Windows.
7. Na tela "Procurar impressora", clique em seu (selecione com o mouse) **Servidor primário** e na **Fila de impressão**. Clique em **Avançar**.
8. Quando forem solicitados os arquivos de drivers, selecione **Com disco** e localize os drivers de impressão.
9. Selecione o arquivo **.INF** e, em seguida, clique em **Abrir**.
10. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em **OK**.
11. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em **Avançar**.
12. Digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione **Sim** se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
13. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste. Clique em **Avançar**.
14. Clique em **Concluir**.

## Configurar o driver de impressão

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Utilize as guias disponíveis para definir os padrões de processamento de trabalhos da impressora, incluindo a ativação da comunicação bidirecional. Configurações adicionais poderão ser acessadas clicando-se no botão **Preferências de impressão** na guia Geral.

# Impressão com NetWare 4.xx (NDS) D17

## Antes de iniciar

Obtenha o driver de impressão para o sistema operacional da sua estação de trabalho. Os drivers estão disponíveis em um dos CD-ROMs fornecidos com o dispositivo. Você também poderá baixá-los do portal [www.xerox.com](http://www.xerox.com) em formato de arquivo Zip de auto-extração.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 95/98/Me/NT4

### Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone "Ambiente de rede" ("Meus locais de rede", no Windows Me).
2. Clique com o botão esquerdo do mouse em **Propriedades**.
3. Clique na guia **Protocolos** (no Win. NT) ou na guia **Configuração** (no Win. 95/98/Me) para assegurar-se de que o protocolo IPX/SPX tenha sido carregado. Ele deverá constar da lista exibida.
4. Nota: Se o protocolo IPX/SPX **NÃO** tiver sido carregado, clique no botão **Adicionar**, selecione **Protocolo IPX/SPX** na lista disponível e clique em **OK**. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em **Com disco...** para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.
5. Clique com o botão esquerdo do mouse na guia **Serviços** (no Win. NT) ou na guia **Configuração** (no Win. 95/98/Me) para assegurar-se de que o **Client Novell para NetWare** (por exemplo, o Cliente IntranetWare para Windows NT ou o Novell Client 32) tenha sido carregado. NÃO utilize o Cliente Microsoft para NetWare porque ele NÃO é habilitado para NDS.

*Nota: se o cliente Novell não estiver carregado, você precisará carregar o Serviço do Cliente Novell pelo CD-ROM de instalação do servidor Novell. Obtenha o CD-ROM, insira-o na unidade ROM e utilize o Windows Explorer para localizar o arquivo Read Me para sua versão do NetWare. Siga as instruções do Read Me para instalar o cliente. Quando terminar a instalação, a menos que seja instruído pelo arquivo Read Me a executar outro procedimento, você talvez ainda tenha que clicar na guia Serviços (NT) ou Configuração (95/98/Me), clicar no botão Adicionar, selecionar o serviço do cliente Novell e clicar em OK.*

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 95/98/Me/NT

1. Na área de trabalho do Windows, utilize o mouse para selecionar "Iniciar", "Configurações", "Impressoras" e "Adicionar impressora".
2. Selecione a opção **Impressora de rede** e clique em **Avançar**.
3. Quando for exibida a janela do diretório de rede (imediatamente no Win. NT, ou com um clique em Procurar no Win. 95/98/Me), clique duas vezes nos ícones de rede (ou no sinal de mais + na frente dos ícones) para abrir a árvore de rede e o contexto (país, organização e unidade organizacional) a fim de localizar o nome e a fila da impressora. Selecione a fila de impressão e, em seguida, clique no botão **OK**.
4. Clique em **Avançar** para abrir a janela "Fabricantes e impressoras".
5. Quando for exibida a janela "Fabricantes e impressoras", selecione **Com disco...** e digite o caminho de seus arquivos de drivers. Observe que você também poderá utilizar o botão **Procurar** para localizar o arquivo **.INF** necessário.
6. Clique em **OK** na tela "Abrir" caso você tenha usado o botão Procurar.
7. Clique em **OK** na tela "Instalar do disco".
8. Quando for exibida na tela a lista "Impressoras", selecione sua impressora. Clique em **Avançar**.
9. Quando solicitado, aceite o nome de impressora padrão ou forneça um nome mais descritivo para a impressora. Indique se esta será a impressora padrão do Windows (selecione Sim ou Não). Escolha **Sim** se pretende imprimir principalmente nesta impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
10. **Imprima uma página de teste**. Verifique se ela foi impressa no dispositivo.
11. Clique em Concluir.

## Configurar o driver de impressão no Windows 95/98/Me

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Configurar o driver de impressão no Windows NT4

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Padrões de Documento**.
3. Selecione o tamanho de papel correto e outras configurações (como ativar a comunicação bidirecional) que deseja definir para a impressora.

## Instalação do driver de impressão em estações de trabalho com Windows 2000 e XP Professional

### Certifique-se de que os serviços e protocolos corretos estejam instalados na estação de trabalho

1. Certifique-se de que o **Protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS** esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar**, **Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Assegure-se de que o protocolo tenha sido carregado. Se o protocolo NÃO tiver sido carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Protocolo** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione **Protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções.
2. Certifique-se de que o **Serviço de cliente para NetWare** esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em **Iniciar**, **Painel de controle** e dê um clique duplo em **Conexões de rede**. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexão de rede local** e selecione **Propriedades**. Se o Serviço de cliente para NetWare NÃO estiver carregado, clique no botão **Instalar...** e, em seguida, selecione **Cliente** como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão **Adicionar...** e selecione **Serviço de cliente para NetWare**. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão **Com disco...** e siga as demais instruções.

## Adicionar a impressora por meio da área de trabalho do Windows 2000 e XP

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. No Windows 2000, clique duas vezes em **Adicionar impressora**. No Windows XP, em **Tarefas da impressora**, selecione **Adicionar impressora**.
3. Quando for exibida a tela "Assistente para adicionar impressora", clique em **Avançar**.
4. Selecione **Impressora de rede** e clique em **Avançar**.
5. No Windows 2000, na tela "Localizar a impressora", selecione a opção "Digite o nome da impressora ou clique em 'Avançar' para procurar uma impressora". Clique em **Avançar**. No Windows XP, na tela "Especifique uma impressora", selecione a opção "Conectar-se à impressora (marque esta opção e clique em 'Avançar' para procurar a impressora)".
6. Quando for exibida a tela "Procurar impressora", espere até que ela acabe de carregar a lista de servidores e filas de impressão.
7. Na tela "Procurar impressora", clique duas vezes nos ícones de rede (ou no sinal de mais (+) na frente dos ícones) para abrir a árvore de rede e o contexto (país, organização e unidade organizacional) a fim de localizar o nome da impressora e a fila de impressão. Selecione a fila de impressão ou o nome da impressora. Clique em **Avançar**.
8. Quando forem solicitados os arquivos de drivers, selecione **Com disco** e localize os drivers de impressão.
9. Selecione o arquivo **.INF** e, em seguida, clique em **Abrir**.
10. Quando for exibida a tela "Instalar do disco", certifique-se de que o caminho e o nome do arquivo estejam corretos e clique em **OK**.
11. Selecione o modelo que corresponda à sua impressora e clique em **Avançar**.
12. Digite um nome para a impressora e escolha se deseja torná-la a impressora padrão do Windows. Selecione **Sim** se pretender imprimir principalmente nessa impressora com os aplicativos do Windows. Clique em **Avançar**.
13. Selecione **Sim** para imprimir uma página de teste. Clique em **Avançar**.
14. Clique em **Concluir**.

## Configurar o driver de impressão

1. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**. Na área de trabalho do Windows XP, em **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Utilize as guias disponíveis para definir os padrões de processamento de trabalhos da impressora, incluindo a ativação da comunicação bidirecional. Configurações adicionais poderão ser acessadas clicando-se no botão **Preferências de impressão** na guia Geral.

# Sistema de Impressão Comum UNIX (CUPS)

## Visão geral

O Sistema de Impressão Comum UNIX (“Common Unix Printing System”, ou CUPS) foi criado pela Easy Software Products em 1998 como um substituto moderno dos sistemas Line Printer Daemon (LPD) da Berkeley e Line Printer (LP) da AT&T, desenvolvido nos anos 70 para a impressão de texto em impressoras em linha.

Disponível atualmente para download em várias fontes na internet, como [www.cups.org](http://www.cups.org), o CUPS é oferecido em ambas as distribuições, código-fonte e binária.

## Antes de iniciar

Certifique-se de que o IPP e a porta 9100 estejam habilitados em seu dispositivo.

Para obter orientação, consulte os tópicos **Configuração de IPP** e **Configuração da porta 9100** na seção **Seleção de NOS** deste guia.

## Instalação do CUPS em estações de trabalho UNIX

As instruções de instalação e criação do CUPS se encontram no manual para administradores de software do CUPS, de autoria e propriedade da Easy Software Products, disponível para download em [www.cups.org/documentation.php](http://www.cups.org/documentation.php). Esse portal também fornece uma visão geral do Sistema de Impressão Comum UNIX versão 1.1 da Easy Software.

Você pode encontrar a descrição de uma história de caso sobre a criação e instalação do código-fonte do CUPS em uma máquina FreeBSD 4.2 no artigo denominado "Using CUPS—the Common UNIX Printing System", por Ralph Krause, disponível em [www.cups.org](http://www.cups.org), clicando em links/documentation/tutorials/BSD Today - Using CUPS. A localização dos arquivos do CUPS, conforme descrito nesse artigo, é a seguinte:

Os programas foram copiados para /usr/local/bin e usr/local/sbin.

A documentação foi copiada para /usr/local/share/docs/cups.

Foi criado um diretório chamado /usr/local/share/cups para vários arquivos de dados do CUPS.

Os arquivos de configuração foram copiados para /usr/local/etc/cups.

A distribuição binária do CUPS está disponível no formato tar com scripts de instalação e desinstalação, assim como nos formatos rpm e dpkg para as versões RedHat e Debian do Linux. Depois de fazer login na estação de trabalho como raiz (su) e baixar os arquivos apropriados para o diretório raiz, a instalação do CUPS começará da seguinte maneira:

### Formato tar:

Após extrair os arquivos, execute o script de instalação com ./cups.install (e pressione Enter).

### Formato RPM:

```
rpm -e lpr
```

```
rpm -i cups-1.1-linux-M.m.n-intel.rpm (e pressione Enter).
```

### Formato Debian:

```
dpkg -i cups-1.1-linux-M.m.n-intel.deb (e pressione Enter).
```

Nota: O RedHat Linux, versões 7.3 e superiores, inclui suporte ao CUPS. Portanto, o download não é necessário. Além disso, o CUPS é o sistema de impressão padrão do Mandrake Linux.

## Instalação do Xerox PPD na estação de trabalho

O Xerox PPD para CUPS deverá estar disponível em um dos CD-ROMs que acompanham seu dispositivo e para download da internet em [www.xerox.com](http://www.xerox.com).

No CD-ROM ou no arquivo baixado pela internet, com privilégios de raiz, copie o PPD na pasta ppd do CUPS da sua estação de trabalho. Se você não tiver certeza do local da pasta, use o comando Localizar para encontrá-la. Um exemplo de local dos arquivos ppd.gz no RedHat 8.1 é /usr/share/cups/model.

## Adição da impressora Xerox

1. Use o comando PS para verificar se o daemon do CUPS está em execução. O daemon pode ser reiniciado pelo Linux usando o script init.d que foi criado durante a instalação do CUPS RPM. O comando é `> /etc/init.d/cups restart`. Um script ou uma entrada de diretório similar deve ter sido criada no System V e BSD. Para obter um exemplo do CUPS criado e instalado em uma máquina FreeBSD 4.2 pelo código-fonte, execute `cupsd` em `/usr/local/sbin`. (`cd /usr/local/sbin cupsd` e pressione Enter).
2. Digite <http://localhost:631/admin> na caixa de endereço (URL) do seu navegador da web e pressione Enter.
3. Para a ID do usuário, digite a raiz. Para a senha solicitada, digite a senha raiz.
4. Clique em “Adicionar impressora” e siga as instruções na tela para adicionar uma impressora à lista de impressoras do CUPS.

## Impressão com CUPS

O CUPS aceita o uso de ambos os comandos de impressão, o System V (`lp`) e o Berkeley (`lpr`).

Use a opção `-d` com o comando `lp` para imprimir em uma impressora específica.

```
lp -dprinter nome_do_arquivo (Enter)
```

Use a opção `-P` com o comando `lpr` para imprimir em uma impressora específica.

```
lpr -Pprinter nome_do_arquivo (Enter)
```

Para obter informações completas sobre os recursos de impressão do CUPS, consulte o manual para usuários de software do CUPS, disponível em [www.cups.org/documentation.php](http://www.cups.org/documentation.php).

# Opções

## Ativando opções com chaves de software

Opções como **Digitalização** (E-mail, Caixa Postal, Rede, Twain), **Segurança** (Sobregravação de Disco, Marca d'Água Digital), **Internet Fax** (iFAX), **Fax do Servidor** e **Contabilidade Baseada em Trabalhos** exigem, antes de estarem prontas para funcionamento, a aquisição e subsequente ativação com uma chave de 12 caracteres fornecida.

Após o recebimento da chave de software, utilize o seguinte procedimento para ativar a opção correspondente.

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar em modo de administrador do sistema.
2. Usando o teclado, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Configurações do Sistema**, novamente.
5. Pressione **Configurações Comuns**.
6. Pressione **Manutenção**.
7. Pressione **Opções de Software** e digite a chave na caixa de texto.
8. Pressione **Salvar** e, em seguida, **Reinicializar**.

# Digitalização para o disco rígido do dispositivo

## Antes de iniciar E1

**Pressupomos que você adquiriu a opção de Digitalização** para viabilizar a digitalização para a unidade de disco rígido com o dispositivo. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para fazê-lo.

Para suportar a recuperação de documentos digitalizados das "Caixas postais" do dispositivo para a área de trabalho da estação de trabalho, **certifique-se de que o protocolo conhecido como "Saudação" esteja ativado**, por meio do painel de controle do dispositivo ou dos Serviços da Internet.

### Imprima uma lista de configurações para certificar-se de que a saudação esteja ativada

1. Pressione o **botão Status da Máquina**.
2. Pressione a **guia Medidor Fat./Rel. Impressão** na tela de seleção por toque.
3. Pressione o **botão Imprimir Lista/Relatório**.
4. Pressione o **botão Configuração Modo Cópia**.
5. Pressione o **botão Lista de configurações** exibido na tela.
6. Pressione o botão verde grande **Iniciar**, localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.
7. O processo de impressão será exibido graficamente na tela de seleção por toque. Após receber a lista de configurações, observe que as três páginas impressas estarão formatadas em duas colunas com linhas horizontais indicando quatro áreas distintas de exibição de dados. **A primeira área** exibe as Configurações do Sistema. **A segunda área** exibe as Configurações do Modo de Cópia. **A terceira área** exibe as Configurações do Modo de Impressão. **A quarta área** exibe as Configurações de Comunicação. **ESTA É A ÁREA QUE DEVE MOSTRAR A OPÇÃO SAUDAÇÃO ATIVADA**.

## Para ativar a saudação nos Serviços da Internet

1. Na **Lista de configurações** do dispositivo, certifique-se de que **TCP/IP esteja ativado** e que o dispositivo tenha um endereço IP exibido no relatório. Se esse não for o caso, acesse a seção **Seleção de NOS** deste guia, consulte o tópico **Configuração do protocolo TCP/IP** e siga as instruções fornecidas.
2. Presumindo-se que TCP/IP esteja ativado e que o dispositivo tenha recebido um endereço IP, abra o navegador da web na estação de trabalho em rede e digite o **endereço TCP/IP** do dispositivo no campo do endereço ou da localização. Pressione **Enter**.
3. Clique na guia **Propriedades**.
4. Clique no link **Status da Portano** início da lista de links na árvore de diretórios.
5. Na tabela de status das portas que será exibida, certifique-se de que a caixa de seleção junto à **Saudação** is esteja marcada. Caso contrário, utilize o mouse para marcá-la.
6. Para que o dispositivo registre as alterações feitas na tabela, clique no botão **Aplicar** e, em seguida, clique no botão **Reinicializar** (sempre disponível na guia Status) para reiniciar o dispositivo de forma remota.

## Para ativar a saudação no painel de controle do dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas.
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Pressione **Saudação** no menu Configurações da Porta.
9. Pressione o **botão Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
10. Quando for exibido o menu de seleção **Saudação**, observe que haverá apenas uma seleção disponível em uma única linha horizontal numerada, com o status atual dessa configuração.
11. Pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
12. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
13. Na tela Saudação – Status da Porta, observe qual dos dois botões está selecionado como a configuração atual para a ativação da saudação. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para suportar a recuperação de arquivos digitalizados de caixas postais do dispositivo para áreas de trabalho individuais, esta configuração deve estar **Ativada**.
14. Para mudar as configurações, pressione a configuração desejada (Ativado) e pressione o botão **Salvar**. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão Cancelar.
15. Para sair do menu de seleção Saudação, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.
16. Para sair do menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
17. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
18. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
19. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

## Configuração de caixas postais E13

*Nota: A digitalização para a unidade de disco rígido do dispositivo requer a configuração de caixas postais individuais para a recepção dos arquivos digitalizados. Até 200 caixas postais podem ser configuradas para suportar este tipo de digitalização. Para configurar as caixas postais, realize as seguintes etapas:*

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas.
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o botão **Menu Configuração**.
6. Pressione o botão **Caixa Postal**.
7. Quando a lista numerada de caixas postais for exibida na tela, utilize as teclas de setas fornecidas para rolar a lista e localizar um número de caixa postal livre.
8. Selecione um número de caixa postal livre na lista.
9. Pressione o botão retangular **Criar e Excluir** no canto inferior direito da tela de seleção de caixas postais.
10. Quando for exibida a tela **Nova Caixa Postal - Senha**, utilize os botões **Ligado** e **Desligado** na lateral esquerda da tela para determinar se será necessária ou não uma senha para acessar a caixa postal. Se você selecionar **Ligado**, utilize o teclado numérico do dispositivo para digitar uma senha numérica.
11. Pressione o botão **Salvar** para salvar as configurações. (para sair da tela sem salvar as configurações, clique no botão Cancelar).
12. Quando for exibida a tela de configurações da caixa postal (após a atribuição de uma senha), observe que haverá cinco seleções de configurações exibidas em cinco linhas horizontais numeradas. As seleções disponíveis incluem: Nome da Caixa Postal, Verificar Senha, Excluir Documentos Após Recuperação, Excluir Documentos com Data de Expiração e Vincular Folha de Fluxo de Trabalho à Caixa Postal.
13. Para atribuir um nome à caixa postal, pressione a linha de seleção **Nome da Caixa Postal**.

14. Pressione o botão retangular Alterar Configurações.
15. Utilize o teclado da tela de seleção por toque para digitar um nome para a caixa postal.
16. Após digitar o nome, pressione o botão **Salvar** no canto superior direito da tela. (para sair da tela sem salvar as alterações, clique no botão Cancelar).
17. Na tela de configurações da caixa postal, pressione outras linhas de seleção de interesse e utilize o botão **Alterar Configurações**, como descrito anteriormente, para acessar e alterar as configurações. Utilize o botão **Salvar** para salvar as alterações.
18. Para sair da tela de configurações da caixa postal, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
19. Para sair da tela que lista todas as caixas postais atribuídas e não atribuídas, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
20. Para sair da tela Menu Configuração, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
21. Para sair da tela Configurações do Sistema, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela.
22. Será exibida, então, a tela principal.

## Digitalização para caixas postais E14

*Nota: A digitalização para a unidade de disco rígido do dispositivo requer a configuração de caixas postais individuais para a recepção dos arquivos digitalizados. Até 200 caixas postais podem ser configuradas para suportar este tipo de digitalização. Para aprender como configurar uma caixa postal individual, consulte o tópico “Configuração de caixas postais”, na seção “Digitalização para a unidade de disco rígido do dispositivo” deste guia, e siga as instruções fornecidas.*

### **Para digitalizar para uma caixa postal, realize as seguintes etapas:**

1. Na tela principal do dispositivo, pressione o **botão Digitalizar para Caixa Postal**.
2. Quando for exibida a tela **Digitalizar para Caixa Postal**, serão mostrados diversos ícones da pasta de arquivos. Utilize a seta fornecida para rolar pelos ícones e localizar sua caixa postal.
3. Selecione sua caixa postal na tela de seleção por toque.
4. Quando for exibida a tela **Senha**, digite a senha (numérica) utilizando o teclado numérico do painel de controle.
5. Pressione o botão **Confirmar** na tela de seleção por toque.
6. Utilize os controles exibidos para configurar parâmetros de digitalização e, em seguida, coloque seu documento no recirculador de originais e pressione o **botão Iniciar** (o botão verde grande do painel de controle).
7. Pressione o **botão Todos os Serviços** para retornar à tela principal do dispositivo.

## Recuperação de imagens das caixas postais E15

1. As imagens são recuperadas de caixas postais usando-se os Serviços da Internet do dispositivo. Para acessar os Serviços da Internet de sua estação de trabalho, com o navegador da internet em execução na estação de trabalho, digite o endereço IP do dispositivo (como visto na lista de configurações) no campo do endereço ou da localização do navegador. Pressione **Enter** no teclado.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Na **árvore de diretórios**, na lateral esquerda da tela de propriedades, clique no link **Caixa Postal**.
4. A tela exibirá as seleções de número da caixa postal (1 a 200), senha e ordem dos documentos (entre descendente e ascendente). Digite seu número de caixa postal e senha e clique no botão retangular **Lista de Documentos**.
5. Uma lista de todos os trabalhos digitalizados presentes na caixa postal será exibida na tela.
6. Utilize o mouse para marcar a caixa de seleção em frente ao arquivo que você deseja recuperar.
7. Após selecionar opções individuais de recuperação, clique no botão **Recuperar**. Observe que você também pode especificar opções de impressão e imprimir o documento, clicando no botão Impressão de Documento.
8. Clique no link **Salvar Este Link** fornecido na tela seguinte para iniciar o processo de download das imagens.
9. Observe que, após baixar um documento, você poderá excluí-lo de sua caixa postal no dispositivo, marcando a caixa de seleção em frente ao arquivo baixado e clicando no botão **Excluir**.

# Instalação e utilização do Utilitário2 do Scanner de Rede

## E16

Para recuperar documentos digitalizados diretamente da(s) caixa(s) postal(is) do dispositivo em um aplicativo de edição de imagens como o Adobe® Photoshop®, você precisará instalar o Utilitário2 do Scanner de Rede (driver de digitalização) em sua estação de trabalho.

Você também pode instalar e usar um aplicativo conhecido como Visualizador 2 de Caixas Postais para visualizar e importar arquivos digitalizados sem precisar utilizar um programa de edição de imagens no cliente. Para obter instruções de instalação do Visualizador 2 de Caixas Postais, consulte as informações contidas no CD-ROM Driver/Network Utility2 que acompanha o dispositivo.

## Antes de instalar o Utilitário2 do Scanner de Rede

Antes de instalar o Utilitário2 do Scanner de Rede, certifique-se de que a estação de trabalho satisfaça os seguintes requisitos:

O Windows 95, 98, Me, NT4, 2000 ou XP deve estar em execução. O Windows NT 4.0 Server TSE (Terminal Server Edition) e o Windows 2000 Server/Advanced Server Terminal Service NÃO são compatíveis com essa opção.

- A estação de trabalho deve operar com um processador i486DX4/100 MHz ou mais rápido, ter 32 MB de RAM ou mais e 40 MB ou mais de espaço livre no disco (sem incluir o espaço para o armazenamento de dados digitalizados).
- A estação de trabalho deve estar conectada a uma rede usando protocolo TCP/IP.
- O aplicativo de edição de imagens deve ser compatível com a interface TWAIN para importar dados digitalizados.

## Instalação do Utilitário do Scanner de Rede

1. Insira o CD-ROM Driver/Network Utility2 (Windows) na unidade de CD-ROM de sua estação de trabalho.
2. Abra o Windows Explorer (NÃO o Internet Explorer), clique na letra representativa da unidade de CD-ROM e abra **Drivers\Scan\Disk1**.
3. Clique duas vezes em **Setup.exe** e siga as instruções exibidas na tela.

## Desinstalação do Utilitário do Scanner de Rede

1. No Windows 95, 98 e Me, clique duas vezes em Meu computador, Painel de controle e, em seguida, em **Adicionar ou remover programas**. Na área de trabalho do Windows 2000, no menu Iniciar, selecione Configurações, Painel de controle e, em seguida, dê um clique duplo em **Adicionar ou remover programas**. Na área de trabalho do Windows XP, clique em Iniciar, Painel de controle e, em seguida, dê um clique duplo em **Adicionar ou remover programas**.
2. Selecione o Utilitário do Scanner de Rede Fuji Xerox e, em seguida, clique em **Adicionar/remover**.
3. Clique em **Sim**.

## Importação de dados digitalizados de uma caixa postal para um aplicativo de edição de imagens

1. Inicie um programa aplicativo compatível com TWAIN, como o Photoshop.
2. No menu **File** (Arquivo), selecione o comando para a seleção da origem de digitalização ("Importar/Twain Source" [Importar/Fonte Twain], no Photoshop).
3. Selecione **FX Network Scan** (Digitalizar em FX na rede) na lista exibida e clique em **Select** (Selecionar)
4. No menu **File** (Arquivo), selecione o comando para importar a imagem do scanner. No Photoshop, por exemplo, o comando seria Import/Twain (Importar/Twain).
5. Se o scanner não for exibido automaticamente na tela, permitindo sua seleção com o botão **Selecionar Scanner**, execute as seis etapas a seguir. Caso contrário, continue na etapa 12.
6. Clique em Atualizar.
7. Clique em Opções.
8. Clique em "Change Display" (Alterar visualização) na caixa de seleção do scanner.
9. Para exibir scanners de outras sub-redes, registre-os em "Registrar scanner".
10. Para aprender mais sobre outros campos da caixa de diálogo exibida, clique em "Ajuda".
11. Clique em **OK**.
12. Selecione o scanner para conexão da lista exibida e, em seguida, clique em **Selecionar Scanner**. Você também pode apenas dar um clique duplo no nome do scanner.
13. Digite a senha e o número da caixa postal quando solicitados.
14. Clique em **Abrir Caixa Postal**.
15. Na lista de documentos exibidos, selecione o documento que deseja importar e clique em **Importar**.

## Importação de dados digitalizados da caixa postal usando o Visualizador 2 de Caixas Postais

1. Na área de trabalho do Windows, selecione Iniciar\Programas\FujiXerox\Utilitário2 do Scanner de Rede\Visualizador 2 de Caixas Postais.
2. Selecione o scanner para conexão da lista exibida e, em seguida, clique em **Selecionar Scanner**.
3. Se não houver nenhum item na lista, clique em "Atualizar", "Opções" e "Change Display" (Alterar visualização) e registre o endereço IP e o nome do scanner. Clique em OK quando terminar.
4. Digite a senha e o número da caixa postal quando solicitados.
5. Clique em **Abrir Caixa Postal**.
6. Na lista de documentos exibidos, selecione o documento que deseja importar e clique em **Importar**.

## Alterando as configurações do Utilitário de Rede ou do Visualizador de Caixas Postais

Consulte a ajuda on-line para obter assistência ao alterar qualquer configuração.

# Digitalizar para E-mail

## Visão geral sobre e-mail

**Presume-se que você tenha adquirido a opção de Digitalização** para viabilizar a digitalização para e-mail com o dispositivo. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para fazê-lo.

A máquina possui recursos para troca de e-mails.

As seguintes funções estão disponíveis para troca de e-mails.

- E-mail
- iFAX
- Impressão de e-mail
- Notificação de e-mail
- Notificação de conclusão de trabalho

### E-mail

Os documentos digitalizados podem ser convertidos em um formato eletrônico e enviados por e-mail.

### iFAX

Diferentemente de aparelhos de fax convencionais que utilizam linhas de telefone, a máquina pode transmitir e receber dados digitalizados como anexos de e-mail, seja através de redes corporativas ou da internet.

O conteúdo dos e-mails é processado de acordo com as configurações de [Imprimir conteúdo e cabeçalhos de iFax], nos Serviços de Internet do CentreWare.

### Impressão de e-mail

Pode-se enviar e-mails com anexos em formato TIFF ou PDF de computadores para a máquina. Os e-mails recebidos serão impressos automaticamente.

O conteúdo dos e-mails é processado de acordo com as configurações de [Imprimir conteúdo e cabeçalhos de e-mail], nos Serviços de Internet do CentreWare.

### Notificação de status dos consumíveis

Um e-mail contendo os dados definidos em [Configurações de Notificação de E-mail] dos Serviços de Internet do CentreWare (tais como o status de consumíveis, papel e peças substituíveis, etc.) será enviado a um destinatário especificado. Você poderá determinar o momento mais adequado para substituição do toner e dos cartuchos do fotorreceptor após receber, periodicamente, o status desses itens.

Recomenda-se que você registre o endereço de um administrador da rede ou um endereço compartilhado.

### Notificação de conclusão de trabalho

Quando um computador tiver enviado um trabalho à máquina, uma notificação da conclusão do trabalho poderá ser enviada por e-mail.

Registre o endereço de um administrador de rede ou um endereço compartilhado conforme necessário.

## Preparação

Verifique a seguir os requisitos para se utilizar a função de e-mail.

| Item                                | Descrição  | E-mail via SMTP | E-mail via POP3 | iFAX via SMTP | iFAX via POP3 | iFAX Direto (1) via SMTP | Impressão de e-mail | Notificação de e-mail | Conclusão de trabalho |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Endereço TCP/IP                     | O endereço de TCP/IP da máquina. O protocolo TCP/IP é usado para e-mails.  | ○               | ○               | ○             | ○             | ○                        | ○                   | ○                     | ○                     |
| Máscara de sub-rede                 | Necessária quando a rede é dividida em sub-redes.  | ▲               | ▲               | ▲             | ▲             | ▲                        | ▲                   | ▲                     | ▲                     |
| Endereço de gateway                 | Necessário quando múltiplas redes são conectadas por gateways.   | ▲               | ▲               | ▲             | ▲             | ▲                        | ▲                   | ▲                     | ▲                     |
| Endereço de e-mail do administrador | Defina o endereço de e-mail do administrador da máquina.   | ○               | ○               | ○             | ○             | ○                        | ○                   | ○                     | ○                     |
| Endereço de e-mail da máquina       | Usado como remetente quando a máquina envia um e-mail.   | ○               | ○               | ○             | ○             | ○                        | ○                   | ○                     | ○                     |
| Endereço do servidor DNS            | Necessário quando os endereços de um servidor POP3 e de um servidor SMTP são definidos com um formato de nome de domínio, em vez de seus endereços IP. | ▲               | ▲               | ▲             | ▲             | ▲                        | ▲                   | ▲                     | ▲                     |
| Endereço do servidor SMTP           | A máquina utiliza um servidor SMTP para enviar e-mails. O servidor SMTP também pode ser usado para se receber e-mails.                                 | ○               | ○               | ○             | ○             | –                        | ○                   | ○                     | ○                     |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome de usuário e senha de autenticação SMTP | Se um servidor SMTP exigir autenticação, especifique o nome de usuário correspondente. Especifique também uma senha, conforme necessário.  | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | ▲ | ▲ | ▲ |
| Servidor POP3                                | Se for usado um servidor POP3 para receber e-mails, registre o endereço de e-mail da máquina e um usuário para o servidor POP3. Além disso, é necessário definir o endereço do servidor POP3 na máquina. | - | ○ | - | ○ | - | ▲ | ▲ | ▲ |
| Nome de usuário e senha POP                  | Defina o endereço de recepção do usuário. Especifique também uma senha, conforme necessário.   | - | ○ | - | ○ | - | ▲ | ▲ | ▲ |
| Configurações S/MIME                         | Defina as informações de S/MIME.   | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | x | x |

**Tabela 1:**

○ Configuração obrigatória.      ▲ Configuração opcional.      - Não é obrigatório definir.      x Não é suportado.

(1) Se você utilizar iFAX Direto, selecione Configurações do Sistema, Configurações do Fax e Controle de Operações de iFAX e, em seguida, selecione Direto (P2P) em Caminho de Comunicações de iFAX.

### Registro de uma conta de e-mail

As contas de e-mail da máquina devem ser registradas em um servidor de e-mails.

*Nota: Para obter informações sobre o registro de contas de e-mail, consulte a documentação de seu servidor de e-mails.*

### Configuração do ambiente de e-mail

Habilite as portas de e-mail e configure o endereço de e-mail da máquina, o ambiente TCP/IP e o servidor de e-mails na máquina.

*Nota: A configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare. Para obter informações sobre como utilizar os Serviços de Internet do CentreWare, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.*

## Procedimento de instalação

### **Visão geral sobre a instalação**

Esta seção descreve o procedimento de configuração para se utilizar a função de e-mail na máquina.

As etapas a seguir são necessárias para se utilizar a função de e-mail.

- Ativação das portas de e-mail e configuração do TCP/IP  
Configure a máquina para uso de TCP/IP.
- Configuração do ambiente de e-mail  
Defina as configurações para e-mail na máquina.

## Ativação das portas de e-mail e configuração do TCP/IP

É preciso primeiro ativar as portas de e-mail para depois poder definir o endereço IP.

*Nota: A configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare.*

*Para obter informações sobre como utilizar os Serviços de Internet do CentreWare, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.*

1. Acesse a tela Menu do Administrador do Sistema.
  - a. Pressione o botão **Acessar**.
  - b. Digite a ID do usuário com o teclado numérico ou com o teclado exibido (pressionando-se Teclado) e selecione **Confirmar**.

*Nota: a ID do usuário predefinida é "11111". É necessário o uso de uma senha ao se utilizar a função de autenticação. A senha padrão é "x-admin".*

- c. Selecione **Configurações do Sistema**.
2. Ative uma porta que seja usada para a função de e-mail.
  - a. Selecione **Configurações do Sistema**.
  - b. Selecione **Configurações da Rede**.
  - c. Selecione **Configurações da Porta**.
  - d. Na tela Configurações da Porta, selecione **Enviar E-mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - e. Na tela Enviar E-mail, selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - f. Na tela Envio E-mail - Status da Porta, selecione **Ativado** e, em seguida, selecione **Salvar**.
  - g. Selecione **Fechar**.
  - h. Na tela Configurações da Porta, selecione **Receber E-mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - i. Na tela Receber E-mail, selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - j. Na tela Status da Porta de Receber E-mail, selecione **Ativado**, depois selecione **Salvar** e **Fechar**.
  - k. Na tela Configurações da Porta, selecione **Serviço de Notificação de Correio** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - l. Na tela Serviço de Notificação de Correio, selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - m. Na tela Serviço de Notificação de Correio – Status da Porta, selecione **Ativado** e, em seguida, **Salvar**.
  - n. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela Configurações da Rede.

3. Defina um endereço IP.

Se um endereço IP já estiver definido, esta etapa não será necessária. Além disso, em um ambiente com DHCP ou BOOTP, você deverá configurar a forma de se obter um endereço IP. Se o endereço não puder ser obtido automaticamente ou se a configuração manual for preferida, configure um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de gateway conforme descrito abaixo.

- a. Selecione **Configurações do Protocolo**.
- b. Selecione **TCP/IP - Obter Endereço IP** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
- c. Selecione [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manual] e selecione **Salvar**. Se você selecionar qualquer opção exceto [Manual], continue na etapa 4.

*Nota: Ao utilizar um servidor DHCP, configure também o servidor WINS (Windows Internet Name Service). Para configurar um servidor DHCP, utilize os Serviços de Internet do CentreWare. Para obter mais detalhes, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.*

- d. Na tela Configurações do Protocolo, selecione **TCP/IP - Endereço IP** e selecione **Alterar Configurações**.
- e. Digite o endereço IP com o teclado numérico.

*Notas:*

*Digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

- f. Selecione **Salvar**.
- g. Configure **TCP/IP - Máscara de Sub-rede** e **TCP/IP - Endereço de Gateway** usando o mesmo processo descrito acima.

*Notas:*

*digite o endereço de gateway no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Especifique a máscara de sub-rede com uma combinação dos números 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 e 255. Entretanto, você não pode usar 0 entre valores diferentes de 0.*

*Se você não definir o endereço de gateway, digite "0.0.0.0".*

4. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
5. Selecione **Sair**.
6. Se você alterar qualquer configuração, o dispositivo será reiniciado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações. Após a reinicialização da máquina, imprima uma lista de configurações para confirmar que as portas estão ativadas e o TCP/IP está configurado corretamente.

Para obter informações sobre como imprimir uma lista de configurações, consulte o tópico Lista de Configurações, na seção Conectividade da Rede deste guia.

## Configuração do ambiente de e-mail

**Nota:** Esta configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare.

Para obter informações sobre como utilizar os Serviços de Internet do CentreWare, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.

1. Acesse a tela Menu do Administrador do Sistema.
  - a. Pressione o botão **Acessar**.
  - b. Digite a ID do usuário com o teclado numérico ou com o teclado exibido (pressionando-se **Teclado**) e selecione **Confirmar**.

**Nota: a ID do usuário predefinida é “11111”. É necessário o uso de uma senha ao se utilizar a função de autenticação. A senha padrão é “x-admin”.**

- c. Selecione **Configurações do Sistema**.
2. Defina o endereço de e-mail, nome do host e nome do domínio.
  - a. Selecione **Configurações do Sistema**.
  - b. Selecione **Configurações da Rede**.
  - c. Selecione **Endereço de E-mail da Máquina/Nome do Host**.
  - d. Selecione **Endereço de E-mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - e. Digite um endereço de e-mail com o teclado exibido.
  - f. Selecione **Salvar**.
  - g. Defina um nome do host e um nome do domínio.
  - h. Selecione **Fechar**.

**Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [SMTP]**

E-mails virtuais (“aliases”) não podem ser configurados. O usuário pode definir um nome de conta (o nome que vai à esquerda do símbolo @). Um endereço (o nome que vai à direita do símbolo @) é uma combinação de um nome de host com um nome de domínio.

Exemplo: meuemail@meuhost.exemplo.com.br

- Nome da conta: meuemail
- Nome do host: meuhost
- Nome do domínio: exemplo.com.br

**Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [POP3]**

Especifique um nome de usuário POP para um nome de conta (o nome à esquerda do símbolo @) e um servidor de mensagens recebidas POP3 para um endereço (o nome à direita do símbolo @). O usuário pode definir um e-mail virtual ("alias"), como meuemail@exemplo.com.br.

Exemplo: meuemail@mb1.abc.exemplo.com.br

Nome da conta: meuemail

3. Defina o protocolo para recebimento de e-mail.

- a. Na tela Configurações da Rede, selecione **Outras Configurações**.
- b. Selecione **Protocolo de Recepção de E-mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
- c. Selecione **SMTP** ou **POP3** de acordo com o seu ambiente.
- d. Selecione **Salvar** e pressione **Fechar**.

**Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [SMTP]**

- a. Na tela Configurações da Rede, selecione **Saída/Chegada** (ou seja, configurações de envio/recepção de e-mail).
- b. Selecione **Config. Servidor SMTP** e, em seguida, defina os seguintes itens para o servidor SMTP.

[Número da Porta do Servidor SMTP]

Digite um valor entre 1 e 65535. O padrão é 25.

**Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [POP3]**

- a. Na tela Configurações da Rede, selecione **Saída/Chegada** (ou seja, configurações de envio/recepção de e-mail).
- b. Selecione **Config. Servidor POP3** e, em seguida, defina os itens abaixo para o servidor POP3.

[Configuração do Servidor POP3]

Selecione [Por endereço IP] ou [Por nome de servidor].

[Endereço IP do Servidor POP3]

Digite um endereço IP se a [Configuração do Servidor POP3] foi selecionada como [Por endereço IP].

*Notas:*

*digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

**[Nome do Servidor POP3]**

Digite o nome do servidor se a [Configuração do Servidor POP3] foi selecionada como [Por nome de servidor].

**[Número da Porta do Servidor POP3]**

Digite um valor entre 1 e 65535. O padrão é 110.

**Nota:** Não utilize os números de nenhuma outra porta.

**[Intervalo de Verificação do Servidor POP3]**

Defina o intervalo de verificação de e-mails no servidor POP3.

**[Nome de Login do Servidor POP3]**

Digite o nome para acessar o servidor POP3.

**[Senha do Servidor POP3]**

Digite a mesma senha duas vezes em [Nova Senha] e [Redigitar Senha]. Se você não definir a senha, deixe-a em branco e selecione **Salvar**.

**[Criptografia da Senha de Recebimento POP3]**

Selecione **Ligado (APOP)** para criptografar a senha, se desejado.

c. Selecione **Salvar** e pressione **Fechar**.

4. Configure a transmissão de e-mail.

a. Selecione **Config. Servidor SMTP** e, em seguida, defina os seguintes itens para o servidor SMTP.

**[Configuração do Servidor SMTP]**

Selecione [Por endereço IP] ou [Por nome de servidor].

**[Endereço IP do Servidor SMTP]**

Digite um endereço IP se a [Configuração do Servidor SMTP] foi selecionada como [Por endereço IP].

*Notas:*

*digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

**[Nome do Servidor SMTP]**

Digite o nome do servidor se a [Configuração do Servidor SMTP] foi selecionada como [Por nome de servidor].

**[Número da Porta do Servidor SMTP]**

Digite um valor entre 1 e 65535. O padrão é 25.

**Nota:** Essa configuração não é necessária se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [SMTP] e já estiver configurado.

**[Autenticação de Envio de E-mail]**

Selecione entre [Desligado], [POP antes de SMTP] ou [SMTP AUTH] (Autenticação SMTP). **Dica:** Se você tiver problemas ao enviar e-mails, verifique se o problema está relacionado com a autenticação, definindo esse item como **Desligado** e atribuindo o endereço IP do servidor SMTP (acima) a um servidor que não exige autenticação.

**Nota:** Se for selecionado [POP antes de SMTP], você deverá definir as configurações de POP3.

**[Nome de Login de SMTP AUTH]**

Defina esse item se a [Autenticação de Envio de E-mail] foi selecionada como [SMTP AUTH] (Autenticação).

**[Senha AUTH SMTP]**

Defina esse item se a [Autenticação de Envio de E-mail] foi selecionada como [SMTP AUTH] (Autenticação). Digite a mesma senha duas vezes em [Nova Senha] e [Redigitar Senha]. Se você não definir a senha, deixe-a em branco e selecione [Salvar].

- b. Selecione **Fechar**.

5. Configure a restrição de domínio.

- a. Na tela de configurações de saída/chegada de e-mails, selecione **Filtro de Domínio** e configure os seguintes itens.

**Filtro de domínio**

Selecione [Desligado], [Inserir Nomes de Domínio Autorizados] ou [Inserir Nomes de Domínio Rejeitados].

**[Domínio 1] – [Domínio 50]**

Especifique até 50 domínios se [Inserir Nomes de Domínio Autorizados] ou [Inserir Nomes de Domínio Rejeitados] foi selecionado para [Filtro de Domínio].

- b. Selecione **Fechar** várias vezes para exibir a tela **Configurações da Rede**.

6. Defina as informações de S/MIME.

- a. Selecione **Configurações de PKI ("Public Key Infrastructure", infra-estrutura de chave pública)**.
- b. Selecione **Configurações de S/MIME** e defina os seguintes itens.

**Certificado do Dispositivo - S/MIME**

Associa um certificado à máquina. Para obter informações sobre a criação de certificados, consulte Segurança neste guia.

**Comunicação no S/MIME**

Determine se a comunicação S/MIME será ativada ou desativada quando uma ID de certificado for definida.

**Receber e-mail não confiável**

Defina se e-mails não confiáveis serão recebidos ou não.

**Receber iFAX não confiável** - se estiver disponível na tela.

Defina se um iFAX não confiável será recebido ou não.

**Algoritmo Digest da Mensagem**

Selecione um algoritmo digest da mensagem entre [SHA1] ou [MD5].

**Método de Criptografia de Conteúdo**

Selecione um método de criptografia de conteúdo entre [3DES], [RC2-40], [RC2-64], ou [RC2-128].

**Assinatura Digital – E-mail Enviado**

Defina se uma assinatura digital será sempre anexada aos e-mails ou se ela deverá ser selecionada ao se enviar e-mails.

**Assinatura Digital - iFAX Enviado** - se estiver disponível na tela.

Defina se uma assinatura digital será sempre anexada ao iFAX ou se ela deverá ser selecionada ao se enviar um iFAX.

**Armaz. Autom. de Certificados**

Defina se um certificado S/MIME anexado a um e-mail recebido será armazenado automaticamente, caso o e-mail tenha sido enviado por um remetente registrado no catálogo de endereços.

7. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela **Configurações do Sistema** (com um botão **Sair**).
8. Selecione **Sair**.
9. Após a máquina ser reiniciada, imprima uma lista de configurações para confirmar que cada item está configurado.
10. Para obter informações sobre como imprimir uma lista de configurações, consulte o tópico Lista de Configurações, na seção Conectividade da Rede deste guia.
11. Teste a transmissão de e-mail da máquina pressionando o **botão Todos os Serviços** e, em seguida, pressionando os botões da tela **E-mail** e **Teclado**. Digite seu endereço de e-mail e pressione **Fechar**. Coloque um documento no recirculador de originais e pressione o verde grande **botão Iniciar** verde grande, localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.

# Internet Fax (iFAX)

## Visão geral sobre iFAX

Quando a função de iFAX está habilitada, a máquina pode transmitir dados digitalizados como anexos de e-mail, seja através de redes corporativas ou da internet, diferentemente de aparelhos de fax convencionais que utilizam linhas de telefone públicas. Além disso, a máquina pode receber e-mails transmitidos de outras máquinas que aceitem o serviço iFax. Quando a máquina recebe um e-mail de uma máquina compatível com iFAX, o documento recebido é impresso automaticamente.

*Nota: Presume-se que você tenha adquirido a opção de Internet Fax para viabilizar o iFAX no dispositivo. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para fazê-lo.*

## Preparação

Os procedimentos a seguir descrevem as condições necessárias para se usar o iFAX na máquina.

### Requisitos do sistema para a máquina

- Kit de Internet Fax
- A máquina está conectada à rede e a comunicação por TCP/IP está disponível.
- O ambiente está preparado para troca de e-mails.

## Procedimento de instalação

### **Visão geral sobre a instalação**

O procedimento de configuração para se usar a função de iFAX na máquina compreende as seguintes etapas:

1. Ativar as portas que serão usadas para a função de iFAX e definir um endereço IP da máquina.
2. Definir os itens para a função de iFAX na máquina.

*Nota: A configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare.*

## Ativação das portas de e-mail e configuração do TCP/IP

É preciso primeiro ativar as portas para a função de e-mail para depois poder definir o endereço IP. Siga o procedimento abaixo para configurar a máquina.

É preciso primeiro ativar a porta de e-mail para depois se definir o endereço IP.

*Nota: A configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare.*

*Para obter informações sobre como utilizar os Serviços de Internet do CentreWare, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.*

1. Acesse a tela Menu do Administrador do Sistema.
  - a. Pressione o botão **Acessar**.
  - b. Digite a ID do usuário com o teclado numérico ou com o teclado exibido (pressionando-se Teclado) e selecione **Confirmar**.

*Nota: a ID do usuário predefinida é "11111". É necessário o uso de uma senha ao se utilizar a função de autenticação. A senha padrão é "x-admin".*

- c. Selecione **Configurações do Sistema**.
2. Ative as portas que são usadas para a função de e-mail.
  - a. Selecione **Configurações do Sistema**.
  - b. Selecione **Configurações da Rede**.
  - c. Selecione **Configurações da Porta**.
  - d. Na tela Configurações da Porta, selecione **Receber E-mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - e. Na tela Receber E-mail, selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - f. Na tela Receber E-Mail - Status da Porta, selecione **Ativado** e, em seguida, selecione **Salvar**.
  - g. Selecione **Fechar** até que seja exibida a tela Configurações da Porta.
  - h. Na tela Configurações da Porta, selecione **Enviar E-Mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - i. Na tela Enviar E-mail, selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - j. Na tela Envio E-mail - Status da Porta, selecione **Ativado** e, em seguida, selecione **Salvar**.
  - k. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela Configurações da Rede.

3. Defina o endereço IP.

Se um endereço IP já estiver definido, esta etapa não será necessária. Além disso, em um ambiente com DHCP ou BOOTP, você deverá configurar a forma de se obter um endereço IP. Se o endereço não puder ser obtido automaticamente ou se a configuração manual for preferida, configure um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de gateway conforme descrito abaixo.

- a. Selecione **Configurações do Protocolo**.
- b. Selecione **TCP/IP - Obter Endereço IP** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
- c. Selecione [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manual] e selecione [Salvar]. Se você selecionar qualquer opção exceto [Manual], continue na etapa 4.

*Nota: Ao utilizar um servidor DHCP, configure também o servidor WINS (Windows Internet Name Service). Para configurar um servidor DHCP, utilize os Serviços de Internet do CentreWare. Para obter mais detalhes, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.*

- d. Na tela Configurações do Protocolo, selecione **TCP/IP - Endereço IP** e selecione **Alterar Configurações**.
- e. Digite o endereço IP com o teclado numérico.

*Notas:*

*Digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

- f. Selecione **Salvar**.
- g. Configure **TCP/IP - Máscara de Sub-rede** e **TCP/IP - Endereço de Gateway**.

*Notas:*

*digite o endereço de gateway no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Especifique a máscara de sub-rede com uma combinação dos números 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 e 255. Entretanto, você não pode usar 0 entre valores diferentes de 0.*

*Se você não definir o endereço de gateway, digite "0.0.0.0".*

4. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
5. Selecione **Sair**.
6. Se você alterar qualquer configuração, o dispositivo será reiniciado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações. Após a reinicialização da máquina, imprima uma lista de configurações para confirmar que as portas estão ativadas e o TCP/IP está configurado corretamente.

Para obter informações sobre como imprimir uma lista de configurações, consulte o tópico Lista de Configurações, na seção Conectividade da Rede deste guia.

## Configuração do ambiente de e-mail

**Nota:** Esta configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare.

Para obter informações sobre como utilizar os Serviços de Internet do CentreWare, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.

1. Acesse a tela Menu do Administrador do Sistema.
  - a. Pressione o botão **Acessar**.
  - b. Digite a ID do usuário com o teclado numérico ou com o teclado exibido (pressionando-se **Teclado**) e selecione **Confirmar**.

**Nota:** A ID do usuário padrão é "11111". É necessário o uso de uma senha ao se utilizar a função de autenticação. A senha padrão é "x-admin".
  - c. Selecione **Configurações do Sistema**.
2. Defina o endereço de e-mail, nome do host e nome do domínio.
  - a. Selecione **Configurações do Sistema**.
  - b. Selecione **Configurações da Rede**.
  - c. Selecione **Endereço de E-mail da Máquina/Nome do Host**.
  - d. Selecione **Endereço de E-mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - e. Digite um endereço de e-mail com o teclado exibido.
  - f. Selecione **Salvar**.
  - g. Defina um nome do host e um nome do domínio como descrito acima.
  - h. Selecione **Fechar**.

### **Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [SMTP]**

E-mails virtuais ("aliases") não podem ser configurados. O usuário pode definir um nome de conta (o nome que vai à esquerda do símbolo @). Um endereço (o nome que vai à direita do símbolo @) é uma combinação de um nome de host com um nome de domínio.

Exemplo: meuemail@meuhost.exemplo.com.br

- Nome da conta: meuemail
- Nome do host: meuhost
- Nome do domínio: exemplo.com.br

**Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [POP3]**

Especifique um nome de usuário POP para um nome de conta (o nome à esquerda do símbolo @) e um servidor de mensagens recebidas POP3 para um endereço (o nome à direita do símbolo @). O usuário pode definir um e-mail virtual ("alias"), como meuemail@exemplo.com.br.

Exemplo: meuemail@mb1.abc.exemplo.com.br

Nome da conta: meuemail

3. Defina o protocolo para recebimento de e-mail.

- a. Na tela Configurações da Rede, selecione **Outras Configurações**.
- b. Selecione **Protocolo de Recepção de E-mail** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
- c. Selecione **SMTP** ou **POP3** de acordo com o seu ambiente.
- d. Selecione **Salvar**.
- e. Selecione **Fechar**.

**Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [SMTP]**

- a. Na tela Configurações da Rede, selecione **Saída/Chegada** (ou seja, configurações de envio/recepção de e-mail).
- b. Selecione **Config. Servidor SMTP** e, em seguida, defina os seguintes itens para o servidor SMTP.

[Número da Porta do Servidor SMTP]

Digite um valor entre 1 e 65535. O padrão é 25.

**Se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [POP3]**

- a. Na tela Configurações da Rede, selecione **Saída/Chegada** (ou seja, configurações de envio/recepção de e-mail).
- b. Selecione **Config. Servidor POP3** e, em seguida, defina os itens abaixo para o servidor POP3.

[Configuração do Servidor POP3]

Selecione [Por endereço IP] ou [Por nome de servidor].

[Endereço IP do Servidor POP3]

Digite um endereço IP se a [Configuração do Servidor POP3] foi selecionada como [Por endereço IP].

*Notas:*

*digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

**[Nome do Servidor POP3]**

Digite o nome do servidor se a [Configuração do Servidor POP3] foi selecionada como [Por nome de servidor].

**[Número da Porta do Servidor POP3]**

Digite um valor entre 1 e 65535. O padrão é 110.

**Nota:** Não utilize os números de nenhuma outra porta.

**[Intervalo de Verificação do Servidor POP3]**

Defina o intervalo de verificação de e-mails no servidor POP3.

**[Nome de Login do Servidor POP3]**

Digite o nome para acessar o servidor POP3.

**[Senha do Servidor POP3]**

Digite a mesma senha duas vezes em [Nova Senha] e [Redigitar Senha]. Se você não definir a senha, deixe-a em branco e selecione **Salvar**.

**[Criptografia da Senha de Recebimento POP3]**

Selecione **Ligado (APOP)** para criptografar a senha, se desejado.

- c. Selecione **Salvar**.
- d. Selecione **Fechar**.

4. Configure a transmissão de e-mail.

a. Selecione **Config. Servidor SMTP** e, em seguida, defina os seguintes itens para o servidor SMTP.

**[Configuração do Servidor SMTP]**

Selecione [Por endereço IP] ou [Por nome de servidor].

**[Endereço IP do Servidor SMTP]**

Digite um endereço IP se a [Configuração do Servidor SMTP] foi selecionada como [Por endereço IP].

*Notas:*

*digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

**[Nome do Servidor SMTP]**

Digite o nome do servidor se a [Configuração do Servidor SMTP] foi selecionada como [Por nome de servidor].

**[Número da Porta do Servidor SMTP]**

Digite um valor entre 1 e 65535. O padrão é 25.

**Nota:** Essa configuração não é necessária se o [Protocolo de Recepção de E-mail] foi selecionado como [SMTP] e já estiver configurado.

**[Autenticação de Envio de E-mail]**

Selecione entre [Desligado], [POP antes de SMTP] ou [SMTP AUTH] (Autenticação SMTP). **Dica:** Se você tiver problemas ao enviar e-mails, verifique se o problema está relacionado com a autenticação, definindo esse item como **Desligado** e atribuindo o endereço IP do servidor SMTP (acima) a um servidor que não exige autenticação.

**Nota:** Se for selecionado [POP antes de SMTP], você deverá definir as configurações de POP3.

**[Nome de Login de SMTP AUTH]**

Defina esse item se a [Autenticação de Envio de E-mail] foi selecionada como [SMTP AUTH] (Autenticação).

**[Senha AUTH SMTP]**

Defina esse item se a [Autenticação de Envio de E-mail] foi selecionada como [SMTP AUTH] (Autenticação). Digite a mesma senha duas vezes em [Nova Senha] e [Redigitar Senha]. Se você não definir a senha, deixe-a em branco e selecione [Salvar].

b. Selecione **Fechar**.

5. Configure a restrição de domínio.

- a. Na tela de configurações de saída/chegada de e-mails, selecione **Filtro de Domínio** e configure os seguintes itens.

**Filtro de domínio**

Selecione [Desligado], [Inserir Nomes de Domínio Autorizados] ou [Inserir Nomes de Domínio Rejeitados].

**[Domínio 1] – [Domínio 50]**

Especifique até 50 domínios se [Inserir Nomes de Domínio Autorizados] ou [Inserir Nomes de Domínio Rejeitados] foi selecionado para [Filtro de Domínio].

- b. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela **Configurações da Rede**.

6. Defina as informações de S/MIME.

- a. Selecione **Configurações de PKI ("Public Key Infrastructure", infra-estrutura de chave pública)**.

- b. Selecione **Configurações de S/MIME** e defina os seguintes itens.

**Certificado do Dispositivo - S/MIME**

Associa um certificado à máquina. Para obter informações sobre a criação de certificados, consulte "Segurança" neste guia.

**Comunicação no S/MIME**

Determine se a comunicação S/MIME será ativada ou desativada quando uma ID de certificado for definida.

**Receber e-mail não confiável**

Defina se e-mails não confiáveis serão recebidos ou não.

**Receber iFAX não confiável**

Defina se um iFAX não confiável será recebido ou não.

**Algoritmo Digest da Mensagem**

Selecione um algoritmo digest da mensagem entre [SHA1] ou [MD5].

**Método de Criptografia de Conteúdo**

Selecione um método de criptografia de conteúdo entre [3DES], [RC2-40], [RC2-64], ou [RC2-128].

**Assinatura Digital – E-mail Enviado**

Defina se uma assinatura digital será sempre anexada aos e-mails ou se ela deverá ser selecionada ao se enviar e-mails.

**Assinatura Digital – iFAX Enviado**

Defina se uma assinatura digital será sempre anexada ao iFAX ou se ela deverá ser selecionada ao se enviar um iFAX.

**Armaz. Autom. de Certificados**

Defina se um certificado S/MIME anexado a um e-mail recebido será armazenado automaticamente, caso o e-mail tenha sido enviado por um remetente registrado no catálogo de endereços.

7. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela **Configurações do Sistema** (com um botão **Sair**).
8. Selecione **Sair**.
9. Após a máquina ser reiniciada, imprima uma lista de configurações para confirmar que cada item está configurado.

Para obter informações sobre como imprimir uma lista de configurações, consulte o tópico Lista de Configurações, na seção Conectividade da Rede deste guia.

## Teste de iFAX

### Enviar do dispositivo para outra máquina compatível com iFAX

Teste a transmissão de iFAX da máquina.

1. Pressione o **botão Todos os Serviços** e, em seguida, pressione o botão **Internet Fax** para exibir a tela Internet Fax.
2. Selecione **Novo Destinatário** e o botão **A** (= Para), na lista suspensa de destinatários.
3. Digite o endereço do destinatário.
4. Pressione o botão **Adicionar** e, em seguida, **Fechar**.
5. Coloque um documento no recirculador de originais e pressione o **botão Iniciar** localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.
6. Verifique se a outra máquina imprimiu o iFAX recebido.

# Fax do Servidor

## Visão geral sobre Fax do Servidor

A função Fax do Servidor permite enviar e receber documentos por fax sem ter uma linha telefônica diretamente conectada ao dispositivo multifuncional. Isso é realizado enviando os documentos a um servidor de fax em rede separado com seus próprios vínculos ao sistema telefônico.

Assumimos que você já tenha adquirido e ativado a opção Digitalização. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para adquiri-la. Um disco rígido e uma placa de rede são necessários. A existência desses componentes pode ser confirmada imprimindo-se a lista de configurações, conforme indicado no tópico Lista de configurações na seção Conectividade de Rede deste guia.

A opção Fax do Servidor também precisa ser adquirida com o Representante da Xerox e então ativada no dispositivo multifuncional usando-se uma chave de software (consulte Ativando opções com chaves de software neste guia).

Conforme descrito nesta seção, você estabelecerá uma conexão de rede a um servidor de fax de terceiros (servidor executando software de gerenciamento de fax), certificado pela Xerox, que receberá, armazenará e redirecionará documentos recebidos para as placas de fax do servidor, ou outros destinos determinados pela configuração do software do servidor de fax.

*Nota: As funções FAX ou Internet Fax (iFAX) e Fax do Servidor são mutuamente exclusivas. Se Fax do Servidor estiver ativado, mesmo que a máquina esteja equipada com uma placa de fax interna, a digitalização para o FAX interno ficará desativada. Enquanto a função Fax do Servidor estiver ativada, o serviço iFAX também ficará desativado. Observe que Caixa Postal para FAX (um destino da folha de fluxo de trabalho) e Fax Direto (Fax em rede) também não são suportados quando Fax do Servidor está ativado. Entretanto, você pode usar os Serviços da Internet para selecionar o Serviço de Fax a ser ativado, conforme descrito nesta seção.*

## Lista de verificação da instalação

Verifique se os itens a seguir estão disponíveis ou foram executados.

1. Certifique-se de que o equipamento esteja funcionando por completo na rede antes da instalação.
2. Ative a opção de digitalização que você adquiriu. Para obter instruções, consulte o tópico Ativando opções com chaves de software, na seção Opções deste guia. Entre em contato com o seu Representante Xerox caso não tenha adquirido a opção de digitalização.
3. Ative a opção Fax do Servidor que você adquiriu. Para obter instruções, consulte o tópico Ativando opções com chaves de software, na seção Opções deste guia. Entre em contato com o seu Representante Xerox caso não tenha adquirido a opção Fax do Servidor.
4. Certifique-se de que Digitalizar para Servidor de Fax seja no momento o Serviço de Fax ativado, conforme a seguir:
  - a. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione Enter.
  - b. Clique na guia Propriedades e, em seguida, na pasta Configurações do Protocolo (link).
  - c. Role a lista de protocolos até a pasta Fax.
  - d. Clique na pasta Fax.
  - e. Clique no link do fax Configurações e certifique-se de que Digitalizar para Servidor de Fax esteja exibido na caixa de seleção.
  - f. Se em vez disso Digitalizar para Fax estiver exibido, use a seta de seleção para selecionar Digitalizar para Servidor de Fax e clique em Aplicar.
  - g. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

5. Certifique-se de que os protocolos TCP/IP e HTTP estejam configurados no dispositivo e estejam totalmente funcionais. Isso é necessário para acessar as páginas da web dos Serviços de Internet do CentreWare do dispositivo multifuncional, que podem ser usadas para configurar os parâmetros de Fax do Servidor em uma estação de trabalho conectada em rede.

Para verificar se os protocolos TCP/IP e HTTP estão configurados corretamente, imprima uma lista de configurações, conforme descrito no tópico Lista de configurações da seção Conectividade de Rede neste guia.

Para configurar TCP/IP, consulte o tópico Configuração TCP/IP na seção Seleção de NOS deste guia.

6. Para ativar o HTTP, consulte o tópico Ativar Serviços da Internet (HTTP) na seção Conectividade de Rede deste guia.
7. Certifique-se de que as portas do Cliente FTP e SMB estejam ativadas no dispositivo. Para verificá-las, imprima uma lista de configurações, conforme indicado no tópico Lista de configurações na seção Conectividade de Rede deste guia.

Para ativar o SMB, consulte Ativando a configuração SMB no dispositivo, no tópico Redes Microsoft (NetBIOS em IP) deste guia. Para ativar o FTP, utilize o mesmo procedimento para ativar o SMB, mas escolha o FTP como a porta a ser ativada.

8. Instale e configure o servidor de fax de terceiros, certificado pela Xerox, segundo as instruções do fabricante do software de gerenciamento de fax.

Nota: Se o servidor de fax for usar TCP/IP para se comunicar, recomenda-se que seja atribuído a ele um endereço IP estático.

## Configurar um local de arquivamento de fax (Repositório)

Enviar e receber faxing no dispositivo multifuncional para um servidor de fax é muito semelhante a outros métodos de fax disponíveis para os usuários no dispositivo multifuncional. Simplesmente o usuário seleciona o botão Fax na tela Todos os Serviços, digita o número de telefone do Destinatário quando for solicitado, coloca um documento no recirculador de originais e pressiona Iniciar.

O documento digitalizado é convertido em um arquivo TIFF e um registro do trabalho é enviado junto com os dados de imagem para o servidor de fax.

A imagem transferida reside em um diretório no servidor de fax (em geral conhecido como o repositório de fax). O servidor monitora o repositório quanto aos documentos a serem enviados por fax e envia os documentos que encontrar por fax segundo as instruções de roteamento contidas no registro do trabalho. O Administrador do Sistema usa um navegador da web em qualquer estação de trabalho em rede para acessar as páginas da web dos Serviços da Internet, residentes no dispositivo, para configurar a comunicação com o servidor de fax e designa o local do repositório no servidor.

Os protocolos disponíveis para uso na comunicação com o servidor de fax incluem:

**FTP (File Transfer Protocol):** Requer que um serviço de FTP esteja em execução no servidor de fax.

**SMB (Server Message Block):** Disponível para arquivamento em um ambiente que aceite o protocolo SMB.

**SMTP:** Siga as instruções básicas para ativar as portas de E-mail na seção Digitalizar para E-mail deste guia. Você terá que conhecer o nome de domínio totalmente qualificado do servidor de fax na rede (por exemplo, SMTP.yournet.net). Além disso, siga as instruções do fabricante do software do servidor de fax para estabelecer a comunicação do servidor de fax para o servidor de e-mail no ambiente de rede.

## **Configurar um repositório de arquivamento de fax usando FTP**

### **Lista de verificação da instalação**

1. Certifique-se de que o serviço de FTP esteja sendo executado no servidor de fax em que as imagens digitalizadas pela máquina serão armazenadas. Anote o endereço IP ou o nome do host.
2. Crie uma conta de usuário (nome de login) e senha para a máquina no servidor. Quando o documento for digitalizado, a máquina fará login usando a conta, transferirá o arquivo para o servidor e fará logout. Anote a conta do usuário (nome de login) e senha.
3. Seguindo as instruções do fabricante do software do servidor de fax, crie um diretório (repositório) no servidor (como na raiz FTP) a ser usado como um local de arquivamento de digitalização. Anote o nome e o caminho do diretório.
4. Se permitido pelo fabricante do software do servidor de fax, teste a conexão FTP fazendo login com a conta de usuário e senha no diretório de digitalização por meio de um computador remoto. Crie uma nova pasta no diretório e exclua a pasta. Se você não puder executar esta função, verifique os privilégios de acesso da conta do usuário e a configuração dos serviços de FTP. Observe que você também pode simplesmente esperar até terminar de configurar o dispositivo para a comunicação do servidor, conforme descrito nesta seção e, em seguida, enviar um fax para o servidor para testar a configuração da comunicação.

## Digitar os detalhes do repositório de fax por meio dos Serviços da Internet

5. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione Enter.
6. Clique na guia Propriedades e, em seguida, na pasta Configurações do Protocolo (link).
7. Role a lista de protocolos até a pasta Fax.
8. Clique na pasta Fax.
9. Clique no link Configuração de Repositório de Fax.
10. Selecione FTP para Protocolo.
11. Digite um endereço IP ou um nome de host para o servidor de fax na(s) caixa(s) fornecida(s).
12. Digite 21 em Número da Porta (para FTP).
13. Em Via do Documento, digite o nome da pasta no servidor que foi configurada para receber as digitalizações do dispositivo. Não digite barras (/).
14. Forneça o Nome de login e a Senha para que a máquina possa fazer login no servidor de fax.
15. Digite a senha novamente na caixa Redigitar senha.
16. Clique em Aplicar.
17. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK. Os valores padrão são 11111 e x-admin.



## **Definir as configurações gerais**

18. Clique no link Geral.
19. Para imprimir um Relatório de Transferência de Arquivo de Digitalização, selecione Auto Impressão ligada, Auto Impressão desligada, ou Rel. transmissão - Não entregue, no menu suspenso. Observe que o Relatório de Transferência mostra somente se os dados foram enviados para o servidor de fax. Ele não mostra se o fax foi enviado com sucesso pelo servidor de fax.
20. Marque as caixas Nome do Usuário e Nome do Domínio se desejar que elas apareçam no registro do trabalho. O Registro do trabalho é arquivado com o trabalho de digitalização.
21. Clique em Aplicar.
22. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

## **Configuração do Servidor de fax**

23. Configure o servidor de fax de forma que ele possa monitorar o repositório de fax quanto aos documentos. Consulte a documentação do fabricante do software de gerenciamento de fax para concluir essa tarefa.

## **Teste do fax usando o servidor**

1. Pressione o botão Todos os Serviços na máquina.
2. Pressione o botão Fax.
3. Digite um número de fax válido.
4. Coloque um documento no recirculador de originais e pressione o botão Iniciar, localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.
5. Verifique se o fax é recebido pelo aparelho de fax especificado.

## **Configuração de um repositório de arquivamento de fax usando SMB**

### **Lista de verificação da instalação**

1. Seguindo as instruções do fabricante do software do servidor de fax, crie uma pasta compartilhada no servidor de fax a ser usada como um local de arquivamento de digitalização (repositório) para documentos digitalizados. Anote o nome de compartilhamento da pasta e o nome do computador ou servidor.
2. Crie uma conta de usuário (nome de login) e senha para a máquina no servidor. Certifique-se que a máquina tenha direitos integrais de acesso ao diretório de digitalização. Anote a conta do usuário (nome de login) e senha.
3. Se permitido pelo fabricante do software de gerenciamento de fax, teste as configurações tentando conectar-se à pasta compartilhada em um outro computador e fazendo login com a conta de usuário e senha. Crie uma nova pasta no diretório e exclua a pasta. Se você não puder executar esta função, verifique os privilégios de acesso da conta do usuário e a configuração do compartilhamento. Observe que você também pode simplesmente esperar até terminar de configurar o dispositivo para a comunicação do servidor, conforme descrito nesta seção e, em seguida, enviar um fax para o servidor para testar a configuração da comunicação.

## Digitar os detalhes do repositório de fax por meio dos Serviços da Internet

4. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione Enter.
5. Clique na guia Propriedades e, em seguida, na pasta Configurações do Protocolo (link).
6. Role a lista de protocolos até a pasta Fax.
7. Clique na pasta Fax.
8. Clique em Configuração de Repositório de Fax e selecione SMB para Protocolo.
9. Digite um endereço IP ou um nome de host (NetBIOS).
10. Digite 139 em Número da Porta.
11. Digite o Nome de compartilhamento.
12. Em Via do Documento, digite o nome da pasta no servidor que foi configurada para receber as digitalizações do dispositivo. Não digite barras invertidas.
13. Forneça o Nome de login e a Senha para que a máquina possa fazer login no servidor de fax.
14. Digite a senha novamente na caixa Redigitar senha.
15. Clique em Aplicar.
16. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK. Os valores padrão são 11111 e x-admin.



### **Definir as configurações gerais**

17. Clique no link Geral.
18. Para imprimir um Relatório de Transferência de Arquivo de Digitalização, selecione Auto Impressão ligada, Auto Impressão desligada, ou Rel. transmissão - Não entregue, no menu suspenso. Observe que o Relatório de Transferência mostra somente se os dados foram enviados para o servidor de fax. Ele não mostra se o fax foi enviado com sucesso pelo servidor de fax.
19. Marque as caixas Nome do Usuário e Nome do Domínio se desejar que elas apareçam no registro do trabalho. O Registro do trabalho é arquivado com o trabalho de digitalização.
20. Clique em Aplicar.
21. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

### **Configuração do Servidor de fax**

22. Configure o servidor de fax de forma que ele possa monitorar o repositório de fax quanto aos documentos. Consulte a documentação do fabricante do software de gerenciamento de fax para concluir essa tarefa.

### **Teste do fax usando o servidor**

1. Pressione o botão Todos os Serviços na máquina.
2. Pressione o botão Fax.
3. Digite um número de fax válido.
4. Coloque um documento no recirculador de originais e pressione o botão Iniciar, localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.
5. Verifique se o fax é recebido pelo aparelho de fax especificado.

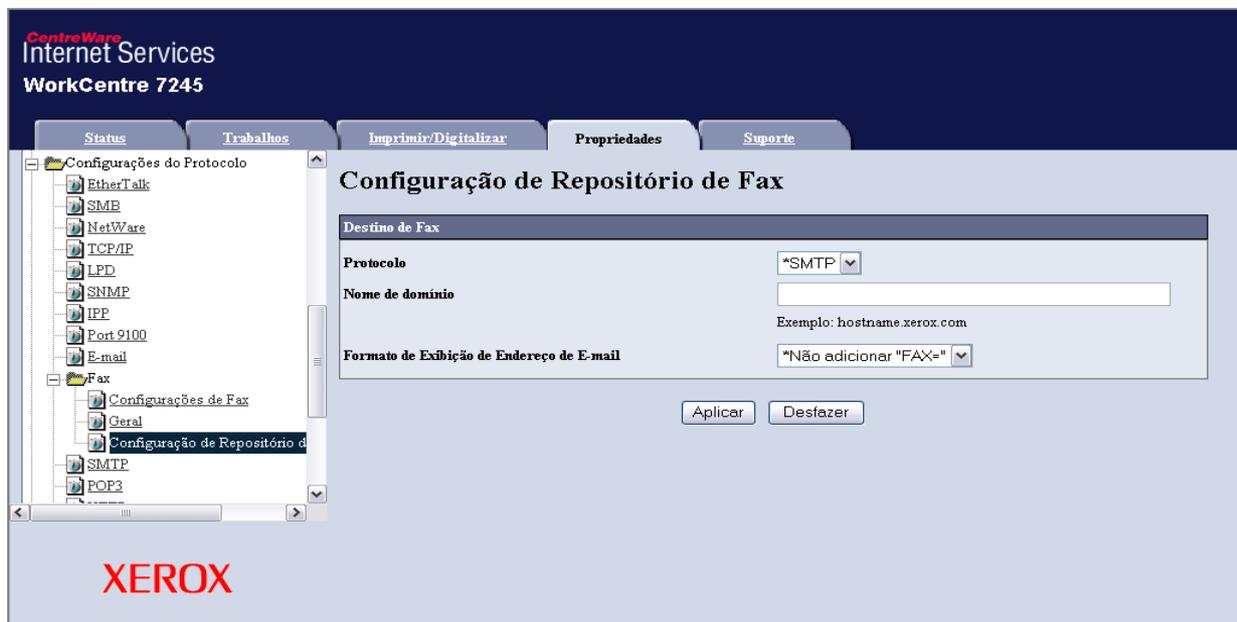
## **Configuração de um repositório de arquivamento de fax usando SMTP**

### **Lista de verificação da instalação**

1. Certifique-se de que o protocolo TCP/IP esteja configurado no dispositivo e esteja totalmente funcional. Para configurar TCP/IP, consulte o tópico Configuração TCP/IP na seção Seleção de NOS deste guia.
2. Siga as instruções básicas para ativar as portas de E-mail na seção Digitalizar para E-mail deste guia.
3. Além disso, na seção Digitalizar para e-mail, siga as instruções de Configuração do ambiente de e-mail para definir o endereço de e-mail da máquina. Esse endereço então será exibido no campo De do Fax.
4. Você terá que conhecer o nome de domínio totalmente qualificado do servidor de fax na rede (por exemplo, SMTP.yournet.net).
5. Siga as instruções do fabricante do software do servidor de fax para criar um diretório (repositório) no servidor a ser usado como um local de arquivamento de digitalização.
6. Siga as instruções do fabricante do software do servidor de fax para determinar quais, se houver, protocolos ou portas adicionais precisam ser ativadas no dispositivo multifuncional para suportar o arquivamento SMTP (e-mail) com o servidor.
7. Siga as instruções do fabricante do software do servidor de fax para estabelecer a comunicação do servidor de fax para o servidor de e-mail no ambiente de rede.

## Digitar os detalhes do repositório de fax por meio dos Serviços da Internet

1. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione Enter.
2. Clique na guia Propriedades e, em seguida, na pasta Configurações do Protocolo (link).
3. Role a lista de protocolos até a pasta Fax.
4. Clique na pasta Fax.
5. Clique em Configuração de Repositório de Fax e selecione SMTP para Protocolo.
6. Na caixa Nome do domínio, digite o nome de domínio totalmente qualificado do servidor de fax na rede (por exemplo, SMTP.yournet.net).
7. Para Formato de Exibição de Endereço de E-mail, escolha se é para adicionar "FAX=" na frente do endereço de e-mail. Se estiver em dúvida, selecione Não adicionar "FAX=".
8. Clique em Aplicar.
9. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK. Os valores padrão são 11111 e x-admin.



### **Definir as configurações gerais**

10. Clique no link Geral.
11. Para imprimir um Relatório de Transferência de Arquivo de Digitalização, selecione Auto Impressão ligada, Auto Impressão desligada, ou Rel. transmissão - Não entregue, no menu suspenso. Observe que o Relatório de Transferência mostra somente se os dados foram enviados para o servidor de fax. Ele não mostra se o fax foi enviado com sucesso pelo servidor de fax.
12. Marque as caixas Nome do Usuário e Nome do Domínio (Território) se desejar que elas apareçam no registro do trabalho. O Registro do trabalho é arquivado com o trabalho de digitalização.
13. Clique em Aplicar.
14. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

### **Configuração do Servidor de fax**

15. Configure o servidor de fax de forma que ele possa monitorar o repositório de fax quanto aos documentos. Consulte a documentação do fabricante do software de gerenciamento de fax para concluir essa tarefa.

### **Teste do fax usando o servidor**

1. Pressione o botão Todos os Serviços na máquina.
2. Pressione o botão Fax.
3. Digite um endereço de e-mail válido.
4. Coloque um documento no recirculador de originais e pressione o botão Iniciar, localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.
5. Verifique se o e-mail foi recebido pelo destinatário especificado.

## Funções que podem ser configuradas em suporte do Fax de Servidor

### Configuração do catálogo de endereços

O uso desta função permite que os usuários do fax selecionem destinatários por meio de 3 algarismos. Observe que um máximo de 50 caracteres pode ser designado para cada destino e que somente destinos de fax podem ser usados. Observe também que todas as informações do Catálogo de endereços diferentes de Número do Fax, Nome do destino e Caractere de índice serão ignoradas. Por exemplo, o atributo de linha Extensão/Externo do catálogo de endereços será ignorado.

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Menu Configuração**.
5. Pressione **Catálogo de Endereços**.
6. Selecione um número de endereço disponível.
7. Pressione **Criar/Excluir**.
8. Pressione **Tipo do Endereço e Alterar Configurações**.
9. Pressione **Fax** e, em seguida, **Salvar**.

### Envio de Grupo

Essa configuração suporta o Envio de Grupo (difusão) de transmissões de fax para até 20 números de endereço em um grupo predefinido.

*Nota: quando Envio de Grupo for designado com Fax de Servidor, o número do grupo retido pelo servidor será usado em vez do número do grupo retido pelo dispositivo. Você terá que saber o grupo que o número de três dígitos representa no servidor, antes de selecionar seu uso no painel de controle do dispositivo.*

## Configurações de Modo Fax (Padrões de Tela e Padrões de Fax como Início Programado)

Estas configurações incluem Padrões de Tela e Padrões de Fax.

**Padrões de Tela** define a tela exibida no Painel de Controle do dispositivo quando o botão Fax é pressionado.

**Padrões de Fax** permite a você definir os parâmetros para a comunicação **Início Programado**. Esse pode ser um recurso útil para se economizar em contas telefônicas baseadas na duração das ligações. Observe que o fax será enviado imediatamente do dispositivo para o repositório do servidor de fax, entretanto, o servidor enviará o fax na hora designada por esta função.

1. Se necessário, pressione o botão **Acessar** e digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** e, em seguida, **Configurações do Sistema** e **Configurações do Sistema** novamente.
2. Na tela Configurações do Sistema, pressione **Configurações de Modo Fax**.
3. Pressione **Padrões de Tela**.
4. Selecione a linha a ser digitada ou alterada e pressione **Alterar Configurações**. Pressione **Salvar** para salvar as configurações novas.
  - Padrão da Tela de Fax. Selecione Configurações Gerais ou Catálogo de Endereços. Essa será a tela de serviço de fax que os usuários verão quando pressionarem o botão Fax.
  - Padrão de Catálogo de Endereços. Você pode deixar essa configuração no valor padrão de 1 ou digitar um número do catálogo de endereços (caixa postal de fax) para ser exibido quando o botão Catálogo de Endereços for pressionado por usuários da tela de serviço de fax. Observe que, antes de utilizar essas configurações, a caixa postal de fax deverá ser criada.
5. Pressione **Fechar** até que a tela Configurações de Modo Fax seja exibida.
6. Pressione **Padrões de Fax**.
7. Selecione **Início Programado – Hora de Início**.
8. Pressione **Alterar Configurações**, faça as alterações desejadas e, em seguida, pressione **Salvar**.
9. Pressione Fechar até que a tela **Configurações do Sistema** seja exibida.

### Modo de cor, Resolução, Formato de arquivo e Nome do arquivo

Observe que ao usar Fax de Servidor, essas funções são definidas para valores fixos que não podem ser alterados. A definição para Modo de cor é Monocromático. A definição para Resolução é Fina e a definição para Formato de arquivo é TIFF. Além disso, a função Fax de Servidor também atribui automaticamente os nomes de arquivo.

# Fax

## Visão geral sobre fax FP

A função opcional de fax funciona praticamente da mesma maneira que um aparelho de fax padrão. **Funções adicionais**, abordadas nesta seção, **como Catálogo de Endereços, Discagem de grupo, Comentários e uso de Caixas Postais, foram desenvolvidas para oferecer recursos adicionais** à função de fax.

*Nota: Presume-se que você tenha adquirido o kit de hardware do fax de 1 ou 3 linhas para ser usado com seu dispositivo. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para fazê-lo.*

### Verificação e configuração dos parâmetros críticos de fax

**Consulte o tópico Configurações do Fax** (incluindo Padrões de Fax e Controle de Fax) nesta seção **para determinar se os parâmetros de Padrões de Fax e Controle de Fax estão configurados corretamente para o seu ambiente.**

## Antes de iniciar o Fax FP1

### Antes de iniciar a configuração:

- Não é possível usar esta máquina com um serviço de chamada em espera.
- Um fax localizado próximo a uma unidade principal de telefone sem fio pode causar imagens distorcidas ou uma interrupção na transmissão. Essa máquina deve ser instalada a pelo menos cinco metros de distância da unidade principal do telefone sem fio.
- Se a linha digital privada de sua rede empresarial for multiplexada, a comunicação por fax poderá estar restrita da seguinte forma:

As funções que utilizam um método exclusivo de transmissão, como Conjuntos de Impressões de Destinatários, Difusão por Retransmissão e Caixa Postal Remota, não estarão disponíveis.

A velocidade de transmissão será limitada.

Super G3 não poderá ser usado.

### Modos de comunicação:

- G3 (Auto) – Comunicação normal de fax. A máquina alterna automaticamente os modos na seguinte ordem de prioridade: SG3 Exclusivo - ECM Exclusivo - G3 Exclusivo - ITU-T SG3 - ITU-T ECM - ITU-TG3, dependendo dos recursos do terminal remoto.
- F4800 - Selecione este modo quando estiver transmitindo por linhas telefônicas ruins ou com excesso de ruído, como no caso das chamadas internacionais.

### Conexão da linha telefônica:

LINE 1 - Conecta o fax a uma rede telefônica pública comutada (RTPC). Não é possível conectar um telefone externo.

TEL - Um telefone externo é conectado aqui.

LINE 2 (Linha 2) Conecta a uma linha pública.

LINE 4 (Linha 4) Conecta a uma linha pública.

## Configurações de informação do terminal local FP2

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Configurações do Sistema**, novamente.
5. Pressione **Configurações do Modo Fax**.
6. Pressione **Informação do Terminal Local**.
7. Selecione os itens nos quais deseja inserir informações e pressione **Alterar Configurações**.
  - a. Digite um Nome Local de até 20 caracteres e pressione **Salvar**.
  - b. Digite um Logotipo da Empresa de até 30 caracteres e pressione **Salvar**.
  - c. Digite uma Senha da Máquina de até 20 dígitos e pressione **Salvar**. Nota: a senha impede que sua máquina receba fax ou seja colocada em busca ("poll") por outras máquinas que não sejam compatíveis com o Código F.
  - d. Digite uma ID de fax G3 de até 20 dígitos e pressione **Salvar**.
  - e. Digite um tipo de discagem G3, Tom, 10 pps ou 20 pps e pressione **Salvar**.
  - f. Digite um tipo de linha G3, RTPC ou PBX e pressione **Salvar**.
8. Ao terminar, pressione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
9. Pressione **Sair**.

## Configuração do catálogo de endereços FP3

O uso desta função permite que os usuários do fax possam selecionar destinatários por meio de 3 algarismos, podendo ser usados em discagem rápida.

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Menu Configuração**.
5. Pressione **Catálogo de Endereços**.
6. Selecione um número de endereço disponível.
7. Pressione **Criar/Excluir**.
8. Pressione **Tipo do Endereço e Alterar Configurações**.
9. Pressione **Fax** e, em seguida, **Salvar**.

10. Selecione os itens nos quais deseja inserir informações e pressione **Alterar Configurações**.
  - a. Número de fax - máximo de 128 caracteres, e pressione **Salvar**.
  - b. Destinatário - máximo de 18 caracteres, e pressione **Salvar**.
  - c. Índice - somente 1 dígito (usado para uma localização rápida), e pressione **Salvar**.
  - d. Configuração da estação de retransmissão - Ligado ou Desligado, e pressione **Salvar**.
  - e. Modo de comunicação - G3 Auto ou F4800, e pressione **Salvar**.
  - f. Resolução (escolha uma delas) e pressione **Salvar**.
  - g. Nota da Folha de Rosto - Ligado ou Desligado, e pressione **Salvar**.
    - Se estiver ligado, selecione Comentário (Comentário do Destinatário) e pressione **Salvar**.
  - h. Tamanho máximo da imagem - escolha um deles e pressione **Salvar**.
  - i. Início programado - Ligado ou Desligado, e pressione **Salvar**.
    - Se estiver ligado, escolha a hora de início e pressione **Salvar**.
  - j. Caixa postal remota - Ligado ou Desligado, e pressione **Salvar**.
    - Se estiver ligado, digite o número da caixa postal, selecione Avançar e digite a senha, se necessário.
  - k. Código F - Ligado ou Desligado, e pressione **Salvar**.
    - Se estiver ligado, digite o Código F e a senha e pressione Avançar. **Nota:** o Código F é o procedimento de transmissão definido pela Associação de Redes de Comunicação e Informação do Japão. Métodos DTMF: Aparelhos de fax G3 que suportam envio manual também podem realizar difusões por retransmissão para a máquina. Consulte a seção Fax do guia do usuário do dispositivo para obter informações detalhadas.
  - l. Difusão por Retransmissão - Ligado ou Desligado (essa função suporta a transmissão de documentos por meio de uma Estação de Retransmissão; consulte a seção Fax do guia do usuário do dispositivo para obter informações detalhadas).
    - Se estiver ligado, digite a ID de 2 dígitos da estação de retransmissão e pressione Digitar/Alterar Destinatários.
    - Digite o número de endereço ou o número de grupo e pressione Adicionar.
    - Imprimir na Estação Retransmissora - Ligado ou Desligado, e pressione Salvar.
11. Ao concluir, pressione **Salvar** para sair da tela de configurações.
12. Pressione **Fechar** para sair da tela Catálogo de Endereços.
13. Pressione **Fechar** para sair da tela Menu Configuração.
14. Pressione **Sair** para sair da tela Configurações do Sistema.

## Configuração do Envio de Grupo FP5

Essa configuração suporta o Envio de Grupo (difusão) de transmissões de fax para até 20 números de endereço em um grupo predefinido. Consulte o tópico Envio de Grupo do guia do usuário do dispositivo para obter informações detalhadas. Para configurar um grupo, realize as seguintes etapas:

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Menu Configuração**.
5. Pressione **Envio de Grupo**.
6. Selecione um número de Grupo.
7. Pressione **Criar/Excluir**.
8. Use o teclado numérico para digitar os números de endereço de 3 dígitos dos destinatários contidos no catálogo de endereços da máquina.

*Nota: Consulte o tópico Configuração do Catálogo de Endereços, nesta seção, para aprender como configurar números de endereço de forma que estejam disponíveis aqui para seleção.*

9. Pressione **Adicionar a este Grupo** para adicionar os destinatários, um número de cada vez, ao grupo.
10. Quando terminar, pressione **Salvar**.
11. Pressione **Fechar** até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
12. Pressione **Sair** para sair da tela Configurações do Sistema.

## Comentários FP7

Essa função pode ser usada para adicionar comentários a uma nota da folha de rosto.

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Menu Configuração**.
5. Pressione **Comentários**.
6. Selecione um número de comentário.
7. Pressione **Criar/Excluir**.
8. Digite um comentário de até 18 caracteres e pressione **Salvar**.
9. Ao terminar, pressione **Fechar** até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
10. Pressione **Sair** para sair da tela Configurações do Sistema.

## Criação de uma caixa postal FP9

A máquina possui 200 caixas postais disponíveis.

É necessário criar uma caixa postal antes de usar a Caixa Postal Remota ou direcionar os documentos recebidos para as caixas postais (por meio das configurações Destino do Arquivo / Destino da Saída). Os documentos da Recepção de Fax em Caixa Postal ou da Busca Privada são armazenados na caixa postal. Essa é uma forma prática de se diferenciar os documentos recebidos dos documentos a serem transmitidos (por busca privada, por exemplo).

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema** e, em seguida, **Menu Configuração**.
4. Pressione **Caixa Postal**.
5. Selecione um número de caixa postal.

6. Pressione **Criar/Excluir**.
  - a. Senha - Ligado ou Desligado, e selecione **Salvar**.
    - Se estiver ligado, digite uma senha de até 20 dígitos e pressione **Salvar**.
    - Se estiver desligado, pressione **Salvar**.
  - b. Nome da caixa postal - máximo de 10 caracteres, pressione **Salvar**.
  - c. Verificar senha:
    - Salvar (Gravação) - Uma senha é necessária para selecionar uma caixa postal.
    - Imprimir/Excluir (Leitura) – É necessária uma senha para imprimir e excluir documentos da caixa postal.
    - Sempre (Todas as Operações) – É necessária uma senha para as duas operações descritas acima.
  - d. Excluir Documentos Após Recuperação:
    - Não – Salva documentos na caixa postal.
    - Sim – Exclui documentos da caixa postal.
  - e. Excluir Documentos com Data de Expiração:
    - Não – Continua a salvar documentos na caixa postal.
    - Sim – Os documentos serão excluídos da caixa postal após a data de expiração.
  - f. Vincular Folha de Fluxo de Trabalho à Caixa Postal: Selecione essa opção e, em seguida, pressione Alterar Configurações para vincular uma folha de fluxo de trabalho a esta caixa postal. A Folha de Fluxo de Trabalho direciona os trabalhos que estiverem sendo recebidos a outros destinos especificados na Folha de Fluxo de Trabalho. Para criar uma nova Folha de Fluxo de Trabalho, vinculando-a a uma caixa postal existente, pressione **Criar/Alterar Vínculo**. **Nota:** Para obter mais informações sobre o uso de Folhas de Fluxo de Trabalho, consulte **Configuração e Uso de Folhas de Fluxo de Trabalho com Caixas Postais** na seção Opções deste guia.
7. Ao terminar, pressione **Fechar** até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
8. Pressione **Sair** para sair da tela Configurações do Sistema

## Destino do arquivo / Destino da saída FP11

Os documentos de fax recebidos serão direcionados para a bandeja de saída ou caixa postal especificada por estas configurações.

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Configurações do Sistema**, novamente.
5. Pressione **Configurações do Modo Fax**.
6. Selecione **Destino do Arquivo/Destino da Saída**.
7. Selecione o botão **Seletor de Caixas – Config. Linhas**.
8. Pressione **Alterar Configurações**.
9. Selecione as configurações apropriadas e pressione **Salvar** para encerrar.

*Nota: Se o seletor de caixas for escolhido como destino de saída, você deverá digitar um número de caixa postal, caso o recurso esteja ativado, e pressionar Salvar.*

10. Ao terminar, pressione **Fechar** até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
11. Pressione **Sair** para sair da tela Configurações do Sistema.

## Configurações do fax (incluindo Padrões de Fax e Controle de Fax) FP13

### Configurações comuns: Sinais Sonoros e Relatórios.

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Configurações do Sistema**, novamente.
5. Pressione **Configurações Comuns**.
6. Pressione **Sinais Sonoros**.
  - Selecione o item a ser alterado (Toque, Volume, etc...), pressione **Alterar Configurações**, ajuste o item e pressione **Salvar**.
7. Pressione **Fechar** até que a tela Configurações Comuns seja exibida.

8. Pressione **Relatórios**.

**Selecione cada item desejado e, em seguida, pressione Alterar Configurações para modificar a configuração desses itens. Pressione Salvar para salvar as configurações novas.**

- a. Relatório do histórico de trabalhos - Impresso automaticamente a cada 50 operações de impressão. O padrão é 0=Desligado.
- b. Relatório de atividades - Impresso automaticamente a cada 100 transações. Selecione Ligado ou Desligado.
- c. Relatório de transmissão - não entregue - Impresso automaticamente. Selecione Ligado ou Desligado.
- d. Relatório de transmissão - cancelado - Impresso automaticamente. Selecione Ligado ou Desligado.
- e. Relatório da caixa postal - Impresso automaticamente. Selecione Ligado ou Desligado.
- f. Relatório de difusões/buscas múltiplas - Impresso automaticamente. Selecione Ligado ou Desligado.
- g. Relatório de difusões por retransmissão - Impresso automaticamente. Selecione uma das opções abaixo:

Desligado

Enviar à Estação de Retransmissão

Imprimir na Estação Local

Enviar à Retransmissão, Imprimir no Local

**Nota:** Uma estação de retransmissão é outro aparelho de fax ao qual se pode enviar fax. O uso de um segundo aparelho pode ajudar a economizar em despesas com envio de fax, como as relacionadas a chamadas de longa distância.

- h. Relatório em 2 Faces - O padrão é 1 face.
- i. Destinatário no Relatório de Atividades – Indica quantos caracteres da outra parte serão impressos no relatório de atividades. Selecione uma das opções abaixo:

Primeiros 40 caracteres.

Últimos 40 caracteres.

- j. Relatório de Erros do Fluxo de Trabalho – Impresso automaticamente. Selecione Ligado ou Desligado.

9. Pressione **Fechar** até que a tela Configurações do Sistema seja exibida.

## Configurações de Modo Fax (incluindo Padrões de Fax e Controle de Fax)

Estas configurações incluem: Padrões de Tela, Padrões de Fax, Controle de Fax, Destino do Arquivo / Destino da Saída, Pré-ajuste de Redução / Ampliação, Originais de Tamanhos Padrão e Informação do Terminal Local.

Para obter informações sobre **as configurações de Destino do Arquivo / Destino da Saída e Informação do Terminal Local** consulte os tópicos correspondentes nesta seção Fax deste guia.

*Nota: As informações sobre os Padrões de Fax e Controle de Fax são cruciais para a operação da função de fax e deverão ser avaliadas cuidadosamente para garantir que sejam apropriadas ao ambiente de trabalho atual.*

1. Se necessário, pressione o botão **Acessar** e digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** e, em seguida, **Configurações do Sistema** e **Configurações do Sistema** novamente.
2. Na tela Configurações do Sistema, pressione **Configurações de Modo Fax**.
3. Pressione **Padrões de Tela**.
4. Selecione a linha a ser digitada ou alterada e pressione **Alterar Configurações**. Pressione **Salvar** para salvar as configurações novas.
  - Padrão da Tela de Fax. Selecione Configurações Gerais ou Catálogo de Endereços. Essa será a tela de serviço de fax que os usuários verão quando pressionarem o botão Fax.
  - Padrão de Catálogo de Endereços. Você pode deixar essa configuração no valor padrão de 1 ou digitar um número do catálogo de endereços (caixa postal de fax) para ser exibido quando o botão Catálogo de Endereços for pressionado por usuários da tela de serviço de fax. Observe que, antes de utilizar essas configurações, a caixa postal de fax deverá ser criada.
  - Tela de Transmissão. Selecione Ligado ou Desligado.
5. Pressione **Fechar** até que a tela Configurações de Modo Fax seja exibida.
6. Pressione **Padrões de Fax**.
7. Selecione a linha a ser digitada ou alterada e pressione **Alterar Configurações**. Pressione **Salvar** para salvar as configurações novas.
  - Resolução.
  - Tipo do Original.
  - Claro/Escuro.
  - Originais de Tam. Diferentes.
  - Modo Comunicação – Selecione G3 Auto ou F4800.
  - Início Programado – Hora de Início. Esse pode ser um recurso útil para se economizar em contas telefônicas baseadas na duração das ligações.
  - Enviar Cabeçalho. Selecione Ligado ou Desligado. Essa opção acrescenta ao fax o nome e o número de telefone do remetente.
  - Relatório de Transmissão. Selecione Ligado ou Desligado. Se estiver Ligado, os relatórios serão impressos a cada transmissão concluída com sucesso.
  - Recibos de Entrega/Leitura.
  - Perfil de iFax.
  - Assunto do iFax.

8. Pressione **Fechar** até que a tela de Configurações de Modo Fax seja exibida.
9. Pressione **Controle de Fax**.
10. Selecione a linha a ser digitada ou alterada e pressione **Alterar Configurações**. Pressione **Salvar** para salvar as configurações novas.
  - Enviar Cabeçalho – Busca. Você pode deixar essa configuração com seu valor padrão.
  - Documentos p/ Busca – Auto-exclusão. Configure conforme desejado para excluir documentos das caixas postais após buscá-los.
  - Girar 90 graus.
  - ID do Remetente.
  - Tentativas de Rediscagem.
  - Intervalo de Rediscagem.
  - Salvar Fax Não Entregue.
  - Salvar Fax Cancelado.
  - Fax salvo – Auto-excluir.
  - Intervalo de Transmissão.
  - Envio em Lote.
  - Padrão Recepção / Envio Manual. Selecione a configuração padrão para operações manuais de fax.
  - Tentativas de Troca Automática.

- Modo Recepção de Fax. Deixe essa configuração em Recepção Automática para funcionamento independente.
- Limite de borda.
- Redução Automática no Recebimento.
- Bandeja para Impressão de Fax Recebido.
- 2 Páginas em 1 na Recepção.
- Impressão em 2 Faces.
- Apagar Bordas – Superior e Inferior.
- Apagar Bordas – Esquerda e Direita.
- Reduzir Original 8,5 x 11 para A4.
- Modo Gradação Pseudofoto
- Seletor de caixas – Config. linhas. Essa configuração ativa a recepção de faxes pelas caixas postais de fax.
- Procedimento de Memória Cheia.
- Nº Máximo de Páginas Armazenadas.
- Modo Digitalização Tamanhos Diferentes.
- Exibição Recepção Caixa Postal (Prioridades 1 a 3).
- Fax Direto – Para poder utilizar fax direto no driver PCL, certifique-se de ativar essa configuração.

11. Quando terminar, pressione **Fechar** até que a tela Configurações do Sistema seja exibida.

## Fax em rede (Drivers PCL) FP15

Você pode enviar por fax os documentos diretamente de seu computador, da mesma forma como imprimiria um documento. Isso é conhecido como fax em rede.

### Configurações iniciais

Consulte o tópico Impressão peer-to-peer TCP/IP (LPR ou TCP/IP padrão), na seção Drivers de Impressão, e adicione a impressora ao computador desktop com Windows 2000 ou XP usando uma porta TCP/IP padrão. Após a instalação do driver, realize as seguintes etapas:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
2. Clique na guia **Opções** e, em seguida, clique no botão **Obter Informações da Impressora**.
3. A caixa **Endereço de rede** deverá exibir o endereço IP da impressora e a caixa de seleção **Ativar comunicação bidirecional** deverá estar marcada. Além disso, a lista do módulo de fax na caixa **Itens** deverá ser exibida como Disponível.

### Adição de um destinatário ao catálogo telefônico do fax

1. No menu Arquivo de seu programa, selecione **Imprimir** para exibir a caixa de diálogo Imprimir.
2. Verifique se a impressora correta (PCL) está selecionada e clique em **Propriedades** para exibir a caixa de diálogo de propriedades da impressora.
3. Na guia **Papel/Saída**, selecione **Fax** no menu suspenso **Tipo do Trabalho**. Em seguida, as opções da guia Fax estarão disponíveis para a sua seleção.
4. Selecione as configurações necessárias na guia Fax.
5. Clique no **botão Catálogo Telefônico do Fax** para selecionar seu destinatários de fax ou para digitar um novo destinatário.
6. Se o destinatário não for encontrado em um catálogo telefônico existente, selecione **Novo...**, **Individual**, e **OK** e digite o nome e o número de fax do destinatário. Em seguida, clique em **OK**.
7. Clique no botão **Ajuda** se precisar de assistência adicional.
8. Clique em **Fechar** para fechar a caixa de diálogo do catálogo telefônico do fax e clique em **OK**.

### Envio de fax

1. Quando for exibida a caixa de diálogo Imprimir, clique em **OK**.
2. Na caixa de diálogo Destinatário de Fax, clique em **Pesquisar Catálogo Telefônico** para enviar ao novo destinatário registrado anteriormente.
3. Clique duas vezes no nome do destinatário registrado anteriormente (na etapa 6 acima) e clique em **OK**.

*Nota: Você também pode digitar manualmente um nome (de até 30 caracteres) e um número de fax.*

4. Clique em **OK** e, em seguida, **OK** novamente para enviar seu fax.

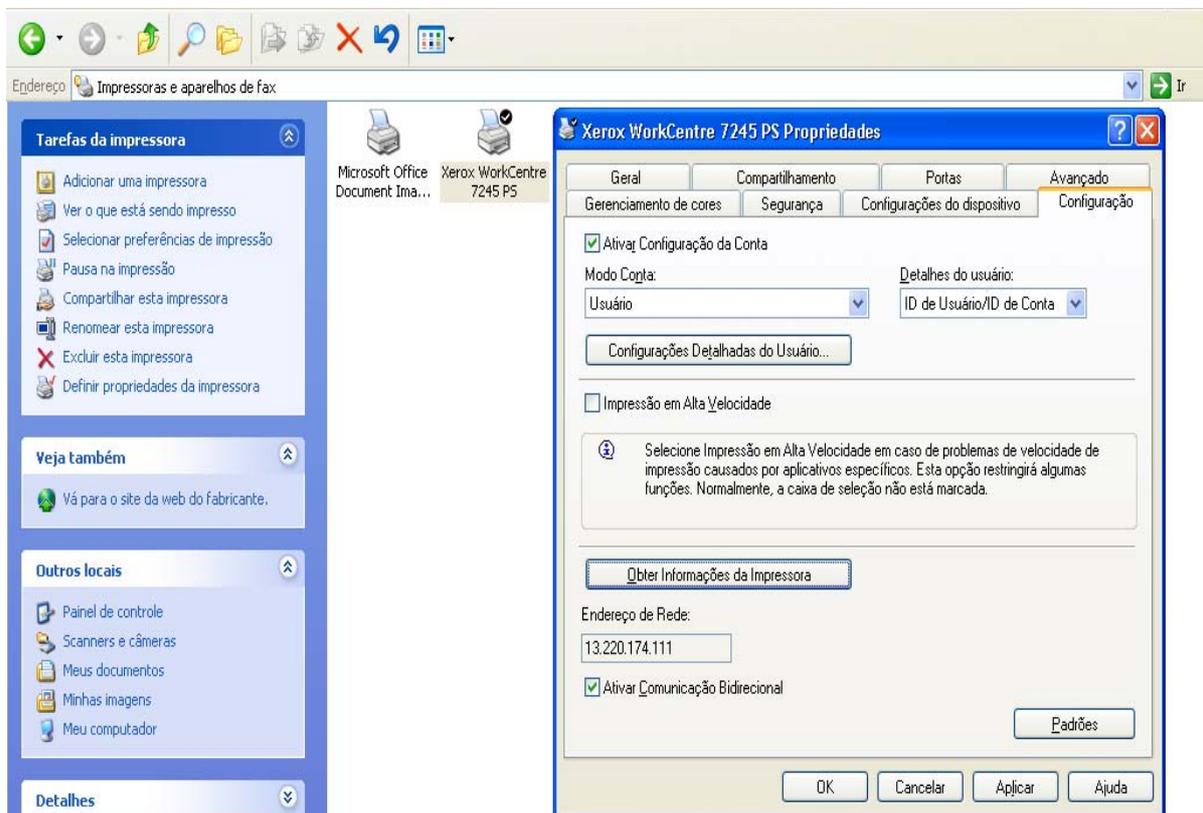
## Fax em rede (Drivers PostScript)

Você pode enviar por fax os documentos diretamente de seu computador, da mesma forma como imprimiria um documento. Isso é conhecido como fax em rede.

### Configurações iniciais

Consulte o tópico Impressão peer-to-peer TCP/IP (LPR ou TCP/IP padrão), na seção Drivers de Impressão, e adicione a impressora ao computador desktop com Windows 2000 ou XP usando uma porta TCP/IP padrão. Após a instalação do driver, realize as seguintes etapas:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.
2. Clique na guia **Configuração** e, em seguida, clique no botão **Obter Informações da Impressora**.
3. A caixa **Endereço de rede** deverá exibir o endereço IP da impressora e a caixa de seleção **Ativar comunicação bidirecional** deverá estar marcada. Além disso, a lista do módulo de fax, na pasta Opções Instaláveis na guia Configurações do Dispositivo, deverá ser exibida como Disponível. Se for exibida como Não Disponível, clique na seleção e defina a lista do módulo de fax para Disponível.



### **Adicionando um destinatário ao catálogo telefônico do fax**

1. No menu Arquivo de seu programa, selecione **Imprimir** para exibir a caixa de diálogo Imprimir.
2. Verifique se a impressora correta (PS) está selecionada e clique em **Propriedades** para exibir a caixa de diálogo de propriedades da impressora.
3. Na guia **Papel/Saída**, selecione **Fax** no menu suspenso **Tipo do Trabalho**. Em seguida, as opções da guia Fax estarão disponíveis para a sua seleção.
4. Selecione as configurações necessárias na guia Fax.
5. Clique no **botão Catálogo Telefônico do Fax** para selecionar seu destinatários de fax ou para digitar um novo destinatário.
6. Se o destinatário não for encontrado em um catálogo telefônico existente, selecione **Novo...**, **Individual**, e **OK** e digite o nome e o número de fax do destinatário. Em seguida, clique em **OK**.
7. Clique no botão **Ajuda** se precisar de assistência adicional.
8. Clique em **Fechar** para fechar a caixa de diálogo do catálogo telefônico do fax e clique em **OK**.

## **Envio de fax**

1. Quando for exibida a caixa de diálogo Imprimir, clique em **OK**.
2. Na caixa de diálogo Destinatário de Fax, clique em **Pesquisar Catálogo Telefônico** para enviar ao novo destinatário registrado anteriormente.
3. Clique duas vezes no nome do destinatário registrado anteriormente (na etapa 6 acima) e clique em **OK**.

*Nota: Você também pode digitar manualmente um nome (de até 30 caracteres) e um número de fax.*

4. Clique em **OK** e, em seguida, **OK** novamente para enviar seu fax.

## **Interrupção do fax (quando for necessário)**

1. No dispositivo multifuncional, pressione o botão **Status do Trabalho**.
2. Selecione o trabalho de fax que deseja cancelar na lista **Trabalhos Atuais e Pendentes**.
3. Pressione **Cancelar** para cancelar o trabalho.

# Digitalizar para PC (FTP/SMB)

## Visão geral

Esta função é destinada à conversão de dados digitalizados para os formatos TIFF, JPEG ou PDF e ao uso do protocolo FTP ou SMB para enviar os dados a um computador (servidor ou estação de trabalho) na rede.

### Notas:

*presume-se que você tenha adquirido a opção de Digitalização para viabilizar a digitalização em FTP/SMB com o dispositivo. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para fazê-lo.*

*Para digitalizar usando SMB, certifique-se de criar uma pasta compartilhada para salvar os dados digitalizados na rede.*

*Para digitalizar usando FTP, certifique-se de que o servidor esteja executando o serviço FTP e que você tenha criado um diretório na raiz FTP que será usado como local de arquivamento das digitalizações.*

## Requisitos para FTP

É obrigatório utilizar, para as transmissões FTP, um dos seguintes servidores FTP com uma conta (nome de login e senha).

- Microsoft Windows Server 2003
  - Serviço FTP do Microsoft Internet Information Server 6.0
  - Microsoft Windows NT Server 4.0, Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows NT Workstation 4.0, Microsoft Windows 2000 Professional ou Microsoft Windows XP
  - Serviço FTP do Microsoft Internet Information Server 3.0 ou posterior
  - Mac OS X
  - Serviço FTP do Mac OS X 10.1.5/10.2.x/10.3.8/10.3.9/10.4.2
  - Novell NetWare  
Serviço FTP do NetWare 5.11 ou 5.12
- Consulte o manual fornecido com o software para obter informações sobre como configurar o serviço FTP.

## Requisitos para SMB

É obrigatório utilizar, para as transmissões SMB, um computador com um dos seguintes sistemas operacionais, incluindo uma pasta compartilhada.

- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows Me
- Microsoft Windows NT 4.0
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows XP

## Procedimento de instalação

Esta seção descreve o procedimento de configuração para se utilizar a função de digitalização para o computador (FTP/SMB) na máquina.

As etapas a seguir são necessárias para se utilizar a função de digitalização para o computador (FTP/SMB).

- Ativação das portas necessárias e configuração de TCP/IP

Ative a porta FTP e a porta SMB no dispositivo e, em seguida, defina o endereço IP da máquina. Se você estiver utilizando SMB em uma rede Microsoft, certifique-se de ativar DNS ou WINS como parte da configuração de TCP/IP. Para FTP, certifique-se de que o DNS está habilitado.

- Preparação de um diretório de FTP ou pasta compartilhada de SMB no computador de destino (servidor ou estação de trabalho)

Crie um diretório FTP ou uma pasta compartilhada SMB para receber os documentos digitalizados pela rede.

## Ativação das portas e configuração de TCP/IP

Para utilizar o recurso de digitalização para o computador (FTP/SMB), você precisa ativar as portas necessárias (cliente FTP ou SMB) no dispositivo, certificando-se de que um endereço IP tenha sido definido na máquina.

*Nota: A configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare.*

*Para obter informações sobre como utilizar os Serviços de Internet do CentreWare, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.*

1. Acesse a tela Menu do Administrador do Sistema.
  - a. Pressione o botão **Acessar**.
  - b. Digite a ID do usuário com o teclado numérico ou com o teclado exibido (pressionando-se Teclado) e selecione **Confirmar**.

*Nota: a ID do usuário predefinida é "11111". É necessário o uso de uma senha ao se utilizar a função de autenticação. A senha padrão é "x-admin".*

- c. Selecione **Configurações do Sistema** e, em seguida, selecione **Configurações do Sistema** novamente.
  2. Se estiver usando o protocolo SMB, ative a porta SMB.
    - a. Selecione **Configurações da Rede**.
    - b. Selecione **Configurações da Porta**.
    - c. Selecione **SMB** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
    - d. Selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
    - e. Selecione **Ativado** e **Salvar**.
    - f. Selecione **Fechar** até que seja exibida a tela Configurações da Porta.

3. Se estiver usando o protocolo FTP, ative a porta do cliente FTP.
  - a. Selecione **Configurações da Rede** e, em seguida, selecione **Configurações da Porta**.
  - b. Na tela Configurações da Porta, selecione **Cliente FTP** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - c. Selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - d. Selecione **Ativado** e **Salvar**.
  - e. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela **Configurações da Rede**.
4. Defina um endereço IP.

Se um endereço IP já estiver definido, esta etapa não será necessária. Além disso, em um ambiente com DHCP ou BOOTP, você deverá configurar a forma de se obter um endereço IP. Se o endereço não puder ser obtido automaticamente ou se a configuração manual for preferida, configure um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de gateway conforme descrito abaixo.

- a. Selecione **Configurações do Protocolo**.
- b. Selecione **TCP/IP - Obter Endereço IP** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
- c. Selecione [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manual] e selecione [Salvar]. Se você selecionar qualquer opção exceto [Manual], continue na etapa 5.

*Nota: Ao comunicar-se por TCP/IP, certifique-se de ativar o uso de um servidor DNS (ou WINS, no caso de SMB). Isso é feito usando as páginas da web dos Serviços da Internet, exibidas digitando-se o endereço IP da máquina em seu navegador da web (conforme descrito no tópico **Endereço TCP/IP Dinâmico** deste guia).*

- d. Na tela Configurações do Protocolo, selecione **TCP/IP – Endereço IP** e selecione **Alterar Configurações**.
- e. Digite o endereço IP com o teclado numérico.

#### Notas

*Digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

- f. Selecione **Salvar**.
- g. Configure **TCP/IP – Máscara de Sub-rede** e **TCP/IP – Endereço de Gateway** usando o mesmo processo descrito acima.

#### Nota

*Digite o endereço de gateway no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Especifique a máscara de sub-rede com uma combinação dos números 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 e 255. Entretanto, você não pode usar 0 entre valores diferentes de 0.*

*Se você não definir o endereço de gateway, digite "0.0.0.0".*

5. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
6. Selecione **Sair**.
7. Se você alterar qualquer configuração, o dispositivo será reiniciado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações. Após a reinicialização da máquina, imprima uma lista de configurações para confirmar que as portas estão ativadas e o TCP/IP está configurado corretamente.

Para obter informações sobre como imprimir uma lista de configurações, consulte o tópico Lista de Configurações, na seção Conectividade da Rede deste guia.

## Configuração do computador de destino

As informações a seguir descrevem o procedimento de configuração para o computador de destino (servidor ou estação de trabalho).

### Utilizando FTP

1. Certifique-se de que os serviços de FTP estejam sendo executados no servidor ou na estação de trabalho onde as imagens digitalizadas pela máquina serão armazenadas. Anote o endereço IP ou o nome do host.
2. Crie uma conta de usuário e senha para a máquina. Quando o documento for digitalizado, a máquina fará login usando a conta, transferirá o arquivo para o servidor ou estação de trabalho e fará logout. Anote os detalhes da conta do usuário e senha.
3. Crie um diretório na raiz FTP a ser usada como o local de arquivamento de digitalização (repositório). Anote o caminho do diretório.
4. Teste a conexão FTP fazendo login no diretório de digitalização por meio de um computador com a conta de usuário e senha. Crie uma nova pasta no diretório e exclua a pasta. Se você não puder executar esta função, verifique os privilégios de acesso da conta do usuário e a configuração dos serviços de FTP.

### Utilizando SMB

1. Crie uma pasta compartilhada a ser usada como o local de arquivamento (repositório) dos documentos digitalizados. Anote o nome de compartilhamento da pasta e o nome do computador ou servidor.
2. Crie uma conta de usuário e senha para o equipamento, com privilégios de acesso irrestritos para o diretório de digitalização. Anote a conta do usuário e senha.
3. Teste as configurações tentando conectar-se à pasta compartilhada em um outro computador, fazendo login com a conta de usuário e senha. Crie uma nova pasta no diretório e exclua a pasta. Se não puder executar esta função, verifique os privilégios de acesso da conta do usuário.

## Adição do endereço do computador de destino ao catálogo de endereços

Para redirecionar seus documentos digitalizados ao computador de destino desejado (servidor ou estação de trabalho), você precisa adicionar o endereço do computador de destino ao catálogo de endereços da máquina, conforme as instruções a seguir.

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle do dispositivo.
2. No teclado numérico, digite {11111} ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Menu Configuração**.
5. Pressione **Catálogo de Endereços**.
6. Selecione um número de endereço disponível.
7. Pressione **Criar/Excluir**.
8. Pressione **Tipo do Endereço e Alterar Configurações**.
9. Selecione **Servidor** como o tipo de endereço e selecione **Salvar**.
10. Selecione cada item a ser definido e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**. Assim que fizer sua seleção, selecione **Salvar**.
11. Selecione **Protocolo de Transferência** na lista de configurações e selecione **FTP** ou **SMB** ou **SMB (formato UNC)**.
12. Se você selecionar FTP ou SMB, pressione **Nome/Endereço IP do servidor** na lista de configurações e digite o nome do host ou o endereço IP do computador (servidor ou estação de trabalho) designado para a recepção de arquivos de digitalização. Ao digitar o nome do host, utilize um nome de domínio totalmente qualificado. Por exemplo: meuhost.exemplo.com.br. NÃO use barras ou barras invertidas.
13. Selecione **Nome Compartilhado (Somente SMB)** para digitar o nome da pasta compartilhada no computador de destino. Digite somente o nome, sem barras.
14. Selecione **Salvar em** para informar o diretório dos documentos armazenados. Se FTP ou SMB estiver selecionado, informe o nome do diretório (sem barras ou barras invertidas). Se o protocolo SMB (formato UNC) estiver selecionado, caso esteja disponível, utilize o formato de convenção de nomenclatura universal, como \\nomedohost\nomecompartilhado\nomedodiretório.
15. Selecione **Nome do Usuário** e informe o nome da conta do usuário atribuído ao diretório do computador de destino.
16. Selecione **Senha** e informe a senha de acesso à conta do usuário no computador de destino.
17. Selecione **Número da Porta** para definir o número da porta de comunicação. **Porta Padrão** é uma seleção recomendável.
18. Quando terminar de alterar e salvar as configurações, pressione **Fechar** para sair para o Menu Configuração.
19. Pressione **Fechar** para sair para a tela Configurações do Sistema.
20. Pressione **Sair** para sair para a tela principal.

## Uso da função Digitalizar para PC (FTP/SMB)

Após a ativação das portas apropriadas, a configuração do TCP/IP e a adição dos endereços dos computadores de destino ao catálogo de endereços, a função de digitalização para o computador (FTP/SMB) pode ser usada conforme descrito abaixo.

1. Selecione **Digitalizar para PC** na tela Todos os Serviços.
2. Pressione **Protocolo de Transferência**, selecione um protocolo e pressione **Salvar**.
3. Observe que você pode pressionar as linhas em branco na tela e digitar manualmente as configurações do servidor ou selecionar **Catálogo de Endereços**. Para SMB, você também pode navegar na rede Microsoft.
4. Selecione o computador de destino (estação de trabalho ou servidor) na lista contida no catálogo de endereços e pressione **Salvar**.
5. Selecione o computador de destino (estação de trabalho ou servidor) na lista contida no catálogo de endereços e pressione o botão grande verde **Iniciar** do painel de controle. O andamento da transferência de dados será exibido na tela.

# Configuração e uso de folhas de fluxo de trabalho com caixas postais

## Visão geral

O fluxo de trabalho é uma função que permite a realização de uma série de ações registradas.

Os documentos armazenados na caixa postal são o alvo do fluxo de trabalho.

Estão disponíveis dois métodos: 1) iniciar automaticamente um fluxo de trabalho quando um documento é armazenado em uma caixa postal ou 2) selecionar um fluxo de trabalho para agir manualmente em documentos armazenados em uma caixa postal.

Para iniciar um fluxo de trabalho, você deve **vincular** a folha de fluxo de trabalho a uma caixa postal ou a documentos de uma caixa postal. Os documentos serão então processados conforme especificado na folha de fluxo de trabalho.

Para vincular automaticamente o processamento de documentos em uma caixa postal a uma folha de fluxo de trabalho, consulte **Criando uma caixa postal e vinculando-a a uma folha de fluxo de trabalho (para processamento automático)** nesta mesma seção deste guia.

Para vincular manualmente o processamento de documentos em uma caixa postal a uma folha de fluxo de trabalho, consulte **Vinculando manualmente uma folha de fluxo de trabalho a documentos de uma caixa postal** nesta mesma seção deste guia.

## Funções suportadas pelo fluxo de trabalho

| <b>Documentos recebidos da caixa postal</b> | <b>Processamento de saída disponível</b>  |
|---|---|
| Fax para busca privada                      | Impressão, encaminhamento de fax (até 100 destinatários), transmissão de iFAX (até 100 destinatários)   |
| Documentos digitalizados                    | Impressão, encaminhamento de fax (até 100 destinatários), transmissão de iFAX (até 100 destinatários)   |
| Fax para caixa postal                       | Impressão, encaminhamento de fax (até 100 destinatários), transmissão de iFAX (até 100 destinatários)   |
| iFAX recebido                               | Impressão, encaminhamento de fax (até 100 destinatários), transmissão de iFAX, dependendo das configurações do modo de Administrador do Sistema |

## Ativação das portas e configuração de TCP/IP

De modo a poder utilizar o serviço de fluxo de trabalho, você deve ativar a porta SOAP, a porta SNMP e a porta de Serviços da Internet (HTTP) e definir endereços IP. Siga o procedimento abaixo para configurar a máquina.

*Nota: A configuração também pode ser realizada com os Serviços de Internet do CentreWare.*

*Para obter informações sobre como utilizar os Serviços de Internet do CentreWare, consulte a seção Serviços da Internet deste guia.*

1. Acesse a tela Menu do Administrador do Sistema.
  - a. Pressione o botão **Acessar**.
  - b. Digite a ID do usuário com o teclado numérico ou com o teclado exibido (pressionando-se Teclado) e selecione **Confirmar**.

*Nota: a ID do usuário predefinida é "11111". É necessário o uso de uma senha ao se utilizar a função de autenticação. A senha padrão é "x-admin".*

- c. Selecione **Configurações do Sistema**.
2. Ative a porta SOAP.
  - a. Selecione **Configurações do Sistema**.
  - b. Selecione **Configurações da Rede**.
  - c. Selecione **Configurações da Porta**.
  - d. Selecione **SOAP** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - e. Selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - f. Selecione **Ativado** e **Salvar**.
  - g. Selecione **Fechar** até que seja exibida a tela Configurações da Porta.

3. Ative a porta SNMP.
  - a. Selecione **SNMP** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - b. Selecione **Status da Porta** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
  - c. Selecione **Ativado** e **Salvar**.
  - d. Selecione **Fechar** até que seja exibida a tela **Configurações da Porta**.
  - e. Ative a **porta Serviços da Internet (HTTP)** usando o mesmo processo descrito acima.
  - f. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela **Configurações da Rede**.
4. Defina um endereço IP.

**Se um endereço IP já estiver definido, esta etapa não será necessária.** Além disso, em um ambiente com DHCP ou BOOTP, você deverá configurar a forma de se obter um endereço IP. Se o endereço não puder ser obtido automaticamente ou se a configuração manual for preferida, configure um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de gateway conforme descrito abaixo.

- a. Selecione **Configurações do Protocolo**.
- b. Selecione **TCP/IP - Obter Endereço IP** e, em seguida, selecione **Alterar Configurações**.
- c. Selecione [DHCP], [BOOTP], [RARP], [DHCP/Autonet] ou [Manual] e selecione [Salvar]. Se você selecionar qualquer opção exceto [Manual], continue na etapa 5.

*Nota: Ao comunicar-se por TCP/IP, certifique-se de ativar o uso de um servidor DNS (ou WINS, no caso de SMB). Isso é feito usando as páginas da web dos Serviços da Internet, exibidas digitando-se o endereço IP da máquina em seu navegador da web (conforme descrito no tópico **Endereço TCP/IP Dinâmico** deste guia).*

- d. Na tela Configurações do Protocolo, selecione **TCP/IP – Endereço IP** e selecione **Alterar Configurações**.
- e. Digite o endereço IP com o teclado numérico.

*Notas:*

*digite o endereço no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Se você cometer um engano ao digitar, pressione o botão <C> ("Clear", apagar) e digite novamente.*

*Para passar para o próximo valor sem digitar todos os 3 algarismos, selecione [Avançar].*

- f. Selecione **Salvar**.
- g. Configure **TCP/IP – Máscara de Sub-rede** e **TCP/IP – Endereço de Gateway** usando o mesmo processo descrito acima.

*Notas:*

*digite o endereço de gateway no formato "xxx.xxx.xxx.xxx". "xxx" deverá ser um valor numérico entre 0 e 255. Entretanto, os valores 224 - 255.xxx.xxx.xxx e 127.xxx.xxx.xxx não podem ser usados.*

*Especifique a máscara de sub-rede com uma combinação dos números 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 e 255. Entretanto, você não pode usar 0 entre valores diferentes de 0.*

*Se você não definir o endereço de gateway, digite "0.0.0.0".*

5. Selecione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela Configurações do Sistema (com um botão Sair).
6. Selecione **Sair**.
7. Se você alterar qualquer configuração, o dispositivo será reiniciado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações. Após a reinicialização da máquina, imprima uma lista de configurações para confirmar que as portas estão ativadas e o TCP/IP está configurado corretamente.

Para obter informações sobre como imprimir uma lista de configurações, consulte o tópico Lista de Configurações, na seção Conectividade da Rede deste guia.

## Configuração da porta SNMP

Configure o protocolo de transporte para a porta SNMP com os Serviços de Internet do CentreWare.

1. Execute um navegador da web em uma estação de trabalho conectada à rede.
2. Digite o endereço IP da máquina na caixa de endereços do navegador e pressione **Enter**.
3. Clique na guia **Propriedades**.
4. Clique em **Status da Porta**.
5. Marque a caixa de seleção UDP, junto a SNMP.
6. Clique em **Aplicar**.
7. Quando solicitado, digite a identificação do administrador do sistema e a senha e clique em **OK**.
8. Clique no **botão Reinicializar** quando ele for exibido. Se o botão Reinicializar não for exibido, clique na guia Status e clique em Reinicializar Máquina nessa tela.

## Criação de folhas de fluxo de trabalho

Antes de poder vincular uma folha de fluxo de trabalho a uma caixa postal, você precisará criar pelo menos uma folha de fluxo de trabalho. Para criar uma folha de fluxo de trabalho, realize as seguintes etapas:

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. No teclado numérico, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Menu Configuração**.
5. Pressione **Folhas de Fluxo de Trabalho**.
6. Pressione **Criar**.
7. Selecione os itens a serem definidos na lista de itens que será exibida e, em seguida, pressione **Alterar Configurações**. Quando terminar, pressione **Salvar**.
8. **Nome** – Defina o nome, com no máximo 128 caracteres, da folha de fluxo de trabalho.
9. **Descrição** – Defina a descrição, com no máximo 256 caracteres, da folha de fluxo de trabalho.
10. **Palavra-chave** – Defina uma palavra-chave, com no máximo 12 caracteres, para busca no fluxo de trabalho.
11. **Enviar como Fax** – Especifique o endereço de transmissão de fax. Você pode especificar até 100 endereços, seja usando números de endereço ou entrada manual (novo destinatário).
12. **Enviar como iFAX** – Especifique o endereço de e-mail. Você pode especificar o endereço usando o catálogo de endereços ou por entrada manual (novo destinatário).
13. **Enviar como E-mail** – Especifique o endereço de e-mail. Você pode especificar o endereço usando o catálogo de endereços ou por entrada manual (novo destinatário).
14. **Transferir via FTP (1) e (2)** – Especifique a transferência a um servidor FTP. Você pode especificar o endereço usando o catálogo de endereços ou por entrada manual nas caixas disponíveis.
15. **Transferir via SMB (1) e (2)** – Especifique a transferência a um servidor FTP. Você pode especificar o endereço usando o catálogo de endereços ou por entrada manual nas caixas disponíveis.
16. **Imprimir** – Selecione **Ligado** (se desejar) e, em seguida, especifique as configurações de impressão e acabamento. Isso imprimirá uma cópia de seu documento após ter sido digitalizado.
17. Quando terminar de selecionar as configurações, pressione **Salvar** e **Sair** para sair da tela Fluxo de Trabalho.
18. Pressione **Fechar** para sair da tela Menu Configuração.
19. Pressione **Sair** na tela Configurações do Sistema para retornar à tela principal.

## Criação de uma caixa postal e seu vínculo a uma folha de fluxo de trabalho (para processamento automático)

Antes de poder vincular uma folha de fluxo de trabalho a uma caixa postal, você precisará criar pelo menos uma caixa postal. Durante o processo de criação da caixa postal, você poderá vinculá-la à sua folha de fluxo de trabalho recém-criada.

Para criar uma caixa postal e vinculá-la a uma folha de fluxo de trabalho (para processamento automático), realize as seguintes etapas:

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle do dispositivo.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas.
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o botão **Menu Configuração**.
6. Pressione o botão **Caixa Postal**.
7. Quando a lista numerada de caixas postais for exibida na tela, utilize as teclas de setas fornecidas para rolar a lista e localizar um número de caixa postal livre.
8. Selecione um número de caixa postal livre na lista.
9. Pressione o botão retangular **Criar e Excluir** no canto inferior direito da tela de seleção de caixas postais.
10. Quando for exibida a tela **Nova Caixa Postal - Senha**, utilize os botões **Ligado** e **Desligado** na lateral esquerda da tela para determinar se será necessária ou não uma senha para acessar a caixa postal. Se você selecionar **Ligado**, utilize o teclado numérico do dispositivo para digitar uma senha numérica de até 20 algarismos.
11. Pressione o botão **Salvar** para salvar as configurações. (para sair da tela sem salvar as configurações, clique no botão Cancelar).
12. Quando for exibida a tela de configurações da caixa postal (após a atribuição de uma senha), observe que haverá cinco seleções de configurações exibidas em cinco linhas horizontais numeradas. As seleções disponíveis incluem: Nome da Caixa Postal, Verificar Senha, Excluir Documentos Após Recuperação, Excluir Documentos com Data de Expiração e Vincular Folha de Fluxo de Trabalho à Caixa Postal.
13. Para atribuir um nome à caixa postal, pressione a linha de seleção **Nome da Caixa Postal**.

14. Pressione o botão retangular **Alterar configurações**.
15. Utilize o teclado da tela de seleção por toque para digitar um nome para a caixa postal.
16. Após digitar o nome, pressione o botão **Salvar** no canto superior direito da tela. (para sair da tela sem salvar as alterações, clique no botão Cancelar).
17. Na tela de configurações da caixa postal, pressione outras linhas de seleção de interesse e utilize o botão **Alterar Configurações**, como descrito anteriormente, para acessar e alterar as configurações. Utilize o botão **Salvar** para salvar as alterações.
18. Para vincular esta caixa postal à sua folha de fluxo de trabalho, pressione **Vincular Folha de Fluxo de Trabalho à Caixa Postal** e selecione **Alterar Configurações**.
19. Pressione **Criar/Alterar Vínculo** para definir o vínculo da caixa postal a uma folha de fluxo de trabalho criada anteriormente.
20. Selecione sua folha de fluxo de trabalho na lista e pressione **Salvar**.
21. Pressione a caixa de seleção **Início Automático** para processar automaticamente os documentos conforme eles forem recebidos na caixa postal.
22. Para sair da tela Vincular Folha de Fluxo de Trabalho à Caixa Postal, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
23. Para sair da tela de configurações da caixa postal, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
24. Para sair da tela que lista todas as caixas postais atribuídas e não atribuídas, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
25. Para sair da tela Menu Configuração, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela.
26. Para sair da tela Configurações do Sistema, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela.
27. Será exibida, então, a tela principal (Todos os Serviços).

## Vínculo manual de uma folha de fluxo de trabalho a documentos de uma caixa postal

1. Pressione **Enviar da Caixa Postal** na tela Todos os Serviços.
2. Selecione uma **Caixa Postal**, digite a senha e pressione **Confirmar**.
3. Na tela **Lista de Documentos**, selecione um documento.
4. Selecione **Configurações do fluxo de trabalho**.
5. Pressione **Selecionar Folha de Fluxo de Trabalho**.
6. Selecione uma folha de fluxo de trabalho e pressione o botão **Iniciar** na tela.

## Teste do funcionamento das folhas de fluxo de trabalho (para processamento automático)

1. Pressione **Digitalizar para Caixa Postal** na tela Todos os Serviços.
2. Selecione sua caixa postal, digite a senha e pressione **Confirmar**.
3. Coloque um documento no recirculador de originais.
4. Selecione suas opções de digitalização.
5. Pressione o **botão Iniciar** (o botão grande verde do painel de controle).
6. Verifique se o destino especificado em sua folha de fluxo de trabalho recebeu o documento.

# Digitalizar para a área de trabalho do PC

## Visão geral

O Scan to PC Desktop (Digitalização para a área de trabalho do computador) agora é um elemento central da coleção Xerox FreeFlow Digital Workflow para aplicações empresariais.

O que antes se chamava Scan to PC Desktop Deluxe (Digitalização para a Área de Trabalho do Computador Deluxe) é agora conhecido como Scan to PC Desktop Professional (Digitalização para a Área de Trabalho do Computador Professional.) Os componentes desta solução incluem: PaperPort Professional 10, OmniPage Professional 14 Office e Image Retriever Professional 5.2.

O que antes se chamava Scan to PC Desktop Standard (Digitalização para a Área de Trabalho do Computador Standard) é agora conhecido como Scan to PC Desktop SE (Digitalização para a Área de Trabalho do Computador SE). Os componentes desta solução incluem: PaperPort 10 SE, OmniPage 3.0 e Image Retriever SE 5.2.

Com qualquer que seja a solução, a finalidade do PaperPort é criar um programa no computador em rede, proporcionando uma área de trabalho no estilo do Windows para o gerenciamento de imagens e texto digitalizados.

A finalidade do OmniPage é converter rapidamente arquivos PDF em planilhas e documentos de texto facilmente editáveis.

A finalidade do Image Retriever 5.2 é fornecer um método para se monitorar uma pasta específica do servidor em busca de itens digitalizados recebidos. A edição Professional do programa também permite a monitoração de e-mails.

A solução Scan to PC Desktop (Digitalização para a Área de Trabalho do Computador) é vendida normalmente em pacotes com 25 licenças de usuário. Entretanto, empreendimentos que necessitem de mais de 100 licenças podem ter descontos especiais. Consulte o Representante da Xerox para obter mais detalhes.

## Preparação

Realize os procedimentos de configuração do dispositivo para a digitalização em SMB, conforme descrito na seção **Digitalizar para PC (FTP/SMB)** deste guia.

## Procedimento de instalação do software

Para instalar os componentes do Scan to PC Desktop (Digitalização para a Área de Trabalho do Computador) em estações de trabalho em rede, consulte o “Scan to PC Desktop Network Installation Guide” (Guia de Instalação de Digitalização para a Área de Trabalho do Computador em Rede), versão 7.0. Este documento acompanha seu pacote de licença de software e também está disponível em [www.support.xerox.com](http://www.support.xerox.com). Se você acessar o portal na internet, digite “Scan to PC Desktop” na caixa “Search” (Pesquisar), no canto superior direito, e pressione **Enter**. Selecione **Support** (Suporte), em “FreeFlow Scan to PC Desktop”. Selecione seu idioma e clique em **Go** (Ir).

*Nota: O fabricante do software exige que o PaperPort seja instalado antes do Image Retriever em todas as situações. Além disso, durante a instalação do PaperPort Professional 10, o PDF Create! 2.0 deverá ser instalado.*

## Configuração do Image Retriever 5.2 em estações de trabalho em rede

Consultando a documentação **Scan to PC Desktop: Image Retriever 5.2**, configure o Image Retriever 5.2 em estações de trabalho em rede.

## Teste do funcionamento de Digitalizar para PC

1. Faça uma digitalização no dispositivo multifuncional.
2. Acesse uma estação de trabalho que esteja conectada à rede e executando o Image Retriever 5.2.
3. Clique com o botão direito no **ícone do Image Retriever** no Windows.
4. Clique no comando **Configurações** para exibir a caixa de diálogo de configurações do Image Retriever.
5. Certifique-se de que o repositório (servidor) SMB UNC esteja apontando corretamente para o servidor e a pasta compartilhada.
6. Clique em **Get Now** (Obter já).
7. Inicie o programa PaperPort e verifique se o item digitalizado é exibido na área de trabalho do PaperPort.

# Digitalização em rede (usando modelos)

## Visão geral

A digitalização em rede é uma função opcional para este dispositivo multifuncional, disponível para aquisição junto ao seu Representante Xerox.

A digitalização em rede permite que o usuário digitalize um documento original e converta-o em um arquivo eletrônico. O destino final do arquivo eletrônico dependerá do modelo escolhido pelo usuário na interface com o usuário do dispositivo.

O modelo pode estar presente ou armazenado em cache no dispositivo em um conjunto de modelos extraídos de um servidor remoto.

A configuração de modelos, servidores com pool de modelos e repositórios de arquivo é realizada com os Serviços de Internet do Centware (as páginas da web armazenadas no dispositivo), conforme descrito nesta seção.

Assim que o arquivo digitalizado é armazenado no servidor predeterminado, ele pode ser redirecionado e manipulado por software como descrito a seguir:

### Serviços de digitalização do SMARTsend

Desenvolvido em plataforma Microsoft .NET, este software baseado no servidor funciona com os sistemas multifuncionais novos e antigos para permitir que documentos originais sejam digitalizados em preto e branco e em cores e convertidos em formatos digitais padrão, como PDF, JPEG e TIFF. Esse aplicativo da web não requer a instalação adicional de software cliente e utiliza assistentes para simplificar a criação do fluxo de trabalho (modelo). Ao criar um fluxo de trabalho ou um processo de distribuição, ele pode ser salvo como um documento ou uma folha de rosto eletrônica. A folha de rosto pode ser configurada para direcionar o arquivo digitalizado para uma ampla variedade de destinos. Esses destinos incluem um endereço de e-mail ou uma lista de distribuição, pasta de rede, pasta FTP, impressora remota, endereço na internet, Domino.doc, Domino, Microsoft SharePoint e Xerox DocuShare.

### Scan to PC Desktop (Digitalizar para a área de trabalho do computador)

Para obter informações sobre o uso da digitalização para a área de trabalho do computador, incluindo os aplicativos PaperPort, OmniPage e ImageRetriever, consulte o tópico **Scan to PC Desktop** (Digitalizar para a área de trabalho do computador) na seção **Opções** deste guia.

## Notas adicionais

### **Autenticação do usuário para digitalização em rede**

A autenticação pode ser ativada para impedir o acesso não autorizado à função Digitalização em rede. Se a autenticação estiver ativada, os usuários deverão digitar uma senha de 4 a 12 dígitos para que possam acessar a função de digitalização em rede. Para obter uma descrição completa da função de autenticação, consulte o tópico **Segurança - Autenticação** neste guia.

### **Autenticação do dispositivo multifuncional**

Se você estiver usando um servidor SMARTsend, deverá criar uma conta válida no Windows no servidor SMARTsend para a autenticação do dispositivo. A conta permite a comunicação de cada dispositivo com o servidor SMARTsend a fim de fazer o intercâmbio de informações sobre modelos e outros dados de configuração. Para obter instruções sobre a criação da conta, consulte o “FreeFlow SMARTsend Installation and Administration Guide” (Guia de Instalação e Administração do FreeFlow SMARTsend).

### **Considerações sobre os modelos ao usar o SMARTsend**

Um único dispositivo multifuncional Xerox não pode usar ambos os serviços: digitalização em rede do CentreWare e SMARTsend. Se for preciso utilizar modelos antigos dos serviços de digitalização em rede do CentreWare com o SMARTsend, use o importador de modelos SMARTsend para importar os modelos desejados, conforme descrito no “FreeFlow SMARTsend Installation and Administration Guide” (Guia de Instalação e Administração do FreeFlow SMARTsend).

## Lista de verificação da instalação

Verifique se os itens a seguir estão disponíveis ou foram executados.

1. Certifique-se de que o equipamento esteja funcionando por completo na rede antes da instalação.
2. Ative a opção de digitalização que você adquiriu. Para obter instruções, consulte o tópico **Ativando opções com chaves de software** na seção **Opções** deste guia. Entre em contato com o seu Representante Xerox caso não tenha adquirido a opção de digitalização.
3. Certifique-se de que os protocolos TCP/IP e HTTP estejam configurados no dispositivo e estejam totalmente funcionais. Isso é necessário para se acessar os Serviços de Internet do CentreWare de modo a configurar a Digitalização em Rede. A função Serviços da Internet é acessada por meio do servidor HTTP embutido no equipamento e permite que os administradores do sistema estabeleçam as configurações de digitalização usando um navegador da internet.

Para verificar se os protocolos TCP/IP e HTTP estão configurados corretamente, imprima uma lista de configurações, conforme descrito no tópico **Lista de configurações** da seção Conectividade de Rede neste guia.

Para configurar TCP/IP, consulte o tópico **Configuração TCP/IP** na seção Seleção de NOS deste guia.

Para ativar o HTTP, consulte o tópico **Ativar Serviços da Internet (HTTP)** na seção Conectividade de Rede deste guia.

4. Certifique-se de que as portas do **Cliente FTP** e **SMB** estejam ativadas no dispositivo. Para verificá-las, imprima uma lista de configurações, conforme indicado no tópico **Lista de configurações** na seção Conectividade de Rede deste guia.

Para ativar o SMB, consulte **Ativando a configuração SMB no dispositivo** no tópico Redes Microsoft (NetBIOS em IP) deste guia. Para ativar o FTP, utilize o mesmo procedimento para ativar o SMB, mas escolha o FTP como a porta a ser ativada.

5. Observe que, após configurar um local de arquivamento de digitalizações (repositório de arquivos), você precisará criar pelo menos um modelo para que os usuários possam optar por digitalizar seus documentos para o repositório pré-configurado.

## Configuração de um local de arquivamento de digitalização

A digitalização com a máquina é obtida por meio da seleção de modelos no dispositivo que direcionam os trabalhos digitalizados para os servidores da rede. Depois do armazenamento no servidor, os arquivos podem ser recuperados em qualquer estação de trabalho conectada à rede e adequadamente configurada. Não é necessário usar um servidor de arquivos dedicado para receber digitalizações. No entanto, um servidor dedicado é necessário para a instalação e o uso do software SMARTsend para gerenciar de maneira remota o pool de modelos (fluxos de trabalho), exibidos localmente no dispositivo dos usuários, se desejado. A digitalização é configurada na máquina usando uma das opções de transferência de arquivos abaixo. Selecione o método clicando em um dos seguintes botões:

**FTP (File Transfer Protocol):** Exige que um serviço de FTP esteja em execução em um servidor ou estação de trabalho.

**SMB (Server Message Block):** Disponível para arquivamento em um ambiente que aceite o protocolo SMB.

## Configurar um repositório de arquivamento de Digitalização usando FTP

### Lista de verificação da instalação

1. Certifique-se de que o serviço de FTP esteja sendo executado no servidor ou na estação de trabalho onde as imagens digitalizadas pela máquina serão armazenadas. Anote o endereço IP ou o nome do host.
2. Crie uma conta de usuário e senha para a máquina. Quando o documento for digitalizado, a máquina fará login usando a conta, transferirá o arquivo para o servidor ou estação de trabalho e fará logout. Anote a conta do usuário e senha.
3. Crie um diretório (pasta) na raiz FTP a ser usada como o local de arquivamento de digitalização (repositório). Anote o caminho do diretório.
4. Teste a conexão FTP fazendo login com a conta de usuário e senha no diretório de digitalização por meio de um computador remoto. Crie uma nova pasta no diretório e exclua a pasta. Se você não puder executar esta função, verifique os privilégios de acesso da conta do usuário e a configuração dos serviços de FTP.

### Digitar os detalhes do repositório de digitalização por meio dos Serviços da Internet

5. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
6. Clique na guia **Imprimir/Digitalizar** e, em seguida, no link **Modelos de Trabalho**.
7. Clique no botão **Exibir Telas de Modelos de Trabalho**.
8. Selecione a opção **Configuração do Repositório de Arquivos**.
9. Selecione Padrão ou um número de configuração do repositório de arquivos no menu suspenso **Configuração do Repositório de Arquivos**.
10. Digite um **Nome** que descreva o repositório de arquivos.
11. Selecione **FTP** em **Protocolos**.
12. Digite um endereço IP ou um nome de host em **Nome do Servidor**.
13. Digite **21** em **Número da Porta**.
14. Em **Caminho Remoto**, digite o nome da pasta no servidor remoto que foi configurada para receber as digitalizações do dispositivo. Não digite barras (/).
15. Forneça o **Nome do Usuário** e a **Senha** para que a máquina possa fazer login no servidor de arquivos.
16. Digite a senha novamente na caixa **Redigitar Senha**.
17. Marque a caixa **Lembrar Senha**, se ainda não estiver marcada.
18. Clique em **Aplicar**.
19. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em **OK**. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

## Definir as configurações gerais

20. Selecione a opção **Configurações Gerais**.
21. Para imprimir uma folha de confirmação após cada trabalho de digitalização, selecione **Ligado** no menu suspenso Folha de Confirmação.
22. Marque as caixas **Nome do Usuário** e **Nome do Domínio** se desejar que elas apareçam no registro do trabalho. O registro do trabalho opera com a função Campos de Gestão de Documentos e é arquivado com o trabalho de digitalização.
23. Clique em **Aplicar**.
24. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em **OK**. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

## Configuração de um repositório de arquivamento de digitalização usando SMB

### Lista de verificação da instalação

1. Crie uma pasta compartilhada a ser usada como o local de arquivamento (repositório) dos documentos digitalizados. Anote o nome de compartilhamento da pasta e o nome do computador ou servidor.
2. Crie uma conta de usuário e senha para o equipamento, com privilégios de acesso irrestritos para o diretório de digitalização. Anote a conta do usuário e senha.
3. Teste as configurações tentando conectar-se à pasta compartilhada em um outro computador, fazendo login com a conta de usuário e senha. Crie uma nova pasta no diretório e exclua a pasta. Se não puder executar esta função, verifique os privilégios de acesso da conta do usuário.

### Digitar os detalhes do repositório de digitalização por meio dos Serviços da Internet

4. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
5. Clique na guia **Imprimir/Digitalizar** e, em seguida, no link **Modelos de Trabalho**.
6. Clique no botão **Exibir Telas de Modelos de Trabalho**.
7. Selecione a opção **Configuração do Repositório de Arquivos**.
8. Selecione Padrão ou um número de configuração do repositório de arquivos no menu suspenso **Configuração do Repositório de Arquivos**.
9. Digite um **Nome** que descreva o repositório de arquivos.
10. Selecione **SMB** em **Protocolos**.
11. Digite um endereço IP ou um nome de host em **Nome do Servidor**.
12. Digite **445** em **Número da Porta**.
13. Digite o nome do compartilhamento na caixa **Nome Compartilhado**.
14. Em **Caminho Remoto**, digite o nome da pasta no servidor remoto que foi configurada para receber as digitalizações do dispositivo. Não digite barras invertidas.
15. Forneça o **Nome do Usuário** e a **Senha** para que a máquina possa fazer login no servidor de arquivos.
16. Digite a senha novamente na caixa **Redigitar Senha**.
17. Marque a caixa **Lembrar Senha**, se ainda não estiver marcada.
18. Clique em **Aplicar**.
19. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em **OK**. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

### **Definir as configurações gerais**

20. Selecione a opção **Configurações Gerais**.
21. Para imprimir uma folha de confirmação após cada trabalho de digitalização, selecione **Ligado** no menu suspenso Folha de Confirmação.
22. Marque as caixas **Nome do Usuário** e **Nome do Domínio** se desejar que elas apareçam no registro do trabalho. O registro do trabalho opera com a função Campos de Gestão de Documentos e é arquivado com o trabalho de digitalização.
23. Clique em **Aplicar**.
24. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em **OK**. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

## Configuração de modelos com os Serviços da Internet

Você precisa criar pelo menos um modelo para que os usuários possam optar por digitalizar seus documentos para o repositório pré-configurado. Esse modelo é chamado normalmente de modelo padrão. O modelo pode ser criado com os Serviços da Internet ou com o software SMARTsend que está sendo executado em um servidor remoto de pool de modelos. Para criar e configurar esse modelo com os Serviços da Internet, realize as seguintes etapas:

1. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Imprimir/Digitalizar** e, em seguida, no link **Modelos de Trabalho**.
3. Clique no botão **Exibir Telas de Modelos de Trabalho**.
4. Selecione a opção **Modelo**.
5. Clique em **Criar Novo**.
6. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em **OK**.
7. Digite o **Nome do Modelo** na caixa correspondente.
8. Digite uma **Descrição**.
9. Selecione **Público** ou Privado em **Tipo do Repositório**. Observe que a opção Público utiliza as definições do repositório em Configuração do Repositório de Arquivos. A opção Privado utiliza a configuração do servidor privado.
10. Selecione uma Norma de Arquivamento no menu suspenso.
11. No menu suspenso **Registro de Trabalhos**, selecione se deseja ou não ativar o registro de trabalhos. O registro do trabalho opera com a função Campos de Gestão de Documentos, descrita abaixo, e é arquivado com o trabalho de digitalização.
12. Marque a caixa de seleção **Folha de Confirmação** para ativar essa função. A folha de confirmação indica se a digitalização foi bem-sucedida e inclui outros dados que podem ser úteis para resolução de problemas.
13. Clique em **Avançar**.
14. Utilize as caixas de diálogo das guias Configurações Gerais, Funções Adicionais, Qualidade da Imagem e DMF ("Document Management Field", Campo de gestão de documentos) para definir os parâmetros de seu modelo de digitalização.

### **Campo de Gestão de Documentos (DMF)**

Essa guia permite a você adicionar campos de dados ao modelo. Essa informação é arquivada com os seus documentos digitalizados no registro do trabalho. O registro do trabalho pode, então, ser acessado por um software de terceiros e as informações do campo de gestão de documentos podem ser recuperadas e associadas aos arquivos digitalizados.

- a. Clique na guia **DMF**.
  - b. Clique em Adicionar.
  - c. Verifique as descrições exibidas para definir os parâmetros desejados.
  - d. Clique em Aplicar quando terminar.
15. Clique em **OK**.
  16. Para visualizar seu modelo, clique em **Listar**.

## Configuração do repositório remoto do pool de modelos (opcional)

1. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite o endereço IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Imprimir/Digitalizar** e, em seguida, no link **Modelos de Trabalho**.
3. Clique no botão **Exibir Telas de Modelos de Trabalho**.
4. Selecione a opção **Pool**.
5. Em **Protocolos**, use o menu suspenso para selecionar o protocolo que será usado para se comunicar com o servidor do pool de modelos.
6. Informe o **Nome do Servidor** e o Nome Compartilhado, no caso de SMB.
7. Informe o **Número da Porta**. O padrão é 21 para FTP e 445 para SMB.
8. Em Caminho Remoto, digite o nome da pasta do servidor remoto que contém o pool de modelos. Não use barras (/) com FTP ou barras invertidas (\) com SMB.
9. Forneça o **Nome do Usuário** (nome da conta) e a **Senha** para que o dispositivo possa acessar o servidor remoto.

*Nota: Para obter informações sobre a criação de contas no servidor SMARTsend, consulte o "FreeFlow SMARTsend Installation and Administration Guide" (Guia de Instalação e Administração do FreeFlow SMARTsend).*

10. Digite a senha novamente na caixa **Redigitar Senha**.
11. Marque a caixa **Lembrar Senha**.
12. Marque a caixa de seleção **Configurações de Busca** para configurar buscas automáticas e temporizadas com o servidor de pool de modelos. Isso ajudará a garantir que os últimos modelos digitalizados estarão disponíveis aos usuários da máquina.
13. Clique em **Aplicar**.
14. Digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em **OK**. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

## Teste da digitalização em rede (usando modelos)

1. Pressione o **botão Todos os Serviços** na máquina.
2. Pressione o botão **Digitalização em Rede**.
3. Verifique se o modelo que você criou está sendo exibido na tela.
4. Se estiver, pressione o nome do modelo. Se não estiver, retorne ao início desta seção e repita os procedimentos necessários.
5. Coloque um documento no recirculador de originais e pressione o **botão Iniciar** localizado imediatamente à direita do teclado numérico do painel de controle.
6. Em um computador conectado à rede, abra uma conexão com o servidor do repositório, faça login e verifique se o documento chegou à pasta do repositório.

## Serviço na web (quando disponível)

O botão Serviço na Web na máquina, se estiver disponível, permite que os usuários visualizem servidores na internet ou intranet na interface do usuário da máquina e enviem arquivos digitalizados a servidores da web por meio das folhas de fluxo de trabalho, contanto que o login e a senha do servidor digitados na folha de fluxo de trabalho sejam válidos. Além de realizar o procedimento de configuração descrito aqui, certifique-se de consultar o tópico **Configurações do servidor Proxy** na seção **Conectividade de rede** deste guia, para obter instruções sobre como configurar os parâmetros do servidor proxy (semelhantes à configuração de conexões para um navegador da web convencional). Para configurar e utilizar folhas de fluxo de trabalho com caixas postas, consulte o tópico correspondente na seção Opções deste guia.

1. Pressione o botão **Acessar** para entrar no modo de Administrador do sistema.
2. Usando o teclado, digite [11111] ou a senha atual. Pressione **Confirmar** quando terminar.
3. Pressione **Configurações do Sistema**.
4. Pressione **Configurações do Sistema**, novamente.
5. Pressione **Configurações de Serviços da Web**.
6. Pressione **Configurações do Servidor**.
7. Selecione uma linha livre de servidor de serviços da web.
8. Pressione **Alterar Configurações**.
9. Pressione **Nome do Servidor** e **Alterar Configurações**.
10. Use o teclado exibido para digitar o nome do servidor e, em seguida, pressione **Salvar**.
11. Pressione a linha **URL** e, em seguida, **Alterar Configurações**.
12. Use o teclado exibido para digitar um URL para o servidor da web e, em seguida, pressione **Salvar**.
13. Pressione **Fechar** várias vezes até que seja exibida a tela **Configurações do Sistema** (com um botão **Sair**).
14. Pressione **Sair**.

# Segurança – Autenticação (Administração do Auditron)

## Visão geral

### Usuários controlados pela autenticação

#### Usuários autenticados

São os usuários registrados na máquina. Ao utilizar um serviço restrito, os usuários autenticados devem digitar suas IDs de usuário na tela de autenticação.

#### Usuários convidados

São os usuários que têm permissão de utilizar a máquina usando a senha de convidados, definida pelo administrador do sistema.

### Modos de autenticação (Auditron)

**Desligado** – Os usuários podem acessar qualquer serviço sem restrições. Esse é o modo padrão do Auditron para a máquina.

**Autenticação (acesso) da máquina local** – A autenticação da máquina local utiliza as informações do usuário registradas na máquina para processar a autenticação.

**Autenticação (acesso) em rede** – A autenticação em rede utiliza as informações do usuário gerenciadas em um serviço de contas remoto para processar a autenticação.

As informações do usuário, processadas no serviço de contas remoto, são enviadas para registro na máquina. Quando as informações do usuário no serviço de contas remoto são atualizadas, elas devem ser enviadas para a máquina.

A autenticação em rede permite um gerenciamento unificado das informações do usuário para múltiplos dispositivos.

**Autenticação remota (acesso)** – A autenticação remota utiliza um servidor de autenticação remota para gerenciar o acesso do usuário à máquina. Não é necessário que as informações do usuário sejam registradas localmente na máquina. Observe que, com a autenticação remota, você não pode ter tantas restrições individuais de serviços quantas tem com a autenticação da máquina local. Para aumentar o controle sobre o acesso individual aos serviços, com um sistema como o Kerberos, por exemplo, você precisa utilizar um agente de autenticação.

*Nota: Ao registrar informações do usuário em um servidor de autenticação remota, utilize até 32 caracteres para a ID do usuário e até 128 caracteres para a senha. Observe, entretanto, que o limite da senha com SMB é de 32 caracteres.*

**Contabilidade Padrão Xerox (XSA)** – Para obter detalhes completos sobre XSA, consulte o tópico Contabilidade Padrão Xerox na seção **Opções** deste guia.

## Serviços gerenciados pela autenticação da ID do usuário

Os serviços que podem ser gerenciados pela autenticação da ID do usuário variam conforme o modo selecionado de autenticação (Auditron). As tabelas a seguir fornecem um resumo dos serviços gerenciados por cada modo.

### Quando o acesso à máquina local está ativado

| <b>Serviço</b>                           | <b>Gerenciável por Autenticação?</b> |
|--|--------------------------------------|
| Cópia                                    | Sim                                  |
| Impressão                                | Sim                                  |
| Impressão de Cobrança, Impressão Privada | Sim                                  |
| Serviço de Digitalização                 | Sim                                  |
| Fax, iFAX                                | Sim                                  |
| Fax Direto                               | Sim                                  |
| Relatório/Lista                          | Não                                  |

### Quando o acesso em rede está ativado

| <b>Serviço</b>                           | <b>Gerenciável por Autenticação?</b> |
|--|--------------------------------------|
| Cópia                                    | Sim                                  |
| Impressão                                | Sim                                  |
| Impressão de Cobrança, Impressão Privada | Sim                                  |
| Serviço de Digitalização                 | Sim                                  |
| Fax, iFAX                                | Sim                                  |
| Fax Direto                               | Sim                                  |
| Relatório/Lista                          | Não                                  |

### Quando o acesso remoto está ativado

| <b>Serviço</b>                           | <b>Gerenciável por Autenticação?</b> |
|--|--------------------------------------|
| Cópia                                    | Sim                                  |
| Impressão                                | Não                                  |
| Impressão de Cobrança, Impressão Privada | Sim                                  |
| Serviço de Digitalização                 | Sim                                  |
| Fax, iFAX                                | Sim                                  |
| Fax Direto                               | Não                                  |
| Relatório/Lista                          | Não                                  |

## Efeitos da autenticação em folhas de fluxo de trabalho e caixas postais

Quando o acesso à máquina local está ativado, mesmo se a autenticação não estiver ativada para os serviços de cópia, fax, digitalização ou impressão, a autenticação será necessária para operações que envolvam caixa postal e folha de fluxo de trabalho.

Para obter detalhes sobre os efeitos da autenticação em folhas de fluxo de trabalho e caixas postais, consulte o tópico correspondente na seção **Autenticação e Administração do Auditron** do guia do usuário do dispositivo.

## Configuração da autenticação da máquina local

Quando o acesso à máquina local está ativado, o administrador do sistema pode definir senhas que usuários autorizados (e convidados, se a seleção estiver disponível) possam usar na autenticação do sistema para acessar serviços restritos.

### Preparação:

1. Certifique-se de que a máquina esteja funcionando inteiramente na rede.
2. Certifique-se de que os protocolos TCP/IP e HTTP estejam configurados no dispositivo e estejam totalmente funcionais. Consulte os tópicos correspondentes neste guia para obter informações sobre configuração conforme necessário. Isso é necessário para se acessar os Serviços de Internet do CentreWare para configurar a Autenticação. A função Serviços de Internet é acessada por meio do servidor HTTP embutido no equipamento e permite que os administradores de sistema estabeleçam as configurações de autenticação usando um navegador da internet.

### Em sua estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione **Administração do Auditron** na lista de links.
4. Selecione **Acesso à Máquina Local** na lista suspensa Modo Auditron.
5. Marque a caixa de seleção **Ativar** para cada serviço ao qual deseja restringir o acesso. Para obter explicações sobre cada serviço, clique no botão Ajuda.
6. Clique em **Aplicar** e digite o nome de usuário e a senha do administrador quando solicitado e, em seguida, clique em **Reinicializar máquina**.
7. Se estiver disponível para seleção, ative a autenticação para usuários convidados na lista suspensa correspondente.
8. Digite a senha de convidados duas vezes nas caixas de texto fornecidas.
9. **Para definir as configurações do Auditron para cada usuário**, digite um número de conta na caixa Número da Conta e clique em **Editar**.
10. Digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado.
11. Digite as configurações para o usuário do Auditron. Para obter explicações sobre cada configuração, clique no botão Ajuda.

*Importante: Defina cada acesso às funções dos serviços conforme desejado. NÃO bloqueie o acesso a uma função escolhendo "Sem Acesso", a menos que queira impedir o acesso dos usuários àquela função específica.*

12. Clique em **Aplicar**.

*Nota: Você também pode usar a interface do usuário no dispositivo para configurar a autenticação da máquina local. O caminho de menu a ser seguido é: Pressione Acessar, digite a senha do administrador, selecione Configurações do Sistema e pressione Configurações de login/Modo Auditron.*

## Configuração da autenticação remota

Quando o acesso remoto estiver ativado, os usuários do dispositivo terão que fornecer um nome de usuário e uma senha, que serão validados pelo servidor de autenticação designado. Se a validação for bem-sucedida, a máquina e quaisquer serviços bloqueados anteriormente serão colocados à disposição para uso.

### Preparação:

1. Certifique-se de que a máquina esteja funcionando inteiramente na rede.
2. Certifique-se de que os protocolos TCP/IP, com DNS/WINS ativado, e HTTP estejam configurados no dispositivo e estejam totalmente funcionais. Consulte os tópicos correspondentes neste guia para obter informações sobre configuração conforme necessário. Isso é necessário para se acessar os Serviços de Internet do CentreWare para configurar a Autenticação. A função Serviços de Internet é acessada por meio do servidor HTTP embutido no equipamento e permite que os administradores de sistema estabeleçam as configurações de autenticação usando um navegador da internet.
3. Certifique-se de que o servidor de autenticação a ser usado esteja funcional na rede. Consulte a documentação do fabricante para obter instruções e concluir esta tarefa.

### Em sua estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione **Administração do Auditron** na lista de links.
4. Selecione **Acesso Remoto** na lista suspensa Modo Auditron.
5. Marque a caixa de seleção **Ativar** para cada serviço ao qual deseja restringir o acesso. Para obter explicações sobre cada serviço, clique no botão Ajuda.
6. Clique em **Aplicar** e digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado.
7. Selecione a pasta **Servidor de Autenticação Remota / Serviço de Diretório** na lista de links.
8. Selecione **Sistema de Autenticação** e, em seguida, selecione seu sistema na lista suspensa e clique em **Aplicar**.

## Configuração da Autenticação para Kerberos (Windows 2000)

### Em sua estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web, se não estiver aberto, e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Se ainda não estiver sendo exibido, clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione a pasta **Servidor de Autenticação Remota / Serviço de Diretório** na lista de links.
4. Selecione **Configurações do Servidor Kerberos**.
5. Digite o endereço IP do servidor primário (controladora de domínio executando o serviço do centro de distribuição de chaves).
6. Digite o endereço IP do servidor secundário (controladora de domínio), se necessário.
7. Digite os detalhes do domínio do Windows 2000 na caixa Nome do Território. Por exemplo: exemplo.com.br.
8. Digite os detalhes de até 4 controladoras de domínio alternativas e backups, se necessário.
9. Clique em **Aplicar** e digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado.

## Configuração da Autenticação para Kerberos (Solaris)

### Em sua estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web, se não estiver aberto, e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Se ainda não estiver sendo exibido, clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione a pasta **Servidor de Autenticação Remota / Serviço de Diretório** na lista de links.
4. Selecione **Configurações do Servidor Kerberos**.
5. Digite o endereço IP do servidor primário (servidor executando o serviço do centro de distribuição de chaves).
6. Digite o endereço IP do servidor secundário, se necessário.
7. Digite os detalhes do território. Por exemplo (em maiúsculas): EXEMPLO.COM.
8. Digite os detalhes de até 4 servidores alternativos e backups, se necessário.
9. Clique em **Aplicar** e digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado.

## Configurar Autenticação para SMB

### Em sua estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web, se não estiver aberto, e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Se ainda não estiver sendo exibido, clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione a pasta **Servidor de Autenticação Remota / Serviço de Diretório** na lista de links.
4. Selecione **Configurações do Servidor SMB**.
5. No menu suspenso **Configuração do Servidor SMB**, selecione seu método desejado. As seleções incluem: Por nome de domínio, Por nome de domínio e endereço IP e Por nome de domínio e endereço do servidor.
6. Digite o nome do domínio (até 15 caracteres) na caixa Servidor SMB – Nome de domínio, para cada controladora de domínio especificada. Essa entrada é necessária, não importando qual seleção foi feita no menu suspenso Configuração do Servidor SMB.
7. Digite o endereço IP da controladora de domínio na caixa Servidor SMB – Endereço IP (se “Por nome de domínio” e “Endereço IP” foram selecionados na configuração do servidor SMB).
8. Digite os endereços IP de até 4 controladoras adicionais de domínio de backup, se for o caso.
9. Digite o nome do servidor (até 64 caracteres) na caixa Servidor SMB – Nome do servidor (se “Por nome de domínio” e “Endereço do servidor” foram selecionados na configuração do servidor SMB).
10. Clique em **Aplicar** e digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado.

## Configuração da autenticação para LDAP

Consulte a documentação de seu servidor LDAP para obter todas as informações que precisam ser inseridas na caixa de diálogo LDAP da máquina para configurar as comunicações com o servidor LDAP. A máquina precisará, no mínimo, de uma conta de login e senha.

O caminho para a caixa de diálogo LDAP é o seguinte:

### Em sua estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web, se não estiver aberto, e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Se ainda não estiver sendo exibido, clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione a pasta **Servidor de Autenticação Remota / Serviço de Diretório** na lista de links.
4. Selecione **Servidor LDAP / Serviço de Diretório**.
5. Digite o **Endereço IP do Servidor Primário (ou nome do host)** na caixa correspondente.
6. Deixe o **Número da Porta do Servidor Primário** com o valor padrão LDAP de 389.
7. Decida se deseja usar criptografia ou não (**Autenticação com SSL**) ao acessar o servidor LDAP.
8. No **Método de Autenticação**, escolha entre autenticação direta ou autenticação dos atributos do usuário. A autenticação direta define a autenticação com o servidor LDAP com o nome de usuário e senha informados pelo usuário.
9. Na caixa **Pesquisar Nome de Login**, digite o nome de login da máquina para acessar o servidor LDAP.
10. Nas caixas **Pesquisar Senha** e **Tornar a Pesquisar Senha**, digite a senha da máquina para acessar o servidor LDAP.
11. Na caixa Referência, use a seta de seleção para decidir se é ou não para retornar uma referência para outro servidor se o determinado nome pesquisado não estiver na árvore do diretório inicial.
12. Na caixa Limite de saltos de referência, digite o número máximo de referências a seguir em uma linha.
13. Para **Aplicativo do Servidor**, Microsoft Active Directory, Novell NetWare, IBM Lotus Domino, ou Outros Aplicativos.
14. Digite outras informações apropriadas de configuração nas caixas fornecidas. Observe que a configuração padrão para o serviço de diretório do catálogo de endereços é **Usar**, o que permite que se use LDAP com as opções da máquina que podem se beneficiar de buscas por endereço LDAP (como e-mail).
15. Clique em **Aplicar** e digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado.

## Configuração da autenticação em rede (servidor de contabilidade remoto)

A autenticação em rede utiliza as informações do usuário gerenciadas em um serviço de contabilidade remoto para processar a autenticação (acesso) aos serviços da máquina disponíveis.

### Ativação da autenticação em rede

Para ativar a autenticação em rede no dispositivo, realize as seguintes etapas em sua estação de trabalho conectada à rede:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione **Administração do Auditron** na lista de links.
4. Selecione **Acesso à rede** na lista suspensa Modo Auditron.
5. Marque a caixa de seleção **Ativar** para cada serviço ao qual deseja restringir o acesso. Para obter explicações sobre cada serviço, clique no botão Ajuda.
6. No menu suspenso **Verificar Detalhes do Usuário**, selecione Ligado ou Desl. (Manter reg. de logon). A opção Ligado fará com que as informações do usuário sejam verificadas. Com a opção Desl. (Manter reg. de logon), deve-se digitar a ID do usuário e a ID da conta no dispositivo, mas as informações do usuário não são verificadas. No entanto, será mantido um registro de login no dispositivo.
7. Clique em **Aplicar** e digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado.
8. Clique no botão **Reinicializar máquina** e em **OK**, quando solicitado.
9. Atualize seu navegador e clique no link **Configuração de Detalhes do Usuário** para definir a configuração de armazenamento dos detalhes do usuário. Observe que você pode escolher tanto a memória não-volátil quanto o disco rígido como destino das informações de autenticação salvas. A configuração dos detalhes do usuário também permite que você configure as características de login para a autenticação do usuário.

## **Configuração da comunicação entre o servidor de contabilidade e o dispositivo**

Consulte a documentação do fabricante do servidor de contabilidade remoto para obter os procedimentos específicos a serem seguidos para configurar a comunicação entre o servidor e o dispositivo multifuncional.

O servidor contactará o dispositivo com base nos parâmetros do serviço de contabilidade configurados no servidor, como o endereço IP do dispositivo e a frequência de busca.

As configurações necessárias de comunicação em rede e servidor serão estabelecidas pelo fabricante do servidor.

### **Lista de amostra de requisitos de configuração para o serviço de contabilidade Equitrac**

- Ative TCP/IP e HTTP no dispositivo multifuncional.
- Configure um endereço DHCP IP estático ou reservado para o dispositivo.
- Ative a comunicação da porta 80 TCP/IP no dispositivo.
- Faça o download de Controller Interface for Xerox no site da web da Equitrac.
- Instale o Controller Interface for Xerox no servidor.
- Certifique-se de ter adquirido uma licença para o Controller Interface for Xerox, bem como uma licença para cada dispositivo que se comunique com o servidor.
- Registre cada dispositivo multifuncional no servidor (usando o endereço IP do dispositivo para identificação).

## **Ativação da opção Contabilidade nos drivers de impressão da estação de trabalho**

Use os diálogos Adicionar impressora do Windows para adicionar o driver de impressão do dispositivo multifuncional a estações de trabalho individuais em rede. Para obter instruções, se for necessário, consulte a seção Drivers de impressão deste guia.

Nos diálogos de configuração padrão do driver de impressão, localize e então ative a opção Contabilidade. Esta etapa assegura que os trabalhos de impressão de estações de trabalho individuais sejam reconhecidos pelo sistema de autenticação, em vez de não serem reconhecidos e excluídos pelo dispositivo multifuncional.

Para sistemas operacionais do Windows, os diálogos de configuração padrão são acessados clicando-se com o botão direito do mouse no ícone da impressora na janela Impressoras para o Windows 98, Me, NT4, 2000, ou na janela Impressoras e aparelhos de fax para o Windows XP. Selecione **Propriedades** no menu exibido e então localize e ative a opção Contabilidade.

## Visão geral sobre o serviço de criptografia

*Nota: Você talvez tenha que adquirir o kit opcional de Segurança para ativar a criptografia em seu dispositivo. Se você não puder gerar um certificado auto-assinado ou ativar a comunicação SSL/TLS, conforme descrito em Configuração da Criptografia para Comunicação em HTTP, nesta seção, contate seu Representante Xerox para adquirir a opção.*

### Tipos de serviço de criptografia disponíveis

Os dados de comunicação entre a máquina e os computadores em uma rede podem ser criptografados.

A criptografia para a máquina, como descrito nesta seção, é configurada com os Serviços da Internet. Os Serviços da Internet são uma série de páginas da web (HTML) localizadas no dispositivo e que permitem que as configurações de comunicação em rede sejam estabelecidas de forma prática no navegador da web que está sendo executado em uma estação de trabalho remota.

Para obter ajuda com a terminologia específica referente à criptografia configurada na máquina, consulte a ajuda on-line dos Serviços de Internet do CentreWare.

Observe que o método mais rápido e fácil, apesar de não ser o mais “confiável”, de se configurar a criptografia para comunicação em http é a geração de um certificado auto-assinado (conforme descrito em Configuração da Criptografia para Comunicação em HTTP, nesta seção).

Com a criação de pelo menos um certificado na máquina e a reinicialização, um **link Gerenciamento de Certificados**, assim que o navegador da web tiver sido atualizado, estará disponível na pasta **Configurações PKI** na página Propriedades dos Serviços da Internet. Use esse link para gerenciar todos os certificados digitais, de diversos tipos, armazenados na máquina.

### Criptografia de comunicações em HTTP de um cliente para a máquina (certificado do servidor)

As portas SOAP, de serviço da internet (HTTP), IPP e WebDAV utilizam o servidor HTTP da máquina.

O pacote SSL/TLS de protocolos é usado na criptografia de comunicações em HTTP de um cliente para a máquina. O usuário da estação de trabalho cliente acessa o servidor HTTP da máquina digitando **https://**, seguido pelo endereço IP da máquina, na caixa de endereço do navegador da web. A máquina, então, oferece ao cliente um certificado digital, o qual o cliente aceita após analisar sua validade. Com a aceitação do certificado digital, ocorre um intercâmbio de chave pública, algoritmos de criptografia são acordados entre ambas as partes e o cliente utiliza a chave pública do servidor para se comunicar com o servidor usando dados assinados e criptografados digitalmente.

Os certificados digitais importados de uma autoridade de certificação ou os certificados auto-assinados com os Serviços de Internet do CentreWare podem ser usados como certificados SSL/TLS no servidor HTTP da máquina.

### Criptografia de comunicações em HTTP da máquina para um servidor remoto (certificado do cliente)

O pacote SSL/TLS de protocolos é usado para criptografar comunicações em HTTP com um servidor remoto.

Nenhum certificado do cliente é normalmente exigido para essa atividade. Entretanto, se um servidor remoto for configurado para exigir um certificado SSL do cliente, um certificado SSL/TLS do cliente deverá ser registrado na máquina.

Os certificados digitais importados de uma autoridade de certificação podem ser usados como certificados SSL/TLS no servidor HTTP da máquina.

*Nota: Quando a validação de certificados do servidor remoto estiver ativada, nas configurações de SSL/TLS dos Serviços da Internet, o certificado raiz do servidor remoto deverá ser registrado na máquina (importado com os Serviços da Internet) para verificar seu certificado digital.*

## **Criptografia de e-mail/Assinatura digital**

Certificados S/MIME, importados de uma autoridade de certificação (em formato PKCS7), podem ser usados no servidor HTTP da máquina para criptografia de e-mail.

*Nota: Para importar certificados S/MIME, utilize o link Gerenciamento de Certificados na página Propriedades dos Serviços de Internet do CentreWare.*

## **Criptografia/Assinatura digital de arquivos digitalizados (PDF/Documentos do DocuWorks)**

Apesar de nenhuma assinatura digital ser necessária para criptografar documentos PDF e do DocuWorks, esses documentos podem ser assinados com assinaturas digitais PKCS12 importadas.

*Nota: DocuWorks é o software de manipulação de documentos da Fuji Xerox.*

Ao adicionar assinaturas digitais a documentos PDF ou do DocuWorks, são usados normalmente certificados de arquivos digitalizados importados para a máquina em uma autoridade de certificação.

Para importar certificados de arquivos digitalizados PKCS12, utilize o link Gerenciamento de Certificados na página Propriedades dos Serviços de Internet do CentreWare.

# Configuração da criptografia para comunicação em HTTP

## Visão geral sobre a instalação

### Configuração na máquina

Existem dois métodos disponíveis, dependendo do tipo de certificado.

- Criar um certificado auto-assinado na máquina com os Serviços da Internet e ativar o HTTPS. Esse método é usado principalmente para certificados do servidor.
- Ativar o HTTPS e importar um certificado assinado de uma autoridade de certificação, usando o link Gerenciamento de Certificados na página Propriedades dos Serviços de Internet do CentreWare. **Nota:** Para que seja possível visualizar esse link, pelo menos um certificado deve ter sido criado e armazenado na máquina. Essa é uma das finalidades de se criar um certificado auto-assinado.

### Configuração no computador

Utilize endereços IP começando com "https" no navegador da web.

## Configuração de certificados com os Serviços de Internet do CentreWare

Dois métodos estão disponíveis para configurar certificados com os Serviços de Internet CentreWare: Criar um certificado auto-assinado (para servidor SSL) e importar um certificado assinado de uma autoridade de certificação.

Esta seção descreve como criar um certificado auto-assinado (para servidor SSL).

### *Importante*

*Ao realizar uma comunicação SSL usando um certificado auto-assinado criado na máquina, ou um certificado com o qual o código de caractere é indicado por UTF-8, pode acontecer o seguinte:*

*Se o Internet Explorer estiver sendo usado com Windows 98E ou mais antigo, o nome do emissor do certificado não será exibido corretamente.*

*A conexão SSL não será feita se o Internet Explorer for usado com Mac OS X 10.2 ou posterior. Isso acontece porque o sistema operacional não consegue reconhecer o código de caractere (UTF-8) do certificado. Utilize o Netscape 7 nos ambientes OS acima mencionados.*

Para obter informações sobre como importar certificados criados, consulte a ajuda on-line dos Serviços de Internet do CentreWare.

### *Importante*

*Ao importar um certificado, se o mesmo certificado já tiver sido registrado em [Dispositivo Local] ou [Outros], o certificado não poderá ser importado. Exclua o certificado registrado antes de importar.*

1. Abra um navegador da web.
2. Digite o endereço IP da máquina, começando com “https”, na caixa de endereços de seu navegador da web e pressione **Enter**.  
Exemplo:  
https://192.168.1.1/
3. Clique na guia **Propriedades**.
4. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
5. Clique em **Configurações SSL/TLS**.
6. Gere um certificado.
  - a. Clique no botão **Gerar Certificado com Assinatura Automática**.
  - b. Defina o tamanho da chave pública conforme necessário.
  - c. Defina o emissor conforme necessário.
  - d. Clique no botão **Gerar Certificado**. Quando for exibida uma tela solicitando o nome de usuário e senha, digite a ID do usuário e a senha do administrador do sistema em Nome do Usuário e Senha e clique em **OK**.

*Nota: a ID do usuário predefinida é “11111” e a senha padrão é “x-admin”.*

7. Atualize o navegador da web.
8. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
9. Clique em **Configurações SSL/TLS**.
10. Marque a caixa de seleção **Ativar** em **Comunicação do Servidor SSL / TLS**.
11. Marque **Número da Porta SSL / TLS**.

*Nota: A porta correta a ser usada é a 443. Não utilize os números de quaisquer outras portas.*

12. Aplique as configurações.
  - a. Clique em **Aplicar**.
  - b. O quadro direito do navegador da web mudará para exibir a reinicialização da máquina.
  - c. Clique em **Reinicializar Máquina**. A máquina ficará indisponível por um breve período de tempo.
  - d. Atualize o navegador da web para verificar se o link **Gerenciamento de Certificados** já está disponível na pasta **Configurações PKI**, na página Propriedades dos Serviços da Internet. Use esse link para gerenciar todos os certificados digitais, de diversos tipos, armazenados na máquina.

## **Configuração no computador**

As informações a seguir descrevem o processo de configuração do computador.

Se estiver criptografando a comunicação entre um navegador da web e a máquina, digite um endereço começando com “https”, em vez de “http”, na barra de endereços do navegador.

Exemplo de entrada de endereço IP:

`https://192.168.1.1/`

Se estiver criptografando comunicações IPP (impressão na internet), digite um endereço começando com “https”, em vez de “http”, como o URL de uma impressora que foi selecionada em [Adicionar impressora].

Para obter informações detalhadas sobre as configurações, consulte o manual do kit do CD de drivers em CD-ROM.

Nenhuma configuração é necessária para se usar as portas SOAP e WebDAV.

# Configuração da criptografia de e-mail/assinatura digital

## **Visão geral sobre a instalação**

### **Configuração na máquina**

Importe um certificado S/MIME de uma autoridade de certificação (em formato PKCS7) e, em seguida, configure o certificado na máquina com os Serviços de Internet do CentreWare.

### **Configuração no computador**

Nenhuma configuração especial é necessária para que o computador remoto receba e-mails criptografados. Para enviar e-mails criptografados para a máquina, contudo, siga as informações em Configuração no Computador, incluídas no final deste tópico.

## Configuração de certificados S/MIME com os Serviços de Internet do CentreWare

Para configurar certificados S/MIME com os Serviços de Internet do CentreWare, primeiro ative as comunicações HTTP (conforme descrito em **Configuração da criptografia para comunicação em HTTP** nesta seção). A seguir, importe um certificado S/MIME de uma autoridade de certificação (em formato PKCS7). Finalmente, ative S/MIME.

1. Abra um navegador da web.
2. Digite o endereço IP da máquina, começando com "https", na caixa de endereços de seu navegador da web e pressione **Enter**.

Exemplo:

https://192.168.1.1/

3. Clique na guia **Propriedades**.
4. Certifique-se de que o **Endereço de E-mail da Máquina**, no link **Descrição** esteja preenchido. Além disso, observe que, para que e-mails possam ser usados com esta máquina, esse recurso deve estar ativado e configurado conforme descrito na seção Digitalização para E-mail deste guia.
5. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
6. Clique em **Gerenciamento de Certificados**. Nota: Para que seja possível visualizar esse link, pelo menos um certificado deve ter sido criado e armazenado na máquina. Para criar um certificado auto-assinado, se necessário, siga as instruções em **Configuração da criptografia para comunicação em HTTP**.
7. Importe um certificado.

*Importante: Ao importar um certificado, se o mesmo certificado já tiver sido registrado em [Dispositivo Local] ou [Outros], esse certificado não poderá ser importado. Exclua o certificado existente antes de importar o novo.*

- a. Digite a **Senha**.
- b. Digite a senha novamente em **Redigitar Senha**.
- c. Digite um nome de arquivo para o arquivo que deseja importar ou selecione o arquivo a ser importado, clicando no botão **Pesquisa**.
- d. Clique no botão **Importar**. Quando for exibida uma tela solicitando o nome de usuário e senha, digite a ID e senha do usuário administrador do sistema em **Nome do Usuário** e **Senha** e clique em **OK**.

*Nota: a ID do usuário predefinida é "11111" e a senha padrão é "x-admin".*

8. Atualize o navegador da web.
9. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
10. Configure o certificado.
  - a. Clique em **Gerenciamento de Certificados**.
  - b. Selecione [Dispositivo Local] em **Categoria**, [S/MIME] em **Propósito de Certificado** e, em seguida, clique em **Exibir a Lista**. Se necessário, digite o nome do usuário e senha do administrador e clique em OK.
  - c. Marque a caixa de seleção em frente ao certificado do qual você deseja visualizar os detalhes.
  - d. Clique no botão **Detalhes do Certificado**.
  - e. Clique no botão **Usar este Certificado**.

- f. Clique em **Reinicializar**. A máquina será reiniciada e os valores das configurações entrarão em vigor.
11. Atualize o navegador da web.
12. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
13. Clique em **Configurações SSL/TLS**.
14. Marque a caixa de seleção **Ativar** em **Comunicação S/MIME**.
15. Aplique as configurações.
  - a. Clique em **Aplicar**.
  - b. O quadro direito do navegador da web mudará para exibir a reinicialização da máquina.
  - c. Clique em **Reinicializar Máquina**. A máquina ficará indisponível por um breve período de tempo.
16. Defina as configurações de S/MIME.
  - a. Atualize o navegador da web.
  - b. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
  - c. Selecione **Configurações de S/MIME** e defina os seguintes itens.

**Algoritmo Digest da Mensagem**

Selecione um algoritmo digest da mensagem entre [SHA1] ou [MD5].

**Método de Criptografia de Conteúdo**

Selecione um método de criptografia de conteúdo entre [3DES], [RC2-40], [RC2-64], ou [RC2-128].

**Armaz. Autom. de Certificados**

Marque a caixa de seleção para salvar automaticamente um certificado S/MIME anexado a um e-mail recebido de um endereço registrado em seu catálogo de endereços.

**Receber e-mail não confiável**

Defina se e-mails não confiáveis serão recebidos ou não.

**Receber iFAX não confiável**

Defina se iFAXes não confiáveis serão recebidos ou não.

**Assinatura Digital – E-mail Enviado**

Decida se deseja ou não adicionar uma assinatura digital a e-mails enviados e, em caso afirmativo, escolha o método a ser usado.

**Assinatura Digital – iFAX Enviado**

Decida se deseja ou não adicionar uma assinatura digital a iFAXes enviados e, em caso afirmativo, escolha o método a ser usado.
  - d. Clique no botão **Aplicar**.

## **Configuração no computador**

As informações a seguir descrevem o processo de configuração em um computador remoto conectado à rede.

### **Enviando dados digitalizados por e-mail criptografado com S/MIME da máquina para um computador**

Um certificado S/MIME DEVE ser importado, configurado e armazenado na máquina conforme descrito nesta seção, no tópico Configurando Certificados S/MIME com os Serviços de Internet do CentreWare.

Ao importar o certificado S/MIME, certifique-se de que um certificado raiz esteja incluído para ser usado com as aplicações suportadas de e-mail mostradas abaixo.

### **Recebendo e-mails da máquina com assinatura digital S/MIME**

Nenhuma configuração é necessária no computador de destino.

### **Enviando e-mails criptografados de um computador para a máquina, com S/MIME por impressão de e-mail**

É necessário registrar o certificado S/MIME da máquina no computador.

Existem dois métodos para se definir um certificado S/MIME da máquina no computador:

Enviando e-mails da máquina para o computador com assinatura digital S/MIME

Para enviar e-mails da máquina com uma assinatura digital S/MIME, configure a máquina em [Assinatura Digital - E-mail Enviado] para anexar a assinatura digital ao enviar e-mails.

Exportando um certificado S/MIME para o computador usando os Serviços de Internet do CentreWare e registrando o certificado S/MIME no local de armazenamento de certificados do aplicativo de e-mail.

Observe que a exportação de certificados é realizada utilizando-se o link Gerenciamento de Certificados, nas Configurações PKI da página Propriedades dos Serviços da Internet. Para obter informações sobre como exportar um certificado, consulte a ajuda on-line dos Serviços de Internet do CentreWare. Para obter informações sobre como registrar um certificado em um aplicativo de e-mail, consulte os manuais fornecidos com esse aplicativo.

### **Enviando e-mails de um computador para a máquina com assinatura digital S/MIME**

É necessário registrar na máquina um certificado pessoal do endereço de e-mail de um remetente, um certificado intermediário da autoridade de certificação do certificado pessoal e um certificado raiz.

Para obter informações sobre como importar um certificado, consulte a ajuda on-line dos Serviços de Internet do CentreWare.

### **Aplicativos de e-mail suportados**

Os aplicativos de e-mail que podem enviar e receber e-mails da máquina e para a máquina são os seguintes:

Outlook 2000/2002/2003

Outlook Express 6

Netscape 7.x

## Configuração das assinaturas de arquivo de digitalização (PDF/documentos do DocuWorks)

### **Visão geral sobre a instalação**

#### **Configuração na máquina**

Importe um certificado de uma autoridade de certificação (em formato PKCS12) e, em seguida, configure o certificado na máquina com os Serviços de Internet do CentreWare.

#### **Configuração no computador**

Prepare para verificação da assinatura do PDF ou DocuWorks.

## Configurando certificados de arquivos de digitalização com os Serviços de Internet do CentreWare

Para configurar certificados com os Serviços de Internet do CentreWare, primeiro ative as comunicações HTTP (conforme descrito em **Configuração da criptografia para comunicação em HTTP** nesta seção). A seguir, importe um certificado de uma autoridade de certificação (em formato PKCS12). Finalmente, defina o certificado como um certificado de arquivo de digitalização.

1. Abra um navegador da web.
2. Digite o endereço IP da máquina, começando com "https", na caixa de endereços de seu navegador da web e pressione **Enter**.

Exemplo:

https://192.168.1.1/

3. Clique na guia **Propriedades**.
4. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
5. Clique em **Gerenciamento de Certificados**. Nota: Para que seja possível visualizar esse link, pelo menos um certificado deve ter sido criado e armazenado na máquina. Para criar um certificado auto-assinado, se necessário, siga as instruções em **Configuração da criptografia para comunicação em HTTP**.
6. Importe um certificado.

*Importante: ao importar um certificado, se o mesmo certificado já tiver sido registrado em [Dispositivo Local] ou [Outros], esse certificado não poderá ser importado. Exclua o certificado existente antes de importar o novo.*

- a. Digite a **Senha**.
- b. Digite a senha novamente em **Redigitar Senha**.
- c. Digite um nome de arquivo para o arquivo que deseja importar ou selecione o arquivo a ser importado, clicando no botão **Pesquisa**.
- d. Clique no botão **Importar**. Quando for exibida uma tela solicitando o nome de usuário e senha, digite a ID e senha do usuário administrador do sistema em **Nome do Usuário** e **Senha** e clique em **OK**.

*Nota: a ID do usuário predefinida é "11111" e a senha padrão é "x-admin".*

7. Atualize o navegador da web.
8. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.

9. Configure o certificado.
  - a. Clique em **Gerenciamento de Certificados**.
  - b. Selecione [Dispositivo Local] em **Categoria**, [Arquivo de digitalização] em **Propósito de Certificado** e, em seguida, clique em **Exibir a Lista**.
  - c. Marque a caixa de seleção em frente ao certificado do qual você deseja visualizar os detalhes.
  - d. Clique no botão **Detalhes do Certificado**.
  - e. Clique no botão **Usar este Certificado**.
  - f. Clique em **Reinicializar**. A máquina será reiniciada e os valores das configurações entrarão em vigor.
10. Defina as configurações para assinaturas PDF/DocuWorks.
  - a. Atualize o navegador da web.
  - b. Clique no símbolo de mais [+], à esquerda de **Configurações PKI** (chave pública), para exibir os itens da pasta.
  - c. Selecione **Configurações de segurança de PDF/DocuWorks** e defina os seguintes itens.

#### **Assinatura em PDF**

Selecione a configuração de assinatura em PDF dentre as opções [Não adicionar assinatura], [Sempre adicionar assinatura visível], [Sempre adicionar assinatura invisível] e [Selecionar durante o envio].

#### **Assinatura em DocuWorks**

Selecione a configuração de assinatura em DocuWorks dentre as opções [Não adicionar assinatura], [Sempre adicionar assinatura] e [Selecionar durante o envio].

- d. Clique no botão **Aplicar**.

## **Configuração no computador**

As informações a seguir descrevem o processo de configuração de um computador remoto.

### **Enviando um arquivo de certificado de segurança do DocuWorks da máquina para um computador**

É necessário registrar um certificado pessoal da pessoa para quem os dados são colocados à disposição na máquina e, em seguida, registrar o certificado para o catálogo de endereços.

Ao registrar um certificado pessoal na máquina, o certificado raiz deverá ser incluído no certificado pessoal.

Para obter informações sobre como importar um certificado, consulte a ajuda on-line dos Serviços de Internet do CentreWare.

### **Enviando um arquivo de assinatura em PDF ou DocuWorks da máquina para um computador**

Confirme se o certificado raiz do certificado para a assinatura do arquivo de digitalização da máquina foi registrado no computador do destinatário.

## Segurança – Sobrescrição do disco rígido

Este procedimento ativa a definição de parâmetros por parte do administrador do sistema para apagamento automático de dados confidenciais no disco rígido da máquina.

*Nota: Presume-se que você tenha adquirido a opção de Segurança para poder utilizar essa função. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para adquiri-la.*

1. Pressione o botão **Acessar** no painel de controle do dispositivo.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione **Confirmar**.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione **Configurações Comuns**.
7. Pressione **Outras Configurações**.
8. Selecione **Sobrescrever Disco Rígido** na lista de itens exibida. Use as setas de seleção para cima e para baixo, se necessário, para exibir essa seleção.
9. Pressione **Alterar Configurações**.
10. Selecione **1 Sobrescrito** ou **3 Sobrescritos**. Observe que a opção 3 Sobrescritos é a mais segura.
11. Pressione **Salvar**.
12. Pressione **Fechar** diversas vezes para retornar à tela Configurações do Sistema, com um botão Sair.
13. Pressione **Sair** para retornar à tela principal.

## Segurança – Marca d'água digital

Este procedimento ativa a definição de parâmetros por parte do administrador do sistema para a inclusão de uma marca d'água digital, como plano de fundo de qualquer documento copiado ou impresso, nesta máquina ou em outra de modelo idêntico.

*Nota: Presume-se que você tenha adquirido a opção de Segurança para poder utilizar essa função. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para adquiri-la.*

1. Pressione o botão **Acessar** no painel de controle do dispositivo.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione **Confirmar**.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione **Configurações Comuns**.
7. Pressione **Digital Watermark** (Marca d'água digital).
8. Pressione **Digital Watermark Control** (Controle de marca d'água digital).
9. Pressione **Digital Watermark Detection** (Detecção de marca d'água digital) e, em seguida, **Alterar Configurações**, pressione **Ligado**, **Salvar** e **Fechar**.
10. Pressione **Digital Code Settings** (Configurações de código digital).
11. Pressione **Texto Person.** e, em seguida, **Alterar Configurações**, digite o texto desejado e pressione **Salvar** e **Fechar**.
12. Pressione **Force Digital Watermark** (Forçar marca d'água digital). Pressione **Trabalho de cópia** (ou outras seleções) e, em seguida, **Alterar Configurações**, pressione **Ligado**, **Salvar** e **Fechar**.
13. Pressione **Digital Watermark Defaults** (Padrões da marca d'água digital). Pressione **Duplication Prevention Code** (código de prevenção de duplicação) e, em seguida, **Alterar Configurações**, pressione **Incorporar**, **Salvar** e **Fechar**.
14. Pressione **Fechar** diversas vezes para retornar à tela Configurações do Sistema, com um botão Sair.
15. Pressione **Sair** para retornar à tela principal. **Nota:** a máquina será reinicializada.
16. Coloque uma cópia no recirculador de originais da máquina e pressione **Iniciar** (o botão verde grande).
17. Coloque a cópia recém-feita no recirculador de originais da máquina, com modelo igual ou idêntico, e tente fazer uma cópia. Observe que é proibido copiar esse documento.

## Segurança – Impressão segura

Essa função direciona a uma conta do usuário na máquina a impressão de documentos confidenciais ou que não possam ser vistos por terceiros. O usuário pode então acessar sua conta, usando uma senha numérica no dispositivo, e imprimir sigilosamente os documentos armazenados. Essa função é configurada na máquina executando o seguinte procedimento:

1. Pressione o botão **Acessar** no painel de controle do dispositivo.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione **Confirmar**.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione **Config. Login / Administração do Auditron**.
7. Pressione **Criar / Verificar Contas do Usuário**.
8. Crie uma conta e uma senha numérica. Pressione **Salvar e Fechar**.
9. Pressione **Config. Impressão de Cobrança / Privada**.
10. Selecione **Controle de Recepção e Alterar Configurações**.
  - a. Em Configurações do Auditron, selecione Imprimir.
  - b. Em Êxito no Login do Trabalho, selecione Trabalho de Impressão.
  - c. Em Falha no Login do Trabalho, selecione Cancelar Trabalho.
  - d. Em Trabalho sem ID do Usuário, selecione Cancelar Trabalho.
11. Pressione **Salvar**.
12. Pressione **Fechar** diversas vezes para retornar à tela Configurações do Sistema, com um botão **Sair**.
13. Pressione **Sair** para retornar à tela principal.

14. Teste o funcionamento da função em um driver de impressão instalado em uma estação de trabalho conectada à rede.
  - a. Abra um documento para imprimir na estação de trabalho.
  - b. Em seu aplicativo, selecione a função de imprimir, selecione a impressora e **Propriedades**.
  - c. Na guia **Papel / Saída**, selecione **Impressão Segura** como **Tipo do Trabalho**.
  - d. Em **Configurações...**, digite sua ID de usuário (conta na impressora) e senha numérica.
  - e. Clique em **OK** nas telas que serão exibidas sucessivamente até que o trabalho seja impresso.
  - f. Na impressora, pressione o botão **Status do Trabalho**.
  - g. Pressione a guia **Documentos Armazenados**.
  - h. Pressione Impressão Segura.
  - i. Selecione seu trabalho e pressione Lista de Documentos.
  - j. Digite sua senha quando solicitado e pressione Confirmar.
  - k. Selecione seu trabalho, pressione Imprimir e responda às solicitações na tela.
  - l. Pressione Fechar várias vezes, quando terminar, para retornar à tela principal.

# Contabilidade padrão Xerox

## Visão geral

Quando estiver ativada, a função de Contabilidade Padrão Xerox (“Xerox Standard Accounting”, ou XSA) rastreia o número de trabalhos de cópia, impressão, digitalização em rede, e-mail, fax do servidor, Internet Fax e fax embutido (se essas funções estiverem instaladas na máquina), para cada usuário. Os limites de uso podem ser aplicados aos usuários para restringir o número total de trabalhos de cópia, impressão, fax e digitalização que o usuário pode executar. Os administradores podem imprimir um relatório que contenha todos os dados de XSA.

A XSA é configurada por meio dos Serviços de Internet do CentreWare, as páginas HTTP da máquina exibidas em seu navegador da web. Os administradores precisam criar contas e especificar limites antes que os usuários sejam autorizados a acessar a máquina.

Quando a XSA estiver configurada, os usuários deverão digitar seus detalhes de conta na máquina para usar o dispositivo. Quando eles concluírem o trabalho, a alocação da XSA será reduzida pelo número de impressões, cópias ou digitalizações executadas. Se a XSA estiver ativada, os usuários deverão digitar os detalhes de conta no driver da impressora para imprimir documentos das estações de trabalho.

A função XSA é mutuamente exclusiva de qualquer outra função de contabilidade. Se a XSA estiver ativada no dispositivo, você não poderá ativar as opções Dispositivo da Interface Não Xerox, Auditron ou Contabilidade da Rede.

Cada dispositivo suporta IDs de usuário e contas de grupo exclusivas de XSA.

Todas as IDs de usuário devem ser assinadas para uma ou mais contas de grupo.

*Nota: As configurações da XSA e os dados da conta são armazenados na máquina. É altamente recomendável que você efetue backup das configurações e dos dados com regularidade usando o link Clonagem, na pasta XSA dos Serviços da Internet, conforme descrito nesta seção. Caso a máquina perca os dados e as configurações da XSA, é possível restaurá-los com o arquivo de backup que você produziu pelo processo de clonagem.*

## Lista de verificação da instalação

Antes de começar o procedimento de instalação, certifique-se de que os itens a seguir estejam disponíveis ou foram executados.

1. Certifique-se de que o dispositivo esteja funcionando inteiramente na rede.
2. Certifique-se de que os protocolos TCP/IP e HTTP estejam configurados no dispositivo e estejam totalmente funcionais. Isso é necessário para acessar os serviços de Internet CentreWare para configurar a Contabilidade Padrão Xerox. A função Serviços de Internet é acessada pelo servidor HTTP embutido na máquina e permite que os administradores de sistema configurem a função XSA usando um navegador da web.

Para verificar se os protocolos TCP/IP e HTTP estão configurados corretamente, imprima uma lista de configurações, conforme descrito no tópico **Lista de configurações** da seção Conectividade de Rede neste guia.

Para configurar TCP/IP, consulte o tópico **Configuração TCP/IP** na seção Seleção de NOS deste guia.

Para ativar o HTTP, consulte o tópico **Ativar Serviços da Internet (HTTP)** na seção Conectividade de Rede deste guia.

## Ativação da Contabilidade Padrão Xerox (nos Serviços da Internet)

Em sua estação de trabalho

1. Abra o navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina na barra de endereços. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Selecione **Administração do Auditron**.
4. Selecione **Contabilidade Padrão Xerox** na lista suspensa Modo Auditron.
5. Marque a caixa de seleção Ativar para cada serviço ao qual deseja restringir o acesso. Para obter explicações sobre cada serviço, clique no botão Ajuda.
6. Clique em **Aplicar** e digite o nome do usuário e senha do administrador, se solicitado (o padrão é 11111 e x-admin).
7. Clique em **OK**.
8. Clique no botão **Reinicializar Máquina** quando ele for exibido.

## Criação de uma conta de grupo

1. Na guia Propriedades dos Serviços da Internet, clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
2. Clique no link **Contas de Grupo** para criar uma nova conta de grupo.
3. Na caixa ID da Conta de Grupos, digite uma ID para a nova conta de grupo (por exemplo: 001). A conta do grupo pode conter valores numéricos de até 32 caracteres. A ID da conta do grupo deve ser exclusiva.
4. Digite um nome para a conta do grupo na caixa Nome da Conta (por exemplo: Xerox). O nome do grupo pode conter até 32 caracteres alfanuméricos. O nome da conta do grupo deve ser exclusiva.
5. Clique em **Aplicar**. A conta será exibida na lista Contas de Grupo. Observe que você talvez tenha que atualizar seu navegador ou clicar em outro link e, em seguida, clicar em Contas de Grupos novamente para ver o novo grupo.

## Criação de uma conta de usuário e definição de limites de uso

*Nota: Pelo menos uma conta de grupo deve ser criada antes que você possa criar contas de usuário.*

1. Na guia Propriedades dos Serviços da Internet, clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
2. Clique no link **Gerenciar Contabilidade**.
3. Clique no link **Adicionar Novo Usuário**.
4. Digite uma ID para o usuário. A ID do usuário pode conter até 32 caracteres alfanuméricos (por exemplo: A10). A ID do usuário deve ser exclusiva.
5. Digite o nome de usuário (por exemplo: Joana da Silva). O nome do usuário pode conter até 32 caracteres alfanuméricos. Os nomes de usuário devem ser exclusivos.
6. Especifique os limites de uso para essa conta nas caixas **Limites do Usuário**. O valor máximo de cada limite é 9999999.
7. Clique no botão **Aplicar** ao concluir a configuração dos limites de uso.

## Limites máximos de uso e restauração dos limites de uso individuais

Uma mensagem é exibida na interface com o usuário na primeira vez em que o usuário efetua login no dispositivo após alcançar o limite máximo de uso. A mensagem avisa o usuário que ele atingiu o limite para a função. Os usuários não poderão usar a função até que o limite seja restaurado.

Se o usuário executar um trabalho de cópia na máquina, e durante a execução do trabalho o limite for excedido, o trabalho não continuará.

Se o usuário executar um trabalho de digitalização na máquina, e durante a execução do trabalho o limite for excedido, o trabalho será cancelado.

Se o limite do usuário for atingido antes que o trabalho de impressão esteja concluído, a máquina notificará o usuário que o limite foi atingido. O trabalho será excluído da fila de impressão. Talvez ocorra atolamento de papel se houver folhas presas no trajeto do papel.

*Nota: O administrador do sistema possui acesso ilimitado à máquina.*

### **Para restaurar os limites do usuário (se necessário)**

1. Na guia Propriedades dos Serviços da Internet, clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
2. Clique no link **Gerenciar Contabilidade**.
3. Marque a caixa de seleção correspondente à ID do usuário desejada.
4. Clique **Limites e Acesso**.
5. Digite os novos **Limites de usuário**, marque a caixa **Restaurar** e clique em **Aplicar**.

## Uso de XSA na máquina

Se a opção XSA estiver ativada, os usuários deverão digitar um nome de usuário válido na máquina para acessar os serviços para os quais haja alguma restrição de acesso. Consulte **Ativar a Contabilidade Padrão Xerox** nesta seção para obter informações sobre o procedimento de restrição de serviços específicos.

Na máquina

1. Pressione o botão **Todos os Serviços**, se necessário, para exibir os botões disponíveis para todos os serviços.
2. Pressione qualquer botão que represente um serviço cujo acesso deverá ser restringido.
3. Quando for exibida na tela a mensagem “Pressione o botão Acessar”, pressione o **botão Acessar**.
4. Digite uma ID de usuário e pressione **Confirmar**.

*Nota: Se o Usuário for membro de mais de uma conta de grupo, ele será solicitado a selecionar a conta em que deseja efetuar login.*

5. Quando o usuário estiver registrado, será exibida a tela do serviço correspondente. O usuário poderá então utilizar o serviço e esse uso será rastreado pela XSA.

## Restauração dos dados de utilização

Em sua estação de trabalho

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
4. Clique no link **Relatar e Redefinir**.
5. Para restaurar todos os dados de utilização para zero, clique no botão **Redefinir Dados de Uso**.
6. Clique em **OK** para confirmar.

**AVISO! Não clique no botão Redefinir para Padrão** a menos que você deseje excluir todos os usuários, contas e dados de utilização de sua máquina.

## Imprimir um relatório de utilização

Em sua estação de trabalho

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
4. Clique no link **Relatar e Redefinir**.
5. Clique no botão **Gerar Relatório**.
6. Siga quaisquer instruções adicionais exibidas para salvar o arquivo Report.csv (arquivo de valores separados por vírgulas) da XSA em sua estação de trabalho.

## Ativação de XSA no driver de impressão

Consulte a documentação do driver para saber quais etapas seguir para ativar a XSA em seu driver de impressão.

## Backup de dados e configurações da XSA e clonagem para outro dispositivo

A função de clonagem permite que você copie as configurações, incluindo as informações de contas e configurações da XSA, para um arquivo em sua estação de trabalho ou servidor. É possível então usar esse arquivo para restaurar os dados e as configurações na mesma máquina ou para clonar outras máquinas. Você pode clonar as configurações de XSA somente para outro dispositivo Xerox que aceite a função XSA.

Verifique se o dispositivo para o qual você deseja clonar as configurações suporta a XSA

1. Em uma estação de trabalho em rede, abra seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina para a qual você deseja fazer a clonagem. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Verifique se a Contabilidade Padrão Xerox está sendo exibida na árvore de diretórios. Se não estiver, você não poderá clonar para esta máquina.
4. Clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
5. Verifique, dentre os links disponíveis exibidos, se **Clonagem** está entre eles.

### Para fazer um arquivo de backup

1. Em sua estação de trabalho, abra seu navegador da web e digite, na barra de endereços, o endereço TCP/IP da máquina com as configurações que deseja copiar. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
4. Selecione **Clonagem**.
5. Na exibição de grupos disponíveis, selecione as configurações que deseja clonar. Para clonar todas as funções, selecione **Clonar**, ou, para personalizar o arquivo de configuração, desative qualquer função marcando as caixas de verificação próximas à(s) função(ões) e selecione **Clonar**.
6. Digite o nome do usuário e senha atuais do administrador, se solicitado. Os valores padrão são 11111 e x-admin.
7. Clique com o botão direito do mouse no link .dlm exibido e selecione **Salvar Destino Como**.
8. Uma caixa de diálogo pedirá a você para especificar um nome e local para o arquivo clonado. Certifique-se de que a extensão seja .dlm.
9. Clique em **Salvar**. O arquivo .dlm poderá então ser usado para restaurar as informações para a mesma máquina ou para clonar outras máquinas.

## Para restaurar ou clonar as configurações para outra máquina

*Nota: Este procedimento fará com que a máquina seja reiniciada e fique indisponível na rede por vários minutos.*

1. Abra o navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina para a qual você deseja restaurar as configurações clonadas. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique na pasta **Contabilidade Padrão Xerox** na árvore de diretórios.
4. Selecione **Clonagem**.
5. Na área Instalar Arquivo Clonado da caixa de diálogo exibida, clique em **Procurar**.
6. Localize o arquivo .dlm clonado.
7. Clique em **Instalar**.
8. Se solicitado, digite o nome do usuário e senha atuais do administrador. Os valores padrão são 11111 e x-admin.

*Nota: A máquina ficará indisponível na rede por vários minutos. Após a reinicialização, será impressa uma lista de configurações automaticamente, se esse recurso estiver ativado. Se a lista de configurações não for impressa automaticamente, imprima-a manualmente, seguindo as instruções do tópico Lista de Configurações na seção Conectividade de Rede deste guia. Verifique, na lista de configurações, se algumas ou todas as configurações foram clonadas para a nova máquina. Além disso, observe que pode ser necessário usar seu navegador da web para visualizar o conjunto de usuários e grupos da Contabilidade Padrão Xerox na nova máquina.*

# Registro de auditoria

## Visão geral

Com os processos baseados em TCP/IP e HTTP em execução no dispositivo, a exposição a ataques ao acesso, escutas clandestinas, falsificações, interrupções de serviços e roubos de identidade (senha) aumentam significativamente.

O registro de auditoria, regularmente revisado pelo administrador do sistema com a ajuda de ferramentas de análises de terceiros, serve para avaliar as quebras de segurança, identificar as quebras reais e prevenir quebras futuras.

O registro de auditoria é ativado ou desativado pelo link **Registro de Auditoria** na **guia Suporte** dos Serviços da Internet, acessadas por meio de uma estação de trabalho em rede com um navegador da web. Para ativar os Serviços da Internet, se necessário, consulte o tópico **Ativar Serviços da Internet** na seção **Conectividade de Rede** deste guia.

O acesso aos dados registrados também pode ser feito pelo link **Registro de Auditoria** na **guia Suporte** dos Serviços da Internet, mas exige a ativação da criptografia SSL/TLS. Para ativar essa criptografia, consulte o tópico **Segurança – Criptografia SSL/TLS** na seção **Opções** deste guia.

Os eventos acompanhados pelo Registro de Auditoria incluem: Início e Parada do dispositivo, eventos de Login/Logout, Alterações das configurações do sistema e conclusões de trabalhos.

## Acesso à função de registro de auditoria

A função Registro de Auditoria é acessada pelos Serviços da Internet da seguinte maneira:

1. Em uma estação de trabalho, abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP da máquina no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Suporte**.
3. Clique no link **Registro de Auditoria**.
4. Informe o **Nome de Usuário** e **Senha** do Administrador (o padrão é 11111 e x-admin) quando solicitado.
5. Selecione a Ajuda on-line para obter assistência adicional.

# Anotação (Estampa Bates)

## Visão geral

A adição de notas às páginas digitalizadas e copiadas (anotação) é uma função principalmente controlada pelo usuário. Para acessar o botão Anotação pressione o botão Copiar na tela principal do dispositivo (Todos os Serviços) e, em seguida, pressione a guia Formato da Saída. Estampa Bates ficará disponível pressionando-se o botão Anotação.

A Estampa Bates é usada em Direito para numerar seqüencialmente ou datar documentos à medida que forem digitalizados e copiados pelo sistema. Um número de parâmetros está disponível para seleção, conforme especificado abaixo.

*Nota: Outras formas de anotação estão disponíveis, com parâmetros padrão definidos pelo Administrador do Sistema usando a mesma seqüência de pressionamento de botões descrita nesta seção em **Configuração de um local preciso da estampa Bates**. Para essas outras formas de anotação, observe que você terá que pressionar o botão Anotação - Criar Estampas na tela Configuração Modo Cópia para criar texto de estampa individual.*

## Configuração das definições de Estampa Bates

1. Insira um documento no recirculador de originais do dispositivo.
2. Pressione **Copiar** na tela Principal (Todos os Serviços).
3. Pressione a guia **Formato da Saída**.
4. Pressione o botão **Anotação**.
5. Selecione **Estampa Bates**.
6. Configure Estampa Bates para **Ligado**.
7. Pressione a caixa de texto **Prefixo** e use o teclado exibido para especificar o Prefixo a ser usado.
8. Pressione **Salvar**.
9. Pressione o botão **Número de Dígitos** para atribuir o número de dígitos para os números da página impressa. Pressione **Salvar** para salvar as alterações da configuração.
10. Pressione **Imprimir em** para especificar as páginas nas quais a Estampa Bates será impressa. Pressione **Salvar** para salvar as alterações.
11. Pressione **Posição** para especificar a posição relativa na página para a Estampa Bates impressa. Observe que um location preciso pode ser definido pelo Administrador do Sistema conforme descrito nesta seção. Pressione **Salvar** para salvar as alterações.
12. Pressione **Tamanho** para especificar o tamanho do tipo da Estampa Bates. Pressione **Salvar** para salvar as alterações.
13. Pressione **Salvar** quando concluir e em seguida pressione **Salvar** novamente.
14. Pressione o botão **Iniciar**.

## Configuração de um local preciso de Estampa Bates

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione **Configurações do Sistema**.
5. Pressione **Configurações do Sistema** novamente.
6. Pressione **Configuração Modo Cópia**.
7. Pressione **Controle de Cópias**.
8. Pressione a seta para baixo para rolar para as linhas de seleção Estampa Bates.
9. Pressione as linhas de posição Estampa Bates aplicáveis para determinar o local preciso da estampa Bates, usando os eixos x e y.
10. Pressione **Alterar Configurações** para fazer as modificações.
11. Pressione **Salvar** para salvar as alterações.
12. Pressione **Fechar** até que a tela Configurações do Sistema seja exibida.
13. Pressione **Sair** na tela Configurações do Sistema para retornar à tela principal (Todos os Serviços).

# Serviços da Internet

## Ativação dos Serviços da Internet (HTTP) c3

Os Serviços da Internet são uma série de páginas da web (HTML) localizadas no dispositivo e que permitem que as configurações de comunicação em rede sejam estabelecidas de forma prática no navegador da web que está sendo executado em uma estação de trabalho remota.

*Nota: Se a autenticação estiver ativada, conforme descrito no tópico **Segurança – Autenticação (Administração do Auditron)** na seção **Opções** deste guia, você deverá fornecer o nome e a senha do administrador ao acessar os Serviços da Internet pela primeira vez, em vez de fornecê-los após configurar funções individuais nos Serviços da Internet.*

### Para acessar as Configurações de Serviços da Internet no dispositivo

1. Pressione o **botão Acessar** no painel de controle.
2. Pressione a **tecla "1"** no teclado numérico cinco vezes consecutivas. (Essa é a "senha" padrão de fábrica).
3. Pressione o botão retangular **Confirmar** na tela de seleção por toque.
4. Pressione o **botão Configurações do Sistema** (o botão à direita de dois botões que forem exibidos na tela de seleção por toque). Nota: se você pressionar o botão da esquerda por engano, o menu Principal será exibido e será necessário reiniciar o procedimento.
5. Pressione o **botão Configurações do Sistema**.
6. Pressione o **botão Configurações da Rede**.
7. Pressione o **botão Configurações da Porta** para acessar o menu Configurações da Porta.
8. Quando o menu Configurações da Porta for exibido, pressione a tecla de seta para baixo para visualizar as seleções adicionais.
9. Pressione a linha de seleção **Serviços da Internet (HTTP)**.
10. Pressione o botão **Alterar Configurações** no canto inferior direito da tela do menu Configurações da Porta.
11. Quando for exibido o menu Serviços da Internet (HTTP), observe que existem duas configurações disponíveis. As seleções do menu Configurações da Porta são **Status da Porta** e **Nº da Porta de Serviços da Internet**. Após pressionar a linha de seleção, pressione o botão Alterar Configurações no canto inferior direito da tela de seleção por toque para acessar as configurações disponíveis.

## Ativação dos Serviços da Internet (HTTP)

1. Pressione a linha de seleção denominada **Status da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Status da Porta, observe qual dos dois botões está realçado como a configuração atual para a Ativação dos Serviços da Internet. As configurações disponíveis são Ativado ou Desativado. Para que se possa utilizar os Serviços da Internet, esta configuração DEVE estar ativada.
4. Para alterar as configurações, pressione a configuração desejada e, em seguida, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, clique no botão **Cancelar**.

### Número da Porta de Serviços da Internet

1. Pressione a linha de seleção denominada **Número da Porta**.
2. Pressione o botão **Alterar Configurações**.
3. Na tela Número da Porta, utilize o teclado para digitar o número da porta apropriado (o padrão é 80).
4. Para alterar as configurações, pressione o botão **Salvar**.
5. Para sair da tela sem aplicar as alterações, pressione o botão **Cancelar**.

### Saída do menu de Seleção dos Serviços da Internet

Para sair do menu de seleção dos Serviços da Internet, que retornará ao menu Configurações da Porta, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela de seleção por toque.

### Saindo do menu Configurações da Porta e retornando ao menu principal do dispositivo

1. Para sair do menu Configurações da Porta e retornar à tela principal do dispositivo, pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela do menu Configurações da Porta.
2. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações da Rede.
3. Pressione o botão retangular **Fechar** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.
4. Finalmente, pressione o botão retangular **Sair** no canto superior direito da tela Configurações do Sistema.

*Nota: Se você alterar qualquer configuração no menu Configurações da Porta, o dispositivo será reinicializado automaticamente para registrar e ativar as novas configurações.*

## Visão geral N1.0

**Serviços da Internet** é o aplicativo embutido do servidor de HTTP que reside no dispositivo. Os Serviços da Internet permitem acessar os recursos de conectividade e configuração do dispositivo usando um navegador da web.

Para acessar os Serviços da Internet em sua estação de trabalho, **configure o navegador de forma que ele não tente acessar o dispositivo utilizando um servidor de proxy.**

Com seu navegador da internet sendo executado na estação de trabalho, digite o **Endereço IP** do dispositivo (como visto na lista de configurações) no campo Endereço ou Local do navegador. Pressione **Enter** no teclado.

**Os Serviços da Internet contêm as seguintes guias no menu principal:**

- **Status:** Permite consultar o status das bandejas e dos consumíveis do dispositivo.
- **Trabalhos:** Permite que você visualize a fila de trabalhos atual, bem como o histórico de trabalhos processados.
- **Imprimir / Digitalizar:** Inclui os links **Envio de Trabalhos** e **Modelos de Trabalho**. **Envio de Trabalhos** permite que você envie trabalhos prontos para impressão ao dispositivo. Nota: Os trabalhos prontos para impressão devem estar em um formato de arquivo que a impressora reconheça (arquivos PostScript com uma extensão de arquivo **.ps**, por exemplo). **Modelos de Trabalho** ativa a criação e a edição de modelos de trabalhos, utilizados para direcionar trabalhos digitalizados para servidores de rede. O recurso atua também como o conjunto de servidores de pool de modelos e repositórios de arquivos.
- **Propriedades:** Permite que você configure o dispositivo para processamento de trabalhos, suporte a opções e comunicações em rede.
- **Suporte:** Oferece os links de Suporte, Histórico de Erros, Configurações do Administrador do Sistema, Configurações de Servidor de Conjuntos (pool) e Serviço da Web (se houver). O link **Suporte** permite que você digite as informações do administrador do sistema e de suporte Xerox em uma caixa de diálogo. O link **Histórico de Erros** exibe a lista de erros da máquina e a hora e data em que ocorreram. O link **Configurações do Administrador do Sistema** permite que você altere remotamente o nome de usuário e senha do administrador do sistema. O link **Configurações de Servidor de Conjuntos** é exibido como uma cópia dos controles fornecidos ao selecionar Modelos de Trabalho e clicar no botão Exibir Tela de Modelos de Trabalho na guia Imprimir/Digitalizar. Use essas configurações duplicadas somente com a orientação da Ajuda on-line. O **Serviço da Web** (se houver) oferece uma versão remota do mesmo serviço descrito no tópico **Serviço da Web** da seção **Opções** deste guia.

## Guia Status N1.01

A guia **Status** permite consultar o status das bandejas e dos consumíveis do dispositivo.

Clique no link **Bandeja de Papel** ou **Componentes** para visualizar o status do item desejado.

Clique no link **Geral** para obter uma descrição geral da máquina com a qual se está estabelecendo uma comunicação no momento.

Clique no botão **Atualizar** a qualquer momento para atualizar as telas de status.

Observe que essa guia também contém o prático **botão Reinicializar Máquina**, que permite a reinicialização remota do dispositivo quando necessário.

## Guia Trabalhos N1.1

Clicar na guia **Trabalhos** permite que você visualize a fila de trabalhos atual, bem como o histórico de trabalhos processados.

Clique no link **Trabalhos Ativos** para visualizar a fila atual de trabalhos.

Ao clicar-se na pasta **Lista do Histórico de Trabalhos** será exibido o link Histórico de Trabalhos, o qual, quando clicado, exibe uma lista de trabalhos processados de acordo com as datas indicadas na tela. A lista contém os trabalhos impressos, copiados e digitalizados.

# Guia Imprimir/Digitalizar

A guia **Imprimir / Digitalizar** inclui os links **Envio de Trabalhos** e **Modelos de Trabalho**.

**Envio de Trabalhos** permite que você envie trabalhos prontos para impressão ao dispositivo. Nota: Os trabalhos prontos para impressão devem estar em um formato de arquivo que a impressora reconheça (arquivos PostScript com uma extensão de arquivo **.ps**, por exemplo). Use o botão **Pesquisa...** para localizar seu trabalho pronto para impressão. Clique em **Iniciar** quando estiver pronto para enviar seu trabalho.

**Modelos de Trabalho** ativa a criação e a edição de modelos de trabalhos, utilizados para direcionar trabalhos digitalizados para servidores de rede. O recurso atua também como o conjunto de servidores de pool de modelos e repositórios de arquivos.

Para obter instruções sobre como criar modelos de digitalização, configurar um repositório de arquivos de digitalização ou configurar um repositório de modelos remoto, consulte **Digitalização em Rede (usando modelos)** na seção **Opções** deste guia.

## Guia Propriedades N1.3

A guia **Propriedades** permite configurar o processamento de vários trabalhos e configurações de comunicação de rede do dispositivo, bem como transferir trabalhos digitalizados do dispositivo para sua área de trabalho.

A **Árvore de Diretório** na lateral esquerda da tela, consiste em diversos **links**, combinados com várias **pastas de arquivo** de links aninhados.

### Descrições dos links individuais na árvore de diretórios

O link **Descrição** exibe informações básicas de identificação do dispositivo.

O link **Configuração** aborda assuntos como alocação de memória, linguagens de descrição de páginas disponíveis e seus números de versão, versões de firmware (software) para componentes da controladora e do dispositivo, informações de partição do disco rígido e informações de hardware (indicando a disponibilidade da porta Ethernet e do disco rígido, por exemplo).

O link **Faturamento e Contadores** exibe a contagem total de número de páginas, imagens e trabalhos processados pelo dispositivo.

O link **Atributos da Bandeja do Papel** oferece uma visualização das bandejas disponíveis (inclusive a manual), suas configurações de materiais e a prioridade de seleção das bandejas. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

O link **Configurações de Papel** exibe as configurações sobre o papel, as quais podem ser modificadas e ajustadas para as bandejas instaladas, de acordo com o guia do usuário do dispositivo. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

O link **Configurações de Economia de Energia** exibe as configurações para os modos de baixo consumo e de repouso. O modo de baixo consumo pode ser selecionado entre um intervalo de 1 a 240 minutos. O modo de repouso pode ser selecionado em um intervalo de 1 a 240 minutos. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

O link **Catálogo de Endereços** permite que você importe um catálogo de endereços em formato de valores separados por vírgulas. Esse catálogo de endereços pode ser usado por opções do sistema como e-mail, fax e iFAX. Clique no botão **Pesquisa...** para localizar seu arquivo em formato CSV e, em seguida, clique em **Importar Agora**.

O link **Caixa Postal** fornece as informações da caixa postal que estão diretamente relacionadas à digitalização para a unidade de disco rígido do dispositivo. A tela exibe o número da caixa (1 - 200), a senha e a ordem da lista (com possibilidade de seleção entre descendente e ascendente), além de uma seleção de métodos de recuperação por páginas. Se você digitar o número e a senha em uma caixa e clicar no botão **Lista de Documentos**, será exibida a lista de todos os trabalhos digitalizados na caixa postal.

*Nota: As caixas postais e senhas são atribuídas individualmente SOMENTE na interface com o usuário do dispositivo (painel de controle). Os trabalhos de fax também serão exibidos se o dispositivo tiver sido equipado com um módulo de fax opcional. Para obter informações completas sobre a configuração e uso de caixas postais, incluindo a transferência de trabalhos digitalizados para sua área de trabalho, consulte Digitalização para Disco Rígido, na seção Opções deste guia.*

O link **Folhas de Fluxo de Trabalho** permite que você registre e defina as configurações nas folhas de fluxo de trabalho armazenadas no disco rígido da máquina. As folhas de fluxo de trabalho podem ser vinculadas a caixas postais individuais, proporcionando redirecionamento automático ou manual de arquivos recebidos na caixa postal. Para obter informações completas sobre o uso de folhas de fluxo de trabalho, consulte **Configuração e uso de folhas de fluxo de trabalho com caixas postais** na seção **Opções** deste guia.

**Administração do Auditron** define o método para se proteger os serviços da máquina por meio da autenticação do usuário. Para obter informações completas, consulte **Segurança – Autenticação (Administração do Auditron)** na seção **Opções** deste guia.

**Configuração de Detalhes do Usuário** – também permite que você configure as características de login para a autenticação do usuário.

O link de **configurações dos Serviços da Internet** exibe as configurações dos Serviços da Internet, como o Intervalo de Atualização Automática em segundos e o Idioma de Exibição (se houver). Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

O link **Status da Porta** exibe uma tabela com caixas de verificação para ativar ou desativar portas específicas. Observe que, se quaisquer seleções (porta 9100, por exemplo) estiverem indisponíveis para configuração com o painel de controle do dispositivo, elas poderão ser definidas aqui. Para que o dispositivo registre as alterações feitas a qualquer configuração da tabela, clique no botão retangular **Aplicar** e, em seguida, clique no botão **Reinicializar Máquina** (sempre disponível na guia Status) para reiniciar o dispositivo de forma remota.

*Nota: É possível exibir links adicionais nesta lista inicial de links no diretório da guia Propriedades. Por exemplo, se a opção "Notificação de e-mail" for selecionada na tabela de status das portas (usando o link Status da Porta) e o dispositivo for reiniciado, será exibido um link na lista para a configuração de uma notificação individual de que o dispositivo acaba de imprimir um e-mail recebido. Observe que os recursos de impressão de e-mails recebidos são definidos no link E-mail, na pasta de arquivo Configurações do Protocolo da árvore de diretórios.*

O link **Configurações de Memória** permite que você visualize ou altere a quantidade de memória alocada no disco rígido para colocar trabalhos recebidos em spool nos buffers (dedicados a portas ou protocolos específicos). Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

*Nota: Ao fazer alterações de configuração, a senha do administrador talvez seja solicitada.*

## Descrições das pastas de arquivo na árvore de diretórios

1. A pasta **Configurações PKI** é usada para configurar a criptografia SSL/TLS com assinaturas digitais (também conhecidas como certificados). Clique em **Configurações de SSL/TLS** e, em seguida, no **botão Gerar Certificado com Assinatura Automática**, para armazenar pelo menos um certificado na máquina. O link Gerenciamento de Certificados será exibido na pasta PKI. Use esse link para gerenciar todos os certificados digitais, de diversos tipos, armazenados na máquina. O link **Configurações de Segurança PDF** exibe a caixa de diálogo onde você pode determinar se deseja ou não adicionar uma assinatura digital a arquivos PDF. Para obter detalhes completos sobre o uso das definições de PKI (“Public Key Infrastructure”, Infra-estrutura de chave pública) para se configurar a criptografia, consulte **Segurança – Criptografia SSL/TLS** na seção **Opções** deste guia.
2. A pasta **Servidor de Autenticação Remota / Serviços de Diretório** é destinada ao suporte da autenticação da máquina administrada por um servidor remoto. Esse tipo de autenticação é configurado, em um primeiro momento, selecionando-se **Administração do Auditron** na lista de links da árvore de diretórios e, em seguida, selecionando-se Acesso Remoto na lista suspensa **Modo Auditron**. A conexão da máquina ao servidor de autenticação remota é então configurada usando-se os links exibidos na pasta Servidor de Autenticação Remota/Serviços de Diretório. Para obter detalhes completos sobre a configuração e uso de autenticação, incluindo autenticação remota, consulte **Segurança – Autenticação** na seção **Opções** deste guia.
3. A pasta de arquivos, denominada **Configurações da Porta**, contém os links Ethernet, Porta Paralela (se houver) e USB (se houver). Observe que os links Porta Paralela e USB necessitam da instalação de um kit opcional antes que possam ser exibidos.

Clique no link **Ethernet** para visualizar ou alterar as **Configurações de Ethernet** (velocidade) em uma lista de seleções suspensa. As seleções incluem: Auto (detecção automática), 10 Base-T (Meio duplex), 10 Base-T (Duplex), 100 Base-TX (Meio duplex) e 100 Base-TX (Duplex). O endereço MAC da máquina também é exibido, mas não é editável. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

Clique no link **Paralela** para visualizar ou alterar as configurações de ativação de **Comunicações Bidirecionais** (uma caixa de seleção) e **Tempo de Auto Ejeção** (Tempo de Espera da Porta Paralela), com limites entre 5 e 1.275 segundos. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

Clique no link **USB** para visualizar ou alterar o **Tempo de Auto Ejeção**, que é o período de tempo em que a controladora esperará por um comando de fim de trabalho antes de processar o trabalho. Consulte a Ajuda on-line para obter assistência para configurar o protocolo de comunicação Adobe (se houver).

4. A pasta de arquivos, denominada **Configurações do Protocolo**, contém uma lista de links para visualização ou alteração dos protocolos de comunicação. Observe especialmente os links para e-mail, SMTP e POP3, que podem ser usados em vez das configurações da interface do usuário da máquina, para se configurar a digitalização para e-mail na máquina. Para obter informações completas sobre as configurações necessárias de e-mail, consulte o tópico **Digitalizar para E-mail** na seção **Opções** deste guia. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.
5. A pasta de arquivos, denominada **Configurações de Emulação**, contém um link denominado **Modo Impressão** e diversos links de linguagem de descrição de página.

Clique no link **Modo Impressão** para definir a emulação da linguagem de descrição de página usada pelas portas de entrada da impressora exibidas na tela. Dependendo das Portas ativadas no Dispositivo, a lista de Portas incluirá: Paralela, AppleTalk (com PostScript), SMB, NetWare, LPD, IPP e Porta 9100. As seleções típicas de descrição de página para cada porta incluem: Auto (seleção automática), PostScript, HP-GL/2, PCL e TIFF/JPEG. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

Clique em um link de linguagem de descrição de página e no botão **Editar** (quando disponível) para acessar as preferências padrão da impressora para processar essa linguagem. Para que o dispositivo registre as alterações feitas em quaisquer configurações, clique no botão retangular Aplicar.

## Guia Suporte N1.5

A guia **Suporte** fornece os links Suporte, Histórico de Erros, Configurações do Administrador do Sistema, Configurações de Servidor de Conjuntos (pool), Serviço da Web (se houver) e Registro de Auditoria. O link **Suporte** permite que você digite as informações do administrador do sistema e de suporte Xerox em uma caixa de diálogo. O link **Histórico de Erros** exibe a lista de erros da máquina e a hora e data em que ocorreram. O link **Configurações do Administrador do Sistema** permite que você altere remotamente o nome de usuário e senha do administrador do sistema. O link **Configurações de Servidor de Conjuntos** é exibido como uma cópia dos controles fornecidos ao selecionar Modelos de Trabalho e clicar no botão Exibir Tela de Modelos de Trabalho na guia Imprimir/Digitalizar. Use essas configurações duplicadas somente com a orientação da Ajuda on-line. O **Serviço da Web** (se houver) oferece uma versão remota do mesmo serviço descrito no tópico **Serviço da Web** da seção **Opções** deste guia. Para obter detalhes sobre a função **Registro de Auditoria**, consulte o tópico **Registro de Auditoria** na seção Opções deste guia.

# Detalhes adicionais sobre algumas funções da guia Propriedades

## Configuração de propriedades de processamento TIFF (e outras PDLs) N3.2

Para definir as propriedades de processamento padrão para TIFF/JPEG, PostScript, PCL ou HP-GL/2 da impressora, realize as seguintes etapas:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique na pasta da árvore de diretórios denominada **Configurações de Emulação**.
4. Clique no link **TIFF / JPEG, PostScript, PCL**, ou **HP-GL/2** para acessar a lista de configurações padrão do dispositivo para processar a linguagem de descrição de página selecionada.
5. Selecione um número de impressora e clique no botão **Editar** (quando disponível) para acessar uma lista de diversas configurações de processamento.
6. Clique no botão retangular **Aplicar** para que o dispositivo registre as alterações feitas às configurações. Para retornar as configurações aos valores anteriores sem fazer alterações, clique no botão **Desfazer**.

## Configuração de emulações de PDL N3.3

Para definir as emulações de PDL (“Page Description Language”, Linguagem de descrição de página) utilizadas pelas portas de entrada do dispositivo, realize as seguintes etapas:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique na pasta da árvore de diretórios denominada **Configurações de Emulação**.
4. Clique no link **Modo Impressão** para acessar a lista de portas de entrada do dispositivo, exibindo as emulações da linguagem de descrição de página.
5. Dependendo das Portas ativadas no Dispositivo, a lista de Portas exibidas incluirá: Paralela, AppleTalk (com PostScript), SMB, NetWare, LPD, IPP e Porta 9100. As seleções típicas de descrição de página para cada porta incluem: Auto (seleção automática), PostScript, HP-GL/2, PCL e TIFF.
6. Faça as alterações necessárias e clique no botão retangular **Aplicar** para que o dispositivo registre as mudanças. Para retornar as configurações aos valores anteriores sem fazer alterações, clique no botão **Desfazer**.

## Configuração da velocidade da Ethernet N5.0

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique na pasta da árvore de diretórios denominada **Configurações da Porta**.
4. Clique no link **Ethernet**.
5. Selecione a velocidade da rede na lista suspensa.
6. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## Definição das Configurações de NetWare N5.2

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **NetWare** na árvore de diretórios. **Nota:** Se o NetWare não estiver sendo exibido, clique em Status da Porta para verificar se Porta NetWare está marcada (ativada).
5. As seleções disponíveis incluem:
  - Uma caixa de texto Nome do host (Servidor de impressão). Utilize este nome para criar o servidor de impressão (em Bindery) e o objeto do servidor de impressão (em DNS).
  - Uma caixa de seleção Modo Ativo para Diretório (NDS) ou Bindery.
  - Uma caixa de entrada de nome do servidor de arquivos primário (Bindery).
  - Uma caixa de entrada para o Intervalo de busca da fila (1 – 1.000 segundos).
  - Uma caixa de entrada Número da Pesquisa para a frequência SAP (1 - 100 segundos, com recursos de ajuste para zero, os quais se encontram desligados).
  - Duas caixas de texto de Senha para o login no servidor NetWare.
  - Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado).
  - Na etiqueta de assunto de NDS, há uma caixa de texto para a **Árvore**, seguida de outra para o Contexto.
  - Uma caixa Seleção de frame, com um padrão de Detecção automática. Outras seleções incluem Ethernet II (utilizada durante a execução de TCP/IP na rede), Ethernet 802.3 (utilizada para as versões até 3.11 da NetWare), Ethernet 802.2 (o padrão para NetWare 3.12 e posteriores) e Ethernet SNAP (utilizada em redes executando TCP/IP e/ou AppleTalk).
  - Uma visualização do endereço de rede do dispositivo (MAC).
  - Uma caixa de ativação de pesquisa ativa do Protocolo de Localização de Serviços (SLP). Para utilização com o NetWare 5 e versões mais recentes, esse protocolo ajudará a reduzir o tráfego de anúncios de serviços na rede.

6. Aceite o Nome do host padrão (Servidor de impressão) ou digite um novo nome que corresponda ao nome utilizado no servidor.
7. Selecione o tipo de rede NetWare (Modo) que se aplica à sua situação.
8. Se você configurar esta impressora em um ambiente Bindery, forneça o nome do Servidor primário.
9. Digite uma taxa de busca para o **Intervalo de Busca** (Intervalo de Busca da Fila).
10. Digite uma frequência SAP ("Service Advertising Protocol", protocolo de anúncio de serviço) ou ajuste **Número de Pesquisas** (frequência SAP) para zero (desligada).
11. Digite uma **Senha** para o dispositivo para fazer login no servidor NetWare e digite-a uma segunda vez para confirmação.
12. Para NetWare NDS ("NetWare Directory Services", serviços de diretório do NetWare), digite uma árvore de diretórios e um contexto (um nome que possa ser digitado no ambiente NDS). Nota: Considerando-se que não há uma função Procurar, você DEVERÁ digitar esta informação manualmente. Por exemplo: O=xerox.OU=engenharia.
13. Para a seleção do frame, se estiver em dúvida, deixe a configuração no valor padrão de Detecção Automática.
14. Clique no botão **Aplicar** e, em seguida, clique no botão **Reinicializar** para reinicializar o dispositivo e aplicar as alterações de configuração. **Nota:** Você pode utilizar o botão **Reinicializar Máquina** na **Guia Status** dos Serviços da Internet.

## Configuração de parâmetros de TCP/IP N5.3

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **TCP/IP** na árvore de diretórios.
5. Observe as seleções disponíveis exibidas na tela e explicadas abaixo, na **Lista de seleção de configurações de TCP/IP**.
6. Aceite o nome do host padrão ou digite seu nome exclusivo do host para o dispositivo.
7. Selecione o método desejado para obter um Endereço IP.
8. Se **Manual** for selecionado, digite os endereços que se aplicam ao **Endereço IP, Máscara de Sub-rede e Gateway**.

*Nota: Se o método de Endereçamento DHCP ou BOOTP for selecionado, você não poderá alterar manualmente o Endereço IP, a Máscara de Sub-rede ou o Gateway. Selecione Manual se desejar digitar manualmente esses endereços.*

**Cuidado:** Alterar o endereço IP do dispositivo afetará a impressão com NetBIOS/IP, LPR/LPD, FTP, SNMP e com a porta 9100. Além disso, não será possível comunicar-se com o dispositivo usando os Serviços da Internet (série de páginas da web no dispositivo). Quando você alterar o endereço IP do dispositivo, certifique-se de imprimir uma lista de configurações (como indicado neste guia) para manter um registro dos endereços TCP/IP para uso com estações de trabalho que necessitem se comunicar com o dispositivo usando TCP/IP.

DICA DE DHCP: Ao utilizar DHCP, defina um tempo de concessão razoavelmente longo para o endereço IP, de modo que o dispositivo possa ser reinicializado, quando for reparado, sem que precise receber um novo endereço IP.

9. Determine o método a ser usado para fornecer os Endereços IP dos Servidores DNS (para resolver Nomes de hosts com Endereços IP).
10. Determine se DNS dinâmico deve ou não ser ativado.
11. Determine o método a ser usado para fornecer o endereço IP do servidor WINS (para resolver nomes de hosts com endereços IP exclusivamente em ambiente NT).
12. Determine se o Filtro IP deve ser ativado (para restringir o acesso ao dispositivo). Para obter mais informações, consulte Restrição do acesso ao dispositivo.
13. Quando terminar de alterar as configurações, clique no botão **Aplicar**. Para sair da tela de configurações sem fazer alterações, clique no botão **Desfazer**.

*Nota: As alterações nas configurações de TCP/IP não serão aplicadas até que você reinicialize o dispositivo. Você pode utilizar o botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## **Lista de seleção de configurações de TCP/IP**

Como são exibidas na tela, as seleções a seguir estão disponíveis para a Configuração de TCP/IP.

### **Na etiqueta de assunto de TCP/IP**

Nome do host. A entrada padrão assegura um nome exclusivo para este dispositivo na rede.

Obter endereço IP. Utilize este menu suspenso para selecionar o método a ser usado ao atribuir os endereços IP. Selecione Manual, DHCP, RARP, BOOTP ou DHCP/Autonet.

Caixa de entrada do endereço IP. A ser preenchida manualmente quando for selecionado endereçamento manual.

Caixa de entrada da máscara de sub-rede. A ser preenchida manualmente quando for selecionado endereçamento manual.

Caixa de entrada do gateway. A ser preenchida manualmente quando for selecionado endereçamento manual.

### **Na etiqueta de assunto de DNS**

Caixa de seleção Obter Endereço de DNS. Se estiver marcada, o dispositivo entrará em contato com o servidor DHCP para obter os endereços IP de até três servidores DNS. Caso contrário, essa informação deverá ser digitada manualmente.

São fornecidas três caixas de endereços de DNS para entrada manual de endereços de servidores DNS.

Nome de Domínio de DNS. Uma caixa de entrada de texto é fornecida para a entrada do nome de domínio de DNS.

Gerar Lista de Pesquisa de Domínios Automaticamente. É fornecida uma caixa de seleção para a ativação de pesquisas automáticas de domínios.

Nomes de domínio 1, 2, 3. São fornecidas três caixas para a entrada de domínios a serem pesquisados (por exemplo, Xerox.com).

Tempo de Espera da Conexão. É fornecida uma caixa de entrada para o tempo de espera para a pesquisa de domínios.

Caixa de atualização de DNS dinâmico. Se o servidor DNS não for compatível com atualizações dinâmicas do endereço IP, você não precisará ativar esta caixa de seleção.

### **Na etiqueta de assunto do servidor WINS**

Caixa de seleção Obter Endereço de Servidor WINS. Se essa opção estiver marcada, o dispositivo entrará em contato com o servidor DHCP para obter os endereços IP dos servidores WINS ("Windows Internet Naming Service", serviço de nomeação da internet do Windows) primário e secundário.

Linhas de Endereços IP do Servidor WINS Primário/Secundário. Duas linhas de endereço IP, com caixas de entrada, são fornecidas para a entrada manual dos endereços dos servidores WINS primário e secundário (se DHCP não estiver selecionado).

### **Na etiqueta de assunto da lista de endereços IP**

Caixa de seleção de Ativação de Filtro IP. Se estiver marcada, o acesso aos serviços do dispositivo estará restrito à lista de endereços IP e de máscaras de sub-rede especificada ao clicar-se no botão Editar. Se desativada (não marcada), o acesso do host ao dispositivo será universal (irrestrito).

Botão Editar. Se você clicar neste botão, será exibida uma lista de dez linhas de caixas de entrada de Endereços IP e Máscaras de sub-rede. Às vezes mencionada como "lista de restrições", esta lista é utilizada para fornecer os endereços IP e máscaras de sub-rede de até dez hosts (estações de trabalho individuais) autorizados a acessar os serviços do dispositivo. Os demais hosts não especificados nesta lista serão impedidos de acessar os serviços do dispositivo.

## Configuração de LPD N5.6

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **LPD** na árvore de diretórios.
5. As seleções disponíveis incluem:

Número da Porta, com valor padrão de 515. Como essa é a porta para o spooler de TCP atribuído pela IANA ("Internet Assigned Numbers Authority", a autoridade responsável pela atribuição de números na internet), o valor padrão não precisará ser alterado.

Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado).

Caixa de entrada Tempo de Espera de Conexão.
6. Digite um valor de **Tempo de Espera** para os trabalhos enviados ao dispositivo através dessa porta. Esse é o período durante o qual a controladora esperará por um comando de fim do trabalho antes de imprimir o trabalho atual.
7. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## Configuração de SNMP N5.4

É possível definir e modificar remotamente os nomes de comunidades OBTER (somente leitura), DEFINIR (leitura/gravação) e CAPTURAR SNMP (“Simple Network Management Protocol”, Protocolo de gerenciamento de rede simples) para o dispositivo. Além disso, você poderá digitar o nome do administrador do sistema aqui para fins de identificação do pacote.

### Propriedades do nome de comunidade SNMP que podem ser configuradas

**Nome da Comunidade (Somente Leitura)**—Essa é a senha para os pedidos de OBTER SNMP do Gerenciador de SNMP para o agente no dispositivo. Aplicativos como o Xerox Printer Map ou CentreWare Conductor, que obtêm informações do dispositivo via SNMP, usam essa senha.

**Nome da Comunidade (Leitura/Gravação)**—Essa é a senha para os pedidos de DEFINIR SNMP do Gerenciador de SNMP para o agente no dispositivo. Aplicativos como o Xerox Printer Map ou CentreWare Conductor, os quais definem informações no dispositivo via SNMP, usam essa senha.

**Nome da Comunidade (Notificação de Desvio)**—Essa é a senha padrão para as CAPTURAS SNMP enviadas do dispositivo para o Gerenciador via SNMP.

## Configuração de nomes de comunidades SNMP com os Serviços da Internet

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **SNMP** na árvore de diretórios.
5. Digite um nome para **Nome da Comunidade (Somente Leitura)**, também conhecido como OBTER.
6. Digite um nome para **Nome da Comunidade (Leitura/Gravação)**, também conhecido como DEFINIR.
7. **Cuidado:** se você alterar os nomes de comunidades OBTER e/ou DEFINIR, deverá também alterá-los em todos os aplicativos de rede que se comunicam via SNMP com este dispositivo.
8. Digite o Nome da Comunidade predefinido (notificação de captura).
9. Como opção, digite o nome do administrador do sistema para fins de identificação do pacote.
10. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## Configuração de SMB N5.5

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **SMB** na árvore de diretórios.
5. As seleções disponíveis incluem:
  - Uma caixa de texto indicando o nome do Grupo de trabalho.
  - Uma caixa de texto indicando o nome do Host de SMB.
  - Uma caixa de entrada para o número máximo de conexões permitido, denominada Número máximo de sessões.
  - Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado).
  - Uma caixa de seleção de ativação para o suporte Unicode (fornecendo o nome do host e o nome do grupo de trabalho em caracteres Unicode durante a transmissão SMB).
  - Uma caixa de seleção de ativação para o Modo mestre automático. Isso permite que a máquina se torne o navegador mestre quando nenhuma outra máquina estiver assumindo a função de navegador mestre para o grupo de trabalho.
  - Uma caixa de seleção de ativação de Criptografia de Senha (durante a transmissão SMB).
6. Aceite um valor padrão ou digite um valor de 3 a 10 para o número máximo de conexões permitido em **Número Máximo de Sessões**.
7. Aceite o **Nome do Grupo de Trabalho** mostrado ou digite seu próprio nome de grupo de trabalho.
8. Digite o **Nome do Host de SMB** ou aceite o nome mostrado.
9. Marque a caixa de seleção **Modo Mestre Automático** para garantir que a máquina esteja sempre incluída no grupo de trabalho.
10. Marque **Criptografia de Senha** para criptografar senhas SMB do servidor, se desejado.
11. Clique no botão **Aplicar** para aplicar as alterações da configuração, ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o prático botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## Configuração de IPP N5.7

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **IPP** na árvore de diretórios.
5. As seleções disponíveis incluem:

Número da Porta, com um valor padrão de 631. Esse é o número da porta atribuído pela IANA ("Internet Assigned Numbers Authority", a autoridade responsável pela atribuição de números na internet). Ele não precisa ser mudado.

Caixa de entrada Número da Porta Adicional. Você pode digitar 80 (HTTP) nessa caixa como uma porta de backup.

Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado).

Caixa de seleção Modo de Administrador. Esta opção permanece desativada por padrão. Consulte a Ajuda On-line para usar essa função.

Caixa de seleção DNS.

Caixa de entrada Tempo de Espera de Conexão.
6. Observe se a caixa de seleção de Ativação de **DNS** está marcada (ativada) por padrão. Se ela estiver ativada, o servidor DNS será colocado à disposição para resolver nomes de hosts para endereços IP em suporte à impressão com IPP.
7. Digite um valor de **Tempo de Espera de Conexão** para os trabalhos enviados ao dispositivo através dessa porta. Esse é o período durante o qual a controladora esperará por um comando de fim do trabalho antes de imprimir o trabalho atual.
8. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores. Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o prático botão **Reinicializar Máquina** na **guia Status** dos Serviços da Internet.

## Modificação das configurações de HTTP (Serviços da Internet) N5.8

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **HTTP** na árvore de diretórios.

5. As seleções disponíveis incluem:

Caixa de entrada Número da Porta. O valor padrão é Porta 80, o qual é o número da Porta HTTP atribuído pela IANA (Internet Assigned Numbers Authority). Esse valor padrão normalmente não precisa ser alterado.

Caixa de entrada Número Máximo de Sessões.

Caixa de entrada Tempo de Espera de Conexão.

6. Na **caixa de entrada Número Máximo de Sessões**, aceite o valor padrão ou digite um número para o número máximo de hosts (estações de trabalho em rede) que podem ser simultaneamente conectados ao servidor HTTP do dispositivo (páginas da web dos Serviços da Internet).
7. Na caixa de entrada **Tempo de Espera de Conexão**, aceite o valor padrão ou digite o número de segundos em que a conexão do navegador poderá permanecer aberta sem atividade.
8. Clique no botão **Aplicar** para aplicar as alterações da configuração, ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o prático botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## Configuração da porta 9100 (Impressão bruta) N5.9

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **Porta 9100** na árvore de diretórios. (1)
5. As seleções disponíveis incluem:  
Número da Porta, com um valor padrão de 9100. Esse valor não precisa ser alterado.  
Uma caixa de seleção Filtro TBCP (será exibida quando PostScript for ativado).  
Caixa de entrada Tempo de Espera de Conexão.
6. Digite um valor de **Tempo de Espera** para os trabalhos enviados ao dispositivo através dessa porta. Esse é o período durante o qual a controladora esperará por um comando de fim do trabalho antes de imprimir o trabalho atual.
7. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores. Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo.

*(1) Nota: Se a porta 9100 NÃO for exibida na árvore de diretórios da guia Propriedades, clique no link Status da Porta na árvore de diretórios. Marque com o mouse a caixa de seleção na linha da porta 9100. Clique no botão Aplicar e, em seguida, clique no botão Reinicializar (sempre disponível na guia Status) para reinicializar o equipamento de forma remota.*

## Restrição do acesso ao dispositivo N.5.8.2

O uso dos Serviços da Internet permite restringir o acesso aos serviços do dispositivo por meio do endereço IP do host.

Para restringir o acesso ao dispositivo, realize as seguintes etapas:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **TCP/IP** na árvore de diretórios
5. Role para o fim da página para expor a etiqueta de assunto da **Lista de Endereços IP**.
6. Marque a caixa de seleção **Filtro IP**.
7. Clique no botão **Editar** disponível.
8. Quando for exibida a lista de caixas de entrada de dez linhas Endereços IP e Máscaras de Sub-rede, forneça os endereços IP e máscaras de sub-rede para até dez hosts (estações de trabalho individuais) autorizados a acessar os serviços do dispositivo. **Cuidado:** Os demais hosts não especificados nesta lista serão impedidos de acessar os serviços do dispositivo.
9. Clique em **Aplicar** para aceitar as alterações. Para sair da tela de configurações sem fazer alterações, clique no botão **Desfazer**.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## Configuração de EtherTalk (AppleTalk) N5.10

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **EtherTalk** na árvore de diretórios.

*Nota: Se EtherTalk NÃO for exibido na árvore de diretórios da guia Propriedades, clique no link Status da Porta na árvore de diretórios. Marque com o mouse a caixa de seleção na linha EtherTalk. Clique no botão Aplicar.*

5. As seleções disponíveis incluem:
  - Nome da Impressora.
  - Nome da Zona.
6. Digite o nome que você deseja atribuir à impressora. Esse é o nome que será exibido no seletor.
7. Associe o dispositivo a uma zona ou aceite a zona padrão \* que permite que o roteador mais próximo associe o dispositivo a uma zona (com um limite de 32 caracteres para o nome).
8. Clique no botão **Aplicar** para aceitar as alterações ou no botão **Desfazer** para que as configurações retornem aos valores anteriores.

*Nota: As alterações não serão aplicadas até que você reinicie o dispositivo. Você pode utilizar o botão Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

## Configurações de e-mail, SMTP e POP3

Os links para e-mail, SMTP e POP3 podem ser usados em vez das configurações da interface do usuário da máquina para se configurar a digitalização para e-mail na máquina.

Para obter informações completas sobre as configurações necessárias de e-mail, consulte o tópico **Digitalizar para E-mail** na seção **Opções** deste guia.

Para que o dispositivo registre as alterações feitas nas configurações, clique no botão retangular **Aplicar**. Você pode utilizar o botão remoto **Reinicializar Máquina** na guia Status dos Serviços da Internet.

## Bonjour

O Bonjour, também conhecido como rede instantânea, suporta a comunicação com outros dispositivos utilizando endereçamento 169.254/16 IPv4, sobre o mesmo link físico ou lógico (como em redes ad hoc ou isoladas [não-DHCP]).

Quando o protocolo Bonjour está ativado em TODOS os dispositivos de comunicação e esses dispositivos estão conectados, os nomes de host dos dispositivos individuais são resolvidos para endereçamento Ipv4, sem o uso de um servidor DNS, e as comunicações IP podem ser estabelecidas.

Para visualizar o nome do host e o nome da impressora automaticamente atribuídos a esta máquina com o Bonjour, faça o seguinte:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**.
2. Clique na guia **Propriedades**.
3. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do Protocolo**.
4. Selecione **Bonjour** na árvore de diretórios.

*Nota: Se Bonjour NÃO for exibido na árvore de diretórios da guia Propriedades, clique no link Status da Porta na árvore de diretórios. Marque com o mouse a caixa de seleção na linha Bonjour. Clique no botão Aplicar.*

5. Anote o nome do host e o nome da impressora para referência ao trabalhar com outras estações de trabalho conectadas com o Bonjour (rede instantânea).

*Nota: Apesar de você poder alterar esses nomes, o nome do host deverá ser exclusivo na rede. O nome do host, quando gerado automaticamente, será exclusivo. O nome do host possui um limite de 32 caracteres, ao passo que o nome da impressora possui um limite de 62 caracteres. Se você alterar pelo menos um dos nomes, certifique-se de clicar em Aplicar. Você pode utilizar o botão remoto Reinicializar Máquina na guia Status dos Serviços da Internet.*

# Resolução de problemas

## Procedimento geral de resolução de problemas

1. Certifique-se de que a máquina esteja ligada e que seja exibida a tela principal (normalmente a tela Todos os Serviços).

*Nota: A tela real que está sendo exibida como tela Principal é selecionável. Para determinar a tela que você gostaria de exibir, pressione o botão Acessar, digite a senha do administrador (o padrão é 11111) e pressione Configurações do Sistema duas vezes. Pressione Configurações Comuns, pressione Configurações Botões/Tela, selecione Funções da Tela Padrão, toque em Alterar Configurações, faça sua seleção e pressione Salvar. Pressione Fechar várias vezes, até que seja exibido Sair no canto superior direito da tela. Em seguida, pressione Sair.*

2. Certifique-se de que a máquina esteja conectada a um ponto ativo da rede, normalmente com um par duplo trançado de categoria 5 conectado a um soquete RJ-45 na parte traseira do dispositivo.

*Nota: Quase sempre, você pode determinar se o ponto está ativo consultando a(s) luz(es) de conexão e atividade (se existirem) na parte traseira do dispositivo. Se essas luzes estiverem acesas ou piscando, é sinal de que há uma conexão ativa. Se você não puder determinar se o ponto está ativo, conecte a máquina a outro ponto que estiver sendo usado por outra máquina e que esteja totalmente funcional na rede. Você pode usar um hub para conectar ambas as máquinas ao ponto ativo da rede, de modo a não interromper as operações na máquina já em funcionamento. Se você não tiver acesso a um segundo ponto ativo ou a um hub, conecte um laptop ao soquete RJ-45, na parte traseira do dispositivo, usando um cabo cruzado (NÃO um cabo emendado).*

3. Imprima uma lista de configurações no dispositivo usando as instruções indicadas no tópico **Lista de Configurações** na seção **Conectividade de rede** deste guia.
4. Consulte a lista de configurações para determinar se as portas e protocolos apropriados foram ativados para o seu ambiente de rede.

Para viabilizar a comunicação com os Serviços da Internet do dispositivo (uma série de páginas da web internas que habilitam a configuração dos parâmetros operacionais), você deverá ativar a pilha de protocolos TCP/IP. O dispositivo deve possuir um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um gateway válidos sendo exibidos. Se esse não for o caso, acesse a seção **Seleção de NOS** deste guia, localize o tópico **Configuração do protocolo TCP/IP** e siga as instruções.

Considerando-se que alguns ambientes de rede só podem ser configurados usando os Serviços da Internet do dispositivo, se esta ferramenta estiver "desativada" na lista de configurações, siga as instruções do tópico **Ativar Serviços da Internet (HTTP)** deste guia.

5. Em qualquer estação de trabalho em rede ou em seu laptop conectado ao dispositivo com um cabo cruzado, abra seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo (como é exibido na lista de configurações) no campo Endereço ou Local. Pressione Enter. Se a porta HTTP for ativada no dispositivo, você deverá ver a série de páginas da web dos Serviços da Internet. Observe que, dependendo das configurações de autenticação e criptografia, você poderá ver também uma solicitação de login do administrador ou de certificado digital. A exibição dessas solicitações ou páginas é uma comprovação de que o dispositivo está se comunicando com HTTP na rede TCP/IP. Um comando ping (ver Resolução de problemas de TCP/IP), emitido pelo prompt de comando da estação de trabalho, pode verificar mais profundamente essa conexão ativa.
6. Para solucionar problemas de comunicação com a rede que estejam interferindo com a impressão ou digitalização para o disco rígido da máquina (caixas postais), consulte o tópico específico que se aplique ao ambiente operacional da rede nesta seção de Resolução de Problemas.
7. Para resolver problemas com as opções do sistema, consulte a **Lista de Configurações** para verificar se as opções estão instaladas, ativadas e adequadamente configuradas em sua máquina.

Para ativar as opções adquiridas, consulte o tópico **Ativando opções com chaves de software** na seção Opções deste guia.

Para configurar adequadamente as opções ativadas, consulte o tópico correspondente na seção **Opções** deste guia.

# Resolução de problemas de TCP/IP T1

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com frequência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

## Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na etiqueta de dados **Configurações da Ethernet** na lista, certifique-se de que a velocidade das comunicações esteja corretamente ajustada para a rede e que haja um endereço MAC listado. O driver para os trabalhos da placa de rede é executado na camada Media Access Control (MAC) da pilha de protocolos. O endereço MAC não será exibido se houver um problema na placa ou se ela estiver ausente. Substitua ou instale a placa de rede.
2. Na etiqueta de dados **TCP/IP**, determine o método a ser utilizado para atribuir o endereçamento TCP/IP ao dispositivo. Certifique-se de que o endereço IP, a máscara de sub-rede e os endereços do Gateway estejam corretos para a rede e de NÃO modificar suas configurações anteriores. Nota: O uso de DHCP (o servidor DHCP) com um tempo curto de "concessão" pode fazer com que o dispositivo receba um novo endereço IP ao ser desligado por um período de tempo prolongado. Isso interromperá as comunicações com estações de trabalho que utilizarem o endereço IP "anterior". Se você não quiser que o endereço IP esteja sujeito a alterações constantes, aumente o tempo de concessão do servidor DHCP ou utilize um método de endereçamento IP estático, como descrito no procedimento **Configuração do protocolo TCP/IP** na seção Seleção de NOS deste guia.
3. Na etiqueta de dados **LPD**, se você se comunicar com o dispositivo usando uma porta LPR, certifique-se de que a LPD esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas em **Ativação de LPD em TCP/IP**. Além disso, assegure-se de que o número de porta exibido seja "515". Caso NÃO seja, utilize as instruções fornecidas no procedimento **Configurar LPD** na seção Serviços da Internet deste guia para ajustá-la para "515".
4. Na etiqueta de dados **Porta 9100**, para permitir que o dispositivo automaticamente determine a linguagem de descrição de página a utilizar no processamento de trabalhos enviados pela porta LPR da estação de trabalho, certifique-se de que essa porta esteja ativada. Este é o significado da palavra "raw" quando usada para nomear a fila durante a criação de uma porta LPR. Siga as instruções fornecidas no procedimento **Configurar a Porta 9100 (Impressão bruta)** na seção Seleção de NOS deste guia.
5. Na etiqueta de dados **Serviços de Internet do CentreWare**, certifique-se de que esta função esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia.

## Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione ENTER. Se os Serviços da Internet (páginas da web) do dispositivo começarem a ser exibidos na estação de trabalho, é sinal de que você está se comunicando com o dispositivo. Caso contrário, assegure-se de que seu navegador da web não esteja ajustado para utilizar um servidor proxy e repita o procedimento. Se o procedimento for mal sucedido, execute a próxima etapa.
2. Na linha de comando (DOS), digite **ipconfig/all** (Windows NT/2000/XP) ou **winipcfg** (Windows 95/98/Me) e pressione ENTER para certificar-se de que a estação de trabalho tenha recebido um endereço IP, máscara de sub-rede e endereço de gateway. Se houver endereços incorretos ou ausentes, clique com o botão direito do mouse no ícone Ambiente de rede (Meus locais de rede no Windows Me e 2000) e certifique-se de que o **Protocolo TCP/IP** esteja instalado e adequadamente configurado para o endereçamento IP. No Windows XP, clique em Iniciar, Meus locais de rede, clique com o botão direito do mouse na janela aberta, selecione Propriedades, clique com o botão do mouse em Conexão de rede local e selecione Propriedades.
3. Na linha de comando (DOS) da estação de trabalho, realize testes de **ping** para verificar a transmissão bem-sucedida do pacote, primeiro para a placa de rede da estação de trabalho, depois para o gateway (se estiver em uso) e, finalmente, para a placa de rede do dispositivo. Para executar os testes de ping, digite na linha de comando (DOS): ping xxx.xxx.xxx.xxx e pressione ENTER. Observe que há um espaço entre a palavra "ping" e o primeiro conjunto xxx. O conjunto de xxx.xxx.xxx.xxx deverá representar, nesta ordem, o endereço IP da estação de trabalho, o endereço IP do gateway padrão e, finalmente, o endereço IP do dispositivo. Se a operação for bem-sucedida, você receberá uma resposta como: "Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128." Se você receber notificações do tipo "Time Out" (tempo de espera esgotado) ou "0 bytes received" (0 byte recebido), é sinal de que o dispositivo testado por ping está incorretamente configurado ou com falhas de funcionamento.
4. Se o navegador da web e os testes de ping forem bem-sucedidos, mas mesmo assim você não conseguir imprimir com o dispositivo, certifique-se de que o driver esteja usando a porta LPR correta para imprimir. Nas áreas de trabalho do Windows, selecione **Iniciar, Configurações, Impressoras** (Iniciar e Impressoras e aparelhos de fax no Windows XP), clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Selecione a guia Portas (NT4 e 2000) ou a guia Detalhes (95/98/Me) e certifique-se de que a porta LPR em uso para impressão corresponda ao endereço IP do dispositivo. Se o endereço IP NÃO coincidir, é sinal de que você estará imprimindo para o dispositivo incorreto na rede. Selecione a porta correta na lista exibida ou utilize o botão **Adicionar porta** para criar uma nova porta com um endereço IP correspondente ao do dispositivo em uso.

*Nota: Se você selecionar uma porta na lista no Windows NT4, certifique-se de que a caixa de seleção ao lado do nome da porta esteja marcada.*

5. Se o driver estiver usando a porta correta e você ainda assim não conseguir imprimir, execute o procedimento a seguir. No Windows NT 4, clique com o botão direito do mouse no ícone Ambiente de rede e certifique-se de que os **Serviços de impressão TCP/IP da Microsoft** estejam instalados na estação de trabalho. No Windows 2000/XP, siga as instruções para a Impressão peer-to-peer TCP/IP (LPR), na guia Drivers de Impressão deste guia, para certificar-se de que os **Serviços de impressão para Unix** estejam instalados na estação de trabalho. No Windows 95/98/Me, certifique-se de ter instalado um **utilitário de impressão LPR** (spooler) de forma adequada na estação de trabalho e que ele esteja atualmente em execução.
6. Observe que o acesso a esses serviços do dispositivo pode ser restringido por endereços IP do host. Considerando-se que esta função pode dar a impressão de falha nas comunicações em certas circunstâncias, consulte o procedimento **Restrição do acesso ao dispositivo** na seção Serviços da Internet deste guia para obter mais detalhes.
7. Para garantir uma impressão bem-sucedida, certifique-se de que o dispositivo seja configurado para suportar a linguagem de descrição de página (PDL) em uso pelo driver. Para verificar a PDL em uso pelo driver, imprima um trabalho de teste "para arquivo". Abra e examine o trabalho em um programa como o Bloco de Notas. A PDL em uso pelo driver será exibida nas primeiras linhas da linguagem da impressora. Em seguida, verifique as linguagens de descrição de página compatíveis com as portas do dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configuração de emulações da PDL** na seção Serviços da Internet deste guia. A PDL em uso pelo driver e a PDL compatível com a porta de impressão DEVEM coincidir para que a impressão seja bem-sucedida.

# Resolução de problemas com NetBEUI T2

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com frequência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

## Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na lista de configurações, certifique-se de que **SMB** esteja ativado. Caso NÃO esteja, você NÃO será capaz de visualizar o dispositivo no seu grupo de trabalho NetBEUI ao pesquisá-lo em Ambiente de rede ("Meus locais de rede", no Windows Me) na estação de trabalho. Para ativar SMB, siga as instruções fornecidas no procedimento **Microsoft (NetBEUI)** na seção Seleção de NOS deste guia.
2. Na lista de configurações, certifique-se de que o nome padrão no grupo de trabalho NetBEUI seja **Workgroup** e que o dispositivo tenha um nome exclusivo (**SMB Host**), ou seja, DIFERENTE do nome dos demais dispositivos no grupo de trabalho. Observe que o nome do host de SMB será o nome do dispositivo que você pesquisou em Ambiente de rede ("Meus locais de rede", no Windows Me) ao instalar o driver de impressão na estação de trabalho.
3. Se você alterar qualquer nome, siga as instruções fornecidas no procedimento **Configurar SMB** na seção **Serviços da Internet** deste guia.

## Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho:

1. Na área de trabalho da estação de trabalho, certifique-se de que o protocolo NetBEUI esteja instalado. Clique com o botão direito do mouse no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede", no Windows Me) e selecione **Propriedades**. Clique na **guia Configuração (95/98/Me)** ou **Protocolos (Windows NT4)** e certifique-se de que o protocolo NetBEUI esteja carregado. Se estiver, clique na **guia Identificação (95/98/Me/NT4)** para determinar se o nome do grupo de trabalho da estação de trabalho é igual ao nome do grupo de trabalho do dispositivo. Se for igual, você poderá sair da tela de Propriedades. Caso NÃO seja, digite o nome padrão de fábrica do dispositivo "Workgroup" aqui, ou utilize os Serviços da Internet para alterar o nome do grupo de trabalho do dispositivo para que corresponda ao seu próprio nome. Clique em **OK**.

### Notas:

*Se o protocolo NetBEUI não estiver presente na lista de protocolos, clique no botão Adicionar, selecione NetBEUI na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em Com disco... para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

*Se você deseja utilizar os Serviços da Internet para alterar o nome padrão de fábrica "Workgroup", terá que executar o protocolo TCP/IP em pelo menos uma estação de trabalho na rede, ativar o protocolo TCP/IP e definir um endereço IP estático na estação de trabalho e no dispositivo. Certifique-se de que os Serviços da Internet estejam ativados no dispositivo. Caso não estejam, ative-os de acordo com as instruções fornecidas na guia Conectividade da rede deste guia. Altere o nome do grupo de trabalho do dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento Configurar SMB, na seção Serviços da Internet deste guia.*

2. Na área de trabalho da estação de trabalho, dê um clique duplo no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede", no Windows Me) e veja se o nome da impressora (Host de SMB) é exibido no seu grupo de trabalho. Caso NÃO apareça, o SMB talvez não esteja ativado no dispositivo. Verifique a lista de configurações para assegurar-se de que o SMB esteja ativado. Se NÃO estiver, ative o SMB seguindo as instruções fornecidas no procedimento **Microsoft (NetBEUI)** na seção Seleção de NOS deste guia.
3. Outro motivo para que o nome da impressora (Host de SMB) talvez não apareça em Ambiente de rede ("Meus locais de rede", no Windows Me) pode ser a conexão direta do dispositivo a uma estação de trabalho SEM o **Compartilhamento** ativado. NA ESTAÇÃO DE TRABALHO QUE COMPARTILHA O DISPOSITIVO, clique com o botão direito do mouse no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede", no Windows Me) e selecione **Propriedades**. Clique na **guia Configuração (95/98/Me)** e certifique-se de que os **serviços de compartilhamento de arquivos e impressoras** estejam instalados. No Windows 95/98/Me, clique no botão **Compartilhamento de arquivos e impressoras** e certifique-se de que a caixa de seleção "Desejo que outros usuários tenham acesso à(s) minha(s) impressora(s)" esteja marcada. No Windows 95/98/Me e NT4, na pasta Impressoras da área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades** (95/98/Me) ou **Padrões de Documento** (NT4). Selecione a guia **Compartilhamento** e certifique-se de que o compartilhamento esteja ativado para esta impressora.

4. Se o nome da impressora (Host de SMB) for exibido duas vezes em Ambiente de rede ("Meus locais de rede", no Windows Me), você precisará utilizar os Serviços da Internet para alterar o nome da impressora (Host de SMB). Para alterar esse nome, você terá que executar o protocolo TCP/IP em pelo menos uma estação de trabalho na rede, ativar o protocolo TCP/IP e definir um endereço IP estático na estação de trabalho e no dispositivo. Certifique-se de que os **Serviços da Internet** estejam ativados no dispositivo. Caso **NÃO** estejam, siga as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia para ativar os Serviços da Internet. Altere o nome da impressora (Host de SMB) de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configurar SMB** na seção **Serviços da Internet** deste guia.
5. Para garantir uma impressão bem-sucedida, certifique-se de que o dispositivo seja configurado para suportar a linguagem de descrição de página (PDL) em uso pelo driver. Para verificar a PDL em uso pelo driver, imprima um trabalho de teste "para arquivo". Abra e examine o trabalho em um programa como o Bloco de Notas. A PDL em uso pelo driver será exibida nas primeiras linhas da linguagem da impressora. Em seguida, verifique as linguagens de descrição de página compatíveis com as portas do dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configuração de emulações da PDL** na seção **Serviços da Internet** deste guia. A PDL em uso pelo driver e a PDL compatível com a porta de impressão **DEVEM** coincidir para que a impressão seja bem-sucedida.

# Resolução de problemas com NetBIOS em IP T3

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com frequência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

## Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na lista de configurações, certifique-se de que "**SMB**" **esteja ativado**. Caso NÃO esteja, para ativar SMB, siga as instruções fornecidas no procedimento **Microsoft (NetBIOS em IP)** na seção **Seleção de NOS** deste guia.
2. Na lista de configurações, certifique-se de que o nome padrão do grupo de trabalho do dispositivo seja **Workgroup** e que o dispositivo possua um nome exclusivo (**Host de SMB**). Para modificar os nomes de Hosts de SMB ou do grupo de trabalho do dispositivo, se necessário, utilize o navegador da web da estação de trabalho para acessar os Serviços da Internet (páginas da web) residentes no dispositivo como descrito no procedimento **Configurar SMB** na seção **Serviços da Internet** deste guia.
3. Na lista de configurações, na etiqueta de dados **TCP/IP**, observe o método utilizado pelo dispositivo para obter seus endereços de TCP/IP. Se o método for **Estático**, certifique-se de que o dispositivo tenha um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de gateway válidos para a rede.
4. Consulte a lista de configurações para certificar-se de que **DNS (ou WINS, se estiver utilizando apenas uma rede Windows NT) esteja ativado**. A utilização de servidores de nomeação é **NECESSÁRIA** para resolver nomes de dispositivos NetBIOS em endereços IP para o roteamento de pacotes pela rede TCP/IP. Se surgirem dúvidas relacionadas à ativação de DNS e WINS, verifique as configurações de acordo com as instruções no procedimento **Endereçamento TCP/IP Dinâmico** na seção **Seleção de NOS** deste guia. AVISO: Se o dispositivo NÃO for informado de endereços de servidores DNS/WINS, você talvez não seja capaz de visualizar ou utilizar o nome de NetBIOS do dispositivo na rede. Certifique-se de que o dispositivo seja informado dos endereços dos servidores DNS/WINS, usando as instruções fornecidas no procedimento **Configuração de parâmetros TCP/IP** na seção **Serviços da Internet** deste guia.
5. Na etiqueta de dados **Serviços da Internet**, certifique-se de que esta função esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia. Você DEVE usar este recurso na estação de trabalho se precisar alterar o nome do grupo de trabalho do dispositivo, o nome do host de SMB, o nome do host de TCP/IP (internet) ou as configurações de DNS. Observe que, ao utilizar DNS para resolver nomes de hosts em endereços IP, o nome de NetBIOS (Host de SMB) e o nome do host de TCP/IP DEVEM ser iguais.

## No servidor DNS ou WINS

Consulte a documentação do sistema operacional do servidor para obter o procedimento apropriado para ativar o nome do host para resolver um endereço IP no servidor. Certifique-se de que o nome do host de TCP/IP (internet) e o nome de NetBIOS (Host de SMB) (que deve ser idêntico para DNS) do dispositivo sejam mapeados para um endereço IP no servidor. Consulte a lista de configurações do dispositivo e certifique-se de que os nomes do host de TCP/IP e de NetBIOS (Host de SMB) ainda correspondam às entradas no banco de dados do servidor. Além disso, certifique-se de que o endereço IP mostrado na lista corresponda ao endereço IP do banco de dados do servidor. Se as informações estiverem incorretas no servidor, as comunicações de NetBIOS das estações de trabalho para o dispositivo SERÃO interrompidas.

## No servidor NT, se utilizado para enfileirar trabalhos para a impressora

1. Certifique-se de que o protocolo **TCP/IP** esteja instalado e configurado para o uso de **DNS** (ou WINS).
2. Certifique-se de que os Serviços de impressão TCP/IP da Microsoft estejam instalados.
3. Na janela Impressoras no servidor, assegure-se da presença do ícone da impressora (driver).
4. Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Na guia **Portas**, certifique-se da presença de uma porta LPR com um nome de porta composto pelo **Nome do host de SMB** (ambiente WINS) ou um **nome de domínio totalmente qualificado** (nome do host de SMB.nome de domínio, em um ambiente DNS) ou **Endereço IP** (se estático).
5. Na guia **Compartilhamento**, certifique-se de que **Compartilhamento** esteja ativado para a impressora e que tenha sido atribuído um **Nome compartilhado**.
6. Para determinar se as comunicações entre o servidor e a impressora estão adequadas, clique no botão **Imprimir página de teste** na guia **Geral** do driver.

## Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho:

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione ENTER. Se os Serviços da Internet (páginas da web) do dispositivo começarem a ser exibidos na estação de trabalho, é sinal de que você está se comunicando com o dispositivo. Caso contrário, assegure-se de que seu navegador da web não esteja ajustado para utilizar um servidor proxy e repita o procedimento. Se o procedimento for mal sucedido, execute a próxima etapa.
2. Em estações de trabalho NT4, certifique-se de que o **protocolo TCP/IP** esteja instalado e configurado para a **resolução DNS** do nome do host de NetBIOS. Certifique-se de que os **Serviços de Impressão TCP/IP** E TAMBÉM os **Serviços da Estação de Trabalho** (cliente SMB) da Microsoft estejam instalados.

Em estações de trabalho Windows 2000, certifique-se de que o **protocolo da Internet (TCP/IP)** esteja instalado e configurado para a **resolução DNS** do nome do host de NetBIOS. Além disso, certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado. Finalmente, utilize Adicionar ou remover programas e Adicionar/remover componentes do Windows para selecionar Outros serviços de arquivos e impressão de rede. Em seguida, clique em Detalhes, marque a caixa **Serviços de impressão para Unix**, clique em OK e em Avançar.

Em estações de trabalho 95/98/Me, certifique-se de que o **protocolo TCP/IP** esteja instalado e configurado para a **resolução DNS** do nome do host de NetBIOS. Certifique-se de que o **Cliente para redes Microsoft** esteja instalado e que a estação de trabalho tenha um nome de computador (NetBIOS) e seja um membro do grupo de trabalho. Na **guia Configuração** de Ambiente de rede ("Meus locais de rede", no Me), selecione o **Protocolo TCP/IP**, clique em **Propriedades**, selecione a **guia NetBIOS** e certifique-se de que a caixa de seleção "Desejo ativar o NetBIOS sobre TCP/IP" esteja assinalada.

3. Na **linha de comando (DOS)** da estação de trabalho, realize testes de **ping** para verificar a transmissão bem-sucedida do pacote, primeiro para a placa de rede da estação de trabalho, depois para o gateway (se estiver em uso) e, finalmente, para a placa de rede do dispositivo. Para executar os testes de ping, digite na linha de comando (DOS): ping xxx.xxx.xxx.xxx e pressione ENTER. Observe que há um espaço entre a palavra "ping" e o primeiro conjunto xxx. O conjunto de xxx.xxx.xxx.xxx deverá representar, nesta ordem, o endereço IP da estação de trabalho, o endereço IP do gateway padrão e, finalmente, o endereço IP do dispositivo (como mostrado na lista de configurações). Se você imprimir em uma impressora usando um servidor NT e souber seu endereço IP, poderá também realizar testes de ping no servidor. Se a operação for bem-sucedida, você receberá uma resposta como: "Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128." Se você receber notificações do tipo "Time Out" (tempo de espera esgotado) ou "0 bytes received" (0 byte recebido), é sinal de que o dispositivo testado por ping está incorretamente configurado ou com falhas de funcionamento.

*Nota: Para obter informações sobre o endereço IP para a estação de trabalho, digite, na linha de comando, ipconfig/all (NT4) ou winipcfg (95/98/Me) e pressione Enter.*

4. Para as comunicações com a impressora em um ambiente peer-to-peer, na área de trabalho da estação de trabalho, dê um clique duplo no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede", no Windows Me) e veja se o **Nome do host de SMB** é exibido no **Grupo de trabalho** indicado na lista de configurações. Caso NÃO apareça, talvez o SMB não esteja ativado no dispositivo ou não haja um navegador mestre no grupo de trabalho. Verifique a lista de configurações para certificar-se de que o SMB esteja ativado e, se necessário, ative o Modo Mestre Automático. Para ativar SMB ou o Modo Mestre Automático, siga as instruções fornecidas no procedimento **Microsoft (NetBIOS em IP)** na seção Seleção de NOS deste guia.

5. Na área de trabalho da estação de trabalho, clique em **Iniciar/Configurações/Impressoras** (Iniciar/Impressoras e aparelhos de fax, no Windows XP), clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Na guia **Detalhes** (95/98/Me) ou **Portas** (NT4 e 2000), a porta utilizada pelo driver para imprimir. Em comunicações peer-to-peer, o nome da porta deve coincidir com o **Nome do host de SMB** do dispositivo, como mostrado na lista de configurações. Caso contrário, você estará imprimindo para a porta incorreta e precisará selecionar a porta correta ou utilizar o botão **Adicionar porta** para criar uma nova porta para o driver utilizar ao imprimir. Siga as instruções fornecidas no procedimento **Impressão peer-to-peer com NetBIOS em IP** na seção Drivers de impressão deste guia. Se os nomes coincidirem, utilize a guia **Geral** do driver para imprimir uma página de teste para determinar o status das comunicações entre a estação de trabalho e o dispositivo.
6. Para as comunicações com o dispositivo em um ambiente do tipo cliente/servidor, na área de trabalho da estação de trabalho, dê um clique duplo no ícone **Ambiente de rede** ("Meus locais de rede", no Windows Me) e veja se o **Servidor** é exibido. Se você der um clique duplo no nome do servidor, a lista de **Impressoras compartilhadas** deve ser exibida e mostrar a impressora como um dos dispositivos. Considerando-se que a impressora será identificada com um nome compartilhado no servidor, ela talvez NÃO tenha o mesmo nome do Host de SMB na lista de configurações. Se você não reconhecer o nome do Servidor ou da Impressora na lista, execute a etapa a seguir.
7. Na área de trabalho da estação de trabalho, clique em **Iniciar/Configurações/Impressoras** (Iniciar/Impressoras e aparelhos de fax, no Windows XP), clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Na guia **Detalhes** (95/98/Me) ou **Portas** (NT4 e 2000), a porta utilizada pelo driver para imprimir. Para as comunicações do tipo Cliente/Servidor, o nome da porta deve estar em um formato UNC ("Universal Naming Convention"), como \\nome\_do\_computador\nome\_compartilhado. Caso contrário, você estará imprimindo para a porta incorreta e precisará selecionar a porta correta ou utilizar o botão **Adicionar porta** para criar uma nova porta para o driver utilizar ao imprimir. Se o nome estiver correto, utilize a guia **Geral** do driver para imprimir uma página de teste para determinar o status das comunicações entre a estação de trabalho e o dispositivo.
8. Observe que se você tiver o nome "UNC" da impressora, poderá digitá-lo na caixa de texto do comando **Executar** da estação de trabalho. Se você pressionar **Enter**, a estação de trabalho tentará reconectar-se ao servidor de rede e à impressora compartilhada especificada pelo UNC. Dependendo da configuração do servidor, você poderá reinstalar o driver de forma automática ou manual.
9. Para garantir uma impressão bem-sucedida, certifique-se de que o dispositivo seja configurado para suportar a linguagem de descrição de página (PDL) em uso pelo driver. Para verificar a PDL em uso pelo driver, imprima um trabalho de teste "para arquivo". Abra e examine o trabalho em um programa como o Bloco de Notas. A PDL em uso pelo driver será exibida nas primeiras linhas da linguagem da impressora. Em seguida, verifique as linguagens de descrição de página compatíveis com as portas do dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configuração de emulações da PDL** na seção Serviços da Internet deste guia. A PDL em uso pelo driver e a PDL compatível com a porta de impressão DEVEM coincidir para que a impressão seja bem-sucedida.

# Resolução de problemas com IPP T4

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com frequência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

## Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na etiqueta de dados **Configurações da Ethernet** na lista, certifique-se de que a velocidade das comunicações esteja corretamente ajustada para a rede e que haja um endereço MAC listado. O driver para os trabalhos da placa de rede é executado na camada Media Access Control (MAC) da pilha de protocolos. O endereço MAC não será exibido se houver um problema na placa ou se ela estiver ausente. Substitua ou instale a placa de rede.
2. Na etiqueta de dados **Serviços de Internet do CentreWare**, certifique-se de que esta função esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na etiqueta de dados **TCP/IP**, determine o método a ser utilizado para atribuir o endereçamento TCP/IP ao dispositivo. Certifique-se de que o endereço IP, a máscara de sub-rede e os endereços do Gateway estejam corretos para a rede e de NÃO modificar suas configurações anteriores. Nota: O uso de DHCP (o servidor DHCP) com um tempo curto de "concessão" pode fazer com que o dispositivo receba um novo endereço IP ao ser desligado por um período de tempo prolongado. Isso interromperá as comunicações com estações de trabalho que utilizarem o endereço IP "anterior". Se você não quiser que o endereço IP esteja sujeito a alterações constantes, aumente o tempo de concessão do servidor DHCP ou utilize um método de endereçamento IP estático, como descrito no procedimento **Configuração do protocolo TCP/IP** na seção Seleção de NOS deste guia.
4. Na etiqueta de dados **IPP**, certifique-se de que a Porta IPP esteja Ativado. Se NÃO estiver, ative a porta seguindo o procedimento descrito no tópico **Configuração IPP** na seção Seleção de NOS deste guia.
5. Na etiqueta de dados **IPP**, certifique-se de que IPP utilize **DNS** para resolver nomes de hosts em endereços IP em suporte à impressão IPP. Caso CONTRÁRIO, utilize o navegador da web da estação de trabalho para digitar o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione **Enter**. Clique na guia **Propriedades**. Clique no sinal de mais (+) à esquerda da pasta do arquivo de **Configurações do protocolo** e **selecione IPP** na árvore de diretórios. Certifique-se de que a caixa de seleção Ativação de DNS esteja marcada. Caso ela NÃO esteja, marque-a com o mouse e clique em **Aplicar**. Reinicie o dispositivo com o botão **Reinicializar Máquina** na guia Status.
6. Na etiqueta de dados **IPP**, certifique-se de que o número da Porta associado com IPP seja **631**. Este é o número da porta atribuído ao IPP pelo Emissor de Números Atribuídos à Internet. Caso o número não seja 631, utilize as instruções fornecidas no procedimento **Configurar IPP** na seção Serviços da Internet deste guia para ajustá-la para 631.

## Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho do Windows 2000:

*Nota: Considerando-se que o IPP (Internet Printing Protocol) é compatível com todas as estações de trabalho do Windows 2000, o procedimento a seguir foi escrito especificamente para o Windows 2000. O "serviço" de impressão IPP está disponível, via download, para outros sistemas operacionais da estação de trabalho no portal da Microsoft na web. Em geral, os procedimentos de resolução de problemas para outros sistemas operacionais serão similares a este.*

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione ENTER. Se os Serviços da Internet (páginas da web) do dispositivo começarem a ser exibidos na estação de trabalho, é sinal de que você está se comunicando com o dispositivo. Caso contrário, assegure-se de que seu navegador da web não esteja ajustado para utilizar um servidor proxy e repita o procedimento. Se o procedimento for mal sucedido, execute a próxima etapa.
2. Certifique-se de que o protocolo de internet (TCP/IP) esteja instalado na estação de trabalho do Windows 2000 ou XP. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone Meus locais de rede e selecione Propriedades. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Na área de trabalho do Windows XP, clique em Iniciar, Painel de controle e dê um clique duplo em Conexões de rede. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Certifique-se de que o protocolo de internet (TCP/IP) tenha sido carregado. Em caso afirmativo, selecione esse item com o mouse e clique no botão Propriedades para certificar-se de que esta estação de trabalho esteja utilizando um método estático ou dinâmico para obter um endereço TCP/IP válido e de que o nome host da estação de trabalho esteja sendo resolvido com DNS. Se o protocolo TCP/IP não tiver sido carregado, clique no botão Instalar... e, em seguida, selecione Protocolo como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão Adicionar... e selecione o protocolo de internet (TCP/IP). Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão Com disco... e siga as demais instruções. Assim que o protocolo tiver sido instalado, você poderá selecionar o item desejado com o mouse e clicar no botão Propriedades para verificar ou configurar o método a ser utilizado para o endereçamento TCP/IP.
3. Na linha de comando (DOS) da estação de trabalho, realize testes de **ping** para verificar a transmissão bem-sucedida do pacote, primeiro para a placa de rede da estação de trabalho, depois para o gateway (se estiver em uso) e, finalmente, para a placa de rede do dispositivo. Para executar os testes de ping, digite na linha de comando (DOS): ping xxx.xxx.xxx.xxx e pressione ENTER. Observe que há um espaço entre a palavra "ping" e o primeiro conjunto xxx. O conjunto de xxx.xxx.xxx.xxx deverá representar, nesta ordem, o endereço IP da estação de trabalho, o endereço IP do gateway padrão e, finalmente, o endereço IP do dispositivo. Se a operação for bem-sucedida, você receberá uma resposta como: "Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128." Se você receber notificações do tipo "Time Out" (tempo de espera esgotado) ou "0 bytes received" (0 byte recebido), é sinal de que o dispositivo testado por ping está incorretamente configurado ou com falhas de funcionamento.

4. Se o navegador da web e os testes de ping forem bem-sucedidos, mas você ainda não conseguir imprimir com o dispositivo, certifique-se de que o driver utilize uma porta IPP para imprimir. Na área de trabalho do Windows, selecione **Iniciar, Configurações, Impressoras** (Iniciar/Impressoras e aparelhos de fax no Windows XP), clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Selecione a guia Portas e assegure-se de que a porta IPP esteja imprimindo usando um endereço IP correspondente ou um nome de domínio totalmente qualificado da impressora. Se o endereço IP (ou o nome de domínio totalmente qualificado) NÃO coincidir, é sinal de que você está imprimindo para o dispositivo incorreto na rede. Selecione a porta correta da lista exibida ou utilize o botão **Adicionar porta** para criar uma nova porta IPP com um endereço IP (ou nome de domínio totalmente qualificado) que corresponda ao do dispositivo.

*Nota: Um nome de domínio totalmente qualificado consiste no nome do host do dispositivo na internet seguido de seu nome de domínio na internet, separados por pontos.*

5. Observe que o acesso a esses serviços do dispositivo pode ser restringido por endereços IP do host. Considerando-se que essa função possa dar a impressão de falha nas comunicações em certas circunstâncias, consulte o procedimento **Restrição do acesso ao dispositivo** na guia Serviços da Internet deste guia para obter mais detalhes.
6. Para garantir uma impressão bem-sucedida, certifique-se de que o dispositivo seja configurado para suportar a linguagem de descrição de página (PDL) em uso pelo driver. Para verificar a PDL em uso pelo driver, imprima um trabalho de teste "para arquivo". Abra e examine o trabalho em um programa como o Bloco de Notas. A PDL em uso pelo driver será exibida nas primeiras linhas da linguagem da impressora. Em seguida, verifique as linguagens de descrição de página compatíveis com as portas do dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configuração de emulações da PDL** na seção Serviços da Internet deste guia. A PDL em uso pelo driver e a PDL compatível com a porta de impressão DEVEM coincidir para que a impressão seja bem-sucedida.

# Resolução de problemas com NetWare 3.1x T5

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com frequência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

## Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na etiqueta de dados **Configurações da Ethernet** no Relatório, certifique-se de que a velocidade das comunicações esteja corretamente ajustada para a rede e que haja um endereço MAC listado. O driver para os trabalhos da placa de rede é executado na camada Media Access Control (MAC) da pilha de protocolos. O endereço MAC não será exibido se houver um problema na placa ou se ela estiver ausente. Substitua ou instale a placa de rede.
2. Na etiqueta de dados **Serviços de Internet do CentreWare**, certifique-se de que esta função esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na etiqueta de dados **NetWare**, certifique-se de que o NetWare (e seu protocolo IPX/SPX) esteja Ativado. Se NÃO estiver, ative o NetWare seguindo as instruções fornecidas no procedimento **Redes Novell NetWare 3.1x (Bindery)** na seção Seleção de NOS deste guia.
4. Na etiqueta de dados NetWare, se a opção **Modo** for exibida, certifique-se de que ela esteja ajustada para **Bindery**. Siga as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia para ajustar o Modo para Bindery.
5. Na etiqueta de dados **NetWare**, certifique-se de que haja um nome de **Servidor Primário** sendo exibido. Se não houver, sua configuração NÃO é apropriada para comunicações Bindery. Informe o nome do servidor primário ao dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia.
6. Na etiqueta de dados **NetWare**, observe o **nome do Servidor de impressão** exibido. Este nome deve ser idêntico ao nome do servidor de impressão utilizado no arquivo de configuração de LOGIN do servidor primário, bem como na configuração do servidor de impressão, no diretório PUBLIC do servidor primário, com o PCONSOLE. As senhas de login também podem ser definidas de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia.

7. Na etiqueta de dados **NetWare**, verifique se o **Tipo de Estrutura IPX** está ajustado para detecção **Automática** (o padrão de fábrica). Outras seleções incluem Ethernet II (utilizada durante a execução de TCP/IP na rede), Ethernet 802.3 (utilizada para as versões até 3.11 da NetWare), Ethernet 802.2 (o padrão para NetWare 3.12 e posteriores) e Ethernet SNAP (utilizada em redes executando TCP/IP e/ou AppleTalk). Se o tipo de estrutura não estiver ajustado para detecção **Automática**, ou para o tipo de estrutura específico utilizado pelo servidor primário, configure o dispositivo com o tipo de estrutura correto de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia.

## Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho do Windows:

1. Na estação de trabalho do Windows 95/98/Me/NT certifique-se de que o serviço e o protocolo corretos estejam instalados.

Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone "Ambiente de rede" ("Meus locais de rede", no Windows Me).

Clique com o botão esquerdo do mouse em **Propriedades**.

Clique na **guia Protocolos** (no Win. NT) ou na **guia Configuração** (no Win. 95/98/Me) para certificar-se de que o **Protocolo IPX/SPX** tenha sido instalado. Ele deverá constar da lista exibida.

*Nota: Se o Protocolo IPX/SPX NÃO tiver sido instalado, clique no botão **Adicionar**, selecione Protocolo IPX/SPX na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em Com disco... para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

Clique com o botão esquerdo do mouse na **guia Serviços** (no Win. NT) ou na **guia Configuração** (no Win. 95/98/Me) para certificar-se de que o **Cliente Microsoft para NetWare** tenha sido instalado.

*Nota: Se o Cliente Microsoft para NetWare NÃO estiver instalado, clique no botão Adicionar, selecione o Serviço de Cliente Microsoft (ou Serviço de Rede Microsoft) para NetWare na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você terá que clicar em Com disco... para carregar o serviço do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

2. Na estação de trabalho do Windows 2000 ou XP, certifique-se de que o serviço e o protocolo corretos estejam instalados.

Certifique-se de que o protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone Meus locais de rede e selecione Propriedades. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Na área de trabalho do Windows XP, clique em Iniciar, Painel de controle e dê um clique duplo em Conexões de rede. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Assegure-se de que o protocolo tenha sido carregado. Se o protocolo não tiver sido carregado, clique no botão Instalar... e, em seguida, selecione Protocolo como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão Adicionar... e selecione Protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão Com disco... e siga as demais instruções.

Certifique-se de que o Serviço de cliente para NetWare esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone Meus locais de rede e selecione Propriedades. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Na área de trabalho do Windows XP, clique em Iniciar, Painel de controle e dê um clique duplo em Conexões de rede. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Se o Serviço de Cliente para NetWare não estiver carregado, clique no botão Instalar... e, em seguida, selecione Cliente como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão Adicionar... e selecione Serviço de Cliente para NetWare. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão Com disco... e siga as demais instruções.

3. Certifique-se de que o driver utilize a porta de rede correta para imprimir. Na área de trabalho do Windows, selecione Iniciar, Configurações, Impressoras (Iniciar e Impressoras e aparelhos de fax, no Windows XP), clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione Propriedades. (Nota: Se não houver um ícone da impressora, você deverá instalar ou reinstalar o driver.) Selecione a guia Portas (NT4/2000/XP) ou Detalhes (95/98/Me) e certifique-se de que a porta de rede em uso para impressão contenha os nomes do **Servidor Primário** e **Fila de impressão**. Se o nome do servidor primário NÃO corresponder ao nome mostrado na lista de configurações do dispositivo, é sinal de que você está imprimindo para o servidor incorreto na rede. Selecione a porta correta na lista exibida ou utilize o botão **Adicionar porta** para criar uma nova porta de rede. Usando a guia Geral do driver, envie uma página de teste ao dispositivo para verificar a impressão.
4. Para garantir uma impressão bem-sucedida, certifique-se de que o dispositivo seja configurado para suportar a linguagem de descrição de página (PDL) em uso pelo driver. Para verificar a PDL em uso pelo driver, imprima um trabalho de teste "para arquivo". Abra e examine o trabalho em um programa como o Bloco de Notas. A PDL em uso pelo driver será exibida nas primeiras linhas da linguagem da impressora. Em seguida, verifique as linguagens de descrição de página compatíveis com as portas do dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configuração de emulações da PDL** na seção Serviços da Internet deste guia. A PDL em uso pelo driver e a PDL compatível com a porta de impressão DEVEM coincidir para que a impressão seja bem-sucedida.

## No servidor primário, execute as seguintes tarefas:

### 1. Verifique o login da impressora usando PCONSOLE

De uma estação de trabalho com uma conexão em rede, faça login no servidor primário (com privilégios de administrador do sistema).

*Nota: Embora o uso de PCONSOLE descrito abaixo NÃO requeira privilégios de administrador, caso você faça alterações no arquivo de configuração da impressora no servidor, DEVERÁ fazer login como administrador do sistema.*

Certifique-se de que haja uma unidade mapeada para o volume SYS. Esse é o volume que contém os diretórios LOGIN e PUBLIC.

Na linha de comando, se você ainda não estiver no diretório PUBLIC, passe para o diretório PUBLIC digitando `cd public` e pressione ENTER.

No prompt de PUBLIC, digite `pconsole` e pressione ENTER.

Quando for exibido PCONSOLE, observe as informações no topo da tela para verificar se você está conectado ao servidor de arquivos primário. Se estiver correto, o nome do servidor corresponderá ao nome do servidor primário mostrado na lista de configurações do dispositivo.

*Nota: Se você NÃO estiver conectado ao servidor de arquivos correto, estará verificando o login da impressora no lugar INCORRETO.*

Em Opções disponíveis, selecione Informações da fila de impressão e pressione ENTER. As filas de impressão serão exibidas em uma lista. Selecione o nome da fila de impressão da impressora na lista e pressione ENTER.

Em Informações da fila de impressão, realce Servidores atualmente conectados e pressione ENTER. Se for exibido um servidor de impressão, é sinal de que a impressora está conectada à rede de forma adequada. Caso contrário, a impressora NÃO fez login na rede da forma correta. Verifique se a impressora está conectada a outro servidor ou reinicialize a impressora para verificar se ela faz login da forma adequada neste servidor.

Pressione a tecla ESC tantas vezes quantas forem necessárias para retroceder nos menus e telas até que apareça o aviso Sair de Pconsole. Selecione Sim e pressione ENTER.

2. Se a impressora NÃO tiver feito login, verifique se ela está conectada a outro servidor.

Para descobrir quantos servidores de arquivos há na rede, digite, no prompt de PUBLIC, slist e pressione ENTER.

Se você suspeitar que outro servidor de arquivos contém o arquivo de configuração da impressora (com os nomes da fila e do servidor de impressão), faça login no servidor desejado. Para fazer login em um dos servidores exibidos, digite login (o nome do servidor)\(seu nome de login) e pressione ENTER. Nota: adicione um espaço entre os nomes de login e do servidor.

Verifique o login da impressora usando PCONSOLE, como descrito anteriormente.

3. Verifique a existência de um arquivo de configuração de login para a impressora.

No servidor de arquivos primário conhecido, após fazer login no servidor, assegure-se de que haja uma unidade mapeada para o volume SYS com os diretórios LOGIN e PUBLIC.

O arquivo de configuração da impressora precisa estar localizado no servidor primário, NORMALMENTE usando a seguinte estrutura de diretórios: SYS/LOGIN/XEROX. Vá ao diretório XEROX (digite cd (diretório) ENTER) e verifique a existência de um arquivo de configuração de impressora (digite dir).

Se houver um arquivo de configuração para a impressora, você NORMALMENTE deverá ver um arquivo denominado x (mais os seis dígitos do endereço da placa de rede da impressora, como mostrado na lista de configurações). Se o arquivo estiver ausente, você terá que criá-lo ou a impressora NÃO será capaz de comunicar-se pela rede Novell. Consulte a documentação da Novell para obter as etapas a seguir para criar este tipo de arquivo. Para editar um arquivo existente, consulte "Edição do arquivo de configuração da impressora" abaixo.

Se houver um arquivo de configuração da impressora presente e seu nome estiver correto, execute a seguinte etapa:

4. Verifique os nomes do servidor e da fila de impressão.

Passe para o diretório PUBLIC (se ainda não estiver lá), digitando cd public [ENTER]. EM seguida, digite pconsole e pressione ENTER.

Em PCONSOLE, na tela Opções disponíveis, selecione Informações da fila de impressão.

Na lista de filas de impressão exibida, procure a fila de sua impressora e anote o nome (RHINO2\_Q, por exemplo).

Na tela de Opções disponíveis, selecione Informações da fila de impressão.

Na lista de servidores de impressão exibida, procure o servidor de sua impressora e anote o nome (RHINO2\_PS, por exemplo).

Pressione a tecla ESC tantas vezes quantas forem necessárias para retroceder nos menus e telas até que apareça o aviso Sair de Pconsole. Selecione Sim e pressione ENTER.

5. Edição do arquivo de configuração da impressora

*Nota: Este procedimento EXIGE privilégios de administrador.*

Mude de diretório (cd login, cd xerox) para exibir o prompt LOGIN\XEROX. NORMALMENTE, você precisará digitar EDIT x (mais os seis últimos dígitos do endereço da placa de rede da impressora) e pressionar ENTER.

A tela deverá agora exibir uma string de texto SEMELHANTE à seguinte:

**PQA1\_312:FHINO2\_Q:RHINO2\_PS:Parallel::**

A primeira entrada nesse arquivo é o nome do servidor primário (neste caso PQA1\_312), o qual, se correto, corresponde ao nome do servidor primário exibido na lista de configurações do dispositivo. A próxima entrada é o nome da fila (FHINO2\_Q), O QUAL DEVE COINCIDIR com a fila (RHINO2\_Q) exibida em PCONSOLE (esse exemplo mostra uma entrada INCORRETA para que você saiba o que procurar).

A próxima entrada é o servidor de impressão (RHINO2\_PS), o qual deve coincidir (e neste caso coincide) com o servidor de impressão exibido em PCONSOLE.

A última entrada :Paralela:: será exibida em todos os arquivos corretos de configuração da impressora. Observe que deve haver um sinal de dois-pontos antes e dois sinais de dois-pontos após "Parallel". Se NÃO estiver exatamente como mostrado, o arquivo precisará ser recriado.

Para corrigir a entrada incorretamente mostrada para a fila de impressão, digite RHINO2\_Q em vez de FHINO2\_Q.

No menu Arquivo, selecione Novo e pressione ENTER.

Quando solicitado a salvar o arquivo carregado, selecione Sim e pressione ENTER.

6. Desligue e torne a ligar (reinicie) a impressora.

Após fazer as alterações no arquivo de configuração da impressora no servidor primário (consultado pela impressora ao fazer login na rede), desligue e torne a ligar a impressora para permitir que ela faça um login atualizado na rede Novell. AGUARDE POR DOIS OU TRÊS MINUTOS pelo login da impressora.

7. Verifique se a impressora encontra-se conectada à rede.

**Usando USERLIST** - No prompt de PUBLIC (**cd public**), digite **userlist** e pressione ENTER. Se o login da impressora na rede estiver correto, seu nome de servidor de impressão (RHINO2\_PS, por exemplo) deverá ser exibido na lista em conjunto com a hora do login.

*Nota: Considerando-se que a impressora faz login no servidor como um usuário, tome cuidado para NÃO ultrapassar o número máximo de licenças de usuários da Novell. Se isso ocorrer, a impressora não conseguirá fazer login.*

**Usando PCONSOLE**- Consulte o procedimento anteriormente descrito para a "Verificação do login da impressora na rede usando PCONSOLE."

8. Verifique se a falta de licenças Novell está impedindo o login da impressora.

Um ADMINISTRADOR DE REDE QUALIFICADO deverá, no console do servidor, com o monitor.nlm em execução, digitar version para exibir o número de licenças de usuários instaladas. Para comparação, na "Tela do monitor", na janela de "Informações do servidor", será exibido o número total de licenças em uso.

9. Suspeita de problemas em um servidor

Se todas as etapas de resolução de problemas anteriores tiverem sido executadas e ainda assim a impressora não conseguir fazer login na rede de forma correta, o problema pode estar no servidor. Neste caso, recomendamos excluir o arquivo de configuração da impressora e todas as entradas associadas do servidor, configurar um novo arquivo e instalar um servidor de impressão (criar fila, criar servidor de impressão, definir impressora), como indicado na documentação da Novell.

# Resolução de problemas com NetWare 4.x, 5.x (NDS) T6

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com frequência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

## Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na etiqueta de dados **Configurações da Ethernet** no Relatório, certifique-se de que a velocidade das comunicações esteja corretamente ajustada para a rede e que haja um endereço MAC listado. O driver para os trabalhos da placa de rede é executado na camada Media Access Control (MAC) da pilha de protocolos. O endereço MAC não será exibido se houver um problema na placa ou se ela estiver ausente. Substitua ou instale a placa de rede.
2. Na etiqueta de dados **Serviços de Internet do CentreWare**, certifique-se de que esta função esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na etiqueta de dados **NetWare**, certifique-se de que o NetWare (e seu protocolo IPX/SPX) esteja Ativado. Se NÃO estiver, ative o NetWare seguindo as instruções fornecidas no procedimento **Redes Novell NetWare 4.x, 5.x (NDS)** na seção Seleção de NOS deste guia.
4. Na etiqueta de dados NetWare, se a opção **Modo** for exibida, certifique-se de que ela esteja ajustada para **Diretório (NDS)**. Siga as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia para ajustar o Modo para Diretório (NDS).
5. Na etiqueta de dados **NetWare**, certifique-se de que haja um nome de **Árvore** e **Contexto** sendo exibidos. Se estes nomes não forem exibidos, você NÃO estará adequadamente configurado para comunicações com NDS. Informe o nome da árvore de diretórios e o contexto (nome digitável do dispositivo no ambiente NDS) de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia.

6. Na etiqueta de dados **NetWare**, observe o **nome do Servidor de impressão** exibido. Utilize este nome para criar o servidor de impressão no servidor do NetWare. As senhas de login também podem ser definidas de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia.
7. Na etiqueta de dados **NetWare**, verifique se o **Tipo de Estrutura IPX** está ajustado para detecção **Automática** (o padrão de fábrica). Outras seleções incluem Ethernet II (utilizada durante a execução de TCP/IP na rede), Ethernet 802.3 (utilizada para as versões até 3.11 da NetWare), Ethernet 802.2 (o padrão para NetWare 3.12 e posteriores) e Ethernet SNAP (utilizada em redes executando TCP/IP e/ou AppleTalk). Se o tipo de estrutura não estiver ajustado para detecção **Automática**, ou para o tipo de estrutura específico utilizado pelo servidor primário, configure o dispositivo com o tipo de estrutura correto de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configurar parâmetros do NetWare** na seção Serviços da Internet deste guia.

## Execute as seguintes tarefas na estação de trabalho do Windows:

1. Na estação de trabalho do Windows 95/98/Me/NT certifique-se de que o serviço e o protocolo corretos estejam instalados.

Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse no ícone "Ambiente de rede" ("Meus locais de rede", no Windows Me).

Clique com o botão esquerdo do mouse em **Propriedades**.

Clique na **guia Protocolos** (no Win. NT) ou na guia **Configuração** (no Win. 95/98/Me) para certificar-se de que o **Protocolo IPX/SPX** tenha sido instalado. Ele deverá constar da lista exibida.

*Nota: Se o Protocolo IPX/SPX NÃO tiver sido instalado, clique no botão **Adicionar**, selecione Protocolo IPX/SPX na lista disponível e clique em OK. Se o programa de configuração não localizar os arquivos necessários, você deverá clicar em Com disco... para carregar o protocolo do disco de instalação do sistema operacional para esta estação de trabalho.*

Clique com o botão esquerdo do mouse na guia **Serviços** (no Win. NT) ou na guia **Configuração** (no Win. 95/98/Me) para assegurar-se de que o **Client Novell para NetWare** (por exemplo, o Cliente IntranetWare para Windows NT ou o Novell Client 32) tenha sido carregado. NÃO utilize o Cliente Microsoft para NetWare porque ele NÃO é habilitado para NDS.

*Nota: Se o cliente Novell não estiver carregado, você precisará carregar o Serviço do Cliente Novell pelo CD-ROM de instalação do servidor Novell. Obtenha o CD-ROM, insira-o na unidade ROM e utilize o Windows Explorer para localizar o arquivo Read Me para sua versão do NetWare. Siga as instruções do Read Me para instalar o cliente. Quando terminar a instalação, a menos que seja instruído pelo arquivo Read Me a executar outro procedimento, você talvez ainda tenha que clicar na guia Serviços (NT) ou Configuração (95/98/Me), clicar no botão Adicionar, selecionar o serviço do cliente Novell e clicar em OK.*

2. Na estação de trabalho do Windows 2000/XP, certifique-se de que o serviço e o protocolo corretos estejam instalados.

Certifique-se de que o protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone Meus locais de rede e selecione Propriedades. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Na área de trabalho do Windows XP, clique em Iniciar, Painel de controle e dê um clique duplo em Conexões de rede. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Assegure-se de que o protocolo tenha sido carregado. Se o protocolo não tiver sido carregado, clique no botão Instalar... e, em seguida, selecione Protocolo como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão Adicionar... e selecione Protocolo de transporte compatível com NW Link/IPX/SPX/NetBIOS. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão Com disco... e siga as demais instruções.

Certifique-se de que o Serviço de cliente para NetWare esteja instalado na estação de trabalho. Na área de trabalho do Windows 2000, clique com o botão direito do mouse no ícone Meus locais de rede e selecione Propriedades. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Na área de trabalho do Windows XP, clique em Iniciar, Painel de controle e dê um clique duplo em Conexões de rede. Clique com o botão direito do mouse no ícone Conexão de rede local e selecione Propriedades. Se o Serviço de Cliente para NetWare não estiver carregado, clique no botão Instalar... e, em seguida, selecione Cliente como o tipo de componente de rede que você deseja instalar. Clique no botão Adicionar... e selecione Serviço de Cliente para NetWare. Com o disco de instalação do sistema operacional à mão, clique no botão Com disco... e siga as demais instruções.

3. Certifique-se de que o driver utilize a porta de rede correta para imprimir. Na área de trabalho do Windows, selecione Iniciar, Configurações, Impressoras (Iniciar e Impressoras e aparelhos de fax, no Windows XP), clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione Propriedades. (Nota: Se não houver um ícone da impressora, você deverá instalar ou reinstalar o driver.) Selecione a guia Portas (NT4/2000/XP) ou Detalhes (95/98/Me) e certifique-se de imprimir para a rede NDS e fila de impressão corretas. Se a informação exibida for incorreta, é sinal de que você estará imprimindo para o dispositivo incorreto na rede. Selecione a porta correta na lista exibida ou utilize o botão Adicionar porta para criar uma nova porta de rede, selecionando a fila de impressão da rede de NDS apropriada. Usando a guia Geral do driver, envie uma página de teste à impressora para verificar a impressão.
4. Para garantir uma impressão bem-sucedida, certifique-se de que o dispositivo seja configurado para suportar a linguagem de descrição de página (PDL) em uso pelo driver. Para verificar a PDL em uso pelo driver, imprima um trabalho de teste "para arquivo". Abra e examine o trabalho em um programa como o Bloco de Notas. A PDL em uso pelo driver será exibida nas primeiras linhas da linguagem da impressora. Em seguida, verifique as linguagens de descrição de página compatíveis com as portas do dispositivo de acordo com as instruções fornecidas no procedimento **Configuração de emulações da PDL** na seção Serviços da Internet deste guia. A PDL em uso pelo driver e a PDL compatível com a porta de impressão DEVEM coincidir para que a impressão seja bem-sucedida.

## Execute as seguintes tarefas no servidor:

### 1. Verifique o login da impressora usando PCONSOLE

Faça login no servidor Novell como administrador do sistema **usando a estação de trabalho em execução nos serviços do Cliente Novell** (como IntranetWare Client para Windows NT ou Novell Client 32).

Verifique o contexto exibido na tela para assegurar-se de que o contexto atual seja igual ao contexto do servidor de arquivos utilizado durante a configuração do servidor e da fila de impressão.

*Nota: Se necessário, altere o contexto, digite `cx` e o nome correto do contexto, separados por um espaço, e pressione ENTER.*

Na linha de comando da unidade (se o caminho da pesquisa estiver definido para o diretório PUBLIC) ou digitando primeiro **cd public** [ENTER], digite **pconsole** e pressione ENTER.

Na janela **Opções disponíveis** de PCONSOLE, selecione **Filas de impressão** e pressione ENTER.

Na janela **Filas de impressão**, selecione a fila da impressora e pressione ENTER.

Na janela **Informações da fila de impressão**, role até localizar o item **Servidores de impressão conectados** e pressione ENTER.

Se a impressora tiver feito login corretamente no servidor, a janela **Servidores de impressão atualmente atendendo filas de impressão** deve exibir o nome do servidor de impressão da impressora. Se nada for exibido, a impressora NÃO terá feito login corretamente e, consultando a documentação da Novell, você deverá seguir as instruções para configurar um servidor de impressão, uma fila de impressão e uma impressora usando NWADMIN ou PCONSOLE. Ao seguir estas instruções, se você perceber que o nome da impressora não estava correto, corrija-o e salve a nova configuração. Em seguida, desligue e torne a ligar a impressora para fazer login na rede da forma correta.

Pressione a tecla Esc para sair de PCONSOLE.

### 2. Verifique o login da impressora usando NLIST USER.

No prompt de PUBLIC (**cd public**), digite **nlist user** e pressione ENTER. Se o login da impressora na rede estiver correto, o nome do servidor de impressão deverá ser exibido na lista em conjunto com a hora do login.

AVISO: A NLIST pode ser enganosa se a visualização não for atualizada com frequência ou se a impressora permanecer ligada por um período prolongado. No entanto, ela pode ser utilizada como um guia ao desligar e ligar a impressora, para conferir se a hora de login mostrada será atualizada na NLIST. Se for, você saberá que a impressora fez login na rede.

3. Verifique se a falta de licenças Novell está impedindo a impressora de fazer login.

Um ADMINISTRADOR DE REDE QUALIFICADO deverá, no console do servidor, com o **monitor.nlm** em execução, digitar **version** para exibir o número de licenças de usuários instaladas. Para comparação, no "NetWare 4.x Console Monitor", na janela "Informações gerais", será exibido o número total de licenças em uso.

4. Imprima um arquivo de teste usando NPRINT.

Na estação de trabalho cliente, com um arquivo de impressão apropriado (mydraw.ps, por exemplo) na unidade de inicialização da estação de trabalho, altere a unidade de inicialização (digitando **C:** se necessário) e digite o seguinte comando *TÍPICO nprint*. Se a configuração do servidor estiver correta, o arquivo deverá ser impresso.

**C:\>NPRINT MYDRAW.PS /Q=8830\_Q1 /NOBANNER**

*Nota: 1) mydraw.ps é apenas um exemplo de arquivo. Substitua ele pelo nome de seu arquivo. 2) Q= sua fila de impressora. 3) Insira um espaço após nprint e antes de todas as barras (/) deste comando.*

# Resolução de problemas com EtherTalk T7

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com frequência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

## Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na etiqueta de dados **Configurações da Ethernet** no Relatório, certifique-se de que a velocidade das comunicações esteja corretamente ajustada para a rede e que haja um endereço MAC listado. O driver para os trabalhos da placa de rede é executado na camada Media Access Control (MAC) da pilha de protocolos. O endereço MAC não será exibido se houver um problema na placa ou se ela estiver ausente. Substitua ou instale a placa de rede.
2. Na etiqueta de dados **Serviços de Internet do CentreWare**, certifique-se de que esta função esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na etiqueta de dados **EtherTalk**, certifique-se de que a porta esteja ativada e que o dispositivo tenha recebido um nome e uma zona EtherTalk (impressora). Se for preciso configurar um ou mais desses parâmetros, siga as instruções fornecidas no tópico **Configuração de EtherTalk (AppleTalk)**, na seção Seleção de NOS deste guia.
4. Na etiqueta de dados **EtherTalk** e na parte inferior da lista de configurações, certifique-se de que **PostScript** esteja instalado no dispositivo. Se houver uma licença PostScript instalada no dispositivo, o logotipo PostScript será claramente exibido na parte inferior da lista de configurações. NOTA: Se NÃO houver uma licença PostScript instalada no dispositivo, o EtherTalk NÃO será exibido na lista de configurações e estará indisponível para configuração usando os Serviços da Internet. Consulte o Representante da Xerox para obter assistência.

## Na estação de trabalho Macintosh

Certifique-se de que a impressora esteja visível no **Seleto**r. Se **NÃO** estiver, instale o driver e o arquivo PPD, conforme descrito no tópico **Impressão peer-to-peer com EtherTalk (AppleTalk)** na seção Drivers de impressão deste guia.

# Resolução de problemas de Digitalização para Disco Rígido T8

Utilize a lista de verificação a seguir para pesquisar problemas de comunicação da rede.

## Antes de iniciar

Pressupomos que você adquiriu a opção de Digitalização para viabilizar a digitalização para a unidade de disco rígido com o dispositivo. Caso não a tenha adquirido, entre em contato com o Representante da Xerox para fazê-lo.

## Verificação dos materiais e placas de rede

1. Verifique se o dispositivo está LIGADO.
2. Verifique se o dispositivo e a estação de trabalho estão utilizando o cabeamento correto para se comunicar na rede. Utilize um cabo emendado UPT de categoria 3 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T, um cabo emendado UPT de categoria 5 (NÃO cruzado) para comunicações do tipo 10 Base T / 100 Base TX e um cabeamento Token Ring para redes Token Ring.
3. Verifique se os cabos no dispositivo e na estação de trabalho estão perfeitamente conectados à placa de rede. Verifique a luz de conexão, normalmente um LED verde, para assegurar-se de que esteja acesa. Com freqüência, uma segunda luz na placa de rede piscará intermitentemente para indicar a presença de tráfego na rede. Se nenhuma das luzes estiver acesa, é sinal de que a placa está com algum problema.

Imprima uma lista de configurações no dispositivo e execute as tarefas a seguir:

1. Na etiqueta de dados **Configurações da Ethernet** na lista, certifique-se de que a velocidade das comunicações esteja corretamente ajustada para a rede e que haja um endereço MAC listado. O driver para os trabalhos da placa de rede é executado na camada Media Access Control (MAC) da pilha de protocolos. O endereço MAC não será exibido se houver um problema na placa ou se ela estiver ausente. Substitua ou instale a placa de rede.
2. Na etiqueta de dados **Serviços de Internet do CentreWare**, certifique-se de que esta função esteja Ativada. Caso NÃO esteja, ative-a de acordo com as instruções fornecidas na seção **Conectividade de rede** deste guia.
3. Na etiqueta de dados **TCP/IP**, determine o método a ser utilizado para atribuir o endereçamento TCP/IP ao dispositivo. Certifique-se de que o endereço IP, a máscara de sub-rede e os endereços do Gateway estejam corretos para a rede e de NÃO modificar suas configurações anteriores. Nota: O uso de DHCP (o servidor DHCP) com um tempo curto de "concessão" pode fazer com que o dispositivo receba um novo endereço IP ao ser desligado por um período de tempo prolongado. Isso interromperá as comunicações com estações de trabalho que utilizarem o endereço IP "anterior". Se você não quiser que o endereço IP esteja sujeito a alterações constantes, aumente o tempo de concessão do servidor DHCP ou utilize um método de endereçamento IP estático, como descrito no procedimento **Configuração do protocolo TCP/IP** na seção Seleção de NOS deste guia.
4. Na etiqueta de dados **Salutation**, certifique-se de que a opção Salutation esteja ativada. Se o protocolo NÃO estiver ativado, você não será capaz de recuperar seus trabalhos digitalizados da unidade de disco rígido do dispositivo. Para ativar o protocolo, siga as instruções fornecidas na seção **Antes de iniciar** do tópico **Digitalização para o disco rígido do dispositivo**, na seção Opções deste guia.

#### No dispositivo

1. Certifique-se de ter configurado sua caixa postal corretamente, conforme indicado em **Configurações de caixas postais** do tópico **Digitalização para o disco rígido do dispositivo**, na seção Opções deste guia.
2. Digitalize um documento de teste para sua caixa postal de acordo com as instruções em **Digitalização para caixas postais** no tópico **Digitalização para o disco rígido do dispositivo** na seção Opções deste guia.

## Na estação de trabalho

1. Abra o seu navegador da web e digite o endereço TCP/IP do dispositivo no campo Endereço ou Local. Pressione ENTER. Se os Serviços da Internet (páginas da web) do dispositivo começarem a ser exibidos na estação de trabalho, é sinal de que você está se comunicando com o dispositivo. Caso contrário, assegure-se de que seu navegador da web não esteja ajustado para utilizar um servidor proxy e repita o procedimento. Se o procedimento for mal sucedido, execute a próxima etapa.
2. Na linha de comando (DOS), digite **ipconfig/all** (Windows NT/2000/XP) ou **winipcfg** (Windows 95/98/Me) e pressione ENTER para certificar-se de que a estação de trabalho tenha recebido um endereço IP, máscara de sub-rede e endereço de gateway. Se houver endereços incorretos ou ausentes, clique com o botão direito do mouse no ícone Ambiente de rede (Meus locais de rede no Windows Me e 2000) e certifique-se de que o **Protocolo TCP/IP** esteja instalado e adequadamente configurado para o endereçamento IP.
3. Na linha de comando (DOS) da estação de trabalho, realize testes de **ping** para verificar a transmissão bem-sucedida do pacote, primeiro para a placa de rede da estação de trabalho, depois para o gateway (se estiver em uso) e, finalmente, para a placa de rede do dispositivo. Para executar os testes de ping, digite na linha de comando (DOS): `ping xxx.xxx.xxx.xxx` e pressione ENTER. Observe que há um espaço entre a palavra "ping" e o primeiro conjunto xxx. O conjunto de xxx.xxx.xxx.xxx deverá representar, nesta ordem, o endereço IP da estação de trabalho, o endereço IP do gateway padrão e, finalmente, o endereço IP do dispositivo. Se a operação for bem-sucedida, você receberá uma resposta como: "Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<10ms TTL=128." Se você receber notificações do tipo "Time Out" (tempo de espera esgotado) ou "0 bytes received" (0 byte recebido), é sinal de que o dispositivo testado por ping está incorretamente configurado ou com falhas de funcionamento.
4. Quando os Serviços da Internet forem exibidos com sucesso no seu monitor, recupere o documento de teste digitalizado como indicado na seção **Recuperação de imagens de caixas postais** no tópico **Digitalização para o disco rígido do dispositivo** na seção Opções deste guia.



**Publicado por:**

Xerox Corporation

GKLS East Coast Operations

800 Phillips Road, Building 0845-17S

Webster, New York

14580-9791

Estados Unidos da América

Copyright 2007, Xerox.

Todos os direitos reservados.

**Traduzido por:**

Xerox

GKLS European Operations

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Hertfordshire

AL7 1BU

Reino Unido

