IRIScan Express 4

Guia Rápido do Usuário

Conteúdo

1. Introdução
2. Instalação do software
   2.1 Instalação no Windows
   2.2 Instalação no Mac OS
3. Documentos compatíveis
4. Como usar o scanner
   4.1 Vista superior
   4.2 Vista traseira
   4.3 Digitalização com o IRIScan Express 4
5. Manutenção
   5.1 Calibrar o scanner
   5.2 Limpar o scanner
6. Solução de problemas
   6.1 Eliminar obstruções de papel
   6.2 Perguntas e respostas
   6.3 Suporte ao produto
7. Especificações
8. Informações legais

1. Introdução

Este Guia do Usuário ajuda você a começar a usar o IRIScan Express 4.

Leia este guia antes de operar este scanner e seu software. Todas as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Este scanner é fornecido com os seguintes softwares:

Windows:

- Readiris Pro 14
- Cardiris 5
- Button Manager
- Capture Tool

Mac OS:

- Readiris Pro 14
- Cardiris 4
- Capture Tool

Para obter informações detalhadas sobre todos os recursos do Readiris, do Cardiris, do Button Manager e da Capture Tool, consulte a documentação correspondente em **www.irislink.com**.

2. Instalação do software

Notas importantes

- Instale o software antes de conectar o scanner ao computador.
- Confira os requisitos de sistema no site da I.R.I.S. para verificar se seu sistema é compatível.

Precauções

- Mantenha o scanner longe do contato direto com o sol. A exposição direta ao sol ou a calor excessivo pode danificar a unidade.
- Não instale o scanner em um lugar úmido ou com muita poeira.
- Coloque o scanner em segurança sobre uma superfície estável e plana. Superfícies móveis ou irregulares podem acarretar problemas mecânicos ou problemas na alimentação do papel.
- Guarde a caixa do scanner e os materiais de embalagem para facilitar futuros transportes.

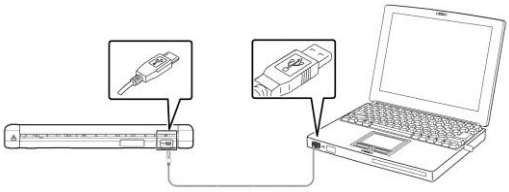
2.1 Instalação no Windows

1. Acesse **www.irislink.com/softwaredownload**.
2. Clique no link **Windows** e baixe o pacote do IRIScan Express 4.
3. Concluído o download, execute o arquivo **IRIScanExpress4.exe**.
4. A seguinte tela de configuração é exibida:

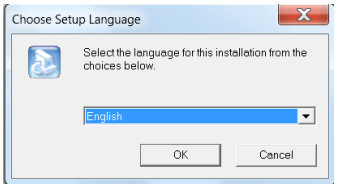
5. Clique em "**Readiris Pro 14**" para instalar o Readiris. Siga as instruções na tela.

6. Retorne à tela de configuração e clique em "**IRIScan Express 4**" para instalar o driver do scanner.

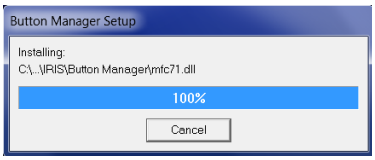
7. Clique em "**Next**" (Próximo) até chegar à etapa "**Plug in the USB Cable**" (Conectar o cabo USB).
   - Conecte o conector micro USB à porta USB do scanner.
   - Conecte a outra extremidade do conector USB a uma porta USB do computador.



8. Quando o driver tiver sido instalado com êxito, a seguinte mensagem será exibida: "**This device is now ready to use**" (Este dispositivo está pronto para uso).
9. Clique em "**Finish**" (Concluir) e retorne à tela de configuração.
10. Clique em "**Button Manager**" para instalar o Button Manager. Aparecerá uma janela de seleção de idioma.



11. Escolha o idioma que deseja instalar. O assistente do InstallShield fornecerá orientação durante o resto da instalação.



12. Clique em "**Finish**" (Concluir) para completar a instalação.
13. Clique em "**Cardiris Pro 5**" para instalar o Cardiris. Siga as instruções na tela.

Nota: todos os números de licença necessários para ativar o software podem ser encontrados na folha de licença incluída na caixa.

2.2 Instalação no Mac OS

1. Acesse **www.irislink.com/softwaredownload**.
2. Clique no link **Mac** e baixe o pacote do IRIScan Express 4.
3. Concluído o download, execute o arquivo **IRIScanExpress4.dmg**.
4. A seguinte tela de configuração é exibida:

5. Execute o arquivo **Readiris Pro 14.pkg** e siga as instruções na tela.
6. Clique em "**Install**" (Instalar) para iniciar a instalação real.
   Você poderá ser solicitado a digitar um nome de usuário e uma senha de administrador para instalar o Readiris.
7. Será solicitado que você digite o número de série.
   O número de série pode ser encontrado na folha de licença dentro da caixa do produto e contém 15 dígitos.
8. Quando a instalação estiver concluída, clique em "**Close**" (Fechar).
   O programa de instalação adicionará a pasta **Readiris** à pasta **Applications** (Aplicativos).
9. Retorne à tela de configuração, execute o arquivo **IRIS Scanner.pkg** e siga as instruções na tela.
   Mais uma vez, você poderá ser solicitado a digitar um nome de usuário e uma senha de administrador.
10. Conecte o scanner ao computador.
11. Retorne à tela de configuração e instale o **Cardiris 4**.

Nota: todos os números de licença necessários para ativar o software podem ser encontrados na folha de licença incluída na caixa.

3. Documentos compatíveis

O scanner é projetado para obter os melhores resultados de digitalização com os seguintes tipos de originais:

- Fotos e documentos (3" x 5", 4" x 6", 5" x 7", 8,5" x 14") (76 x 127 mm, 102 x 152 mm, 127 x 177 mm, 203 x 356 mm)
- Cartões de visita [padrão 3,5" x 2" (89 x 50 mm) ou maior]
- Página longa (8,5" x 36") (216 x 914 mm) para 300 dpi apenas
- Gramatura do papel: 60~107 g/m^2 (16~28 lb)

Documentos inadequados

Não utilize os seguintes tipos de originais para digitalização, caso contrário, o scanner poderá apresentar mau funcionamento ou o original poderá obstruir o slot.

- Originais com mais de 0,8 mm de espessura
- Original com um ou outro lado mais curto do que 55 mm
- Originais com muitas cores pretas ou escuras
- Original com cores escuras em torno das bordas
- Mídia impressa (jornais, revistas etc.)
- Materiais macios e finos (papel fino, tecido etc.)

4. Como usar o scanner

4.1 Vista superior

Item	Nome	Descrição
1	**Slot de alimentação**	Insira o documento no slot de alimentação, lado impresso para **CIMA** e alinhado com a borda esquerda, para iniciar a digitalização.
2	**Guia de papel**	Ajuste para digitalizar documentos de tamanhos diferentes.
3	**Botão do scanner**	Pressione para digitalizar (somente em PC com Windows)

4.2 Vista traseira

Item	Nome	Descrição
1	**Porta micro USB**	Conecte a um computador com o cabo micro USB.

4.3 Digitalização com o IRIScan Express 4

O IRIScan Express 4 pode ser usado de várias maneiras:

- Com o **Button Manager (somente Windows)** para digitalizar documentos diretamente para o Readiris para reconhecimento de texto, digitalizá-los para outros aplicativos de sua escolha ou para vários destinos de nuvem etc.
- A partir do **Readiris** ou do **Cardiris**.
- A partir da **Capture Tool**.

Importante!

- Insira apenas uma página de cada vez, e insira a seguinte apenas quando a anterior estiver pronta. Caso contrário, o scanner poderá não funcionar corretamente.
- O detector de papel é bastante sensível. Não empurre o documento no slot de alimentação ou a parte superior da imagem será cortada. Basta soltar o documento quando ele começar a ser alimentado no slot.

1. Insira o documento VIRADO PARA CIMA no alimentador e alinhe-o à borda esquerda do alimentador. Depois, ajuste a guia de papel ao lado direito do documento.

2. Empurre o documento delicadamente no slot de alimentação.
3. **No Windows**: pressione o botão do **scanner** uma vez para iniciar a digitalização.
4. **No Mac OS**: clique em **Scan** (Digitalizar) no Readiris ou na Capture Tool.

Neste Guia do Usuário, descrevemos apenas as noções básicas da digitalização.

Outros guias do usuário estão disponíveis para o Button Manager, a Capture Tool, o Readiris e o Cardiris.

O pacote de documentação pode ser encontrado no pacote de instalação e na **seção Suporte técnico** do site **www.irislink.com**.

5. Manutenção

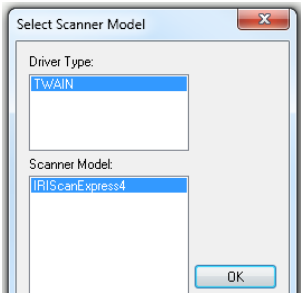
5.1 Calibrar o scanner

Calibre somente se a imagem digitalizada aparecer desorganizada, a cor parecer anormal (por exemplo, mais escura do que o normal), depois de mais de 8.000 digitalizações ou o scanner tiver sido armazenado sem uso por um longo tempo. O processo de calibração redefine o Sensor de Imagem por Contato para recuperar a precisão da nitidez e da cor.

1. Conecte o scanner ao computador.
2. Inicie a **Capture Tool.**

   No Windows:

   - Clique em **Start** (Iniciar) > **All Programs** (Todos os programas) > **IRIScan Express 4 scanner > Capture Tool**.
   - Selecione o tipo de driver e o modelo do scanner e clique em **OK**.



   No Mac OS:

   - Clique em **Finder > Applications (Aplicativos) > Capture Tool**.

3. A caixa de diálogo Capture Tool será exibida.
4. Clique no botão "**Setup**" (Configuração) para abrir a caixa de diálogo Scanner Properties (Propriedades do scanner).
5. **No Windows**: clique na guia "**Settings**" (Configurações) e, em seguida, clique no botão "**Calibration**" (Calibração).
6. **No Mac OS**: clique na guia "**Enhancement**" (Aprimoramento) e, em seguida, clique no botão "**Calibration**" (Calibração).
7. A caixa de diálogo "**Insert calibration sheet**" (Inserir folha de calibração) será exibida.
8. Segure as bordas da folha de calibração *(incluída)* e insira-a com o texto *virado para cima* e a área branca entrando primeiro no alimentador (como mostrado abaixo).

9. Clique em "**OK**" na caixa de diálogo "**Insert calibration sheet**" (Inserir folha de calibração) para iniciar a calibração do scanner.

AVISO: se a calibração falhar, o LED vermelho ficará piscando e uma mensagem de erro será exibida na tela. Desconecte e reconecte o scanner e, em seguida, repita a calibração.

5.2 Limpar o scanner

A fim de manter uma qualidade máxima da digitalização e evitar o acúmulo de poeira, é recomendável que você limpe o scanner *(gabinete externo e rolos de alimentação)* aproximadamente a cada 200 digitalizações, ou se linhas verticais ou listras aparecerem na imagem digitalizada.

- Use somente as ferramentas recomendadas e fornecidas para limpar o scanner.

AVISO: não use solventes ou líquidos corrosivos *(ou seja, álcool, querosene etc.)* para limpar qualquer parte do scanner, caso contrário, o material plástico poderá ser permanentemente danificado.

1. Abra a tampa, segurando o scanner com um polegar no alimentador e o outro na tampa. Cuidadosa e firmemente pressione o polegar no alimentador e, em seguida, levante a tampa. Isso fará com que a parte superior do scanner se solte da parte inferior.

2. Delicadamente, limpe os rolos de alimentação e o vidro no scanner e a tampa do CIS com o pano de limpeza *(incluído)*.

6. Solução de problemas

6.1 Eliminar obstruções de papel

1. Abra a tampa, segurando o scanner com um polegar no alimentador e o outro na tampa. Cuidadosa e firmemente pressione o polegar no alimentador e, em seguida, levante a tampa. Isso fará com que a parte superior do scanner se solte da parte inferior.

2. Remova o item.

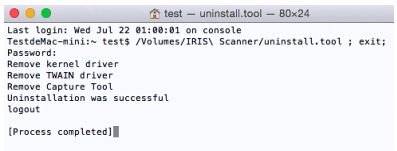
3. Feche a tampa e volte a inserir o item para uma nova digitalização.

6.2 Perguntas e respostas

Pergunta:	**Por que a imagem digitalizada fica sempre demasiado escura?**
Resposta:	1. Ajuste as configurações da tela para SRGB. 2. Ajuste as configurações de brilho na tela no software aplicativo.

Pergunta:	**Por que existem linhas estranhas no documento digitalizado?**
Resposta:	Verifique o seguinte: 1. Há riscos no original ou o original está limpo? 2. Remova qualquer mancha ou poeira do original antes da digitalização. 3. Limpe os rolos e o vidro com o pano de limpeza incluído. (Consulte a seção "Limpar o scanner".)
Pergunta:	**Por que as funções "auto crop" (aparagem automática) e "deskew" (alinhar) ficam desabilitadas quando eu escolho 600 dpi como resolução óptica?**
Resposta:	Como as funções auto crop (aparagem automática) e deskew (alinhar) consomem muita memória, é recomendável selecionar uma resolução óptica inferior a 600 dpi para evitar erros.

Pergunta:	**É normal o scanner ficar quente ao toque?**
Resposta:	É normal que o scanner emita uma pequena quantidade de calor após uso prolongado. No entanto, se houver odores estranhos vindos do scanner ou o scanner parecer um pouco quente ao toque, desligue o scanner imediatamente.

Pergunta:	**Como desinstalo o IRIScan no Mac OS?**
Resposta:	Vá para o pacote que você baixou do site da I.R.I.S. Abra a pasta **Uninstall Scanner** (Desinstalar scanner). Clique duas vezes em **Press Uninstall** (Pressione Desinstalar). Digite a sua senha de superusuário.  O driver IRIScan e a Capture Tool serão removidos.

6.3 Suporte ao produto

Caso você ainda encontre qualquer problema ao utilizar o IRIScan Express 4, consulte a **seção Suporte técnico** do site **www.irislink.com**.

7. Especificações

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Número do modelo:	FF-1310H (scanner simplex)
Tecnologia de imagem:	Sensor de Imagem por Contato (CIS - Contact Image Sensor)
Resolução óptica:	1200 dpi
Modos de digitalização:	Preto e branco Cinza Cor
Gramatura do papel:	60~107 g/m^2 (16~28 lb)
Espessura das carteiras de identidade:	Até 0,8 mm
Interface:	Porta micro USB compatível com a especificação USB 2.0
Alimentação USB:	5 VCC, 500 mA
Consumo de energia:	<2W (operação) <0,6W (espera)
Temperatura de funcionamento:	10ºC ~ 35ºC (50ºF~95ºF)
Umidade:	10%~85% UR
Dimensões: (AxLxP)	290 x 52 x 35 mm (11,4" x 2" x 1,4")
Peso:	400 g (0,88 lb)

8. Informações legais

Copyright

IRIScanExpress4-dgi-18032016-04

Copyright© 2016 I.R.I.S SA. Todos os direitos reservados.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O software descrito neste documento é fornecido sob um contrato de licença ou um contrato de confidencialidade. O software pode ser usado ou copiado apenas de acordo com os termos desses contratos. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida em qualquer forma ou por qualquer meio sem a autorização prévia, por escrito, da I.R.I.S. SA.

Os materiais digitalizados por este produto podem estar protegidos por leis e outras regulamentações governamentais, como as leis de direitos autorais. O cliente é o único responsável pelo cumprimento de todas essas leis e regulamentações.

Marcas comerciais

Microsoft é uma marca registrada nos EUA da Microsoft Corporation.
Windows, Windows Vista, Windows 7 e Windows 8 são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou em outros países.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Outros nomes e produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Garantia

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A I.R.I.S. não oferece garantia de qualquer tipo com relação a este material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de adequação a uma finalidade específica.

A I.R.I.S. não será responsável por erros contidos neste documento nem por danos acidentais ou consequentes relacionados ao fornecimento, ao desempenho ou ao uso deste material.

Instruções de segurança

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o scanner:

- Leia todas estas instruções e siga todos os avisos e instruções fornecidos neste documento.
- Coloque o scanner próximo ao computador para que o cabo de interface chegue até ele com facilidade.
- Nunca manuseie o scanner com as mãos úmidas ou molhadas, no modo nômade ou quando usado como uma unidade fixa.
- Quando conectar este produto a um computador ou outro dispositivo com um cabo, verifique se os conectores estão na orientação correta. Cada conector tem apenas uma orientação correta. Inserir um conector na orientação incorreta pode danificar os dois dispositivos conectados pelo cabo.
- Além de colocar um mini-cartão SD ou baterias novas nas aberturas destinadas a esses fins e indicadas no scanner, não insira objetos em nenhuma abertura, pois eles podem tocar em pontos de tensão perigosa ou causar curto-circuito em peças, resultando em risco de eletrocussão.
- Coloque o produto sobre uma superfície plana e estável que seja grande o suficiente para conter o produto e o documento a ser digitalizado.
- Nunca desmonte o scanner.
- Se o produto superaquecer, produzir fumaça ou um cheiro estranho, apresentar descoloração ou qualquer tipo de deformação anormal, desligue o scanner

imediatamente, remova as baterias, se for o caso, e desconecte os cabos. Pare de usar o scanner e entre em contato com o seu revendedor ou o atendimento ao cliente da IRIS para receber instruções sobre o procedimento a seguir.

- Tome cuidado para não deixar o scanner cair nem submetê-lo a impactos físicos.
- Não coloque nem guarde o scanner em ambientes externos, em um automóvel, perto de fontes de calor ou em locais empoeirados, úmidos ou sujeitos a impacto, vibração, condensação, altas temperaturas, luz solar direta, fontes de luz fortes ou mudanças rápidas de temperatura ou umidade.
- Nunca tente desmontar, modificar ou consertar o scanner ou qualquer um de seus componentes por conta própria.
- Precaução especial relativa apenas ao modelo equipado com transmissão Wifi (IRIScan Book Executive 3, IRIScan Anywhere 3 Wifi, IRIScan Pro 3 Wifi):
- As ondas de rádio emitidas por este produto podem afetar negativamente o funcionamento de outros dispositivos, como equipamentos médicos, instrumentos de medição em aeronaves ou dispositivos controlados automaticamente, como marca-passos, portas automáticas ou alarmes de incêndio, bem como de qualquer dispositivo sensível a ondas de rádio.
- Ao usar este produto próximo a esses dispositivos ou no interior de um centro médico, siga as orientações marcadas nos dispositivos em questão e as instruções dos membros autorizados da equipe do centro e siga todos os avisos e instruções afixados sobre o dispositivo para evitar causar um acidente.

Fonte de alimentação USB

- O cabo USB dever ser colocado de forma a evitar abrasões, cortes, curvatura, torção e dobras dos conectores.
- Não coloque objetos em cima do cabo USB e não permita que se pise ou ande nele.
- Tenha cuidado especial para manter o cabo USB reto na extremidade.
- Desconecte o scanner e o cabo USB e busque o serviço de um técnico qualificado nas seguintes condições: se algum líquido tiver entrado no scanner; se o scanner tiver caído
- ou o gabinete tiver sido danificado; se o scanner não funcionar normalmente ou apresentar uma mudança marcante de desempenho.
- Depois de usar o cabo USB para carregar o scanner (o indicador de carga completa da bateria estiver exibido na tela), desconecte o cabo para usar o scanner no modo nômade.

Instruções de segurança relacionadas à bateria

- Nos modelos com baterias intercambiáveis (IRIScan Book), nunca deixe baterias descarregadas dentro do dispositivo porque podem corroer e causar danos irreversíveis ao dispositivo (a garantia não cobre esse tipo de incidente). Ao substituir as baterias, manuseie-as com cuidado para evitar todo e qualquer risco de ferimento ou incêndio causado por vazamento, superaquecimento, explosão, erosão ou qualquer outro dano ao produto.
- Nos modelos com uma bateria de lítio recarregável, não-intercambiável interna (IRIScan Anywhere 3 ou IRIScan Anywhere 3 Wifi), não abra o scanner e nunca retire a bateria. Ela deve ser substituída apenas por pessoal técnico devidamente certificado. Em caso de dúvida sobre o desempenho da bateria, pare de usar o scanner e entre em contato com o seu revendedor ou o atendimento ao cliente da IRIS para receber instruções sobre o procedimento a seguir.
- Se você não estiver planejando usar o scanner por um longo período (mais de um mês), não se esqueça de retirar as baterias dos modelos que permitem a sua remoção (IRIScan Book).
- Se não usar o scanner com bateria de lítio não-intercambiável (IRIScan Anywhere 3 ou IRIScan Anywhere Wifi) por pelo menos um mês, lembre-se de carregá-lo antes do primeiro uso.
- Mantenha as baterias fora do alcance das crianças. Se o ácido da bateria entrar em contato com os olhos ou a pele, lave imediatamente a área afetada com água em abundância e procure tratamento médico. Se uma bateria for engolida, procure tratamento médico imediatamente.

- Se o ácido da bateria vazar, limpe com um pano e substitua a bateria por uma nova.
- Use baterias alcalinas, de lítio ou Ni-MH (tamanho AA ou AAA) para o IRIScan Book 3 e o IRIScan Book Executive 3, respectivamente.
- Não misture baterias novas e usadas nem tipos ou marcas diferentes de baterias.
- Insira as baterias de forma que as polaridades fiquem da maneira indicada.
- Remova imediatamente baterias que tenham acabado.
- Não exponha baterias a calor, fogo ou água.
- Não retire as baterias com objetos de metal, como pinças ou a ponta de uma caneta.
- Cubra as extremidades das baterias com fita adesiva para evitar combustão ou explosão quando descartá-las.

Certifique-se de sempre seguir a regulamentação local para o descarte de baterias.

Declaração de interferência de radiofrequência da FCC

Este produto foi testado e considerado dentro dos limites estabelecidos para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Sua operação está sujeita a estas duas condições: (1) este dispositivo não deverá causar nenhuma interferência prejudicial e (2) este dispositivo deverá aceitar quaisquer interferências recebidas, inclusive interferências que possam causar operação indesejada. Os limites para Classe B da FCC são estabelecidos para proporcionar a devida proteção contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em instalações comerciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantias de que não ocorrerá interferência em alguma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser observado ao desligar e ligar o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada elétrica de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou o representante de serviços para obter outras sugestões.

Aviso regulatório da União Europeia

Os produtos contendo a marcação CE estão em conformidade com as seguintes Diretivas da União Europeia:

- Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/EC
- Diretiva EMC 2004/108/EC
- Diretiva RoHS (Restrição ao Uso de Certas Substâncias Perigosas) 2011/65/EU

A conformidade deste produto com a CE é válida somente se alimentado com o adaptador CA correto com a marca CE fornecido pela Avision.

Este produto atende aos limites da Classe B da EN55022 e da EN55024, aos requisitos de segurança da EN 60950 e aos requisitos de RoHS da EN 50581.

*Este produto é certificado como um produto a LED Classe 1.

ENERGY STAR

Eliminação de resíduos de equipamentos por usuários domésticos na União Europeia

Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser eliminado com o lixo doméstico. Em vez disso, deve ser enviado para instalações adequadas para recuperação e reciclagem em um esforço para proteger a saúde humana e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde você pode entregar o seu equipamento para reciclagem, entre em contato com o escritório local, o serviço de coleta de resíduos ou a loja onde adquiriu o produto.