

## Conexões e endereço IP

Este tópico inclui:

- "Configuração da impressora" na página 3-2
- "Configuração da conexão" na página 3-6

## Configuração da impressora



As informações desta seção estão também armazenadas na impressora como página de informações. Use o painel dianteiro para imprimi-las rapidamente no futuro.

### Conexão Ethernet (recomendada)

Uma conexão Ethernet é recomendada por ser mais rápida que uma conexão por cabo USB. Além disso, permite ao usuário o acesso direto ao CentreWare IS.

### Conexão de rede

Use uma conexão Ethernet com dois cabos de par trançado (categoria 5/RJ-45) e um hub Ethernet. Conecte o computador ao hub com um dos cabos e, em seguida, conecte a impressora ao hub com o segundo cabo. Conecte qualquer porta do hub, exceto a porta de uplink (para conexão com outro hub). Os protocolos mais comumente usados com cabos Ethernet são TCP/IP e EtherTalk. Para imprimir usando TCP/IP, cada computador e impressora exige um endereço IP exclusivo. Vá para "Configurando um endereço IP", nesta seção.

### Conexão de rede independente (cabo ou DSL)

Para obter informações sobre como configurar uma conexão por cabo ou DSL da impressora, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) e exiba o documento 33188, denominado *Basic TCP/IP Tutorial and Home Networking Guidelines (Tutorial básico de TCP/IP e diretrizes de rede local)*.

## Configurando um endereço IP

Se o seu computador estiver trabalhando em uma rede de grande porte, entre em contato com o administrador da rede para obter os endereços TCP/IP apropriados e informações adicionais sobre a configuração.

Se estiver criando sua própria rede local de pequeno porte ou conectando a impressora diretamente ao computador pela Ethernet, siga o procedimento que configura automaticamente o endereço IP da impressora.

A impressora e os computadores devem ter endereços IP exclusivos. É importante que os dois endereços sejam similares, mas não iguais. Por exemplo, sua impressora pode ter o endereço 192.168.1.2 e o seu computador, o endereço 192.168.1.3. Outro dispositivo pode ter o endereço 192.168.1.4.

Para obter mais informações, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) e consulte o documento n° 18545.

### Configurando o endereço IP da impressora automaticamente

Utilize o instalador automático da Phaser no *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora* para detectar e/ou atribuir um endereço IP à sua impressora. Para obter mais instruções, insira o *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora* na unidade de CD-ROM de seu computador, inicie o instalador e, em seguida, siga as instruções para a instalação.

### Observação

Para o instalador automático funcionar, a impressora deverá estar conectada a uma rede TCP/IP.

### Configurando o endereço IP da impressora manualmente

1. No painel dianteiro da impressora, selecione **Configuração da impressora** e pressione **OK**.
2. Selecione **Configuração da conexão** e pressione o botão **OK**.
3. Selecione **Configuração de rede** e pressione o botão **OK**.
4. Selecione **Configuração de TCP/IP** e pressione o botão **OK**.
5. Selecione **DHCP/BOOTP** e pressione o botão **OK** para selecionar **Desligado**.
6. Selecione **Endereço TCP/IP** e pressione o botão **OK**.
7. Digite o endereço IP da impressora e pressione o botão **OK**.

### Definindo um endereço IP estático no computador

#### Windows 2000, Windows XP e Windows Server 2003

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse em **Meus locais de rede** e clique em **Propriedades**.
2. Clique com o botão direito do mouse em **Conexão local** e clique em **Propriedades**.
3. Se você não tiver TCP/IP disponível, clique em **Adicionar** e clique em **Protocolo**.
4. Clique em **Adicionar** e clique em **Protocolo TCP/IP**.

5. Selecione a guia **Geral**, selecione o protocolo TCP/IP da sua placa de rede e clique em **Propriedades**.
6. Na guia **Geral**, clique em **Usar o seguinte endereço IP**.
7. Digite um endereço IP e uma máscara de sub-rede e, em seguida, clique em **OK**.
8. Se solicitado, clique em **OK** para reiniciar o Windows.

#### Windows NT 4.x

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse em **Ambiente de rede** e clique em **Propriedades**.
2. Na guia **Protocolos**, clique em **Protocolo TCP/IP** e em **Propriedades**.
3. Selecione a guia **Endereço IP** e clique em **Especificar um endereço IP**.
4. Digite um endereço IP e uma máscara de sub-rede e clique em **OK**.
5. Se solicitado, clique em **OK** para reiniciar o Windows.

#### Windows 98 e Windows Me

1. Na área de trabalho, clique com o botão direito do mouse em **Ambiente de rede** ou em **Meus locais de rede** e clique em **Propriedades**.
2. Na guia **Configuração**, selecione o protocolo TCP/IP da sua placa de rede e clique em **Propriedades**.
3. Selecione a guia **Endereço IP** e clique em **Especificar um endereço IP**.
4. Digite um endereço IP e uma máscara de sub-rede e clique em **OK**.
5. Se solicitado, clique em **OK** para reiniciar o Windows.

#### Macintosh OS 9.x TCP/IP

1. Clique no ícone **Apple** e, em seguida, selecione a pasta **Painel de controle**.
2. Clique duas vezes em **TCP/IP** e verifique se Ethernet é o tipo de conexão.
3. Digite um endereço IP e uma máscara de sub-rede e clique em **OK**.
4. Se solicitado, clique em **OK** para reiniciar.

#### Macintosh OS X (10.1 e posterior) TCP/IP

1. Clique no ícone da **Apple**, clique em **Preferências do sistema** e clique no ícone **Rede**.
2. No painel de controle **Rede**, clique na guia **TCP/IP**.
3. Em **Localização**, clique em **Automática**.
4. Em **Mostrar**, clique em **Ethernet integrada**.
5. Em **Configurar**, clique em **Manualmente**.
6. Insira o endereço IP, a máscara de sub-rede e o roteador (gateway).
7. Clique em **Aplicar agora** para ativar as alterações.

## Conexão USB

A conexão USB requer um cabo USB padrão. Esse cabo não é fornecido com a impressora e deverá ser adquirido separadamente. Verifique se o cabo USB correto está sendo utilizado em sua conexão.

### Windows 98 ou mais recente e Windows 2000 ou mais recente

Conecte o cabo USB ao computador e siga as instruções do **Assistente para Adicionar Novo Hardware** para criar a porta USB. Siga as instruções do **Assistente para Adicionar Impressora** para instalar o driver de impressora do *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora*. Para obter mais informações, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) e consulte esses documentos:

- Windows 98: documento n° 18215
- Windows 2000: documento n° 22701
- Windows XP: documento n° 53543

### Macintosh OS 9.x

A impressora conectada via USB não será exibida no Seletor. Instale o driver da impressora pelo *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora*. Use o **Desktop Printer Utility** (versão 1.2 ou posterior) para criar a impressora de mesa USB. O utilitário está localizado na pasta **PhaserTools**, criada durante a instalação do software. Para obter mais informações, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) e consulte o documento n° 33225.

### Macintosh OS X (10.1 e posterior)

1. Instale o driver da impressora pelo *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora*.
2. Abra o utilitário **Centro de impressão**. (Na unidade de disco rígido do Macintosh, abra a pasta **Aplicativos** e, em seguida, abra a pasta **Utilitários**.)
3. Clique no botão **Incluir**.
4. Selecione **USB** na lista suspensa superior.
5. Selecione a impressora na janela de impressoras.
6. Verifique se a impressora está definida como **Seleção automática**.
7. Clique no botão **Incluir**.

A impressora será exibida como uma impressora disponível no **Centro de impressão**. Para obter mais informações, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) a fim de exibir o documento n° 49355.

## Configuração da conexão

### Instalando o driver da impressora

Para fazer download dos drivers da impressora mais recentes, vá para [www.xerox.com/office/support](http://www.xerox.com/office/support).

#### Windows 98 ou mais recente e Windows 2000 ou mais recente

Instale o driver da impressora pelo *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora*. O *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora* instala e identifica automaticamente a impressora durante o processo de instalação. Para obter mais informações, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) para ver estes documentos:

- Windows 98 e Windows Me: documento nº 9840
- Windows 2000, Windows XP e Windows Server 2003: documento nº 36894
- Windows NT: documento nº 11338

#### Macintosh OS 9.x EtherTalk

Se você utiliza EtherTalk, os computadores Macintosh não precisam de endereços IP.

1. Abra o Painel de controle **AppleTalk**.
2. Verifique se a porta **Ethernet** é a porta de rede selecionada.
3. Clique duas vezes no instalador do *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora* para instalar o driver da impressora.
4. Abra o **Seletor** e clique no driver **LaserWriter**.
5. Na coluna direita do **Seletor**, selecione a impressora e, em seguida, clique em **Criar** para criar a impressora de mesa.

Para obter mais informações, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) e consulte os documentos 2562 e 1886.

### Macintosh OS X (10.1 e posterior)

O Macintosh OS X suporta TCP/IP como protocolo padrão, bem como AppleTalk. Para instalação de TCP/IP, siga as instruções fornecidas para definir um endereço IP na impressora.

1. Instale o driver da impressora pelo *CD-ROM do programa de instalação e utilitários da impressora*.
2. Abra o utilitário **Centro de impressão**. (Na unidade de disco rígido do Macintosh, abra a pasta **Aplicativos** e, em seguida, abra a pasta **Utilitários**.)
3. Clique no botão **Adicionar impressora**.
4. Escolha o tipo de conexão desejada.
  - Para **LPR**, digite o endereço IP da impressora que você definiu anteriormente. O campo **Nome da fila** poderá ficar em branco se a caixa **Use a fila padrão no servidor** estiver marcada (por padrão). As outras opções são **PS** ou **AUTO**. Selecione, na lista suspensa **Modelo de impressora**, o PPD apropriado para o modelo de impressora.
  - Para **AppleTalk**, selecione a impressora apropriada na lista exibida. O processo de configuração prosseguirá até a conclusão da configuração. Se a opção AppleTalk não estiver disponível na lista suspensa Centro de impressão, o protocolo AppleTalk estará desativado e deverá ser instalado no Macintosh. Se o protocolo AppleTalk estiver ativado, mas não estiver disponível na janela suspensa, a recomendação é entrar em contato com o administrador do sistema ou com a Apple Computer Incorporated para obter assistência.
  - Para **Rendezvous**, selecione a impressora apropriada na lista exibida.

Para obter mais informações, vá para [www.xerox.com/office/infoSMART](http://www.xerox.com/office/infoSMART) a fim de exibir os documentos nº 48704, 50080 e 49814.

### Métodos dinâmicos de definição do endereço IP da impressora

Um endereço IP (Internet Protocol, protocolo Internet) é necessário para identificar a impressora na rede. Pode-se definir o endereço IP da impressora com qualquer um dos seguintes métodos:

- DHCP
- Serviços do CentreWare na Internet
- IP automático (nomes de host)

### Informações necessárias para endereçamento IP

Informações	Comentários
Endereço IP da impressora	O formato é xxx.xxx.xxx.xxx, onde xxx representa um número decimal de 0 a 255.
Máscara de rede	Se não tiver certeza, deixe este campo em branco. A impressora escolherá a máscara adequada.
Endereço do roteador/gateway padrão	Se quiser comunicar-se com a impressora de qualquer outro lugar que não seja do segmento de rede local, você precisará do endereço do roteador.

### Ativando o DHCP na impressora

Verifique se o protocolo DHCP da impressora está ativado. Para isso, configure o painel dianteiro ou use o CentreWare IS.

### Observação

Para determinar o endereço IP da impressora, selecione **Identificação da impressora** no painel dianteiro. Para obter mais informações sobre o painel dianteiro, vá para **Referência/Recursos** no *CD-ROM de documentação do usuário*.

### Alterando ou modificando o endereço IP com o CentreWare Internet Services (IS)

O CentreWare IS é uma ferramenta de gerenciamento e suporte de impressoras que usa tecnologia da Web. Com o software CentreWare IS, você pode acessar o status da impressora e gerenciá-la em uma rede TCP/IP usando um navegador da Web. Para obter mais informações, vá para **Explorar/CentreWare IS** no *CD-ROM de documentação do usuário*.

Depois de definir o endereço IP da impressora, você pode modificar o TCP/IP usando o CentreWare IS.

1. Inicie o seu navegador da Web.
2. Insira o endereço IP da impressora no campo **Endereço** do navegador (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Selecione **Propriedades**.
4. Selecione a pasta **Protocolos** na barra lateral à esquerda.
5. Selecione **TCP/IP**.
6. Insira ou modifique as configurações da impressora e clique em **Salvar alterações** na parte inferior da página.

### Usando nomes de host com o DNS (Domain Name Service, serviço de nomes de domínio)

A impressora suporta DNS através de um solucionador de DNS incorporado. O protocolo do solucionador de DNS comunica-se com um ou mais servidores DNS para determinar o endereço IP de um nome de host ou o nome de host de um endereço IP específico.

Para usar um nome de host IP da impressora, é preciso que o administrador de sistema configure um ou mais servidores DNS e um banco de dados local de espaço para nome de domínio DNS.

Para configurar a impressora para DNS, forneça no máximo dois endereços IP de servidores de nomes DNS. Existem duas maneiras de configurar a impressora:

- TCP/IP: vá para “Configuração de DNS usando os Serviços do CentreWare na Internet”.
- DHCP: vá para “DDNS (Dynamic Domain Name Service, serviço dinâmico de nome de domínio)”.

### Configuração de DNS usando os Serviços do CentreWare na Internet

Configure a impressora para DNS usando o CentreWare IS após definir o seu endereço IP.

1. Inicie o seu navegador da Web.
2. Insira o endereço IP da impressora no campo **Endereço** do navegador (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Selecione **Propriedades**.
4. Selecione a pasta **Protocolos** na barra lateral à esquerda.
5. Selecione **TCP/IP**.
6. Na seção Configurações DNS, insira o endereço IP do servidor de domínio nestes campos:
  - **Endereço IP do servidor de nomes primário** (obrigatório)
  - **Endereço IP do servidor de nomes secundário** (opcional)
7. Clique em **Salvar alterações** quando terminar de inserir as configurações.

### **DDNS (Dynamic Domain Name Service, serviço dinâmico de nome de domínio)**

Esta impressora suporta DNS dinâmico por meio de DHCP. Para que o DDNS funcione, é preciso ter o DHCP ativado na impressora. O servidor DHCP da rede deve suportar também atualizações de DNS dinâmico através do suporte à opção 12 ou à opção 81. Consulte o administrador da rede para obter detalhes.

1. Inicie o seu navegador da Web.
2. Insira o endereço IP da impressora no campo **Endereço** do navegador (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
3. Selecione **Propriedades**.
4. Selecione a pasta **Protocolos** na barra lateral à esquerda.
5. Selecione **TCP/IP**.
6. Na seção Configurações BOOTP/DHCP, defina a opção **BOOTP/DHCP** como **LIGADO**.
7. Para ativar o DDNS, insira as seguintes informações de configuração do DDNS/WINS:
  - **DDNS** - defina como **LIGADO**.
  - **Liberar nome do host** - defina como **NÃO**.
  - **Nome do DDNS/WINS** - use o nome padrão fornecido pela Xerox ou digite outro nome.
  - **Servidor WINS primário** (opcional)
  - **Servidor WINS Secundário** (opcional)
8. Clique em **Salvar alterações** quando terminar de inserir as configurações.

### **Outros recursos**

Para obter mais informações sobre configuração de rede e solução de problemas, vá para [Referência/Conexões e redes](#) no *CD-ROM de documentação do usuário*.