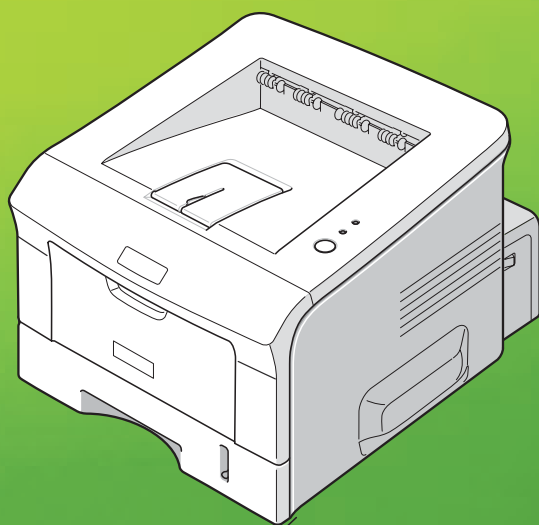


Manual do administrador

Aficio BP20N



Para uma utilização segura e correcta desta máquina, leia com atenção a Informação de Segurança antes de a usar.

Copyright © 2005.

A protecção de copyright inclui todas as formas e matérias de material e informações protegidas por copyright agora permitidas por leis estatutárias ou judiciais ou a partir daqui concedidas, incluindo, mas sem limitações, material gerado a partir de programas de software que são apresentados no ecrã, tais como ícones, janelas do ecrã, aspectos, etc.

Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0 e Windows XP são marcas registadas da Microsoft Corporation.

Alterações, falhas na precisão técnica e erros tipográficos serão corrigidos em edições subsequentes.

Índice

| | |
|---|-------------|
| 1 Instalação básica da rede..... | 1-1 |
| Introdução | 1-1 |
| Lista de verificação das informações | 1-2 |
| Definições básicas do TCP/IP | 1-3 |
| Impressão de teste..... | 1-4 |
| | |
| 2 Instalação do controlador da impressora para impressoras em rede | 2-1 |
| Introdução | 2-1 |
| Lista de verificação das informações | 2-2 |
| Configuração das estações de trabalho | 2-3 |
| Windows XP (TCP/IP)..... | 2-4 |
| Windows 2000 (TCP/IP)..... | 2-6 |
| Windows NT V4.0 (TCP/IP) | 2-8 |
| Windows 98/Me..... | 2-10 |
| Windows XP/2000 (Internet Printing Protocol)..... | 2-11 |
| Windows 98/Me/NT V4.0 (Internet Printing Protocol) | 2-13 |
| Configuração da porta | 2-14 |
| Página “ Main ” | 2-14 |
| Página “Job Template Attributes”..... | 2-14 |
| Página “Printer Groups”..... | 2-16 |
| Impressão de teste..... | 2-17 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 3 | Instalação na rede utilizando Serviços Internet | 3-1 |
| | Introdução..... | 3-1 |
| | Lista de verificação das informações..... | 3-2 |
| | Utilizar a Web Aficio BP20N..... | 3-3 |
| | Introdução..... | 3-3 |
| | Configuração da comunicação na rede..... | 3-4 |
| | Activar os Serviços Internet | 3-5 |
| | Configurar a rede | 3-6 |
| | TCP/IP | 3-7 |
| | SNMP | 3-9 |
| | IPP | 3-10 |
| 4 | Ferramentas de administração | 4-1 |
| | Introdução..... | 4-1 |
| | Manutenção utilizando os Serviços Internet..... | 4-2 |
| | Activar os Serviços Internet..... | 4-2 |
| | Verificar o estado da impressora..... | 4-3 |
| | Imprimir relatórios | 4-4 |
| | Definir a impressora..... | 4-5 |
| | Criar e alterar a palavra-passe do administrador da rede | 4-6 |
| | Actualizar o firmware | 4-7 |

1 Instalação básica da rede

Introdução

Este capítulo explica como criar as definições básicas para instalar a *Aficio BP20N* numa rede. A ligação física é Ethernet e os protocolos de endereçamento são proporcionados por TCP/IP. As seguintes informações são fornecidas:

- Lista de verificação das informações 1-2
- Definições básicas do TCP/IP 1-3
- Impressão de teste 1-4

Lista de verificação das informações

Antes de iniciar os procedimentos básicos de instalação na rede, certifique-se de que os seguintes itens estão disponíveis ou já foram executados:

| Item | Pelo |
|--|------------|
| É necessária uma rede operacional existente que utilize TCP/IP, estes procedimentos não se destinam a instalar uma rede. | Cliente |
| Um cabo de rede adequado. | Cliente |
| Se vai configurar o TCP/IP manualmente, precisa de obter e registar as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none">• Endereço de TCP/IP• Endereço de gateway• Endereço da máscara de sub-rede <i>Consulte o glossário para obter informações adicionais sobre o endereço de gateway e endereço da máscara de sub-rede, se for necessário.</i> | Cliente |
| Teste a <i>Aficio BP20N</i> para se assegurar de que está completamente instalada e a funcionar correctamente. | Cliente |
| Controladores de impressão da <i>Aficio BP20N</i> . | Fornecedor |

CUIDADO: Não ligue o cabo de rede à *Aficio BP20N* até receber instruções nesse sentido.

Definições básicas do TCP/IP

Antes da impressora poder ser utilizada na rede, os endereços de TCP/IP têm de ser introduzidos. Podem ser introduzidos automaticamente utilizando o DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ou o BOOTP (Bootstrap Protocol) ou introduzidos manualmente. Para introduzir os endereços manualmente, precisa de obter o seguinte:

- Endereço de TCP/IP
- Endereço de gateway
- Endereço da máscara de sub-rede

O utilitário Set IP pode configurar estas informações. Se utilizar o utilitário Set IP, pode identificar a BP20N e alterar as definições básicas do TCP/IP. Para obter mais informações, pode consultar o manual do utilizador nas páginas 2.33-2.35.

Impressão de teste

Para assegurar que a *Aficio BP20N* está correctamente instalada na rede, deve ser efectuada uma impressão de teste a partir de uma estação de trabalho cliente. Efectue as seguintes operações:

- **1** Abra um documento numa estação de trabalho cliente.
- **2** Seleccione a Aficio BP20N como a impressora para onde vão ser enviados os documentos.
- **3** Imprima o documento no dispositivo e verifique se imprimiu correctamente.
- **4** Certifique-se de que o controlador da impressora está instalado em todas as estações de trabalho que vão enviar trabalhos para o dispositivo.
- **5** Repita o teste para todas as estações de trabalho que vão enviar trabalhos para o dispositivo.

2 Instalação do controlador da impressora para impressoras em rede

Introdução

Este capítulo explica como instalar os controladores de impressão para impressoras em rede. As seguintes informações são fornecidas:

- Lista de verificação das informações 2-2
- Configuração das estações de trabalho 2-3
- Configuração da porta 2-14
- Impressão de teste 2-17

Lista de verificação das informações

Antes de iniciar os procedimentos básicos de instalação do controlador, certifique-se de que os seguintes itens estão disponíveis ou já foram executados:

| Item | Pelo |
|---|------------|
| A impressora foi instalada na rede. | Cliente |
| Os controladores de impressão da <i>Aficio BP20N</i> estão disponíveis no CD. | Fornecedor |

Configuração das estações de trabalho

Este capítulo inclui os procedimentos de configuração para os vários ambientes de estações de trabalho com o Windows.

1

Localize e execute os procedimentos de configuração da estação de trabalho para o respectivo ambiente. Escolha entre:

- Windows XP (TCP/IP) (consulte 2-4).
- Windows 2000 (TCP/IP) (consulte 2-6).
- Windows NT V4.0 (TCP/IP) (consulte 2-8).
- Windows 98/Me (consulte 2-10).
- Windows XP/2000 (IPP) (consulte 2-11).
- Windows 98/Me/NT V4.0 (IPP) (consulte 2-13).

2

- Continuar com a impressão de teste (consulte *“Impressão de teste”* na página 2-17).

Windows XP (TCP/IP)

NOTA: O Windows XP suporta a impressão através de TCP/IP como standard quando o TCP/IP está instalado numa estação de trabalho com o Windows XP.

Utilize o **Assistente para adicionar impressoras** para adicionar a impressora à rede.

1

- Seleccione **[Iniciar]** e em seguida **[Impressoras e faxes]**.

Faça duplo clique sobre o ícone **[Adicionar uma impressora]** para apresentar o Assistente para adicionar impressoras.

2

- Seleccione **[Impressora local ligada a este computador]**, limpe a caixa **[Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente]** e depois seleccione **[Seguinte]** para apresentar a caixa de diálogo com a lista das portas disponíveis.

3

- Seleccione **[Criar uma nova porta]** para apresentar a caixa de diálogo **Portas da impressora**.

Seleccione **[Standard TCP/IP Port]** e depois seleccione **[Seguinte]** para apresentar a caixa de diálogo Adicionar porta de impressão TCP/IP predefinida.

Introduza o endereço IP da impressora no campo **[Nome da impressora ou endereço IP]** (pode opcionalmente introduzir um nome familiar para a porta de impressão que está a criar ou utilizar o nome predefinido criado). Depois seleccione **[Seguinte]** para continuar.

Se as definições da impressora de rede não forem automaticamente detectadas, clique no botão **[Definições]** para configurar a porta da impressora de rede.

Recomenda-se que seleccione **[RAW]** como protocolo de impressão.

Se preferir utilizar LPR:

Seleccione **[LPR]** como protocolo de impressão.

Introduza **[lp]** (em minúsculas) no campo **[Nome da fila]**.

Limpe a caixa **[Contagem de bytes LPR activada]**.

Seleccione a caixa **[Estado do SNMP activado]**.

O **[Nome da comunidade]** deve normalmente ser definido para “public” (a não ser que tenha configurado o dispositivo para ter um nome da comunidade SNMP personalizado) e o **[Índice dos dispositivos SNMP]** deve ser definido como 1.

Seleccione **[OK]**.

- 4** ➤ O Assistente para adicionar impressoras solicitar-lhe-á que seleccione o controlador a utilizar para esta impressora.
- Insira o CD-ROM com os controladores da impressora na estação de trabalho e seleccione **[Disco]**.
- Procure a localização do controlador pretendido para o Windows XP no CD-ROM e seleccione **[OK]**.

NOTA: O controlador será encontrado na pasta **Printer** no CD na pasta PCL apropriada. O controlador está identificado pela extensão de ficheiro **.inf**.

Selecione **[Seguinte]** e depois seleccione **[Seguinte]** mais uma vez e o controlador da impressora será transferido para a estação de trabalho.

Introduza o Nome da impressora e seleccione **[Seguinte]**.

- 5** ➤ Se desejar partilhar a impressora na rede, seleccione **[Nome de partilha]**. Também pode instalar controladores de impressão para outros sistemas operativos que terão acesso à impressora.
- Uma caixa de diálogo é apresentada com uma mensagem relativa à impressão de uma página de teste.
- Selecione **[Concluir]** para aceitar a escolha **Sim**.

- 6** ➤ Continue com a **Impressão de teste** na página 2-17.

Windows 2000 (TCP/IP)

NOTA: O Windows 2000 suporta a impressão através de TCP/IP como standard quando o TCP/IP está instalado numa estação de trabalho com o Windows 2000.

Utilize o **Assistente para adicionar impressoras** para adicionar a impressora à rede.

1

- Seleccione **[Iniciar]**, seleccione **[Definições]** e depois seleccione **[Impressoras]**.

Faça duplo clique sobre o ícone **[Adicionar impressora]** para apresentar o Assistente para adicionar impressoras.

2

- Seleccione **[Impressora local]**, limpe a caixa **[Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente]** e depois seleccione **[Seguinte]** para apresentar a caixa de diálogo com a lista das portas disponíveis.

3

- Seleccione **[Criar uma nova porta]** para apresentar a caixa de diálogo **Portas da impressora**.

Selecione **[Port TCP/IP padrão]** e depois seleccione **[Seguinte]** para apresentar a caixa de diálogo Adicionar porta de impressão TCP/IP predefinida.

Introduza o endereço IP da impressora no campo **[Nome da impressora ou endereço IP]** (pode opcionalmente introduzir um nome familiar para a porta de impressão que está a criar ou utilizar o nome predefinido criado). Depois seleccione **[Seguinte]** para continuar.

Se as definições da impressora de rede não forem automaticamente detectadas, clique no botão **[Personalizado]** para configurar a porta da impressora de rede.

Recomenda-se que seleccione **[RAW]** como protocolo de impressão.

Se preferir utilizar LPR:

Selecione **[LPR]** como protocolo de impressão.

Introduza **[lp]** (em minúsculas) no campo **[Nome da fila]**.

Limpe a caixa **[Contagem de bytes LPR activada]**.

Selecione a caixa **[Estado do SNMP activado]**.

O **[Nome da comunidade]** deve normalmente ser definido para “public” (a não ser que tenha configurado o dispositivo para ter um nome da comunidade SNMP personalizado) e o **[Índice dos dispositivos SNMP]** deve ser definido como 1.

Selecione **[OK]**.

- 4** ➤ O Assistente para adicionar impressoras solicitar-lhe-á que seleccione o controlador a utilizar para esta impressora.

Insira o CD-ROM com os controladores da impressora na estação de trabalho e seleccione **[Disco]**.

Procure a localização do controlador pretendido para o Windows 2000 no CD-ROM e seleccione **[OK]**.

NOTA: O controlador será encontrado na pasta **Printer** no CD na pasta PCL apropriada. O controlador está identificado pela extensão de ficheiro **.inf**.

Selecione **[Seguinte]** e depois seleccione **[Seguinte]** mais uma vez e o controlador da impressora será transferido para a estação de trabalho.

Introduza o Nome da impressora e seleccione **[Seguinte]**.

- 5** ➤ Se desejar partilhar a impressora na rede, seleccione **[Partilhar como]**. Também pode instalar controladores de impressão para outros sistemas operativos que terão acesso à impressora.

Uma caixa de diálogo é apresentada com uma mensagem relativa à impressão de uma página de teste.

Selecione **[Concluir]** para aceitar a escolha **Sim**.

- 6** ➤ Continue com a **Impressão de teste** na página 2-17.

Windows NT V4.0 (TCP/IP)

NOTA: O Microsoft TCP/IP Printing deve estar instalado e iniciado na estação de trabalho.

Utilize o **Assistente para adicionar impressora** para adicionar a impressora à rede.

1

- Na estação de trabalho Windows NT, seleccione **[Iniciar]**, seleccione **[Definições]** e depois seleccione **[Painel de controlo]**.

Faça duplo clique no ícone **[Rede]** e depois seleccione **[Serviços]**.

Certifique-se de que o Microsoft TCP/IP Printing está iniciado e seleccione **[Iniciar]**, seleccione **[Definições]** e depois seleccione **[Printers]**.

Faça duplo clique sobre o ícone **[Adicionar impressora]** para apresentar o Assistente para adicionar impressoras.

2

- Seleccione **[O meu computador]** e depois seleccione **[Seguinte]** para apresentar a caixa de diálogo com as portas disponíveis.

Seleccione **[Adicionar porta]** para apresentar a caixa de diálogo **Portas da impressora**.

Seleccione **[Porta LPR]** e seleccione **[Porta nova]** para apresentar a caixa de diálogo Adicionar impressora compatível com LPR.

3

- Introduza o endereço IP da impressora no campo **[Name or address of server providing lpd]**.

Introduza **[lp]** (em minúsculas) no campo **[Name of printer or print queue on that server]**.

NOTA: **lp** deve ser introduzido independentemente do nome da impressora ou da fila de impressão. **lp** é o nome da impressora/servidor remoto na impressora. Este nome não muda.

Seleccione **[OK]**.

Seleccione **[Fechar]**.

- 4** ➤ Com a **Porta nova** seleccionada, seleccione **[Seguinte]**.
Insira o CD-ROM com os controladores da impressora na estação de trabalho e seleccione **[Disco]**.
Procure a localização do controlador pretendido para o Windows NT no CD-ROM e seleccione **[OK]**.

NOTA: O controlador será encontrado na pasta **Printer** no CD na pasta PCL apropriada. O controlador está identificado pela extensão de ficheiro **.inf**.

Selecione **[Seguinte]** e depois seleccione **[Seguinte]** mais uma vez e o controlador da impressora será transferido para a estação de trabalho.

- 5** ➤ Introduza o Nome da impressora e seleccione **[Seguinte]**.
Selecione **[Partilhada]** se desejar partilhar. Caso contrário, seleccione simplesmente **[Seguinte]**.
Uma caixa de diálogo é apresentada com uma mensagem relativa à impressão de uma página de teste.
Selecione **[Concluir]** para aceitar a escolha **Sim**.

- 6** ➤ Continue com a **Impressão de teste** na página 2-17.

Windows 98/Me

1

- Consulte “Instalar o Software para a Impressão em Rede” na página 2-24 do Manual do utilizador para instalar e definir os controladores da impressora na estação de trabalho. Uma vez instalados os controladores, ligue o controlador à impressora em rede seleccionando [Multi Direct Print Tipo S] para a porta de rede.
 1. Selecciono **[Iniciar]**, selecciono **[Definições]** e depois selecciono **[Impressoras]**. Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora instalada e selecciono **[Propriedades]**.
 2. Selecciono o separador **[Detalhe]** e clique em **[Adicionar porta]**. O ecrã **[Adicionar porta]** é apresentado.
 3. Selecciono o botão de opção **[Outro]**. Selecciono **[Multi Direct Print Type S]** e depois clique em **[OK]**.
 4. Procure uma impressora utilizando as opções dos botões de opção seguintes e clique em **[Seguinte]**.
 - Endereço IP
 - Endereço IPX/SPX
 - Nome do DNS
 - Detecção automática na rede
 5. Se seleccionar “Detecção automática na rede” no passo 4, as impressora na rede aparecem numa lista. Selecciono uma impressora na lista e clique no botão **[Seguinte]**. As outras opções no passo 4 ignoram este passo.
 6. Introduza o nome da porta e clique no botão **[Concluir]**.

2

- Continue com a **Impressão de teste** na página 2-17.

Windows XP/2000 (Internet Printing Protocol)

NOTA: O Windows suporta a impressão através de IPP como standard quando o TCP/IP está instalado numa estação de trabalho com o Windows. Certifique-se de que pelo menos uma impressora de rede está instalada e que a configuração do IPP da impressora foi concluída. Para detalhes, consulte “IPP” na página 3-10.

Utilize o **Assistente para adicionar impressoras** para adicionar a impressora à rede.

1

- Para o Windows 2000, seleccione **[Iniciar] → [Definições] → [Impressoras]**.
Para o Windows XP seleccione **[Iniciar] → [Definições] → [Impressoras e faxes]**.

Faça duplo clique sobre o ícone **[Adicionar impressora]** para apresentar o Assistente para adicionar impressoras.

2

- Verifique que **[Impressora de rede]** está seleccionada e clique em **[Seguinte]**.

O ecrã **[Localizar a sua impressora]** é apresentado.

3

- No Windows 2000, seleccione **[Ligar a uma impressora na Internet ou na sua intranet]**.
No Windows XP, seleccione **[Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede empresarial ou doméstica]**.

No campo **[URL]** introduza o endereço IP ou nome de host da impressora no seguinte formato: “<http://aaa.bbb.ccc.ddd>” ou “<http://nome-host-impressora>”, onde “<http://aaa.bbb.ccc.ddd>” é o endereço IP da impressora e “nome-host-impressora” é o nome da impressora registada com um servidor DNS.

O Assistente para adicionar impressoras perguntar-lhe-á se deseja instalar um controlador local para essa impressora. Deve clicar em **[OK]** para instalar a controladora.

4

- Insira o CD-ROM com os controladores da impressora na estação de trabalho e seleccione **[Disco]**.

Procure a localização do controlador pretendido para o Windows no CD-ROM e seleccione **[OK]**.

NOTA: O controlador será encontrado na pasta **Printer** no CD na pasta PCL apropriada. O controlador está identificado pela extensão de ficheiro **.inf**.

Selecione **[Seguinte]** e depois seleccione **[Seguinte]** mais uma vez e o controlador da impressora será transferido para a estação de trabalho.

Uma caixa de diálogo é apresentada com uma mensagem relativa à impressão de uma página de teste.

Selecione **[Concluir]** para aceitar a escolha **Sim**.

5

- Continue com a **Impressão de teste** na página 2-17.

Windows 98/Me/NT V4.0 (Internet Printing Protocol)

Certifique-se de que pelo menos uma impressora de rede está instalada e que a configuração do IPP da impressora foi concluída. Para detalhes, consulte “*IPP*” na página 3-10.

- 1** ➤ Seleccione **[Iniciar]**, seleccione **[Definições]** e depois seleccione **[Impressoras]**.
Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora de rede instalada e seleccione **[Propriedades]**.
- 2** ➤ No Windows 98/Me, seleccione o separador **[Detalhe]** e clique em **[Adicionar porta]**.
O ecrã **[Adicionar porta]** é apresentado.
➤ No Windows NT V4.0, seleccione o separador **[Portas]** e clique em **[Adicionar porta]**.
O ecrã **[Portas da impressora]** é apresentado.
- 3** ➤ Seleccione o botão de opção **[Outro]**.
➤ No Windows 98/Me, seleccione **[Multi Direct Print Type S IPP Port]** e depois clique em **[OK]**.
No Windows NT V4.0, seleccione **[Multi Direct Print Type S IPP Port]** e depois clique em **[Nova porta]**.

Introduza o nome da porta em **[Nome]**. No campo **[URL]** introduza o endereço IP ou nome de host da impressora no seguinte formato: “<http://aaa.bbb.ccc.ddd>” ou “<http://nome-host-impressora>”, onde “<http://aaa.bbb.ccc.ddd>” é o endereço IP da impressora e “nome-host-impressora” é o nome da impressora registada com um servidor DNS.

No Windows 98/Me, deve clicar em **[OK]** para concluir a configuração do Internet Printing. No Windows NT V4.0, deve clicar em **[OK]** e depois em **[Fechar]** para concluir o Internet Printing.
- 4** Continue com a Impressão de teste na página 2-17.

Configuração da porta

Pode chamar a caixa de diálogo Configurar porta Multi Direct Print Type S IPP a partir das Printer Properties.

A caixa de diálogo Configurar porta Multi Direct Print Type S IPP tem três páginas:

- Main
- Job Template Attributes
- Printer Groups

Página “Main”

Nesta página pode especificar:

- Port Name (deve ser feito quando cria a porta e não pode ser alterado posteriormente).
- A impressora ou grupo de impressoras para onde pretende imprimir.

O nome da porta deve ser único entre todas as portas.

Tem duas maneira alternativas de especificar a localização da impressora (ou impressoras):

- Para associar a porta com uma única impressora, deve seleccionar a opção **[Single Printer]** e digitar o URL da impressora na caixa de edição **[URL]**. Se autenticação for obrigatória, deve seleccionar a caixa de verificação **[Printer requires authentication]** e introduzir o nome de utilizador e palavra-passe nas caixas de edição correspondentes.
- No caso de impressão de vários pontos remotos (quando todos os seus documentos são impressos em várias impressoras simultaneamente), deve seleccionar a opção **[Multi-remote Printing]** e apontar os grupos de impressoras. Os grupos de impressoras são geridos na página **[Groups]**.

Página “Job Template Attributes”

Nesta página pode especificar os atributos do trabalho, que serão aplicados a qualquer trabalho impresso com esta porta.

Estes atributos descrevem o comportamento de processamento do trabalho.

| Propriedade | Descrição |
|-------------|---|
| Priority | Este atributo especifica uma prioridade para a programação do trabalho. Um valor mais alto especifica uma prioridade mais alta. |

| Propriedade | Descrição |
|------------------------------|---|
| Resolution | Este atributo identifica a resolução que a impressora utiliza para o documento. |
| Hold Until | Este atributo especifica o período de tempo durante o qual o trabalho deve ficar um candidato para impressão. |
| Quality | Este atributo especifica a qualidade de impressão que a impressora utiliza para o trabalho. |
| Sides | Este atributo especifica como as páginas do fluxo de impressão serão impostas sobre os lados de uma impressão. |
| Finishings | Este atributo identifica as operações de acabamento que a impressora utiliza para documentos impressos (p.ex. agrafar ou furar). |
| Page Range | Este atributo identifica o(s) intervalo(s) de páginas do fluxo de impressão que a impressora usa para cada cópia de cada documento que vai ser impresso. |
| Copies | Este atributo especifica o número de cópias a imprimir. |
| Paper | Este atributo identifica o suporte de impressão que a impressora utiliza para todas as impressões do documento. |
| Orientation | Este atributo indica a orientação desejada para os documentos impressos. |
| Pages per Sheet | Este atributo especifica o número de páginas do fluxo de impressão a impor sobre um único lado de um item de um suporte de impressão selecionado. |
| Print job sheet | Este atributo indica se a folha com informações sobre o trabalho deve ser impressa. |
| All attributes are mandatory | Se estiver marcada, instrui a impressora para não imprimir um trabalho se a impressora não suportar algum dos atributos seleccionados. Se não estiver marcada, instrui a impressora para imprimir independentemente dos atributos não suportados. |

Para obter mais detalhes, consulte RFCs 2911, capítulo 4.2.

Página “Printer Groups”

Neste separador pode gerir grupos de impressoras, que são utilizados para impressão a partir de vários pontos remotos.

Para criar um novo grupo, deve seleccionar o grupo do nível superior e premir o botão **[New group]**, ou clicar com o botão direito do rato e seleccionar **[New] → [Group]** no menu que aparece. Depois, introduza um nome para o grupo.

Pode mover uma impressora ou grupo para outro grupo utilizando a função de arrastar e largar. Se mantiver premida a tecla “Ctrl” enquanto larga, o objecto não será movido mas sim copiado.

Para adicionar uma impressora a um grupo, deve seleccionar esse grupo e premir o botão **[New Printer...]**. Isto também pode ser feito a partir do menu que aparece. Uma caixa de diálogo vai aparecer:

Na caixa de diálogo Propriedades da nova impressora, deve especificar:

- O nome de nova impressora (que será usado na árvore “grupos”);
- Printer URL;
- Parâmetros de autenticação (se necessários).

Padrões permitem-lhe preencher estes parâmetros automaticamente. Os padrões são tirados das configurações das portas Multi Direct Print Type S IPP. Por exemplo, se tem uma porta Multi Direct Print Type S IPP que está configurada para uma única impressora, pode criar uma impressora na árvore **[groups]** com os mesmos parâmetros (incluindo o nome e palavra-passe de autenticação).

Para eliminar uma impressora ou um grupo, prima o botão **[Delete]** ou seleccione **[Delete]** no menu que aparece.

Para alterar as propriedades da impressora, prima o botão **[Properties...]** ou seleccione **[Properties]** no menu que aparece.

Impressão de teste

Para assegurar que a impressora está correctamente instalada na rede, uma impressão de teste deve ser submetida a partir de uma estação de trabalho cliente. Efectue as seguintes operações:

- **1** Abra um documento numa estação de trabalho cliente.
- **2** Seleccione a *Aficio BP20N* como a impressora para onde pretende enviar os documentos.
- **3** Imprima o documento no dispositivo e verifique se imprimiu correctamente.
- **4** Certifique-se de que o controlador da impressora está instalado em todas as estações de trabalho que enviarão trabalhos para o dispositivo.
- **5** Repita o teste para todas as estações de trabalho que enviarão trabalhos para o dispositivo.

3 Instalação na rede utilizando Serviços Internet

Introdução

Este capítulo explica como activar e utilizar os Serviços Internet para instalar a *Aficio BP20N* na rede. São fornecidas as seguintes informações:

- Lista de verificação das informações 3-2
- Utilizar a Web Aficio BP20N 3-3
- Configuração da comunicação na rede..... 3-4
- Activar os Serviços Internet..... 3-5
- Configurar a rede..... 3-6

Lista de verificação das informações

Antes de iniciar o procedimento para activar a funcionalidade dos Serviços Internet, certifique-se de que os seguintes itens estão disponíveis ou já foram executados:

| Item | Pelo |
|--|------------|
| É necessária uma estação de trabalho operacional existente com acessibilidade TCP/IP à Internet ou Intranet. Estes procedimentos não se destinam a instalar o próprio protocol stack TCP/IP. | Cliente |
| Obtenha e registe as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none">• Um endereço IP único• Endereço de gateway• Máscara de sub-rede Consulte o <i>glossário</i> para obter informações adicionais sobre o endereço de gateway e máscara de sub-rede, se for necessário. | Cliente |
| Teste a <i>Aficio BP20N</i> para se assegurar de que está completamente instalada e a funcionar correctamente. | Cliente |
| Web Aficio BP20N. | Fornecedor |

Utilizar a Web Aficio BP20N

Introdução

A Web Aficio BP20N utiliza o servidor HTTP incorporado na *Aficio BP20N* para permitir comunicação com a *Aficio BP20N* se tiver um Web browser com acesso à Internet ou Intranet. Ao introduzir o endereço IP da *Aficio BP20N* como o URL (Universal Resource Locator) no browser, acesso directo à *Aficio BP20N* fica disponível.

NOTA: O Microsoft Internet Explorer versão 4.x ou superior deve ser usado. Outros browsers podem funcionar, mas podem produzir resultados inesperados.

Muitas das selecções e definições necessárias para instalar a *Aficio BP20N* numa rede podem ser feitas utilizando os Serviços Internet.

Muitas das funcionalidades disponíveis nos Serviços Internet requerem um nome de utilizador e palavra-passe de administrador. O nome de administrador e palavra-passe apenas podem ser pedidos ao utilizador uma vez em cada sessão do browser.

Antes da funcionalidade dos Serviços Internet poder ser utilizada para instalar a *Aficio BP20N* numa rede, tem de ser activada. Há duas fases necessárias para activar os Serviços Internet:

- Configuração da comunicação na rede

Isto requer que a *Aficio BP20N* esteja configurada para Serviços Internet.

- Activar os Serviços Internet
- Configurar a rede apropriada

NOTA: Ao fazer mais de uma alteração na configuração, conclua todas as alterações de uma só vez e depois reinicie o computador.

Configuração da comunicação na rede

A Configuração da comunicação na rede requer que a *Aficio BP20N* esteja ligada à rede e que as definições do endereço TCP/IP sejam feitas (consulte no Manual do utilizador “Utilizar a opção Definir IP (apenas BP20N)” nas páginas 2.33-2.35).

Certifique-se de que estes procedimentos foram executados.

Activar os Serviços Internet

1

➤ Numa estação de trabalho cliente na rede, inicie o Internet browser.

2

➤ No campo do URL, introduza `http://` seguido do endereço IP da *Aficio BP20N*. Depois prima a tecla **[Enter]**.

Exemplo: Se o endereço IP é 192.168.100.100, introduza o seguinte no campo do URL:

```
http://192.168.100.100
```

Configurar a rede

A Web Aficio BP20N proporciona um método alternativo para configurar as definições do dispositivo para concluir com sucesso a instalação numa rede.

Instruções são fornecidas para configurar o dispositivo para os seguintes ambientes de rede.

Consulte as instruções apropriadas para a rede a ser utilizada:

- TCP/IP - página 3-7
- SNMP - página 3-9
- IPP - página 3-10

Utilize estas instruções para instalar o dispositivo numa rede TCP/IP utilizando a Web Aficio BP20N.

Procedimento de instalação

Há duas fases necessárias para instalar o dispositivo numa rede TCP/IP utilizando a Web Aficio BP20N:

- Configurar a *Aficio BP20N*

Este procedimento explica como utilizar a Web Aficio BP20N para configurar o dispositivo.

- Impressão de teste

Um trabalho de impressão deve ser submetido para assegurar que o dispositivo foi instalado e configurado correctamente.

Configurar a Aficio BP20N

NOTA: As definições TCP/IP para o dispositivo serão definidas ao concluir o capítulo *Activar a Web Aficio BP20N*.

Para concluir a instalação do dispositivo, siga estes passos:

- 1** ➤ Active a Web Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 3-5).
- 2** ➤ Na página inicial da Web Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, seleccione o separador **[Network Administrator]**.
- 3** ➤ Clique no menu **TCP/IP** no quadro da esquerda.

- 4 ➤ Verifique se os detalhes da **TCP/IP Configuration** estão correctos. Se algum dos detalhes estiver incorrecto, introduza a informação correcta.

Escolha o **[IP Address Assignment Method]** apropriado.

NOTA: O DHCP atribui automaticamente endereços IP, sendo esta a predefinição. Se o endereço IP precisar de ser editado mas não estiver disponível, seleccione o Método de atribuição de endereço IP, e depois Estático para continuar.

Introduza o **[IP Address]**.

Introduza a **[Subnet Mask]**.

Introduza o **[Gateway Address]**.

- 5 ➤ Verifique os detalhes do **DDNS Address** e **DDNS Domain** e, se for necessário, introduza a informação correcta.

- 6 ➤ Clique no botão **[Apply]** para implementar quaisquer alterações.

NOTA: Clique no botão **[Reset]** para cancelar quaisquer alterações feitas e voltar aos valores anteriores.

Impressão de teste

Para assegurar que o dispositivo está correctamente instalado na rede, uma impressão de teste deve ser submetida a partir de uma estação de trabalho cliente. Efectue as seguintes operações:

- 1 ➤ Abra um documento numa estação de trabalho cliente.
- 2 ➤ Seleccione o dispositivo como a impressora para a qual o documento seleccionado será enviado.
- 3 ➤ Imprima o documento no dispositivo e verifique se imprimiu correctamente.
- 4 ➤ Certifique-se de que o controlador está instalado em todas as estações de trabalho que vão enviar trabalhos para o dispositivo.
- 5 ➤ Repita o teste para todas as estações de trabalho que vão enviar trabalhos para o dispositivo.
- 6 ➤ O processo de instalação está agora concluído.

Utilize estas instruções para configurar o SNMP (Simple Network Management Protocol) utilizando a Aficio BP20N.

Configurar o SNMP

Para configurar o SNMP, siga estes passos:

- **1** Active a Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 3-5).
- **2** Na página inicial da Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, seleccione o separador **[Network Administrator]**.
- **3** Clique no menu **SNMP** no quadro da esquerda.
- **4** Verifique se os detalhes dos **SNMP Configuration Traps** estão correctos. Se algum dos detalhes estiver incorrecto, introduza a informação correcta.
- **5** Clique no botão **[Apply]** para implementar quaisquer alterações.
- **6** Clique na ligação **Community Names** por baixo do menu superior.
- **7** Verifique se os detalhes dos **SNMP Configuration Community Names** estão correctos. Se algum dos detalhes estiver incorrecto, introduza a informação correcta.
- **8** Clique no botão **[Apply]** para implementar quaisquer alterações.

NOTA: Clique no botão **[Reset]** para cancelar quaisquer alterações feitas e voltar aos valores anteriores.

Utilize estas instruções para configurar o IPP utilizando a Aficio BP20N.

NOTA: As definições HTTP para o dispositivo serão definidas ao concluir o capítulo *Activar a Web Aficio BP20N*.

Para concluir a instalação do dispositivo, siga estes passos:

- **1** Active a Web Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 3-5).
- **2** Na página inicial da Web Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, seleccione o separador **[Network Administrator]**.
- **3** Clique no menu IPP no quadro da esquerda.
- **4** Verifique se os detalhes da **IPP General Configuration** estão correctos. Se algum dos detalhes do **IPP General** estiver incorrecto, introduza a informação correcta.
- **5** Clique no botão **[Apply]** para implementar quaisquer alterações.
- **6** Clique na ligação **IPP Security** por baixo do menu superior.
- **7** Verifique se os detalhes da **IPP Security** estão correctos. Se algum dos detalhes da **IPP Security** estiver incorrecto, introduza a informação correcta.
- **8** Clique no botão **[Apply]** para implementar quaisquer alterações.

NOTA: Clique no botão **[Reset]** para cancelar quaisquer alterações feitas e voltar aos valores anteriores.

4 Ferramentas de administração

Introdução

Este capítulo explica como configurar ou utilizar as várias ferramentas de administração encontradas na Aficio BP20N. São fornecidas as seguintes informações:

- [Manutenção utilizando os Serviços Internet 4-2](#)

Manutenção utilizando os Serviços Internet

Activar os Serviços Internet

1

- Numa estação de trabalho cliente na rede, inicie o Internet browser.

2

- No campo do URL, introduza `http://` seguido do endereço IP da *Aficio BP20N*. Depois prima a tecla **[Enter]**.

Exemplo: Se o endereço IP é 192.168.100.100, introduza o seguinte no campo do URL:

```
http://192.168.100.100
```

Verificar o estado da impressora

Utilize estas instruções para verificar o estado da Aficio BP20N, dos tabuleiros do papel e dos consumíveis.

Para verificar o estado, siga os seguintes passos:

- **1** Active a Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 4-2).
- **2** Na página inicial da Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, seleccione o separador **[General Information]**.
- **3** Clique no menu **Printer Details** no quadro da esquerda.

Imprimir relatórios

Utilize estas instruções para imprimir os relatórios da impressora ou para enviar um ficheiro de impressão de teste para a Aficio BP20N.

Para imprimir relatórios, siga os seguintes passos:

- **1** Active a Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 4-2).
- **2** Na página inicial da Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, clique em **[Maintenance]**.
- **3** Clique no menu **Print Information** no quadro da esquerda. Depois clique na ligação **[Print]** apropriada para imprimir:
 - Printer Information Page
 - Print Printer Configuration Page
 - Print Demo Page
 - Print PCL Font List
 - NIC Information Page
 - Print NIC Configuration Page

Definir a impressora

Utilize estas instruções para alterar o nome e descrição da impressora.

Para definir a impressora, siga os seguintes passos:

- **1** Active a Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 4-2).
- **2** Na página inicial da Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, clique em **[Network Administrator]**.
- **3** Introduza o **[Printer Name]**, mas apenas se for necessário.
- **4** Introduza a **[Printer Description]**, se necessário.
- **5** Clique no botão **[Apply]** para implementar quaisquer alterações.

NOTA: Clique no botão **[Reset]** para cancelar quaisquer alterações feitas e voltar aos valores anteriores.

Criar e alterar a palavra-passe do administrador da rede

Utilize estas instruções para alterar a palavra-passe do administrador.

Para efectuar as definições da palavra-passe do administrador, siga estes passos:

- **1** Active a Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 4-2).
- **2** Na página inicial da Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, clique em **[Network Administrator]**.
- **3** Clique no menu **Password** no quadro da esquerda.
- **4** Para criar a palavra-passe do administrador:
Marque o botão **[Enable Password Protection]**.
Introduza a **[New Password]** e **[Confirm New Password]**.
- **5** Clique no botão **[Apply]** para implementar quaisquer alterações.

NOTA: Clique no botão **[Clear]** para cancelar quaisquer alterações feitas e voltar aos valores anteriores.

Actualizar o firmware

As actualizações do firmware podem ser fornecidas num CD ou podem ser transferidas da Internet. Utilize estas instruções para instalar actualizações do firmware na Aficio BP20N.

Para actualizar o firmware, siga os seguintes passos:

- **1** Active a Aficio BP20N (consulte “*Activar os Serviços Internet*” na página 4-2).
- **2** Na página inicial da Aficio BP20N para a *Aficio BP20N*, clique no separador **[Maintenance]**.
- **3** Clique no menu Actualizar firmware no quadro da esquerda.
- **4** Insira o CD ou transfira a actualização da Internet.
- **5** Escolha o tipo de actualização do firmware **Printer Firmware** ou **Network Firmware**.
- **6** Introduza o nome do ficheiro e localização ou use **[Browse]** até à localização e seleccione o ficheiro.
- **7** Clique no botão **[Update Printer Firmware]**.

Índice remissivo

A

Actualizar o firmware utilizando Serviços Internet **4-7**

C

Configuração das estações de trabalho

Windows 2000 (TCP/IP) **2-6**

Windows 98/Me **2-10**

Windows 98/Me/NT V4.0 (IPP) **2-13**

Windows NT V4.0 (TCP/IP) **2-8**

Windows XP (TCP/IP) **2-4**

Windows XP/2000 (IPP) **2-11**

Configuração de TCP/IP **3-7**

Configuração do IPP **3-10**

Configuração do SNMP **3-9**

D

Definição da impressora **4-5**

E

Estado da impressora **4-3**

F

Ferramentas de administração **4-1**

Serviços Internet **4-2**

I

impressoras em rede **2-1**

Configuração da porta **2-14**

Configuração das estações de trabalho **2-3**

Impressão de teste **2-17**

Lista de verificação das informações **2-2**

Imprimir relatórios **4-4**

Instalação básica na rede **1-1**

Definições básicas do TCP/IP **1-3**

Impressão de teste **1-4**

Lista de verificação das informações **1-2**

S

Serviços Internet **3-1**

Activar **3-5**

Actualizar o firmware **4-7**

Configuração da comunicação na rede **3-4**

Configuração de IPP **3-10**

Configuração de SNMP **3-9**

Configuração de TCP/IP **3-7**

Configurar a rede **3-6**

Criar e alterar a palavra-passe do administrador da rede **4-6**

Definição da impressora **4-5**

Estado da impressora **4-3**

Imprimir relatórios **4-4**

Instalação na rede **3-1**

IPP **3-10**

Lista de verificação das informações **3-2**

Utilizar a Web Aficio BP20N **3-3**

