

MANUAL DE OPERAÇÃO (para impressora e scanner)

SISTEMA MULTIFUNÇÕES DIGITAL

Página

• INTRODUÇÃO	1
• ÍNDICE	2
• IMPRIMIR	3
• PARTILHAR A IMPRESSORA ...	11
• DIGITALIZAR	15
• PROGRAMAS DO OPERADOR	26
• RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	28
• ESPECIFICAÇÕES	32

INTRODUÇÃO

Este manual descreve as funções de impressão e digitalização do sistema multi-funcional digital.

Nota

- Para obter informações sobre como colocar papel, substituir cartuchos de toner, resolver os bloqueios de papel, manusear dispositivos periféricos e outra informação relacionada com a fotocopadora, deve consultar o "Manual de operação (para informações gerais e fotocopadora)" que acompanha a máquina.
- Para obter informações sobre a instalação dos controladores e software indicados no presente manual, consultar o "Manual de configuração do software" fornecido em separado.
- Para obter informações sobre o sistema operativo, por favor consultar o manual do seu sistema operativo ou a Ajuda online.
- As imagens de ecrã e os procedimentos que aparecem neste manual referem-se principalmente ao Windows XP. Com outras versões do Windows, algumas imagens de ecrã podem ser diferentes das que constam deste manual.
- Este manual refere-se ao Recirculador de documentos com a sigla "RSPF" e ao Alimentador de documentos como "SPF".
Excepto se especificado em contrário, tanto o RSPF como o SPF serão simplesmente referidos como "SPF".
- Quando aparecer "AR-XXXX" neste Manual, substituir o nome do modelo por "XXXX".

- Em algumas regiões o "Guia do operador principal" indicado no presente manual é um manual distinto, enquanto que em outras regiões o "Guia do operador principal" vem inserido no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopadora)".
- A "Placa de função dupla" referida neste manual pode ser instalada facultativamente em alguns modelos, enquanto que em outros modelos é instalada de origem. Para obter informações pormenorizadas, consultar "3. DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS E CONSUMÍVEIS" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopadora)".

Marcas registadas

- Sharpdesk é uma marca registada da Sharp Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP e o Internet Explorer® são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e outros países.
- IBM, PC/AT, e PowerPC são marcas comerciais da International Business Machines Corporation.
- Acrobat® Reader Copyright © 1987-2002 Adobe Systems Incorporated. Todos os direitos reservados. Adobe, o logotipo da Adobe, Acrobat, e o logotipo Acrobat são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.
- Todas as marcas registadas ou comerciais são da propriedade exclusiva dos seus respectivos proprietários.

Os ecrãs de visualização, as mensagens e os nomes indicados no manual, podem ser diferentes dos que serão visualizados na máquina, devido aos melhoramentos e aperfeiçoamentos contínuos do produto.

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
------------------	---

1 IMPRIMIR

IMPRESSÃO BÁSICA	3
● SE A BANDEJA FICAR SEM PAPEL DURANTE A IMPRESSÃO	4
● INTERROMPER UM TRABALHO DE IMPRESSÃO	4
● QUANDO "ORIGEM" FOR DEFINIDO PARA [AUTO]	4
● DE QUE MODO O [ALIMENT. MAN.] E [ALIM. MANUAL] DIFEREM NAS DEFINIÇÕES DE "ORIGEM DO PAPEL"	4
ABRIR O CONTROLADOR DA IMPRESSORA A PARTIR DO BOTÃO [INICIAR]	5
DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DA IMPRESSORA	6
● IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (APENAS PARA MODELOS QUE SUPOTEM ESTA OPÇÃO)	7
● IMPRIMIR DIVERSAS IMAGENS NUMA PÁGINA	7
● ADEQUAR A IMAGEM A IMPRIMIR AO PAPEL ...	8
● RODAR A IMAGEM A IMPRIMIR EM 180 GRAUS	9
● IMPRIMIR UMA MARCA D'ÁGUA	9
DESCRIÇÃO DA JANELA DE ESTADO DA IMPRESSÃO	10

2 PARTILHAR A IMPRESSORA

PARTILHAR A IMPRESSORA USANDO AS REDES WINDOWS	11
● DEFINIÇÕES DE IMPRESSORA PARTILHADA ...	12
● DEFINIÇÕES CLIENTE	13

3 DIGITALIZAR

VISÃO GERAL DA DIGITALIZAÇÃO	15
DIGITALIZAR A PARTIR DE UMA APLICAÇÃO COMPATÍVEL COM TWAIN	16
● DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DO SCANNER	18
DIGITALIZAR A PARTIR DE UMA APLICAÇÃO COMPATÍVEL COM WIA (WINDOWS XP)	20
DIGITALIZAR A PARTIR DO "ASSISTENTE DE SCANNER E CÂMARA" (WINDOWS XP)	21
DIGITALIZAR USANDO AS TECLAS NA MÁQUINA	23
BUTTON MANAGER	24
● DEFINIÇÕES DO BUTTON MANAGER	25

4 PROGRAMAS DO OPERADOR

LISTA DE PROGRAMAS DO OPERADOR	26
USAR OS PROGRAMAS DO OPERADOR	27

5 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	28
● PROBLEMAS DE IMPRESSÃO	28
● PROBLEMAS DE DIGITALIZAÇÃO	30

6 ESPECIFICAÇÕES

Este capítulo explica os procedimentos básicos de impressão e como seleccionar as definições do controlador da impressora mediante a utilização a que se destina.



- O papel a utilizar e os procedimentos para colocar o papel são os mesmos usados para a fotocopadora. Consultar o "Manual de operação (para informações gerais e fotocopadora)".

Quando a placa de função dupla estiver instalada

- Antes de usar a máquina no modo de velocidade elevada USB 2.0, certifique-se de que lê "MODO USB2.0" e "Requisitos de sistema para USB 2.0 (modo elevada velocidade)" no "Guia do operador principal".

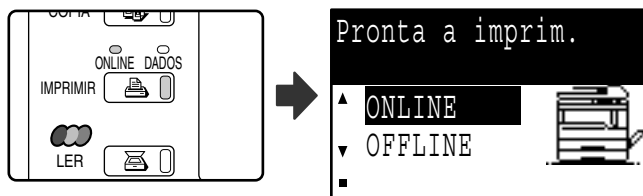
IMPRESSÃO BÁSICA

O exemplo seguinte explica como imprimir um documento a partir do WordPad.

Antes de imprimir, certifique-se de que foi colocado na máquina o tamanho de papel correcto para o seu documento.

1 Certifique-se de que o indicador ONLINE no painel de operações está aceso.

Se o indicador ONLINE não estiver aceso, premir a tecla [IMPRIMIR] para alternar para o modo de impressão e, depois, usar a tecla [▲] para seleccionar "ONLINE".



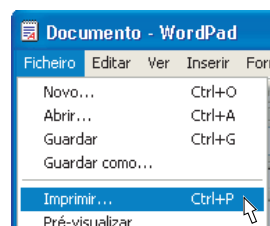
O estado da função da impressora é assinalado pelos indicadores ONLINE e DADOS por cima da tecla [IMPRIMIR].

	Indicador ONLINE	Indicador DADOS
Aceso	A máquina está online. É possível imprimir.	A memória tem dados de impressão que ainda não foram executados.
Intermitente	Está a ser cancelado um trabalho de impressão.	A impressão está em curso ou os dados estão a ser recebidos.
Desligada	A máquina está offline. Não é possível imprimir.	A memória não tem dados de impressão, nem se está a receber dados de impressão.

2 Inicie o WordPad e abra o documento que pretende imprimir.

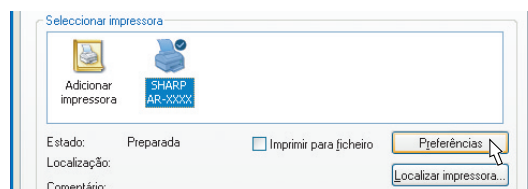
3 Seccione [Imprimir] no menu [Ficheiro] da aplicação.

Surge a caixa de diálogo "Imprimir".



4 Certifique-se de que seleccionou "SHARP AR-XXXX" como impressora. Se for necessário alterar quaisquer definições de impressão, fazer clique no botão [Preferências] (botão [Propriedades] no Windows 95/98/Me/NT 4.0).

Surge o ecrã de configuração do controlador da impressora.



O Windows 2000 não tem o botão [Preferências] nesta caixa de diálogo. Seleccionar as definições conforme for necessário em cada separador do ecrã de configuração.

DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DA IMPRESSORA (página 6),
IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (APENAS PARA MODELOS QUE SUPOTEM ESTA OPÇÃO) (página 7),
IMPRIMIR DIVERSAS IMAGENS NUMA PÁGINA (página 7),
ADEQUAR A IMAGEM A IMPRIMIR AO PAPEL (página 8),
RODAR A IMAGEM A IMPRIMIR EM 180 GRAUS (página 9),
IMPRIMIR UMA MARCA D'ÁGUA (página 9)

5 Fazer clique no botão [Imprimir] (botão [OK] no Windows 95/98/Me/NT 4.0).

Inicia-se a impressão. Quando a impressão começa, a janela de Estado de impressão abre automaticamente.

➡ [DESCRIÇÃO DA JANELA DE ESTADO DA IMPRESSÃO \(página 10\)](#)

O trabalho de impressão é enviado para a bandeja de saída, com a posição do papel desviada ligeiramente do trabalho inicial (função de desvio).



Nota

Quando se instala a bandeja de separação dos trabalhos

A bandeja de saída pode também ser seleccionada nas definições da impressora durante a própria impressão. De modo a alterar a selecção da bandeja, seleccionar a bandeja pretendida em "Saída" no separador [Papel] do ecrã de configuração do controlador da impressora.

SE A BANDEJA FICAR SEM PAPEL DURANTE A IMPRESSÃO

Adicionar papel na bandeja sem papel ou no alimentador manual. Ao adicionar papel no alimentador manual, premir a tecla [IMPRIMIR] na máquina para alternar para o modo de impressora e seleccionar "ALIMENTAD. MANUAL". A impressão prosseguirá. Tenha em atenção que, se a definição "ALTERNAR TABULEIRO AUTO" estiver activada em "DEF DIMENS PAPEL" (accedida premindo a tecla [FUNÇÕES ESPECIAIS]) e existir numa bandeja diferente papel do mesmo tamanho, o equipamento muda automaticamente para a outra bandeja e continua a impressão.

INTERROMPER UM TRABALHO DE IMPRESSÃO

Para interromper um trabalho de impressão, premir a tecla [IMPRIMIR] na máquina para alternar para o modo impressora e seleccionar "OFFLINE" com a tecla [▼]. A máquina interrompe o trabalho de impressão ficando, depois, offline.

- Para cancelar um trabalho de impressão, premir a tecla [C] (□).
- Para retomar a impressão, seleccionar "ONLINE" com a tecla [▲].

QUANDO "ORIGEM" FOR DEFINIDO PARA [AUTO]

Se "Origem" for definido para [Auto] no separador [Papel] no ecrã de configuração do controlador da impressora e não estiver colocado o tamanho de papel correcto para a impressão na máquina, o procedimento de impressão variará mediante a definição "SAÍDA DE IMPRESSÃO FORÇADA" [SAÍDA DE IMPRESSÃO FORÇADA \(página 26\)](#) nos programas do operador.

Quando "SAÍDA DE IMPRESSÃO FORÇADA" é desactivada

Adicionando papel no alimentador manual, premir a tecla [IMPRIMIR] na máquina para alternar para o modo de impressora e seleccionar "ALIMENTAD. MANUAL". A impressão prosseguirá.

Quando "SAÍDA DE IMPRESSÃO FORÇADA" é activada

Será usado o papel com o tamanho mais aproximado, que não o papel do alimentador manual.



Quando a placa de função dupla estiver instalada

- Se o papel é colocado numa orientação diferente da imagem a imprimir, esta é automaticamente rodada 90 graus de modo a permitir a impressão correcta no papel. (Excepto no alimentador manual)

Quando a placa de função dupla não estiver instalada

- Certificar-se que se define cada tamanho de papel da bandeja em "Definir Estado da Bandeja" no separador "Configuração" do ecrã de configuração do controlador da impressora. Consultar "CONFIGURAR O CONTROLADOR DA IMPRESSORA" em "3. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E INFORMAÇÕES ÚTEIS" no "Manual de configuração do software".
Ao imprimir, deve especificar-se uma bandeja diferente de "Auto" em "Origem", no separador "Papel" do ecrã de configuração do controlador da impressora.

DE QUE MODO O [ALIMENT. MAN.] E [ALIM. MANUAL] DIFEREM NAS DEFINIÇÕES DE "ORIGEM DO PAPEL"

Existem duas definições do alimentador manual em "Origem" no separador [Papel] do ecrã de configuração do controlador da impressora:

- Seleccionando-se o [Aliment. Man.], o trabalho de impressão é automaticamente impresso no papel colocado no alimentador manual.
- Seleccionando-se [Alim. Manual], o trabalho de impressão é impresso apenas quando se colocar papel no alimentador manual. Se o alimentador manual já tiver papel, remover o papel e, depois, voltar a colocá-lo para começar a imprimir.

ABRIR O CONTROLADOR DA IMPRESSORA A PARTIR DO BOTÃO [INICIAR]

Para alterar as definições do controlador de impressora, seguir as etapas seguintes. As definições ajustadas deste modo vão ser as definições iniciais quando imprimir a partir de determinada aplicação. (Se alterar as definições no ecrã de configuração do controlador da impressora durante a impressão, quando encerrar a aplicação as definições serão repostas nas definições iniciais.)

Windows 2000/XP

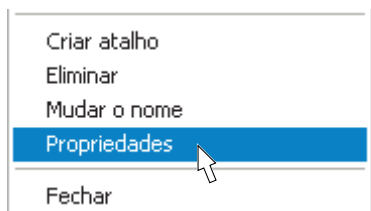
- 1** Fazer clique no botão [Iniciar] e, em seguida, no [Painel de controlo].

No Windows 2000, fazer clique no botão [Iniciar] e seleccione [Definições].

- 2** Fazer clique em [Impressoras e outro hardware] e, em seguida, fazer clique em [Impressoras e faxes].

No Windows 2000, fazer clique em [Impressoras].

- 3** Fazer clique no ícone do controlador da impressora [SHARP AR-XXXX] e seleccionar [Propriedades] no menu [Ficheiro].



- 4** Fazer clique no botão [Preferências de impressão] no separador [Geral].

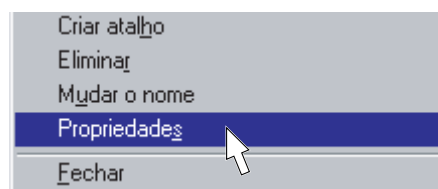
Surge o ecrã de configuração do controlador da impressora.

☛ [DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DA IMPRESSORA \(página 6\)](#)

Windows 95/98/Me/NT 4.0

- 1** Fazer clique no botão [Iniciar], seleccionar [Definições] e, em seguida, [Impressoras].

- 2** Fazer clique no ícone do controlador da impressora [SHARP AR-XXXX] e seleccionar [Propriedades] no menu [Ficheiro].



Nota No Windows NT 4.0, seleccionar [Predefinições do documento] para abrir o ecrã de configuração do controlador da impressora.


- 3** No Windows 95/98/Me, fazer clique no separador [Configuração].




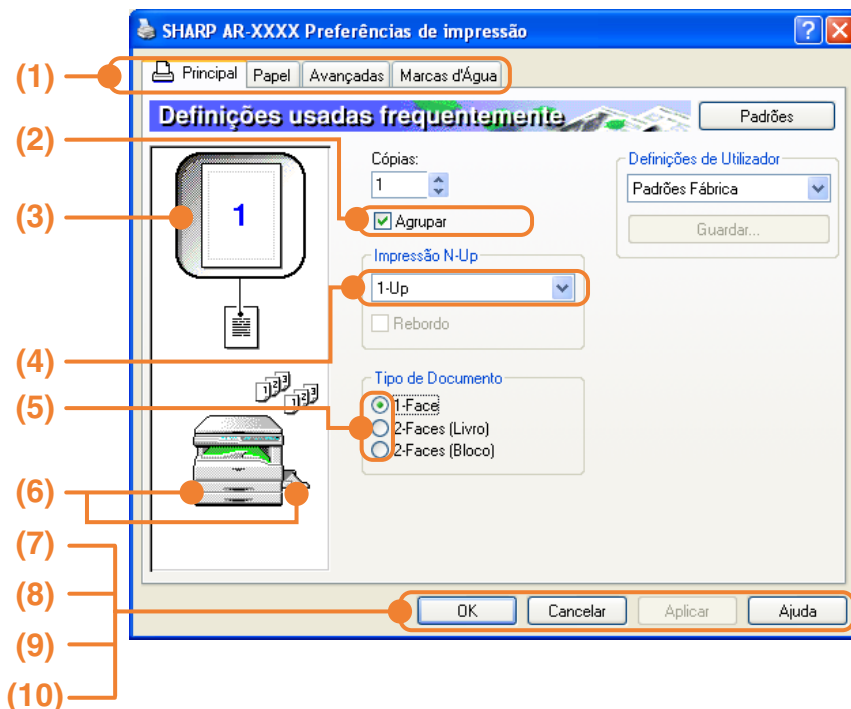
Surge o ecrã de configuração do controlador da impressora.

☛ [DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DA IMPRESSORA \(página 6\)](#)

DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DA IMPRESSORA

De modo a visualizar a Ajuda para uma definição, fazer clique no botão  no canto superior direito da janela e, depois, na definição.

Existem algumas restrições nas combinações de definições passíveis de serem seleccionadas no ecrã de configuração do controlador da impressora. Havendo restrições, surge um ícone informativo () junto à definição. Faça clique no ícone de modo a visualizar uma explicação da restrição.



(1) Separador

As definições estão agrupadas em separadores. Fazer clique no separador para destacá-lo.

(2) Caixa de verificação

Fazer clique numa caixa de verificação de modo a activar ou desactivar uma função.

(3) Imprimir imagem

Esta função mostra o efeito das definições de impressão seleccionadas.

(4) Lista pendente

Permite efectuar selecções a partir de uma lista de opções.

(5) Botão de verificação

Permite seleccionar um item de uma lista de opções.

(6) Imagem das bandejas de papel

A bandeja seleccionada na "Origem de papel" no separador [Papel] surge a azul. Também se pode fazer clique numa bandeja para a seleccionar.

(7) Botão [OK]

Fazer clique neste botão para gravar as suas definições e abandonar a caixa de diálogo.

(8) Botão [Cancelar]

Fazer clique neste botão para abandonar a caixa de diálogo sem alterar as definições.

(9) Botão [Aplicar]

Fazer clique para gravar as suas definições sem fechar a caixa de diálogo.



- O Windows NT 4.0 não possui o botão [Aplicar].
- O botão [Aplicar] não aparece quando se abre esta janela a partir de determinada aplicação.

(10) Botão [Ajuda]

Fazer clique neste botão para visualizar o ficheiro de ajuda do controlador da impressora.



As definições e a imagem da máquina variam conforme o modelo. Se uma bandeja ou opção de bandeja com separador de trabalhos estiver instalada, consultar "CONFIGURAR O CONTROLADOR DA IMPRESSORA" em "3. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E INFORMAÇÕES ÚTEIS" no "Manual de configuração do software" para configurar as definições da opção.

IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (APENAS PARA MODELOS QUE SUPOREM ESTA OPÇÃO)

Nos modelos com a função de impressão frente-e-verso, a impressão será feita nos dois lados do papel.

Para utilizar esta função, abra o ecrã de configuração do controlador da impressora e selecione [2-Faces (Livro)] ou [2-Faces (Bloco)] de "Tipo de Documento" no separador [Principal].

Para abrir o controlador da impressora, consultar ["IMPRESSÃO BÁSICA" \(página 3\)](#).

Tipo de Documento

- ☐ 1-Face
- ☒ 2-Faces (Livro)
- ☐ 2-Faces (Bloco)



- Os tamanhos de papel possíveis de utilizar para a impressão de frente e verso são A3, A4, A5, B4, B5, Ledger, Letter, Legal e Foolscap.
- O alimentador manual não pode ser usado para impressões frente-e-verso.

1

O exemplo seguinte mostra o resultado quando os dados verticais são impressos nos dois lados do papel.

Dados da impressão	Resultado da impressão	
	2-Faces (Livro)	2-Faces (Bloco)
	 As páginas são impressas de modo a serem ligadas lateralmente.	 As páginas são impressas de modo a serem ligadas no topo.

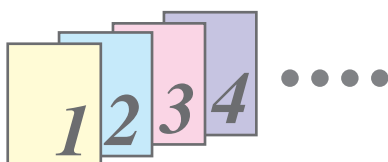
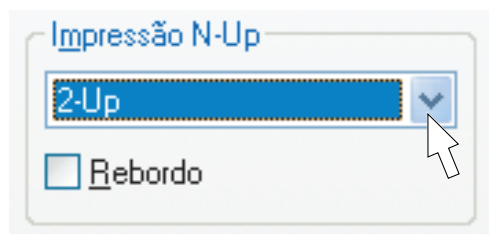
IMPRIMIR DIVERSAS IMAGENS NUMA PÁGINA

Esta funcionalidade permite reduzir e imprimir duas ou quatro páginas de um documento numa única folha de papel. Para utilizar esta função, abra o ecrã de configuração do controlador da impressora e seleccionar [2-Up] ou [4-Up] para "Impressão N-Up" no separador [Principal].

Para abrir o controlador da impressora, consultar ["IMPRESSÃO BÁSICA" \(página 3\)](#).



- A definição "Impressão N-Up" não está disponível quando [Ajustar à Página] estiver seleccionado.
- [ADEQUAR A IMAGEM A IMPRIMIR AO PAPEL \(página 8\)](#)



N-Up	<input type="checkbox"/> Rebordo	<input checked="" type="checkbox"/> Rebordo
[2-Up]		
[4-Up]		

Se seleccionar a caixa de verificação [Rebordo], são impressos rebordos nas margens de cada página.

ADEQUAR A IMAGEM A IMPRIMIR AO PAPEL

O controlador da impressora pode regular o tamanho da imagem do papel de modo a ser idêntico ao tamanho do papel colocado na máquina.

Siga as etapas indicadas em seguida, para usar esta função. A explicação seguinte parte do princípio que pretende imprimir um documento de tamanho A3 ou Ledger num papel de tamanho A4 ou letter.

Para abrir o controlador da impressora, consultar ["IMPRESSÃO BÁSICA" \(página 3\)](#).

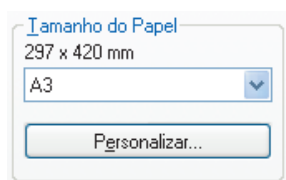


A definição "Ajustar à Página" não está disponível quando "Impressão N-Up" está seleccionada.

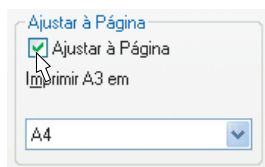
[IMPRIMIR DIVERSAS IMAGENS NUMA PÁGINA \(página 7\)](#)

1 Fazer clique no separador [Papel] no ecrã de configuração do controlador da impressora.

2 Seleccionar o tamanho original (A3 ou Ledger) da imagem a imprimir em "Tamanho do Papel".



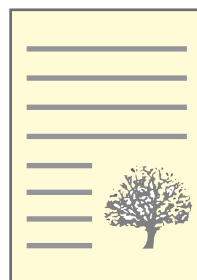
3 Fazer clique na caixa de verificação [Ajustar à Página].



4 Seleccionar em "Ajustar à Página" o tamanho do papel (A4 ou Letter) colocado na máquina.

O tamanho da imagem a imprimir vai ser automaticamente ajustado para corresponder ao papel colocado na máquina.

Tamanho do Papel: A3 ou Ledger
Ajustar à Página: A4 ou Letter



Documento de tamanho A3 ou Ledger (Tamanho do Papel)



Papel de tamanho A4 ou Letter (Ajustar à Página)

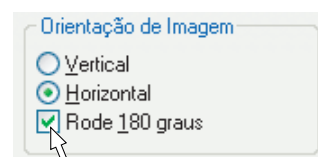
RODAR A IMAGEM A IMPRIMIR EM 180 GRAUS

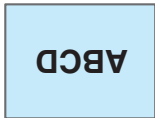
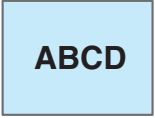
A imagem a imprimir pode ser rodada em 180 graus.

Esta função permite rodar a imagem a imprimir em 180 graus, de modo a permitir a impressão correcta no papel, colocado numa direcção.

De modo a utilizar a função, seleccione a orientação da imagem em "Orientação de Imagem" no separador [Papel] e, depois, seleccione a caixa de verificação [Rode 180 graus].

Para abrir o controlador da impressora, consultar ["IMPRESSÃO BÁSICA" \(página 3\)](#).



Resultado da impressão	
<input checked="" type="radio"/> Horizontal <input checked="" type="checkbox"/> Rode 180 graus	<input checked="" type="radio"/> Horizontal <input type="checkbox"/> Rode 180 graus
	



O procedimento para colocar o papel é explicado no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".

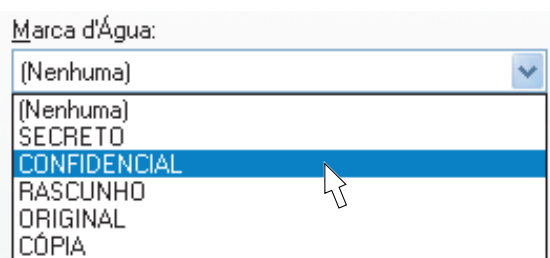
IMPRIMIR UMA MARCA D'ÁGUA

Pode imprimir uma marca d'água, como "CONFIDENCIAL", no seu documento. Para imprimir uma marca d'água, abrir o ecrã de configuração do controlador da impressora, clique no separador [Marcas d'Água] e siga os passos descritos abaixo.

Para abrir o controlador da impressora, consultar ["IMPRESSÃO BÁSICA" \(página 3\)](#).

Como imprimir uma marca d'água

Na lista pendente "Marca d'Água", seleccionar a marca d'água a imprimir (por exemplo "CONFIDENCIAL") e iniciar a impressão.



Amostra de impressão



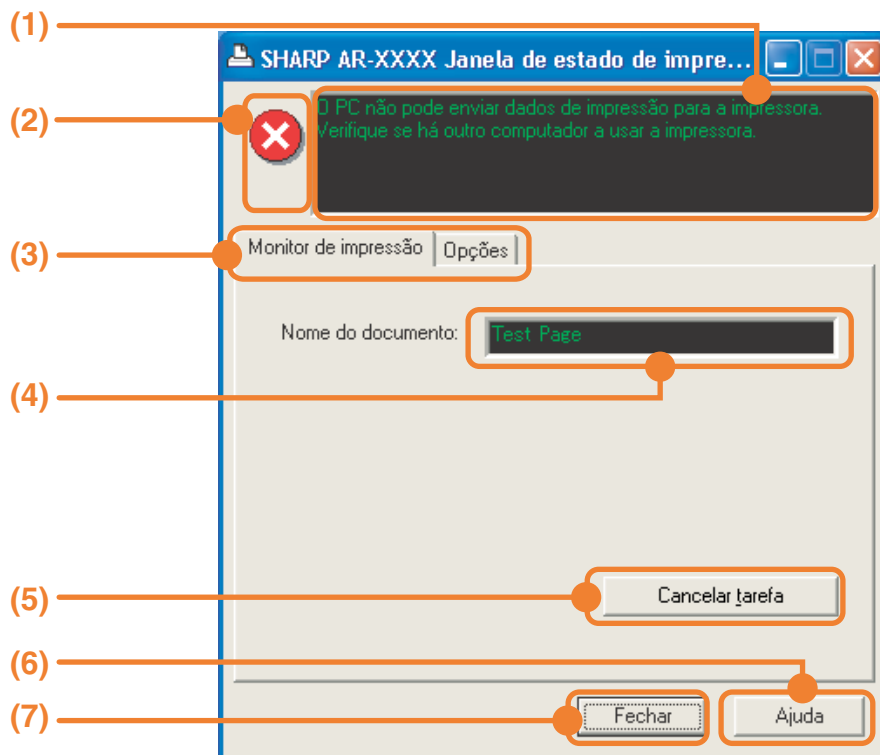
Pode introduzir texto para criar a sua marca d'água personalizada. Para mais informações sobre as definições da marca d'água, consulte a Ajuda do controlador da impressora.

[DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DA IMPRESSORA \(página 6\)](#)

DESCRIÇÃO DA JANELA DE ESTADO DA IMPRESSÃO

Quando a impressão começa, a janela de Estado de impressão abre automaticamente.

A Janela de estado de impressão é um utilitário que controla a máquina, mostra o nome do documento a ser impresso e quaisquer erros que possam ocorrer.





(1) Janela de estado

Apresenta informações sobre o estado actual da impressora.

(2) Ícone de estado

Os ícones de estado surgem para avisar sobre os erros de impressão. Quando a impressão está a decorrer normalmente, não se visualiza nada. Os ícones são explicados abaixo. Siga as instruções na janela de estado para resolver o problema.

Ícone	Estado de impressão
	Ocorreu um erro que exige atenção imediata.
	Ocorreu um erro que exige atenção rápida.

(3) Separador

Fazer clique num separador de modo a destacá-lo. O separador [Opções] permite seleccionar opções de visualização para a janela de Estado de impressão.

(4) Nome do documento

Mostra o nome do documento com impressão em curso.

(5) Botão [Cancelar tarefa]

A impressão pode ser cancelada, fazendo clique neste botão antes da máquina receber o trabalho.

(6) Botão [Ajuda]

Fazer clique neste botão para visualizar o ficheiro de ajuda da janela de estado de impressão.

(7) Botão [Fechar]

Fazer clique neste botão para fechar a janela de Estado de impressão.

2

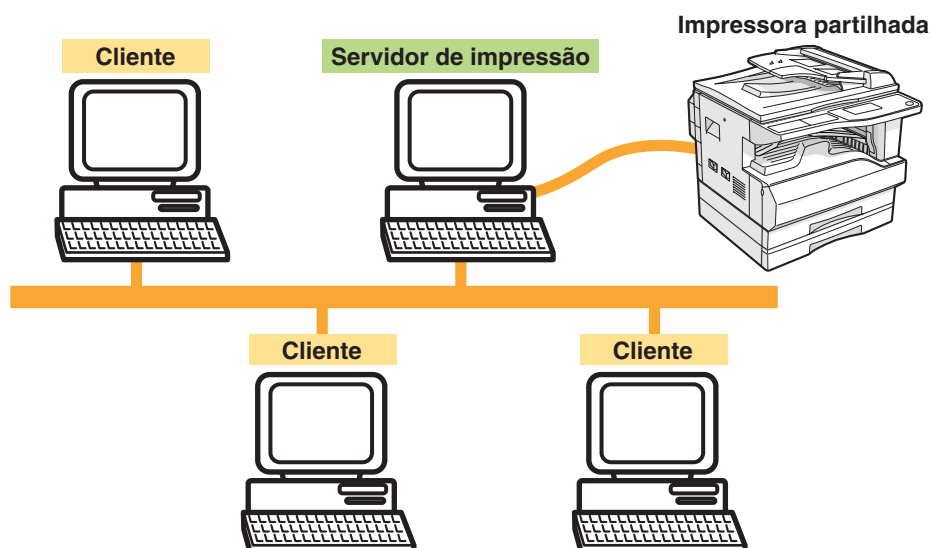
PARTILHAR A IMPRESSORA

Este capítulo explica como configurar a máquina como impressora partilhada num ambiente de rede Windows. Configurando a máquina como impressora partilhada permite que os computadores que não estão directamente ligados à máquina possam imprimir para a máquina.

PARTILHAR A IMPRESSORA USANDO AS REDES WINDOWS

A máquina pode ser utilizada como uma impressora partilhada num ambiente de trabalho em rede Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP.

Deve ter em atenção que o ambiente de trabalho em rede do Windows já deve estar estabelecido.



O "Servidor de impressora", conforme aqui indicado, é um computador que está directamente ligado à máquina e "Cliente" é qualquer outro computador que esteja ligado à mesma rede.

👉 [DEFINIÇÕES DE IMPRESSORA PARTILHADA \(página 12\)](#)

👉 [DEFINIÇÕES CLIENTE \(página 13\)](#)

DEFINIÇÕES DE IMPRESSORA PARTILHADA

Definições no computador ao qual a máquina está directamente ligada

Siga os passos descritos abaixo para utilizar o computador directamente ligado ao equipamento como um servidor de impressão. Se tiver um sistema operativo Windows 95/98/Me, inicie na etapa 1. Se o seu sistema operativo para Windows NT 4.0, 2000 ou XP, abra o painel de controlo e inicie na etapa 6.



Para obter informações sobre as definições, consulte o seu manual de utilizador ou aos ficheiros de ajuda do seu sistema operativo.

1 Fazer clique no botão [Iniciar], seleccionar [Definições] e fazer clique no [Painel de controlo].

2 Fazer duplo clique no ícone [rede] ().



Se o ícone [rede] não aparecer no Windows Me, fazer clique em [Visualizar todas as opções do painel de controlo].

3 Fazer clique no botão [Partilha de ficheiros e impressoras].

4 Activar a opção [Desejo que outros possam imprimir na(s) minha(s) impressora(s).] fazendo clique na respectiva caixa de verificação e, em seguida, fazer clique no botão [OK].

5 Fazer clique no botão [OK] na caixa de diálogo [Rede].



Se aparecer uma mensagem a pedir para reiniciar o computador, fazer clique no botão [Sim] e reiniciar o computador. Depois de reiniciar o computador, abrir a pasta da impressora e continuar os procedimentos de configuração a partir do Passo 6.

6 Fazer clique em [Impressoras e outro hardware] no [Painel de controlo] e, em seguida, fazer clique em [Impressoras e faxes].

Em sistemas operativos diferentes do Windows XP, deve fazer clique duas vezes no ícone [impressoras].

7 Fazer clique no ícone do controlador da impressora [SHARP AR-XXXX] e seleccionar [Partilhar] no menu [Ficheiro].

8 Configurar as definições para partilhar e fazer clique no botão [OK].



Para obter informações sobre determinada definição, fazer clique no botão ? na parte superior direita da caixa de diálogo e, em seguida, clique na definição para visualizar a Ajuda.

[DEFINIÇÕES CLIENTE \(página 13\)](#)

DEFINIÇÕES CLIENTE

Siga o procedimento abaixo descrito para instalar o controlador da impressora no cliente.



Se o seu sistema operativo for Windows NT 4.0, consulte ["Definições em Windows NT 4.0" \(página 14\)](#).

1 Fazer clique no botão [Iniciar] e, em seguida, no [Painel de controlo].

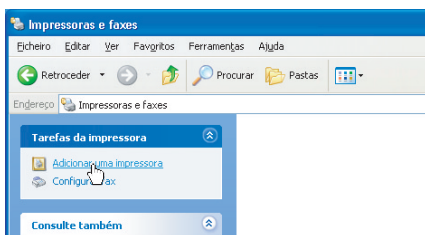
No Windows 95/98/Me/2000, clique no botão [Iniciar] e seleccione [Definições].

2 Fazer clique em [Impressoras e outro hardware] e, em seguida, em [Impressoras e faxes].

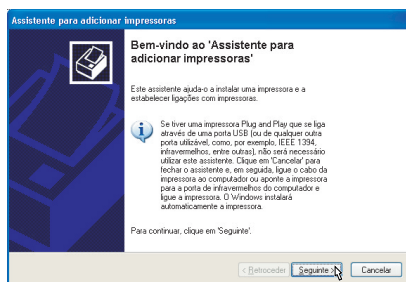
No Windows 95/98/Me/2000, fazer clique em [Impressoras].

3 Fazer clique em [Adicionar uma impressora] nas [Tarefas da impressora].

- No Windows 95/98/Me/2000, fazer clique duas vezes no ícone [Adicionar impressora].
- Surge o "Assistente para adicionar impressoras".

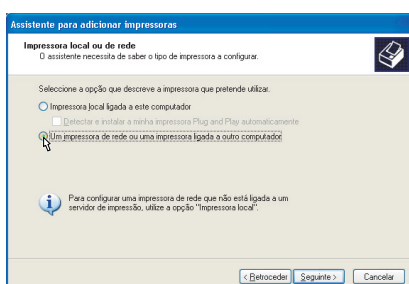


4 Fazer clique no botão [Seguinte].



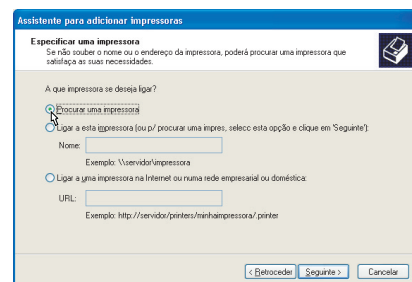
5 Seleccionar [Um impressora de rede ou uma impressora ligada a outro computador] e, em seguida, clique no botão [Seguinte].

No Windows 95/98/Me/2000, seleccione [Impressora de rede] e, em seguida, clique no botão [Seguinte].



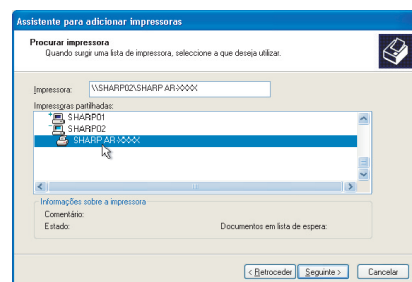
6 Seleccionar [Procurar uma impressora] e, em seguida, fazer clique no botão [Seguinte].

- No Windows 95/98/Me, fazer clique no botão [Procurar].
- Usando o Windows 2000, seleccionar [Escreva o nome da impressora ou clique em 'Seguinte' para procurar uma impressora] e, em seguida, clique no botão [Seguinte].



7 Seleccionar a impressora a ser partilhada na rede e fazer clique no botão [Seguinte].

No Windows 95/98/Me, seleccionar a impressora a ser partilhada, fazer clique no botão [OK] e, em seguida, clique no botão [Seguinte].



O conteúdo desta janela varia dependendo do ambiente de trabalho em rede.

8 Seleccionar as definições no ecrã [Impressora predefinida] e clique no botão [Seguinte].

9 Fazer clique no botão [Concluir].

Definições em Windows NT 4.0

Se o seu sistema operativo for o Windows NT 4.0, estabelecer, conforme se descreve a seguir, as definições nas propriedades da impressora depois de instalar o controlador da impressora. Para o procedimento de instalação do controlador da impressora, consultar "1. INSTALAR O SOFTWARE (QUE ACOMPANHA A MÁQUINA)" no "manual de configuração do Software".

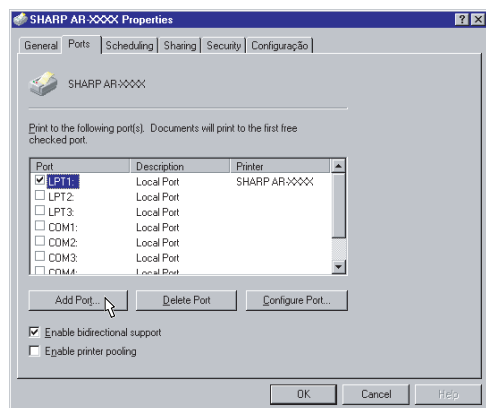
1 Fazer clique no botão [Iniciar], seleccionar [Definições] e, em seguida, [Impressoras].

2 Fazer clique no ícone do controlador da impressora [SHARP AR-XXXX] e seleccionar [Propriedades] no menu [Ficheiro].

Aparecem as propriedades da impressora.

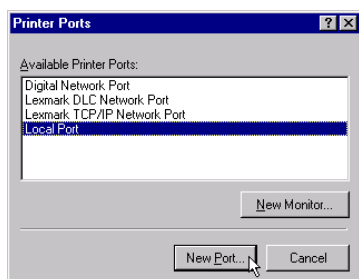
3 Clique no separador [Ports] e no botão [Add Port].

Aparece a caixa de diálogo [Printer Ports].

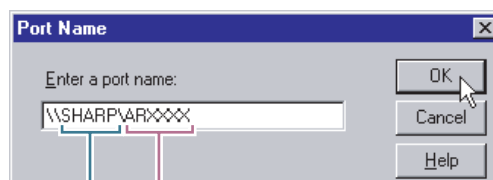


4 Seleccionar [Local Port] na lista "Available Printer Ports" e fazer clique no botão [New Port].

Aparece a caixa de diálogo "Port Name".



5 Introduzir "\\(nome do servidor ligado à máquina)\(nome da impressora partilhada)" e fazer clique no botão [OK].



nome da impressora partilhada
nome do servidor ligado à máquina

6 Fazer clique no botão [Close] na janela [Printer Ports].

7 Fazer clique no botão [OK] na janela de propriedades da impressora.

Este capítulo explica como digitalizar a partir de um computador ligado à máquina através de um cabo USB, e como digitalizar usando o painel de operações da máquina.



Quando a placa de função dupla estiver instalada

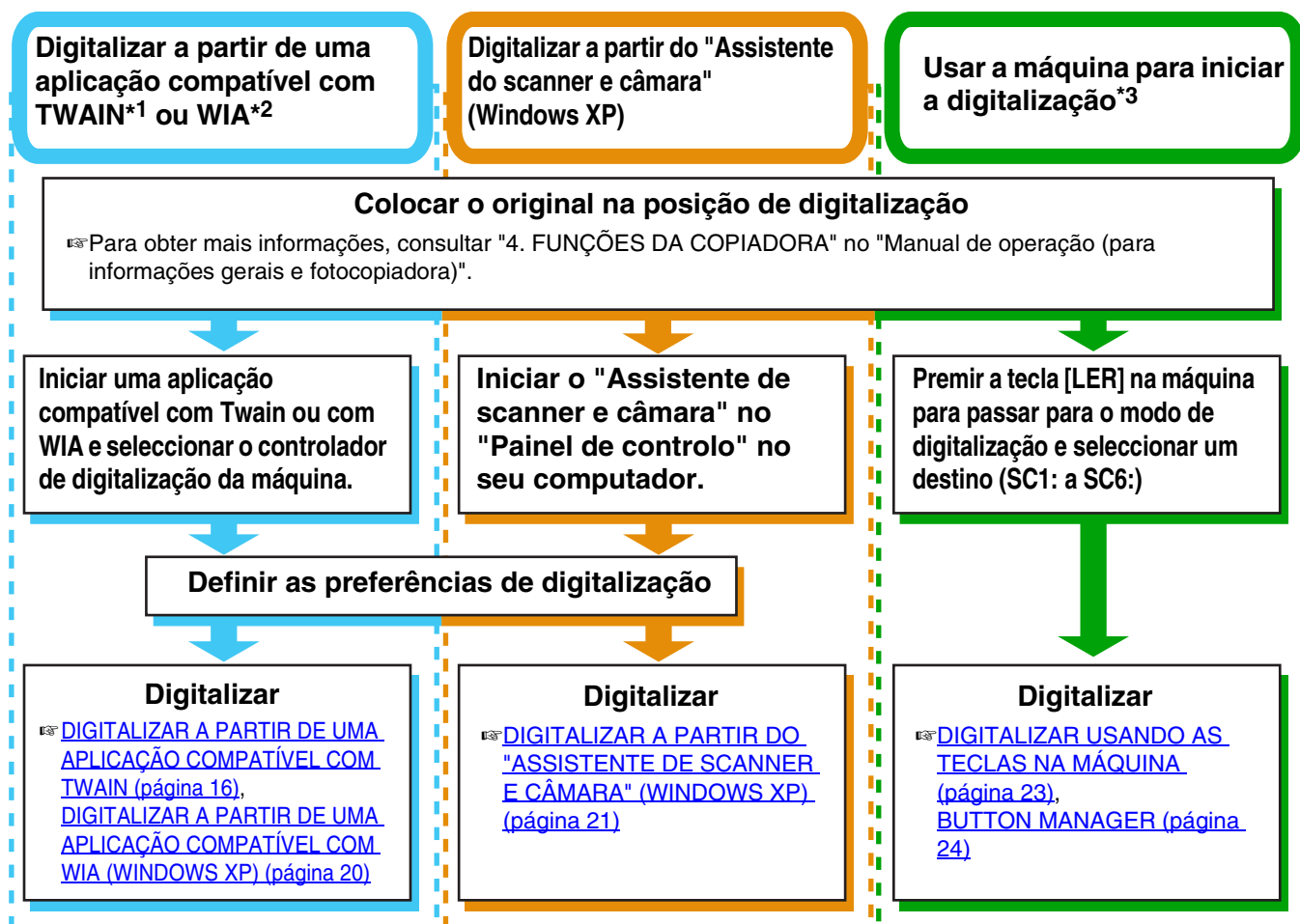
Antes de usar a máquina no modo de velocidade elevada USB 2.0, certifique-se de que lê "MODO USB2.0" e "Requisitos de sistema para USB 2.0 (modo elevada velocidade)" no "Guia do operador principal".

VISÃO GERAL DA DIGITALIZAÇÃO

O diagrama abaixo exibido apresenta uma visão geral da digitalização.



O ambiente no qual a função de digitalização da máquina pode ser utilizado, está sujeito a certas limitações. Para obter mais informações, consultar "1. INSTALAR O SOFTWARE (QUE ACOMPANHA A MÁQUINA)" no "Manual de configuração do software".



*1 TWAIN é uma norma internacional de interfaces para scanners e outros dispositivos de obtenção de imagem. Instalando um controlador TWAIN no computador, pode digitalizar e trabalhar com imagens utilizando diversas aplicações compatíveis com TWAIN.

*2 WIA (Windows Imaging Acquisition) é uma função do Windows que permite que um scanner, câmara digital ou outro dispositivo de imagem comunique com uma aplicação de processamento de imagem. O controlador WIA desta máquina pode ser utilizado apenas no Windows XP.

*3 Para iniciar a digitalização usando o painel de operações da máquina, as definições devem estar configuradas no Painel de controlo depois de instalado o Button Manager. Para obter mais informações, consultar "CONFIGURAR O BUTTON MANAGER" em "1. INSTALAR O SOFTWARE (QUE ACOMPANHA A MÁQUINA)" no "Manual de configuração do software".

DIGITALIZAR A PARTIR DE UMA APLICAÇÃO COMPATÍVEL COM TWAIN

O controlador do scanner SHARP é compatível com a norma TWAIN, permitindo que este seja utilizado com diversas aplicações compatíveis com TWAIN. O procedimento para digitalizar a partir de algumas aplicações pode variar dos locais, mediante o procedimento seguinte. Para obter mais informações, consulte o manual ou o ficheiro de ajuda da sua aplicação.

1 Colocar o original ou originais que pretende digitalizar no vidro de exposição ou no SPF.

Para obter mais informações sobre como colocar um documento para digitalizar, consultar "4. FUNÇÕES DA COPIADORA" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".

2 Iniciar uma aplicação compatível com Twain e seleccionar [Seleccionar Scanner] no menu [Ficheiro].

3 Seleccionar [SHARP MFP TWAIN G] e fazer clique no botão [Seleccionar].



- Se usar o Windows XP, pode também seleccionar [WIA-SHARP AR-XXXX] para digitalizar usando um controlador WIA.
[DIGITALIZAR A PARTIR DE UMA APLICAÇÃO COMPATÍVEL COM WIA \(WINDOWS XP\) \(página 20\)](#)
- Dependendo do sistema que possui, pode aparecer [SHARP MFP TWAIN G 1.0 (32-32)] ou [WIA-SHARP AR-XXXX 1.0 (32-32)] no ecrã anterior de selecção da origem.

4 Seleccionar [Obter imagem] no menu [Ficheiro].

Surge o ecrã de configuração do controlador da impressora.

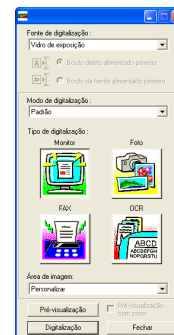
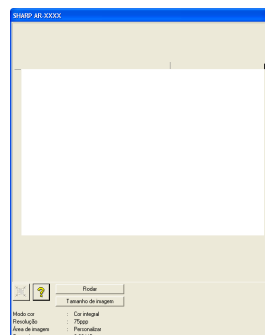
[DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DO SCANNER \(página 18\)](#)

5 No menu "Fonte de digitalização", seleccionar a localização onde colocou o original na Etapa 1.

- Se tiver colocado um original apenas com frente no SPF, seleccione [SPF (Simplex)].
- Se tiver colocado um original com frente e verso no RSPF, seleccionar [SPF (Duplex-Livro)] ou [SPF (Duplex-Bloco)].



- Se tiver seleccionado [SPF (Duplex - Livro)] ou [SPF (Duplex - Bloco)] no menu "Fonte de digitalização", seleccione conforme a orientação do original colocado seja [Bordo direito alimentado primeiro] ou [Bordo da frente alimentado primeiro].
- Nos tamanhos originais onde é possível uma digitalização de frente e verso, consultar "RECIRCULADOR DE DOCUMENTOS / ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS" em "3. DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS E CONSUMÍVEIS" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".



6 Fazer clique no botão [Pré-visualização].

Aparece a imagem de Pré-visualização.



- Se o ângulo da imagem não estiver correcto, deve colocar o original e fazer clique novamente no botão [Pré-visualização].
- Se a imagem anterior não tiver a orientação correcta, fazer clique no botão [Rodar] no ecrã de pré-visualização. Este roda a imagem de pré-visualização em 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio, tornando possível corrigir a orientação sem ter de reajustar o original.
[Ecrã de pré-visualização \(página 19\)](#)
- Se introduziu diversas páginas no SPF, a máquina pré-visualiza apenas a página superior dos originais e envia-a em seguida para a área de saída do original. Devolver o original pré-visualizado ao SPF antes de iniciar o trabalho de digitalização.

7 Especificar a área de digitalização e seleccionar as preferências de digitalização.

Para obter informações sobre como especificar a área de digitalização e seleccionar as preferências de digitalização, consultar a Ajuda do controlador de digitalização.

📖 [DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DO SCANNER \(página 18\)](#)

⚠️ Atenção

- Digitalizar uma área de grande dimensão com resultados de elevada resolução numa grande quantidade de informação e um maior tempo de digitalização. Ao seleccionar as preferências de digitalização, diminuir a resolução ou especificar uma área de digitalização adequada.
- A resolução de digitalização varia mediante a área de digitalização e da quantidade de memória disponível na máquina. Por exemplo, se um original A4 ou Letter for digitalizado com cor total e a 300 dpi, tendo instalada apenas a memória padrão, a máquina vai digitalizar o original com cor total a 150 dpi e o controlador de digitalização aperfeiçoa a resolução a 300 dpi. Para digitalizar um original A3 ou Ledger com cor total a 600 dpi sem utilizar o aperfeiçoamento, é necessária a placa de função dupla e a opção de 256 MB de memória.

8 Quando estiver preparado para iniciar a digitalização, clique no botão [Digitalização].

A digitalização inicia-se e a imagem surge na aplicação que está a usar.

Na aplicação, atribua um nome de ficheiro e grave o ficheiro.

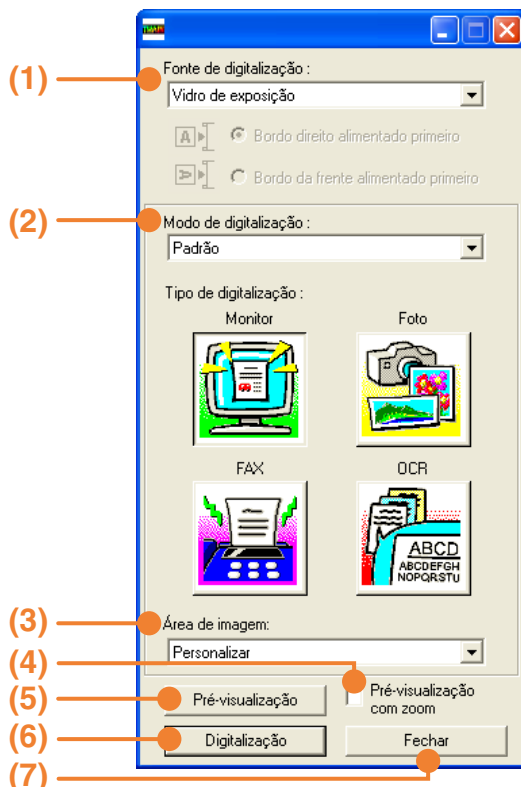
✍️ Nota

Para cancelar um trabalho de digitalização depois de premir o botão [Digitalização], premir a tecla [Esc] no teclado ou a tecla [C] (⏏) ou [CA] (⏏) no painel de operações.

DEFINIÇÕES DO CONTROLADOR DO SCANNER

O ecrã de configuração do controlador de digitalização consiste no "Ecrã de configuração", que permite seleccionar definições de digitalização, e o "Ecrã de pré-visualização", que apresenta a imagem digitalizada. Para obter informações sobre as definições de digitalização, fazer clique no botão [Ajuda] no ecrã de pré-visualização para visualizar a Ajuda.

Ecrã de configuração



(1) Menu "Fonte de digitalização"

Seleccionar a localização onde está colocado o original. As selecções são [Vidro de exposição] (vidro de exposição), [SPF (Simplex)], [SPF (Duplex - Livro)] ou [SPF (Duplex - Bloco)].



Em máquinas sem SPF, esta definição está configurada como [Vidro de exposição].

(2) Menu "Modo de digitalização"

Seleccionar "Padrão" ou "Profissional" para o modo de digitalização. O ecrã "Padrão" permite-lhe seleccionar o tipo de original bem como o monitor, foto, fax, ou OCR conforme o objectivo da digitalização. Se pretender alterar as definições predefinidas destes quatro botões, ou seleccionar as definições personalizadas como o tipo de imagem e resolução, antes de digitalizar, alterne para o ecrã "Profissional". Para obter informações sobre as definições, fazer clique no botão [Ajuda] no ecrã de pré-visualização para visualizar a Ajuda.

(3) Menu "Área de imagem"

Definir a área de digitalização. Para digitalizar o tamanho original detectado pela máquina, seleccionar [Auto]. A área de digitalização pode também ser especificada conforme pretendida, na janela de pré-visualização.

(4) Caixa de verificação [Pré-visualização com zoom]

Quando esta é seleccionada, a parte seleccionada da imagem de pré-visualização é ampliada ao fazer clique no botão [Pré-visualização]. Para regressar à visualização normal, remova a selecção da caixa de verificação.



A opção [Pré-visualização com zoom] não pode ser utilizada quando [SPF] estiver seleccionado no menu [Fonte de digitalização].

(5) Botão [Pré-visualização]

Pré-visualiza o documento.



Se [Pré-visualização] for cancelada ao premir a tecla [Esc] no teclado, ou a tecla [C] (⌘) ou [CA] (⌘) na máquina, nada surgir no ecrã de pré-visualização.

(6) Botão [Digitalização]

Fazer clique para digitalizar um original utilizando as definições seleccionadas. Antes de fazer clique no botão [Digitalização], certifique-se de que as definições estão correctas.

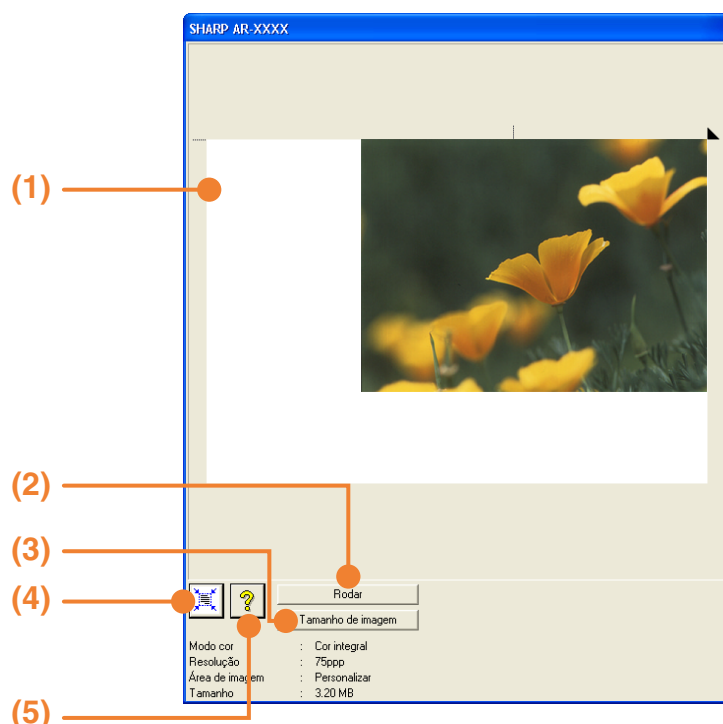


Para cancelar um trabalho de digitalização depois de premir o botão [Digitalização], premir a tecla [Esc] no teclado ou a tecla [C] (⌘) ou [CA] (⌘) na máquina.

(7) Botão [Fechar]

Fazer clique para fechar o ecrã de configuração do controlador de digitalização.

Ecrã de pré-visualização



3

(1) Janela de pré-visualização

Fazer clique no botão [Pré-visualização] no ecrã de Configuração para apresentar a imagem digitalizada. Pode especificar a área de digitalização arrastando o rato dentro da janela. O interior da moldura que é criada ao arrastar o rato passa a ser a área de digitalização. Para cancelar uma área especificada de digitalização e apagar a moldura, clique num ponto qualquer fora da moldura.

(2) Botão [Rodar]

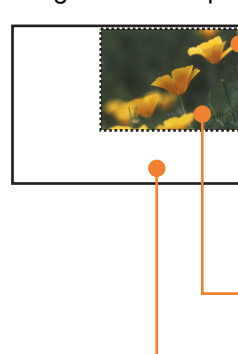
Fazer clique para rodar a imagem de pré-visualização em 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio. Isto permite que a orientação seja corrigida sem reajustar o original. Ao digitalizar, o ficheiro de imagem é criado segundo a orientação apresentada na janela de pré-visualização.

(3) Botão [Tamanho de imagem]

Fazer clique neste botão para abrir uma caixa de diálogo que permite especificar a área de digitalização introduzindo números. Pixels, mm ou polegadas podem ser seleccionados para as unidades dos números. Ao especificar inicialmente uma área de digitalização, os números podem ser introduzidos para alterar essa área relativa ao canto superior esquerdo como uma origem fixa.

(4) Botão [Avaliação da área de auto digitalização]

Fazer clique aqui quando o ecrã de pré-visualização aparecer, para configurar automaticamente a área de digitalização como a imagem total de pré-visualização.



Fazer clique no botão [Avaliação da área de auto digitalização] para configurar automaticamente a área de digitalização como sendo a imagem total de pré-visualização.

Imagem de pré-visualização
Janela de pré-visualização

(5) Botão [Ajuda]

Fazer clique para visualizar o ficheiro de ajuda para o controlador de digitalização.

DIGITALIZAR A PARTIR DE UMA APLICAÇÃO COMPATÍVEL COM WIA (WINDOWS XP)

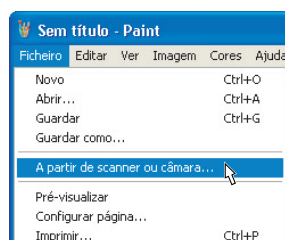
Se estiver a utilizar o Windows XP, pode utilizar o controlador WIA para digitalizar a partir do Paint ou outras aplicações compatíveis com WIA. O procedimento para digitalizar utilizando o Paint é explicado em seguida.

1 Colocar o original ou originais que pretende digitalizar no vidro de exposição ou no SPF.

Para obter mais informações sobre como colocar um documento para digitalizar, consultar "4. FUNÇÕES DA COPIADORA" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".

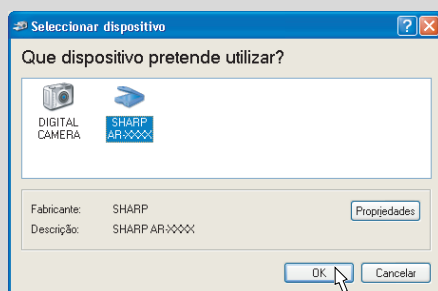
2 Iniciar o Paint e seleccionar [A partir de scanner ou câmara] no menu [Ficheiro].

Surge o ecrã de digitalização do controlador WIA.



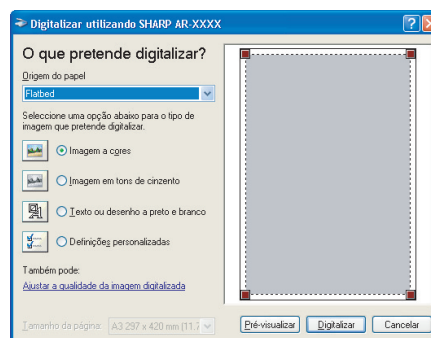
Nota

Se tiver controladores WIA para outros dispositivos instalados no computador, o ecrã "Seleccionar dispositivo" abrir-se-á. Seleccionar [SHARP AR-XXXX] e fazer clique no botão [OK].



3 Seleccionar a origem do papel e o tipo de imagem e fazer clique no botão [Pré-visualização].

- Aparece a imagem de Pré-visualização.
- Se tiver colocado o original no vidro de exposição, seleccione [Flatbed] para "Origem do papel".
- Se tiver colocado o original no SPF, seleccionar [Alimentador de documentos] para "Origem do papel" e especifique o tamanho original em "Tamanho de página".



Nota

- Se a máquina não tiver um SPF instalado, o menu "Origem do papel" não irá surgir.
- Se seleccionar [Alimentador de documentos] para "Origem do papel" e fazer clique no botão [Pré-visualização], o original superior no SPF é pré-visualizado. O original pré-visualizado é enviado para a Área de saída original, sendo necessário devolvê-lo ao SPF antes de iniciar o trabalho de digitalização.
- De modo a visualizar a Ajuda para uma definição, fazer clique no botão ? no canto superior direito da janela e, depois, na definição.

4 Fazer clique no botão [Digitalizar].

- A digitalização começa e a imagem é obtida no Paint.
- Utilizar [Guardar] na sua aplicação para seleccionar um nome de ficheiro e uma pasta para a imagem digitalizada e guarde a imagem.
- Para cancelar a digitalização depois de se premir o botão [Digitalizar], fazer clique no botão [Cancelar] ou premir a tecla [C] (⌘) ou [CA] (⌘) no painel de operações da máquina.

DIGITALIZAR A PARTIR DO "ASSISTENTE DE SCANNER E CÂMARA" (WINDOWS XP)

O procedimento para a digitalização com o "Assistente de scanner e câmara" no Windows XP é agora explicado. O "Assistente de scanner e câmara" permite digitalizar uma imagem sem utilizar uma aplicação compatível com TWAIN ou WIA.

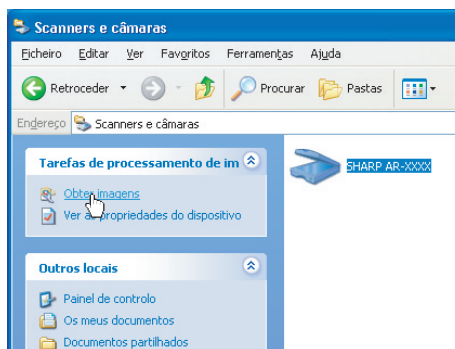
1 Colocar o original ou originais que pretende digitalizar no vidro de exposição ou no SPF.

Para obter mais informações sobre como colocar um documento para digitalizar, consultar "4. FUNÇÕES DA COPIADORA" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".

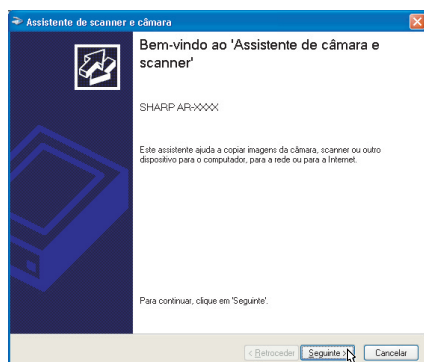
2 Fazer clique no botão [Iniciar], em [Painel de controlo], em [Impressoras e outro hardware] e, em seguida, em [Scanners e câmaras].

3 Fazer clique no ícone [SHARP AR-XXXX] e, em seguida, fazer clique em [Obter imagens], em [Tarefas de processamento de imagem].

Surge o "Assistente de scanner e câmara".

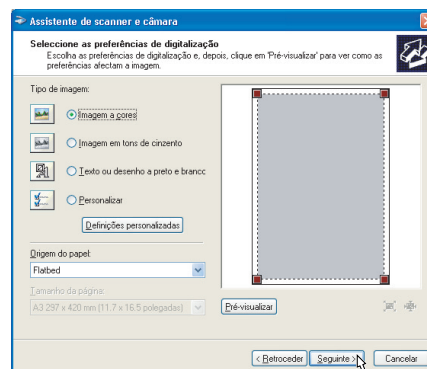


4 Fazer clique no botão [Seguinte].



5 Seleccionar o "Tipo de imagem" e "Origem do papel" e fazer clique no botão [Seguinte].

- Se tiver colocado o original no vidro de exposição, seleccione [Flatbed] para "Origem do papel".
- Se tiver colocado o original no SPF, seleccionar [Alimentador de documentos] para "Origem do papel" e especifique o tamanho original em "Tamanho de página".
- Pode fazer clique no botão [Pré-visualização] para visualizar a imagem de pré-visualização.

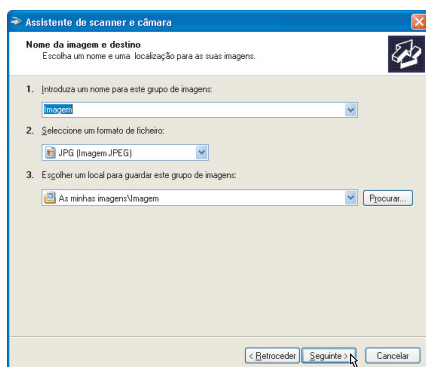


Nota

- Se a máquina não tiver um SPF instalado, o menu "Origem do papel" não irá surgir.
- Se seleccionar [Alimentador de documentos] para "Origem do papel" e fazer clique no botão [Pré-visualização], o original superior no SPF é pré-visualizado. O original pré-visualizado é enviado para a Área de saída original, sendo necessário devolvê-lo ao SPF antes de iniciar o trabalho de digitalização.
- Para ajustar as definições de resolução, tipo de imagem, luminosidade e contraste, fazer clique no botão [Definições personalizadas].

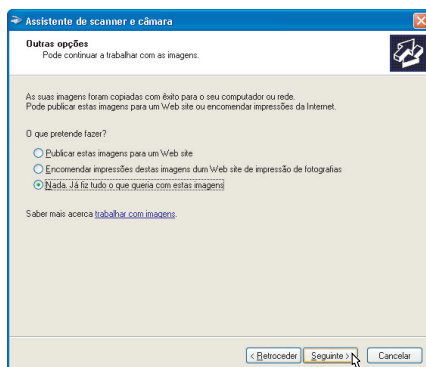
6 Especificar um nome de grupo, formato e pasta para guardar a imagem e, em seguida, fazer clique no botão [Seguinte].

JPG, BMP, TIF ou PNG podem ser seleccionados para o formato. Para iniciar a digitalização, clique no botão [Seguinte].



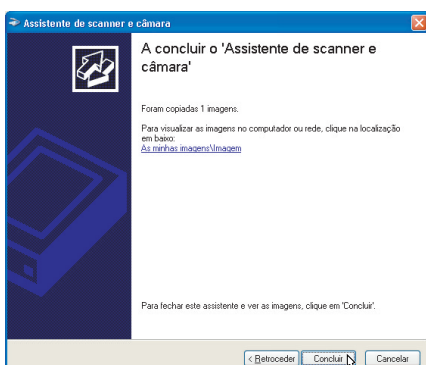
7 Quando a digitalização termina, aparece o seguinte ecrã. Seleccionar a seguinte tarefa que pretende executar e, em seguida, fazer clique no botão [Seguinte].

Se estiver preparado para terminar a sessão, clique em [Nada. Já fiz tudo o que queria com estas imagens].



8 Fazer clique no botão [Concluir].

O "Assistente de scanner e câmara" é fechado e a imagem digitalizada é guardada na pasta especificada.



DIGITALIZAR USANDO AS TECLAS NA MÁQUINA

O procedimento para digitalizar utilizando a tecla [LER] é explicado em seguida. Quando a digitalização é efectuada através deste método, a aplicação especificada anteriormente iniciará automaticamente e a imagem digitalizada será obtida na aplicação.

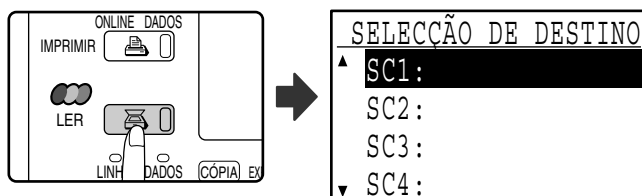
Nota

- O modo Scanner não pode ser usado nas seguintes situações:
 - Quando tiver ocorrido um problema na máquina, por exemplo bloqueio de papel ou abertura da tampa.
 - Quando o programa do operador estiver a ser usado.
 - Quando se estiver a definir o tamanho de papel da bandeja.
 - Durante a cópia ou impressão
 - Durante a digitalização de um original para uma transmissão de fax (quando a opção de fax estiver instalada)
- Se a máquina estiver no modo cópia, premir a tecla [LER] para alternar para o modo de digitalização e eliminar as definições de cópia anteriormente estabelecidas.

1 Colocar o original ou originais que pretende digitalizar no vidro de exposição ou no SPF.

Para obter mais informações sobre como colocar um original, consultar "4. FUNÇÕES DA COPIADORA" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".

2 Premir a tecla [LER].

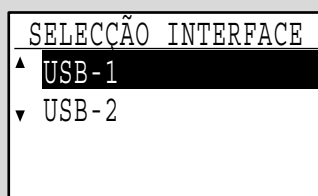


O indicador da tecla [LER] acende-se para indicar que a máquina se encontra no modo de digitalização e o ecrã de selecção do destino surge no ecrã. Pode introduzir-se um nome no Button Manager para cada destino "SC1:" a "SC6:", que surgirá no formato "SC1:XXXXX".

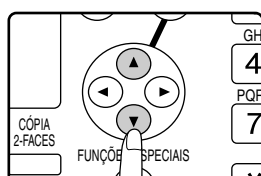
Nota

Quando a placa de função dupla estiver instalada

Se os computadores estiverem ligados às duas portas USB na máquina, surge o ecrã seguinte no visor. Neste caso, use a tecla [▼] ou [▲] para seleccionar a porta USB que pretende usar e prima a tecla [OK]. Para obter a localização das portas, consulte "1. ANTES DE USAR O EQUIPAMENTO" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".



3 Use a tecla [▼] ou [▲] para seleccionar o destino de digitalização pretendido.

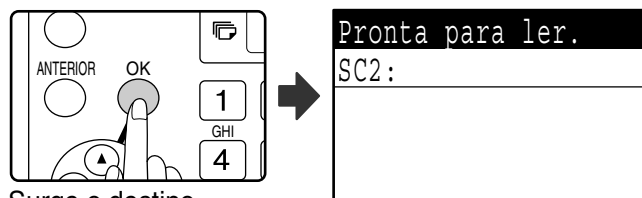


As aplicações seguintes forma predefinidas de origem para cada destino de digitalização de 1 a 6.

Se pretender alterar uma definição, consulte "DEFINIÇÕES DO BUTTON MANAGER" (página 25).

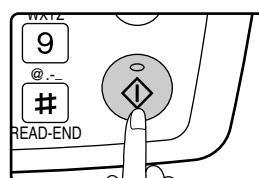
Destino da digitalização	Aplicação iniciada
SC1:	Sharpdesk
SC2:	Email
SC3:	FAX
SC4:	OCR
SC5:	Microsoft Word
SC6:	Arquivo

4 Premir a tecla [OK].



Surge o destino seleccionado.

5 Premir a tecla [INICIAR].



Inicia-se a digitalização.

Nota


- Pode premir-se a tecla [CÓPIA], [IMPRIMIR], ou [FAX] no modo de digitalização para alternar entre os modos pretendidos.
- Para obter informações sobre as restrições na utilização do modo copiar, impressora ou fax no modo de digitalização, ou usar o modo de digitalização nos modos copiar, imprimir ou fax, consultar "OPERAÇÃO NOS MODOS COPIAR, IMPRIMIR, DIGITALIZAR E FAX" em "1. ANTES DE USAR O EQUIPAMENTO" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".

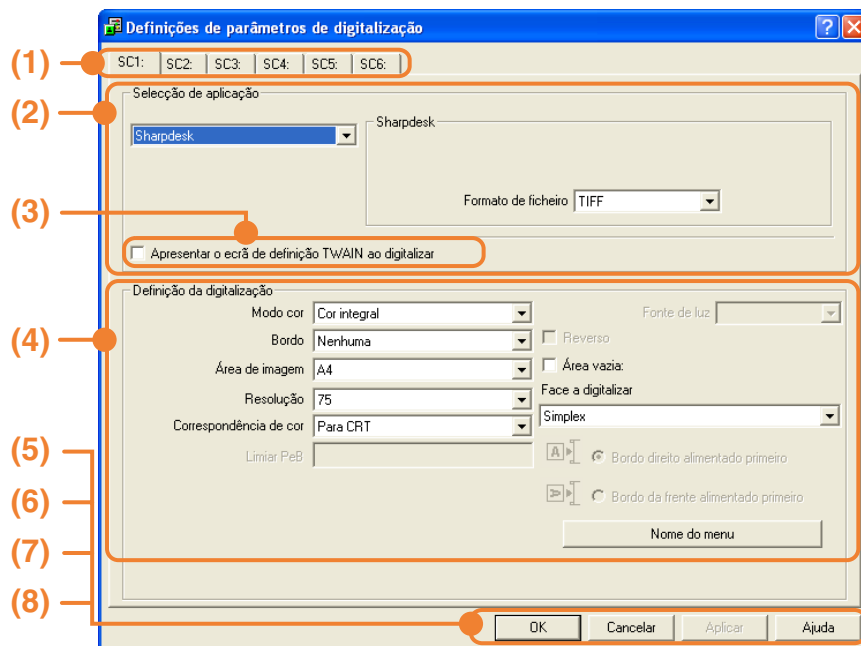
BUTTON MANAGER

O Button Manager é um utilitário de software que permite que as funções de digitalização sejam usadas através da tecla [LER] na máquina. O software Button Manager permite-lhe atribuir uma aplicação de destino e definições de digitalização a cada um dos seis destinos da máquina.

Para digitalizar usando o painel de operações da máquina, as definições devem estar configuradas no Painel de controlo depois de instalado o Button Manager. Para instalar o Button Manager e configurar as definições, consultar "CONFIGURAR O BUTTON MANAGER" em "1.INSTALAR O SOFTWARE (QUE ACOMPANHA A MÁQUINA)" no "Manual de configuração do software".

Janela de configuração

Para visualizar a Ajuda para uma definição, fazer clique no botão  no canto superior direito da janela de configuração do Button Manager (Ecrã de definições de destino do Botão Digitalizar) e, depois, fazer clique na definição.



- (1) **Separador**
Seleccionar o destino pretendido. Os separadores com as definições de digitalização de cada um dos destinos de digitalização (SC1 a SC6) na máquina.
- (2) **Área "Seleção de aplicação"**
Seleccionar a aplicação que começa a partir daqui.
- (3) **Caixa de verificação [Apresentar o ecrã de definição TWAIN ao digitalizar]**
Seleccionar se o ecrã TWAIN surge ou não durante a digitalização. Quando a caixa de verificação estiver seleccionada, o ecrã TWAIN aparece durante a digitalização, de modo a permitir ajustar as condições de digitalização.
- (4) **Área "Definição da digitalização"**
Definir as condições da digitalização.
- (5) **Botão [OK]**
Fazer clique para gravar as suas definições e fechar a caixa de diálogo.
- (6) **Botão [Cancelar]**
Fazer clique neste botão para fechar a caixa de diálogo sem alterar as definições.
- (7) **Botão [Aplicar]**
Fazer clique para gravar as suas definições sem fechar a caixa de diálogo.
- (8) **Botão [Ajuda]**
Fazer clique neste botão para visualizar o ficheiro de ajuda relativo ao Button Manager.

As definições de digitalização para cada um dos seis destinos pode ser alterada no Button Manager. Para alterar as definições, consultar ["DEFINIÇÕES DO BUTTON MANAGER" \(página 25\)](#).



Quando a placa de função dupla estiver instalada

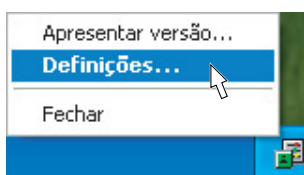
Se os computadores estiverem ligados às duas portas USB na máquina, pode configurar-se as definições do Button Manager em cada computador.

DEFINIÇÕES DO BUTTON MANAGER

Se for necessário configurar as definições do Button Manager, siga os passos abaixo descritos. Para obter informações sobre as definições Button Manager, consulte a Ajuda do Button Manager. ([página 24](#))

1 Fazer clique com o botão direito do rato no ícone Button Manager () na barra de tarefas e seleccione [Definições] a partir do menu de contexto.

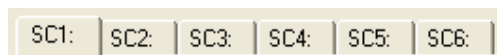
As definições do Button Manager abrir-se-ão.



Nota

Se o ícone do Button Manager não aparecer na barra de tarefas, fazer clique no botão [Iniciar], seleccionar [Todos os programas] ([Programas]) no excepto Windows XP), seleccionar [Sharp Button Manager G] e, em seguida, fazer clique em [Button Manager] para iniciá-lo. O ícone do Button Manager surge na barra de tarefas.

2 Fazer clique no separador que pretende configurar.



3 Configurar a aplicação de arranque na área de "Seleção de aplicação".

Nota

- Quando a caixa de verificação [Apresentar o ecrã de definição TWAIN ao digitalizar] estiver seleccionada, o ecrã de definição de digitalização aparece durante a digitalização para permitir ajustar as condições de digitalização.
- Se for seleccionada uma aplicação, excepto [FAX], pode seleccionar o "Formato de ficheiro" da imagem digitalizada. Se for seleccionada [PDF] como formato de ficheiro, a qualidade de imagem pode ser ligeiramente inferior.

4 Seleccionar as condições de digitalização como "Modo cor" e "Lado de digitalização" na área "Definição da digitalização".

- Se tiver colocado um original com frente e verso no RSPF, seleccionar [Duplex - Livro] ou [Duplex - Bloco], conforme a posição em que está agrupado o original.
- O nome do separador pode ser alterado. Faça clique no botão [Nome do menu] e introduza um nome novo. Depois de introduzir um nome, faça clique no botão [Aplicar] ou [OK]. Isto alterará também o nome do destino da digitalização que surge na máquina. (Exemplo: SC1: XXXXX)

Nota

- Se tiver seleccionado [Duplex - Livro] ou [Duplex - Bloco] no menu "Lado de digitalização", seleccione conforme a orientação do original colocado seja "Bordo direito alimentado primeiro" ou "Bordo da frente alimentado primeiro".
- Nos tamanhos originais onde é possível uma digitalização de frente e verso, consultar "RECIRCULADOR DE DOCUMENTOS / ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS" em "3. DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS E CONSUMÍVEIS" no "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)".
- Algumas definições não podem ser seleccionadas em algumas aplicações.
- Quando se seleccionar [Apresentar o ecrã de definição TWAIN ao digitalizar], pode seleccionar-se apenas o [Nome do Menu].

5 Fazer clique no botão [OK].

Este passo completa as definições.

4

PROGRAMAS DO OPERADOR

Estes programas do operador permitem ao administrador da máquina (operador) activar ou desactivar funções que se adequem às necessidades do espaço de trabalho. Este capítulo explica os programas do operador para as funções de impressora e scanner. Para obter os programas do operador comuns a todos os modos, consultar o "Guia do operador principal".

Para obter o código inicial do operador, consultar "PROGRAMAÇÃO DO CÓDIGO DO OPERADOR" no "Guia do operador principal".

LISTA DE PROGRAMAS DO OPERADOR

Os programas do operador para as funções de impressão e digitalização são exibidas no quadro seguinte. As definições de origem estão indicadas a negrito. Quando surgir "ACTIVAR, DESACTIVAR" na coluna "Definições" de um programa, este ficará activado premindo-se a tecla [OK], de modo a surgir uma marca na caixa de verificação. Uma marca na caixa de verificação (☒) indica a selecção de "ACTIVAR". Não havendo marca (☐) indica que está seleccionada a opção "DESACTIVAR".

Modo	Programa	Definições	Explicação
Impressora	PÁG AVISOS	ACTIVAR, DESACTIVAR	Seleccionar se uma Página de aviso (página 30) é ou não impressa, quando a impressão não é bem sucedida, resultado de um erro de memória cheia (ou outro).
	SAÍDA DE IMPRESSÃO FORÇADA	ACTIVAR, DESACTIVAR	Quando nenhuma das bandejas possui o tamanho de papel especificado, esta definição é usada para seleccionar se o trabalho de impressão será ou não impresso num papel de tamanho mais próximo.
Scanner	DESACTIVAR USB	SIM, NÃO	Seleccionar se a digitalização a partir de um computador ou da máquina é ou não desactivada quando usada uma ligação por USB. Quando se selecciona "SIM" a opção é seleccionada, e a digitalização usando USB é desactivada.

USAR OS PROGRAMAS DO OPERADOR

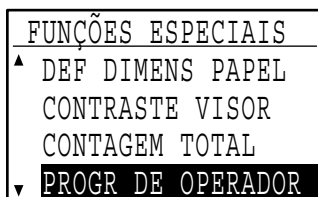
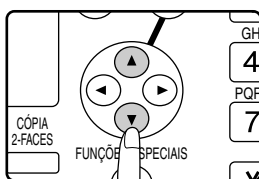
Siga as etapas seguintes para aceder às definições do operador para as funções da impressora ou scanner.

1 Premir a tecla [FUNÇÕES ESPECIAIS].

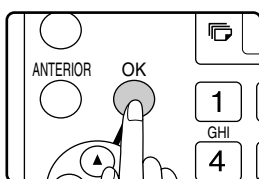


Surge o ecrã da função especial.

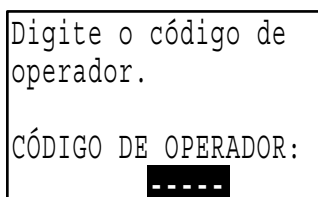
2 Seleccionar "PROGR DE OPERADOR" com a tecla [▼] ou [▲].



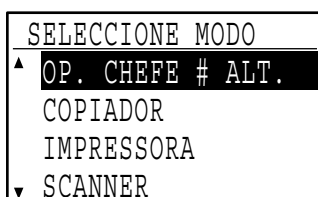
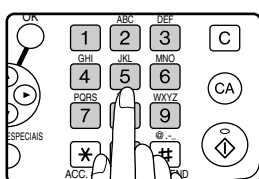
3 Premir a tecla [OK].



Surge o ecrã de entrada do operador.

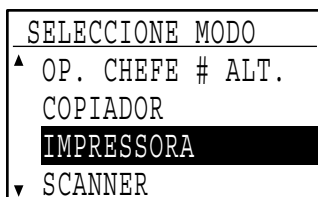
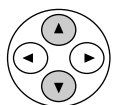


4 Use as teclas numéricas para introduzir o código do operador.

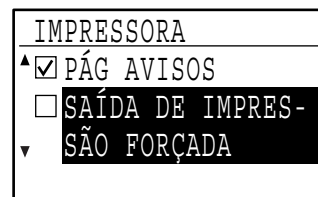


- "X" surge para cada dígito inserido.
- Surge o ecrã de selecção do modo.

5 Seleccionar o modo pretendido com a tecla [▼] ou [▲].



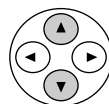
6 Premir a tecla [OK].



Surgem as definições do modo seleccionado.

Exemplo: O ecrã anterior mostra as definições quando o modo da impressora é seleccionado.

7 Seleccionar o programa pretendido com a tecla [▼] ou [▲].



- Surge uma caixa de verificação à esquerda de diversos programas. De modo a activar uma função (fazer aparecer uma marca), premir a tecla [OK]. Para cancelar uma selecção, premir novamente a tecla [OK] para remover a marca e desactivar a função. Avançar para a etapa 9.
- Premindo a tecla [OK] para um programa que não possui caixa de verificação, surgem as definições para o programa.

8 Premir a tecla [OK] e seguir as instruções indicadas no ecrã do programa.



9 Para usar outro programa para o mesmo modo, seleccione o programa pretendido com a tecla [▼] ou [▲].

Para usar o programa num modo diferente, premir a tecla [ANTERIOR] e seleccionar o modo pretendido. Para sair dos programas do operador, premir a tecla [CA] (☺).

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Este capítulo explica como proceder se surgir um problema durante a impressão ou digitalização. Para obter informações sobre problemas relacionados com a máquina, por exemplo ficar sem papel ou bloqueio de papel, consultar "Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)". A informação de resolução de problemas pode também ser encontrada nos ficheiros LEIA-ME, para cada um dos programas de software. Para ver um ficheiro LEIA-ME, consultar "1. INSTALAR O SOFTWARE (QUE ACOMPANHA A MÁQUINA)" no "Manual de configuração do software".

PROBLEMAS DE IMPRESSÃO

Problema	Motivo e solução	Página
Os trabalhos de impressão não são recebidos. (O indicador DADOS não está intermitente.)	A máquina está definida para o modo offline. → Premir a tecla [IMPRIMIR] para seleccionar o modo de impressões, depois, seleccionar "ONLINE" usando a tecla [▲].	3
	A máquina não está seleccionada correctamente na aplicação a partir da qual está a imprimir. → Na caixa de diálogo que surge depois de seleccionar [Imprimir] no menu [Ficheiro] na aplicação, certifique-se de que seleccionou a máquina como impressora.	3
	A cópia ou digitalização estão em curso, ou um fax está a ser impresso (quando a opção de fax está instalada). → Aguarde até que a cópia, digitalização ou a impressão do fax esteja concluída.	—
	O controlador da impressora está correctamente instalado? → Siga estes passos para verificar se o controlador da impressora está instalado. 1 Fazer clique no botão [Iniciar], [Painel de controlo], [Impressoras e outro hardware] e, depois, em [Impressoras e faxes]. Se estiver a usar o Windows 95/98/Me/2000, fazer clique no botão [Iniciar] e seleccionar [Definições] e [Impressoras].	5
	2 Certificar-se de que surge o ícone da impressora da máquina. Se o ícone for mostrado mas, mesmo assim, não conseguir imprimir, o controlador da impressora pode não ter sido instalado correctamente. Neste caso, eliminar o software e voltar a instalá-lo. No Windows 2000/XP, certificar-se de que o ícone da impressora da máquina está seleccionado.	Manual de configuração do software
	O cabo correcto da impressora está adequadamente ligado entre a máquina e o computador? → Verificar as duas extremidades do cabo da impressora e certificar-se de que a ligação é estável. Para obter mais informações sobre os cabos, consultar " ESPECIFICAÇÕES " (página 32).	32
	A definição da porta não está correcta. → Não é possível imprimir se a definição da porta do controlador da impressora não estiver correcta. Definir a porta correctamente.	Manual de configuração do software
	A impressão é desactivada. → Se "CANCELAR TRABS CONTAS INVÁLIDAS" for activada nos programas do operador, não será possível imprimir. Consulte o operador.	Guia do operador principal

Problema	Motivo e solução	Página
Não se consegue imprimir. (O indicador DADOS está intermitente.)	A bandeja especificada não tem papel. → Colocar papel na bandeja.	Manual de operação (para informações gerais e fotocopidora)
	"SAÍDA DE IMPRESSÃO FORÇADA" desactivada. → Adicionando papel no alimentador manual, premir a tecla [IMPRIMIR] na máquina para alternar para o modo de impressora e seleccionar "ALIMENTAD. MANUAL". A impressão prosseguirá.	4
A impressão está lenta.	Está a utilizar dois ou mais programas de software em simultâneo. → Inicie a impressão depois de fechar todos os programas de software desnecessários.	—
A imagem impressa está brilhante e desigual.	O papel está carregado de forma a que a impressão seja feita no verso do papel. → Alguns tipos de papel têm frente e verso. Se o papel estiver carregado de forma a que a impressão seja feita no verso, o toner não adere bem ao papel e não será possível obter uma imagem de boa qualidade.	—
A imagem impressa está suja.	Está a utilizar papel fora dos limites de tamanho e gramagem especificados. → Utilize papel dentro dos limites especificados.	Manual de operação (para informações gerais e fotocopidora)
	O papel está enrolado ou húmido. → Substituir o papel. Nos períodos em que a máquina não é utilizada durante muito tempo, retire o papel da bandeja e guarde-o num local escuro, dentro de um saco, para impedir que absorva humidade.	Manual de operação (para informações gerais e fotocopidora)
	Não configurou margens suficientes nas definições do papel da sua aplicação. → As partes superior e inferior do papel podem ficar sujas se as margens estiverem definidas fora da área especificada para uma impressão de qualidade. → Definir as margens na área de qualidade de impressão especificada.	—
A imagem impressa está torta ou excede os limites do papel.	O tamanho do papel definido no controlador da impressora não é igual ao papel colocado na bandeja. → Certifique-se de que a definição [Tamanho do Papel] é igual ao tamanho de papel colocado na bandeja. Se a definição [Ajustar à Página] estiver activada, certifique-se de que o tamanho do papel seleccionado na lista pendente da opção "Ajustar à Página" corresponde ao papel carregado.	6
	A definição da orientação da imagem no controlador da impressora não está correcta. → Fazer clique no separador [Papel] no ecrã de configuração do controlador da impressora e certificar-se de que a definição "Orientação da imagem" está correcta.	6
	O papel não foi carregado correctamente. → Certifique-se de que o papel foi carregado correctamente.	Manual de operação (para informações gerais e fotocopidora)
	As margens não foram correctamente definidas na aplicação. → Verificar as definições de tamanho de papel e margem na aplicação. Certificar-se, igualmente, que as definições de impressão estão correctas para o tamanho do papel.	—

É impressa uma página de aviso

Se for impressa uma página de aviso no final de um trabalho de impressão, significa que os dados de impressão recebidos do computador não foram impressos conforme indicado. Solucione a questão conforme indicado em seguida e tente imprimir novamente.

O que fazer quando é impressa uma página de aviso

```
*****
Página de Avisos
*****

Ocorreu erro devido a memória IMC completa.
Não foi possível executar uma operação até ao final.
Procure no manual de utilizador a forma de resolver
o problema.
```

A página de avisos indicada é impressa quando é enviado um trabalho de impressão que contém mais dados do que os que podem ser retidos na memória da placa de função dupla. Desactivar a função ROPM retirando a marca de verificação em [ROPM] no separador [Configuração] do ecrã de configuração do controlador da impressora. Se precisar utilizar a função ROPM, definir a "Qualidade de impressão" no controlador da impressora para [Rascunho] ou aumentar a quantidade de memória na máquina.



Nota

- A Página de aviso pode ser definida para não imprimir "[PÁG AVISOS](#)" (página 26) dos programas do operador.

Quando a placa de função dupla estiver instalada

- A memória da placa de função dupla é utilizada para reter temporariamente dados de impressão quando a função ROPM é utilizada. Esta memória também é utilizada para gravar temporariamente a imagem do original durante a cópia. A parte de memória destinada à função de impressão pode ser alterada nos programas do operador. Consultar o "Manual do operador". A memória pode também ser aumentada, adicionado os módulos de memória facultativa. para obter mais informações, contactar o seu representante SHARP.

Quando a placa de função dupla não estiver instalada

- Será impressa uma página de aviso como "Foi escolhido um controlador incorrecto, não foi possível executar uma saída normal...." se tentar imprimir usando o controlador da impressora para a placa de função dupla. Instale o controlador de impressão normal conforme indicado em "1. INSTALAR O SOFTWARE (QUE ACOMPANHA A MÁQUINA)" no "Manual de configuração do software" e seleccionar o controlador padrão ao imprimir.

PROBLEMAS DE DIGITALIZAÇÃO

Problema	Motivo e solução	Página
Digitalização de fraca qualidade.	O vidro de exposição ou a parte inferior do tapa-originais/SPF estão sujos. → Limpe regularmente.	Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)
	O original está sujo ou manchado. → Utilize um original limpo.	—
	Não especificou uma resolução adequada. → Certificar-se de que a definição de resolução no controlador do scanner é adequada para o original.	18
	Está a digitalizar uma área grande (por exemplo, uma folha A3 ou 11" x 17" inteira) com uma resolução elevada. → Se tentar digitalizar uma área grande com uma resolução elevada e não houver memória suficiente na máquina para reter os dados digitalizados, a digitalização será feita com uma resolução mais baixa e o controlador do scanner otimizará os dados para compensar a resolução mais baixa. Contudo, a qualidade da imagem otimizada não será tão elevada como se a digitalização tivesse sido feita com uma resolução mais elevada. Para digitalizar um original A3 ou Ledger em cor total a 600 dpi sem usar aperfeiçoamentos, é necessário uma placa de funções dupla e a opção de memória de 256 MB.	17
	Não especificou um valor adequado para a definição "Nível P/B". → Se estiver a usar uma aplicação compatível com TWAIN e seleccionar [Branco], [Vermelho], [Verde], ou [Azul] para "Fonte de luz" no controlador TWAIN, certifique-se de que a definição "Limiar PeB" é adequado. Um valor de nível mais alto origina um resultado mais escuro, enquanto que um valor de nível mais baixo origina um resultado mais claro. Para regular o nível automaticamente, clique no botão [Auto limiar] do separador [Imagem] do ecrã "Profissional".	—

Problema	Motivo e solução	Página
Digitalização de fraca qualidade.	As definições de brilho e contraste não são adequadas. → Se estiver a digitalizar com uma aplicação compatível com TWAIN e a imagem resultante apresentar um brilho ou um contraste inadequado (por exemplo, está demasiado clara), active a definição [Auto Brilho / Ajuste de contraste] no separador [Cor] do ecrã "Profissional". Fazer clique no botão [Brilho/Contraste] para regular o brilho e o contraste enquanto visualiza a imagem de saída digitalizada no ecrã. Se estiver a digitalizar com uma aplicação compatível com WIA ou com o "Assistente de scanner e câmara", fazer clique no botão [Regular a qualidade da imagem digitalizada] ou [Definições personalizadas] e regular o brilho e o contraste.	—
	A opção [Digitalização rápida] foi seleccionada. (Com a função placa de função dupla instalada) → Se a digitalização for efectuada quando [Digitalização rápida] tiver sido seleccionada no separador [Preferência] das "Digitalização rápida" do controlador TWAIN, a qualidade da imagem poderá ficar fraca. Isto acontece porque os dados digitalizados são transferidos utilizando compressão JPEG. Se a qualidade de imagem for fraca, volte a realizar a digitalização sem que a opção [Digitalização rápida] esteja seleccionada. (Por predefinição, a [Digitalização rápida] não está seleccionada.)	18
	O original não está colocado com a face voltada para cima no SPF ou com a face voltada para baixo na plataforma dos originais. → Coloque o original com a face voltada para cima no SPF ou com a face voltada para baixo na plataforma dos originais.	Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)
	O original não foi colocado na posição correcta. → Coloque o original correctamente.	Manual de operação (para informações gerais e fotocopiadora)
Não é possível digitalizar a imagem.	Se não for possível digitalizar, desligue o computador, desligue o interruptor de alimentação da máquina e remova o cabo de alimentação da máquina. Em seguida, iniciar o computador, voltar a ligar a máquina e tentar digitalizar novamente. Se ainda não for possível digitalizar, verificar os aspectos seguintes.	—
	A sua aplicação não é compatível com TWAIN/WIA. → Se a sua aplicação não for compatível com TWAIN/WIA, não será possível digitalizar. Certificar-se de que a sua aplicação é compatível com TWAIN/WIA.	—
	Não seleccionou o controlador do digitalizador da máquina na sua aplicação. → Certificar-se de que o controlador do scanner da máquina está seleccionado na aplicação compatível com TWAIN/WIA.	16
	Não especificou todas as preferências de digitalização adequadamente. → Digitalizar uma área de grande dimensão com resultados de elevada resolução numa grande quantidade de informação e um maior tempo de digitalização. Ao seleccionar as preferências de digitalização, diminuir a resolução ou especificar uma área de digitalização adequada.	17
	"DESACTIVAR USB" foi seleccionada nos programas do operador. → Consulte o operador.	26
A velocidade de transferência do scanner é lenta quando a placa de função dupla está instalada.	Certificar-se de que o computador cumpre com os requisitos do sistema para a interface USB 2.0 (modo de Alta Velocidade). → Certificar-se de que o seu computador cumpre com os requisitos do sistema descritos em "Requisitos do sistema para USB 2.0 (modo alta velocidade)" no "Guia do operador principal" e, depois, defina "MODOS USB2.0" para "VELOCIDADE ALTA" nos programas do operador.	Guia do operador principal

Especificações da impressora

Velocidade de impressão* ¹		Quando a placa de função dupla está instalada: AR-M206/AR-M207: 20 páginas/min, AR-M161/AR-M162/AR-M165: 16 páginas/min Quando a placa de função dupla não está instalada: 12 páginas/min
Resolução		600 dpi
Memória	Memória da página	AR-M165/AR-M206/AR-M207: 32 MB, AR-M161/AR-M162: 16 MB
	Memória IMC* ²	16 MB
Emulação		SHARP GDI / SPLC (Sharp Printer Language with Compression)* ²
Expansão da memória		Memória opcional de 256 MB (AR-SM5) de memória facultativa numa ranhura de expansão DIMM* ²
Porta da interface		Porta paralela IEEE1284 Porta USB 1.1 (USB-1) Porta USB 2.0 (USB-2)* ²
Cabos de interface		[Cabo paralelo] Cabo blindado bidireccional (IEEE1284) (comprimento máx. 3 m (10 pés)) Adquirir um cabo paralelo disponível no mercado. [Cabo Usb] Cabo blindado de par entrançado (comprimento máx. 3 m (10 pés)) Adquirir um cabo USB disponível no mercado. (Para efectuar a ligação a uma porta USB 2.0, o cabo deve suportar USB 2.0.)

*1 Velocidade de impressão durante a impressão da segunda folha e seguintes, quando se usa papel liso tamanho A4 (8-1/2" x 11") e efectuar impressões contínuas de um só lado da mesma folha; não se utiliza a impressão de desvio.

*2 Quando a placa de função dupla estiver instalada

Especificações do scanner

Tipo	Scanner a cores Plano
Método de digitalização	Vidro de exposição / SPF / RSPF
Fonte de luz	Lâmpada fluorescente de cátodo frio
Resolução*	Básico: 600 dpi x 600 dpi Alcance da definição: 50 dpi - 9600 dpi
Tipos de original	Suportes de folhas, livros
Área de digitalização efectiva	297 mm (11-45/64") (Comprimento) x 431 mm (17") (largura)
Velocidade de digitalização	Cores / Preto e branco (selecção da cor da fonte de luz): 2,88 msec/linha Escala de cinzas / Preto e branco: 0,96 msec/linha
Cores de digitalização	Preto e branco 2 valores Escala de cinzas Cor total
Protocolo	TWAIN / WIA (apenas Windows XP) / STI
Porta da interface	Porta USB 1.1 (USB-1) Porta USB 2.0 (USB-2) (quando a placa de função dupla estiver instalada.)
Remoção de cor	Sim
Sistemas operativos suportados	Windows 98/Windows Me Windows 2000 Professional/Windows XP Home Edition/Windows XP Professional Para obter mais informações, consultar "1. INSTALAR O SOFTWARE (QUE ACOMPANHA A MÁQUINA)" no "Manual de configuração do software".
Área neutra	Margens superior e inferior 2,5 mm (7/64"), margens direita e esquerda 3,0 mm (1/8") (na periferia da área de digitalização máxima da máquina)
Cabos de interface	[Cabo Usb] Cabo blindado de par entrançado (comprimento máx. 3 m (10 pés)) Adquirir um cabo USB disponível no mercado. (Para efectuar a ligação a uma porta USB 2.0, o cabo deve suportar USB 2.0.)

* A resolução pode ser aperfeiçoada pelo controlador do scanner dependendo da área e resolução digitalizada.



Como parte de uma política de desenvolvimento contínuo, a SHARP reserva-se o direito de efectuar alterações na estrutura e especificações sem qualquer aviso prévio, com vista ao desenvolvimento do produto.

