

EPSON®

Impressora Laser

EPL-5800L

Todos os direitos reservados. Esta publicação não pode ser integral ou parcialmente reproduzida, arquivada nem transmitida por meio de fotocópias, gravação ou qualquer outro sistema mecânico ou electrónico, sem a prévia autorização por escrito da SEIKO EPSON CORPORATION, que não assume qualquer responsabilidade de patente no que diz respeito ao uso das informações aqui contidas, nem se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do uso das informações aqui contidas.

O comprador deste produto ou terceiros não podem responsabilizar a SEIKO EPSON CORPORATION, ou as suas filiais, por quaisquer danos, perdas, custos ou despesas, incorridos por ele ou por terceiros, resultantes de acidentes, abusos ou má utilização do produto, de modificações não autorizadas, reparações ou alterações do produto, ou resultantes ainda da inobservância estrita das instruções de utilização e manutenção estabelecidas pela SEIKO EPSON CORPORATION.

A SEIKO EPSON CORPORATION não se responsabiliza por quaisquer avarias ou problemas provocados pela utilização de opções ou produtos não reconhecidos como sendo produtos genuínos EPSON ou produtos aprovados pela EPSON.

Todos os outros nomes de produtos referidos ao longo do manual têm uma finalidade meramente informativa, podendo ser marcas registadas das respectivas empresas; a EPSON não detém quaisquer direitos sobre essas marcas.

© SEIKO EPSON CORPORATION, 2000, Nagano, Japão

Índice

Introdução

| | |
|---|---|
| Consulta do Manual | 2 |
| Simbologia Utilizada no Manual | 3 |
| Cuidados a Ter com a Impressora | 4 |
| Precauções ao Ligar/Desligar a Impressora | 7 |

Capítulo 1 Informações Sobre o Produto

| | |
|---|----|
| Descrição da Impressora | 9 |
| Indicadores Luminosos | 10 |
| Características da Impressora | 11 |
| Características | 11 |
| Opções e Consumíveis | 12 |

Capítulo 2 Manuseamento de Papel

| | |
|--|----|
| Papel Disponível | 15 |
| Papel que Não Deve Ser Utilizado | 16 |
| Sistemas de Alimentação | 17 |
| Alimentador Multiformatos | 17 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas | 17 |
| Alimentador de Papel | 18 |
| Alimentador Multiformatos | 18 |
| Alimentação Manual | 23 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas | 24 |
| Imprimir em Papel Especial | 25 |
| Envelopes | 26 |
| Etiquetas | 27 |
| Transparências | 27 |
| Papel Espesso | 28 |

Capítulo 3 Controlador de Impressão

| | |
|---|----|
| Utilizar o Controlador de Impressão em Windows | 30 |
| Aceder ao Controlador de Impressão | 30 |
| Utilitário EPSON Status Monitor 3 | 31 |
| Aumentar a Velocidade de Impressão | 41 |
| Nota para Utilização de Impressoras Partilhadas em Windows 2000 e NT 4.0 | 43 |
| Seleccionar a Porta da Impressora | 48 |
| Usar o Controlador de Impressão em Macintosh | 54 |
| Aceder ao Controlador de Impressão | 54 |
| Utilitário EPSON Status Monitor 3 | 55 |

Capítulo 4 Instalar e Remover Opções

| | |
|--|----|
| Opções da Impressora | 60 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas | 61 |
| Instalar | 61 |
| Remover | 62 |
| Receptor Voltado para Cima | 63 |
| Instalar | 64 |
| Utilizar | 65 |
| Remover | 65 |
| Módulo de Memória | 66 |
| Instalar | 66 |
| Remover | 71 |

Capítulo 5 Substituição dos Consumíveis

| | |
|--|----|
| Substituir a Unidade de Toner | 76 |
| Substituir a Unidade Fotocondutora | 81 |

Capítulo 6 Resolução de Problemas

| | |
|---|-----|
| Indicadores Luminosos de Erro e de Funcionamento | 87 |
| Problemas e Soluções | 88 |
| Evitar Problemas de Encravamento e de Alimentação | 88 |
| Retirar Papel Encravado | 89 |
| Problemas de Funcionamento | 99 |
| Problemas de Impressão | 100 |
| Problemas com a Qualidade de Impressão | 101 |
| Problemas de Memória | 106 |
| Problemas com Opções | 107 |
| Problemas com o Controlador e com os Utilitários | 108 |
| Erros de Comunicação | 109 |
| Serviço de Assistência a Clientes EPSON | 111 |

Capítulo 7 Limpeza e Transporte da Impressora

| | |
|---|-----|
| Limpar a Impressora | 113 |
| Limpar o Interior da Impressora | 113 |
| Limpar o Toner Derramado | 115 |
| Limpar a Caixa Exterior | 116 |
| Transportar a Impressora | 117 |

Apêndice A Características Técnicas

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Papel | 119 |
| Características | 119 |
| Impressora | 121 |
| Características Gerais | 121 |
| Condições Ambientais | 122 |
| Normas de Segurança | 122 |
| Características Mecânicas | 123 |
| Características Eléctricas | 123 |
| Interfaces | 124 |
| Interface Paralelo | 124 |
| Interface USB | 124 |

| | |
|--|-----|
| Opções e Consumíveis | 125 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas (C81336*) | 125 |
| Receptor Voltado para Cima (C813372)..... | 126 |
| Unidade de Toner (S050010) | 126 |
| Unidade Fotocondutora (S051055) | 127 |

Apêndice B Trabalhar com Fontes

| | |
|--|-----|
| Fontes de Códigos de Barras EPSON | 129 |
| Requisitos de Sistema..... | 131 |
| Instalar Fontes de Códigos de Barras EPSON | 132 |
| Imprimir com Fontes de Códigos de Barras EPSON..... | 133 |
| Especificações das Fontes de Códigos de Barras | 137 |

Glossário

Introdução

| | |
|---|---|
| Consulta do Manual | 2 |
| Simbologia Utilizada no Manual | 3 |
| Cuidados a Ter com a Impressora | 4 |
| Precauções ao Ligar/Desligar a Impressora | 7 |

A impressora EPSON EPL-5800L Advanced combina um elevado nível de desempenho e fiabilidade com um leque variado de características.

Para começar a trabalhar com a impressora:

- ❑ Consulte as informações de segurança, os cuidados a ter com a impressora e as instruções gerais de segurança na documentação em papel.
- ❑ Utilize a documentação em papel para instalar e testar a sua nova impressora.

Consulte este manual para obter informações detalhadas sobre a impressora.

Consulta do Manual

Neste manual, encontrará informações sobre como utilizar a impressora. Para saber como instalar e configurar a impressora, consulte a documentação em papel.

O Capítulo 1, “Informações Sobre o Produto”, contém informações sobre a descrição, as características e as opções da impressora. Explica como utilizar a impressora e informações sobre como manter uma elevada qualidade de impressão.

O Capítulo 2, “Manuseamento de Papel”, informa-o sobre o papel especial disponível para a impressora, bem como sobre a forma de o alimentar e imprimir.

O Capítulo 3, “Controlador de Impressão”, contém informações sobre as definições de qualidade da impressão e informações sobre o *software* fornecido com a impressora.

O Capítulo 4, “Instalar e Remover Opções”, fornece instruções pormenorizadas sobre como instalar e remover as opções da impressora.

O Capítulo 5, “Substituição dos Consumíveis”, explica como deve substituir os produtos consumíveis.

O Capítulo 6, “Resolução de Problemas”, explica-lhe o que deve fazer se tiver problemas e como contactar a assistência técnica EPSON.

O Capítulo 7, “Limpeza e Transporte da Impressora”, fornece-lhe instruções sobre a forma como deve limpar e transportar a impressora.

O Apêndice, “Características Técnicas”, contém as características técnicas da impressora.

O Apêndice, “Trabalhar com Fontes”, indica como proceder à instalação de fontes de Códigos de Barras EPSON. Apresenta também uma lista de exemplos das fontes disponíveis.

Simbologia Utilizada no Manual



Atenção

Mensagens que devem ser seguidas rigorosamente a fim de evitar danos para o utilizador.



Importante

Mensagens que contêm informações que devem ser seguidas para não provocar danos no equipamento.

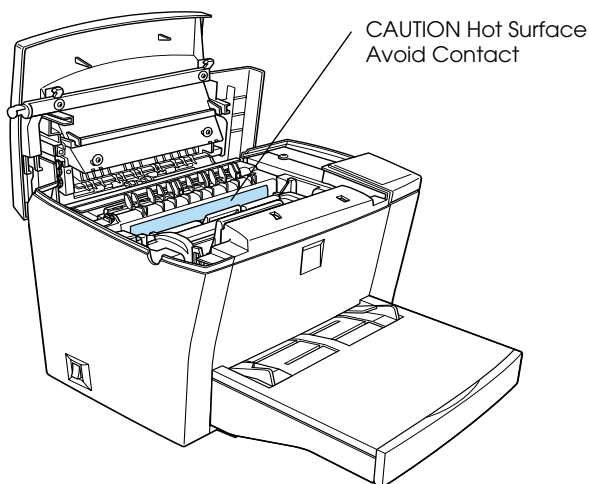
Notas

Mensagens que contêm informações importantes e conselhos úteis para a utilização da impressora.

Cuidados a Ter com a Impressora

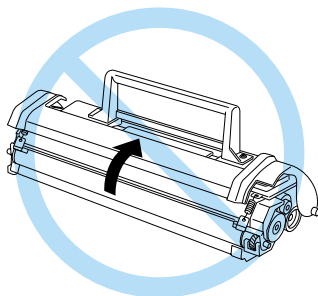
Para assegurar uma utilização segura e eficaz, respeite as seguintes recomendações:

- ❑ Não toque na superfície com a inscrição CAUTION Hot Surface Avoid Contact nem na área envolvente. Se esteve a utilizar a impressora, essa superfície poderá estar bastante quente.



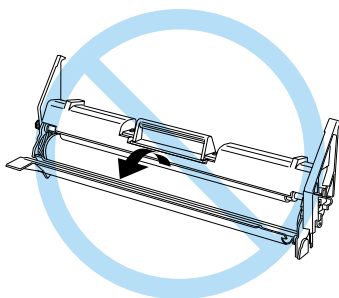
- ❑ Evite tocar nos componentes internos da impressora, salvo indicação em contrário apresentada neste manual.
- ❑ Nunca force os componentes, pois ainda que a impressora seja robusta, um tratamento descuidado poderá danificá-la.

- ❑ Quando retirar a unidade de toner, não toque no rolete que se encontra debaixo da tampa; caso contrário, poderá afectar a qualidade de impressão.



- ❑ Não volte a unidade de toner ao contrário, nem a apoie sobre um dos lados.
- ❑ Quando retirar a unidade de toner, coloque-a sempre sobre uma superfície limpa e macia.
- ❑ Não tente abrir ou desmontar a unidade de toner, pois esta não é recarregável.
- ❑ Evite qualquer contacto com o toner.

- ❑ Quando remover ou instalar a unidade fotocondutora, não a exponha à luz durante um longo período de tempo. Esta unidade contém um tambor fotossensível (cilindro verde visível através das aberturas existentes na unidade) que pode ser danificado pelo excesso de luminosidade, o que resulta no aparecimento de manchas claras ou escuras na impressão e reduz o seu tempo de duração.



- ❑ Não risque a superfície do tambor. Quando retirar a unidade fotocondutora da impressora, coloque-a sempre sobre uma superfície limpa e macia. Evite ainda tocar no tambor, uma vez que o contacto com a pele pode causar danos irreversíveis ou afectar a qualidade de impressão.
- ❑ Para garantir uma elevada qualidade de impressão, não guarde a unidade fotocondutora em locais sujeitos a luz directa, poeiras, poluição atmosférica ou gases corrosivos (ex.: amoníaco), temperaturas e humidade elevadas ou mudanças bruscas de temperatura e humidade.
- ❑ Sempre que a unidade de toner ou a unidade fotocondutora forem sujeitas a mudanças bruscas de temperatura, aguarde pelo menos uma hora antes de as utilizar.



Atenção:

Não queime a unidade de toner nem a unidade fotocondutora, pois estas poderão explodir e provocar ferimentos. Proceda à sua eliminação de acordo com as normas locais.

- ❑ Mantenha os componentes das unidades fora do alcance das crianças.
- ❑ Para evitar riscos de sobreaquecimento, não deixe papel encravado no interior da impressora.
- ❑ Evite utilizar tomadas às quais estejam ligados outros dispositivos.
- ❑ Utilize apenas uma tomada que respeite os requisitos energéticos da impressora.

Precauções ao Ligar/Desligar a Impressora



Importante:

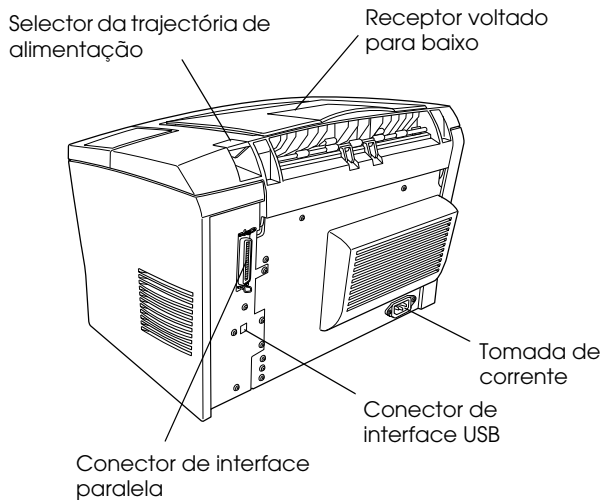
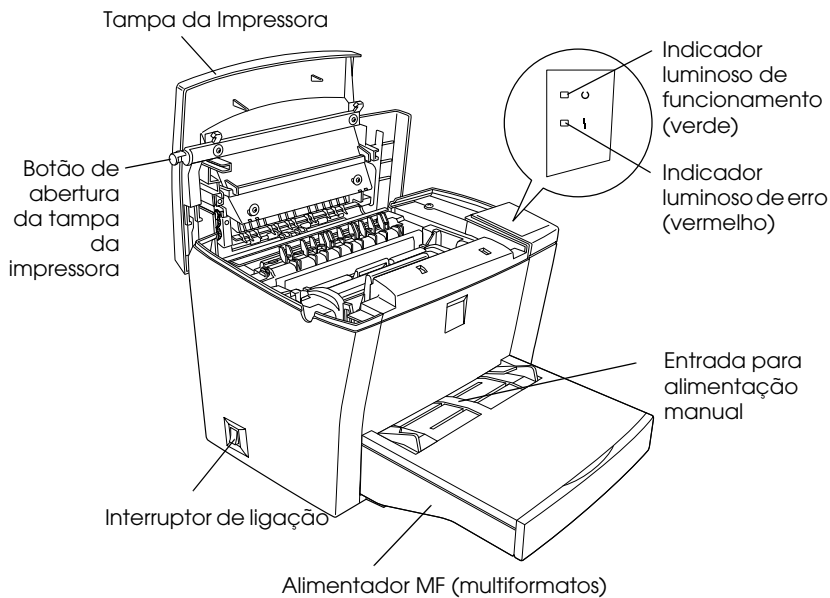
Não desligue a impressora:

- ❑ *Durante pelo menos 22 segundos após ligar a impressora. Aguarde até que o indicador luminoso de funcionamento (verde) acenda e deixe de estar intermitente.*
- ❑ *Enquanto o indicador luminoso de funcionamento (verde) estiver intermitente.*
- ❑ *Durante a impressão.*

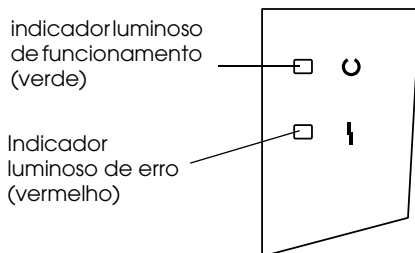
Informações Sobre o Produto

| | |
|-------------------------------------|----|
| Descrição da Impressora..... | 9 |
| Indicadores Luminosos | 10 |
| Características da Impressora | 11 |
| Características | 11 |
| Opções e Consumíveis..... | 12 |

Descrição da Impressora



Indicadores Luminosos



| Indicador luminoso de funcionamento (verde) | Indicador luminoso de erro (vermelho) | Estado da Impressora |
|---|---------------------------------------|---|
| Apagado | Apagado | A impressora está desligada. |
| Aceso | Apagado | A impressora está pronta para imprimir. |
| Intermitente | Apagado | A impressora está a aquecer ou a receber dados. |
| Apagado | Intermitente | A impressora não tem papel ou ocorreu um erro que pode ser facilmente resolvido. Consulte "Problemas e Soluções" no Capítulo 6. |
| Intermitente | Aceso | |
| Apagado | Aceso | Ocorreu um erro. Tente desligar a impressora, aguardar alguns minutos e depois voltar a ligá-la. Se isto não resolver o erro, contacte o fornecedor ou o serviço de assistência técnica a clientes EPSON (Linha Azul: 808200015). |
| Intermitente alternado. | | |

Características da Impressora

Esta impressora é a mais recente da linha avançada de impressoras laser EPSON.

A resolução de 600/300 ppp (pontos por polegada) desta impressora é melhorada pela tecnologia de melhoramento da resolução da EPSON (RITech - Resolution Improvement Technology) e pela tecnologia Enhanced MicroGray. A RITech suaviza as linhas diagonais e curvas dos textos e gráficos, enquanto a tecnologia Enhanced MicroGray melhora a qualidade de meios-tons dos gráficos.

É muito fácil instalar e utilizar esta impressora; basta instalá-la, ligá-la ao computador e instalar o controlador de impressão da forma descrita na documentação em papel.

Esta impressora suporta o modo ECP em Microsoft® Windows® ME, 98, 95, 2000 e Windows NT® 4.0. Este modo permite a transferência de dados de alta velocidade e a comunicação bidireccional entre a impressora e o computador.

Características

A impressora vem equipada com um conjunto completo de características que facilitam a utilização e proporcionam uma produtividade consistente e de alta qualidade. As principais características encontram-se descritas em seguida.

Elevada qualidade de impressão

Esta impressora permite imprimir com uma resolução de 600/300 ppp a uma velocidade que chega até 10 páginas por minuto. Irá certamente apreciar a qualidade de impressão profissional alcançada por esta impressora e a sua velocidade de processamento.

Modo Económico

Para reduzir o consumo de toner na impressão de documentos, pode imprimir rascunhos usando o modo Económico (Toner Save).

Opções e Consumíveis

As opções e os consumíveis são vendidos em separado e podem ser instalados facilmente. Para adquirir opções ou consumíveis, contacte o seu fornecedor ou o serviço de assistência a clientes EPSON mais próximo (Linha Azul: 808200015). O asterisco (*) representa o último dígito da referência do produto, que varia em função do país. Não se esqueça de mencionar o número do produto quando efectuar a sua encomenda.

Memória

A impressora possui 2 MB de memória, extensíveis a 13 MB.

Alimentador Inferior para 500 Folhas (C81336)*

Este alimentador é instalado na parte inferior da impressora. Alimenta automaticamente até 500 folhas e pode ser utilizado como um segundo sistema de alimentação. Consoante o país onde a compra foi efectuada, poderá colocar papel A4 ou Letter neste alimentador.

Receptor Voltado para Cima (C813372)

Utilize este receptor quando imprimir em papéis que exijam uma trajetória de alimentação rectilínea, como, por exemplo, etiquetas e transparências.

Unidade de Toner

O toner utilizado para criar a imagem no papel encontra-se nesta unidade. A unidade de toner já vem instalada na impressora. A sua duração é de aproximadamente 6.000 páginas impressas.

Unidade Fotocondutora

Esta unidade contém um tambor fotossensível que fixa o toner no papel permanentemente. A unidade fotocondutora já vem instalada na impressora. Deve substituir esta unidade após imprimir aproximadamente 20.000 páginas.

Manuseamento de Papel

| | |
|--|----|
| Papel Disponível | 15 |
| Papel que Não Deve Ser Utilizado | 16 |
| Sistemas de Alimentação | 17 |
| Alimentador Multiformatos | 17 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas | 17 |
| Alimentador de Papel | 18 |
| Alimentador Multiformatos | 18 |
| Alimentação Manual | 23 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas | 24 |
| Imprimir em Papel Especial | 25 |
| Envelopes | 26 |
| Etiquetas | 27 |
| Transparências | 27 |
| Papel Espesso | 28 |

Papel Disponível

Esta secção explica que tipos de papel pode utilizar com esta impressora. Não utilize tipos de papel que não se encontrem mencionados nesta secção.

Nota:

A impressora é extremamente sensível à humidade. Certifique-se de que o papel é guardado num ambiente seco.

| Tipo de Papel | Descrição |
|----------------------|--|
| Papel normal | O papel reciclado pode ser utilizado* Gramagem: 60 a 90 g/m ² |
| Envelopes | Sem cola e sem fita adesiva Sem janela de plástico (excepto se for especialmente concebido para impressoras laser) |
| Etiquetas | A folha de suporte deve ficar completamente preenchida, sem espaços entre as etiquetas ** |
| Papel espesso | Gramagem: 90 a 163 g/m ² |
| Papel colorido | Sem revestimento |
| Papel timbrado | Pode ser utilizado, desde que o papel e a tinta sejam ambos compatíveis com impressoras laser. O papel já impresso por outra impressora laser, de jacto de tinta ou outras impressoras não pode ser utilizado. |

* Só utilize papel reciclado em condições normais de temperatura e humidade. O papel de fraca qualidade pode reduzir a qualidade de impressão, provocar encravamentos de papel e outros problemas.

** Os espaços entre as etiquetas podem fazer com que as etiquetas se descolem no interior da impressora e a danifiquem.

Nota:

Dado que a qualidade de qualquer marca ou tipo de papel está sujeita a constantes mudanças por parte dos fabricantes, a EPSON não garante a qualidade de nenhum tipo de papel. Deve testar sempre o papel antes de o adquirir em grandes quantidades ou de imprimir trabalhos muito extensos.

Papel que Não Deve Ser Utilizado

A utilização dos tipos de papel indicados em seguida pode provocar danos na impressora, encravamentos de papel e uma diminuição da qualidade de impressão.

- Papel destinado a outras impressoras laser a cores ou monocromáticas, a fotocopiadoras a cores ou monocromáticas ou a impressoras de jacto de tinta.
- Papel já impresso por qualquer outra impressora laser a cores ou monocromática, fotocopiadoras a cores ou monocromáticas, impressoras de jacto de tinta, ou impressoras de transferência térmica.
- Papel químico, não químico, papel sensível à temperatura ou à pressão, papel ácido ou papel que utilize uma tinta sensível a altas temperaturas (cerca de 190° C).
- Etiquetas que descolam com facilidade ou etiquetas que não cubram completamente a folha de suporte.
- Papel com revestimento ou papel colorido com uma superfície especial.
- Papel picotado ou perfurado, que contenha cola, agrafos, cliques ou fita adesiva.
- Papel que seja atraído pela electricidade estática.
- Papel húmido.
- Papel de grossura desigual, papel demasiado grosso ou demasiado fino.
- Papel demasiado macio ou demasiado áspero.
- Papel que seja diferente na frente e no verso.
- Papel dobrado, enrolado, ondulado ou rasgado.
- Papel de forma irregular ou papel que não tenha cantos com um ângulo recto.

Sistemas de Alimentação

Esta secção descreve quais as combinações possíveis de sistemas de alimentação e de tipos de papel.

Alimentador Multiformatos

| Tipo de papel | Capacidade | Formato de papel |
|----------------|--|--|
| Papel normal | Até 150 folhas de 75 g/m ² (Gramagem: 60 a 90 g/m ²) | A4, A5, B5, Letter (LT), Legal (LGL), F4, Half-Letter (HLT), Executive (EXE), Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Papel personalizado: mínimo de 76,2 × 127 mm máximo de 215,9 × 355,6 mm |
| Papel Timbrado | | |
| Etiquetas | Até 10 folhas (Gramagem: 90 a 163 g/m ²) | |
| Papel espesso | | |
| Transparências | | |
| Envelopes | Até 10 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m ²) | Monarch (MON), Commercial 10 (C10), DL, C6, C5, International B5 |

Alimentador Inferior para 500 Folhas

| Tipo de papel | Capacidade | Formato de papel |
|----------------|----------------|--|
| Papel normal | Até 500 folhas | A4 ou Letter, consoante o país onde a compra for efectuada |
| Papel Timbrado | | |

Alimentador de Papel

O papel pode ser alimentado nesta impressora a partir do alimentador multiformatos ou do alimentador inferior para 500 folhas opcional.

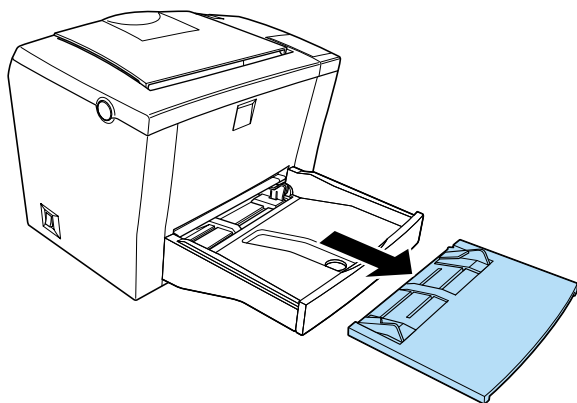
Tenha em atenção os seguintes pontos:

- ❑ O papel deve ser de elevada qualidade e relativamente macio, com uma gramagem entre 60 e 90 g/m².
- ❑ A impressora é extremamente sensível à humidade, como tal, mantenha-a afastada de locais sujeitos a humidade. Certifique-se de que o papel é guardado em ambiente seco.
- ❑ Pode utilizar papel colorido, mas deve evitar o papel revestido.
- ❑ Pode utilizar papel timbrado, desde que o papel e a tinta sejam apropriados para impressoras laser.

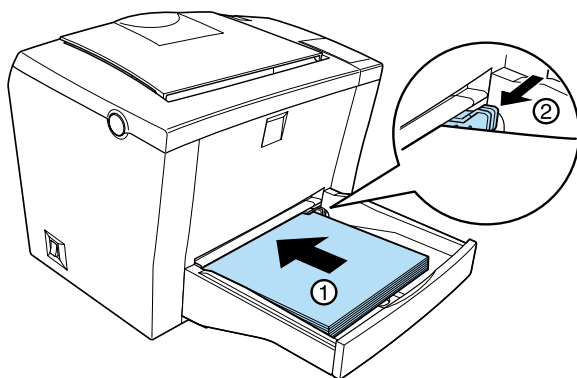
Alimentador Multiformatos

Pode alimentar até 150 folhas de papel normal no alimentador multiformatos. Para alimentar papel, execute as seguintes operações:

1. Levante e retire a tampa do alimentador.



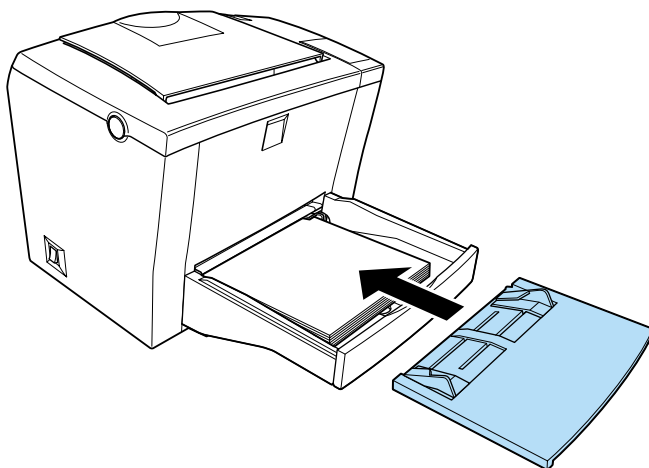
2. Folheie uma resma de papel e alinhe as folhas numa superfície plana. Introduza o papel no alimentador com a face a ser impressa voltada para cima e ajuste os guias de margem ao formato de papel utilizado.



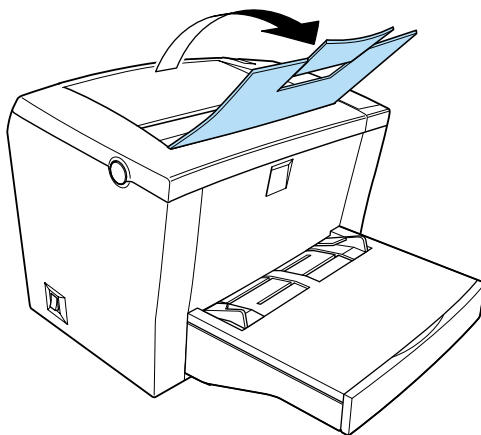
Nota:

- ❑ *Para aumentar o espaço entre os guias de margem, pressione a alavanca do guia de margem direito enquanto o desloca para a extremidade do alimentador.*

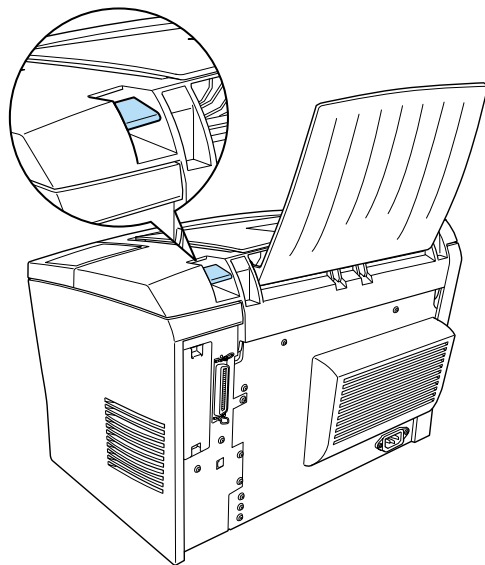
- ❑ *Se quiser imprimir em papel timbrado, coloque o papel no alimentador com a face a ser impressa voltada para cima e com o cabeçalho voltado para o interior impressora.*
3. Volte a colocar a tampa no alimentador multiformatos para proteger do pó e para alimentar manualmente, da forma apresentada em seguida.



4. Levante o receptor voltado para baixo e puxe para cima o suporte de papel existente na parte superior, para evitar que o papel caia.



Se tiver instalado o receptor opcional voltado para cima e quiser que os documentos sejam ejectados com a face impressa voltada para cima, levante esse receptor e coloque o selector da trajetória de alimentação para baixo.



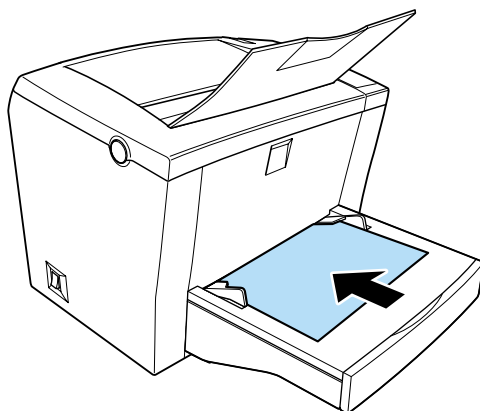
Nota:

- ❑ *Antes de imprimir, verifique se o formato de papel seleccionado no controlador de impressão corresponde ao papel colocado no alimentador.*
- ❑ *Se estiver a utilizar papel de gramagem elevada (superior a 90g/m²) ou papel especial (envelopes, etiquetas, transparências ou papel espesso), consulte a secção “Imprimir em Papel Especial”.*

Alimentação Manual

Para alimentar uma única folha através da entrada de alimentação manual, execute as seguintes operações:

1. Certifique-se de que a tampa do alimentador MF está colocada.
2. Insira uma folha, com a face a ser impressa voltada para cima, na entrada de alimentação manual (por cima da tampa do alimentador) até encontrar resistência. Ajuste os guias de margem ao formato do papel utilizado.



Nota:

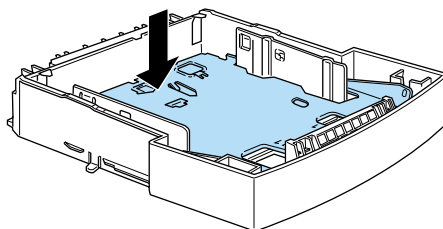
Se quiser imprimir em papel timbrado, coloque o papel no alimentador com a face a ser impressa voltada para cima e com o cabeçalho voltado para o interior da impressora.

3. Certifique-se que altera a definição Sistema de Alimentação (Paper Source) para Alimentador MF (MP Tray) no menu Definições Básicas (Basic Settings) do controlador de impressão.
4. Envie os dados do computador para a impressora. A impressora alimenta o papel a partir da entrada manual.

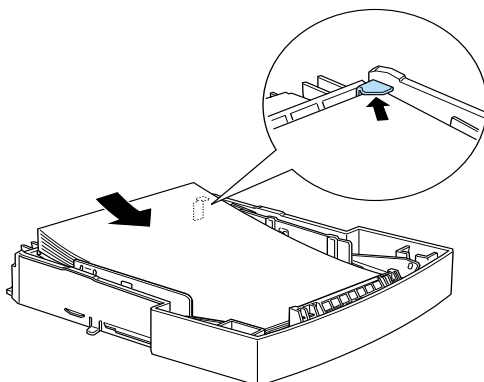
Alimentador Inferior para 500 Folhas

Para alimentar folhas através do alimentador inferior para 500 Folhas, execute as seguintes operações:

1. Puxe o alimentador para fora até ao limite.
2. Pressione a placa metálica que se encontra no receptáculo até a prender.



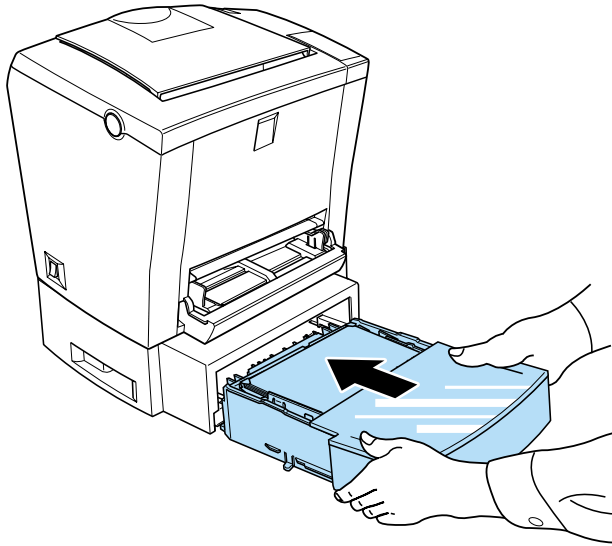
3. Folheie uma resma de papel e alinhe as folhas numa superfície plana. Introduza o papel no alimentador com a face a ser impressa voltada para cima.



Nota:

Se quiser imprimir em papel timbrado, coloque o papel no alimentador com a face a ser impressa voltada para cima e com o cabeçalho voltado para o interior da impressora.

4. Volte a colocar o alimentador na impressora.



Imprimir em Papel Especial

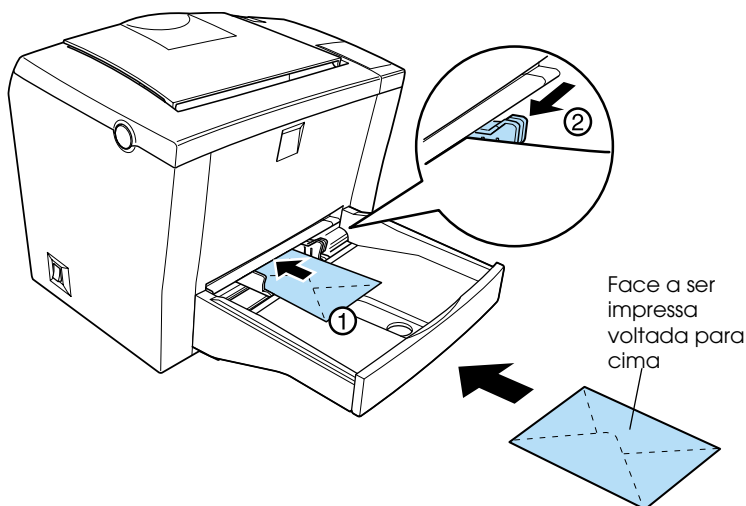
Nota:

Dado que a qualidade de qualquer marca ou tipo de papel está sujeita a constantes mudanças por parte dos fabricantes, a EPSON não garante a qualidade de nenhum tipo de papel. Deve testar sempre o papel antes de o adquirir em grandes quantidades ou de imprimir trabalhos muito extensos.

A Impressora EPL-5800L permite utilizar vários tipos de papel especial, tais como, envelopes, etiquetas, transparências e papel espesso.

Envelopes

Pode colocar 5 a 10 envelopes de cada vez no alimentador multiformatos, consoante a sua gramagem (60 a 90 g/m²). Coloque os envelopes com a aba voltada para baixo e com a margem mais estreita voltada para o interior da impressora.



Para imprimir em envelopes, seleccione a opção Grosso Estreito (Thick Narrow) para a definição Papel (Paper), existente na caixa de diálogo Definições Avançadas (Extended Settings) do controlador de impressão. Pode aceder a esta caixa de diálogo através do separador Definições Opcionais (Optional Settings) do controlador de impressão.

A qualidade de impressão nos envelopes poderá ser irregular, por estes possuírem partes de diferentes espessuras. Imprima um ou dois envelopes para verificar a qualidade de impressão. Se a impressão for demasiado ténue, ajuste a densidade conforme o descrito na secção “Utilizar o Controlador de Impressão em Windows” no Capítulo 3.

Não utilize envelopes de janela, a não ser que sejam especialmente concebidos para impressoras laser. O plástico da maioria dos envelopes com janela poderá derreter ao entrar em contacto com a superfície de fusão.

Etiquetas

Pode colocar 5 a 10 folhas de etiquetas de cada vez no alimentador multiformatos. No entanto, é possível que tenha de alimentar determinados tipos de etiquetas uma folha de cada vez, através da entrada de alimentação manual.

Utilize apenas etiquetas concebidas para impressoras laser ou fotocopiadoras.

Para evitar que as etiquetas se descolem da respectiva folha de suporte ao entrarem em contacto com algumas partes da impressora, utilize sempre etiquetas que preenchem totalmente a folha de suporte; não devem existir intervalos entre as etiquetas.

Para se certificar de que não existe substância adesiva em excesso, pressione uma folha de papel normal sobre a folha de etiquetas. Se a folha colar, não utilize essas etiquetas.

Transparências

Pode colocar até 5 folhas de transparências de cada vez no alimentador multiformatos. No entanto, é possível que tenha de alimentar determinados tipos de transparências uma folha de cada vez.

Só pode utilizar transparências para retro projecção e películas adesivas especialmente concebidas para impressoras laser ou fotocopiadoras de papel normal.

Quando quiser imprimir em transparências, certifique-se de que altera a definição Papel (Paper) para Transparências (Transparency) em Definições Avançadas (Extended Settings) no menu Definições Opcionais (Optional Settings) do controlador de impressão.

Papel Espesso

Pode colocar 5 a 10 folhas de papel espesso de cada vez no alimentador multiformatos. No entanto, é possível que tenha de alimentar determinados tipos de papel espesso uma folha de cada vez. Utilize papel espesso com uma gramagem entre 90 e 163 g/m².

Quando quiser imprimir em papel espesso, certifique-se de que altera a definição Papel (Paper) para Transparências (Transparency) em Definições Avançadas (Extended Settings) no menu Definições Opcionais (Optional Settings) do controlador de impressão. Seleccione Grosso Estreito (Thick Narrow) para papel espesso com uma largura menor do que 188 mm. Seleccione Grosso Largo (Thick Wide) quando quiser imprimir em papel espesso com 188 mm de largura ou mais.

Controlador de Impressão

| | |
|---|----|
| Utilizar o Controlador de Impressão em Windows | 30 |
| Aceder ao Controlador de Impressão | 30 |
| Utilitário EPSON Status Monitor 3. | 31 |
| Aumentar a Velocidade de Impressão. | 41 |
| Nota para Utilização de Impressoras Partilhadas em Windows 2000 e NT 4.0. | 43 |
| Seleccionar a Porta da Impressora | 48 |
| Usar o Controlador de Impressão em Macintosh | 54 |
| Aceder ao Controlador de Impressão | 54 |
| Utilitário EPSON Status Monitor 3. | 55 |

Utilizar o Controlador de Impressão em Windows

Para controlar a impressora e alterar as definições da mesma, utilize o controlador de impressão. O controlador de impressão permite efectuar facilmente todas as definições de impressão, incluindo o sistema de alimentação, o formato de papel e a orientação. Para aceder aos menus do controlador, consulte a secção apresentada em seguida.

Aceder ao Controlador de Impressão

Pode aceder ao controlador de impressão directamente a partir da maioria das aplicações do Windows ou a partir do próprio sistema operativo Windows, da forma descrita em seguida. As definições do controlador de impressão efectuadas a partir de muitas das aplicações de Windows sobrepõem-se às definições efectuadas quando se acede ao controlador a partir do sistema operativo, pelo que, na maioria dos casos, deverá aceder ao controlador a partir da aplicação que estiver a utilizar, para garantir a obtenção dos resultados que deseja.

- ❑ Para aceder ao controlador a partir da aplicação que está a utilizar, faça clique no comando Imprimir (Print) ou Configurar Página (Page Setup) do menu Ficheiro (File). Terá igualmente que fazer clique em Configurar (Setup), Opções (Options), Propriedades (Properties) ou utilizar uma combinação destas teclas.

- ❑ Para aceder ao controlador a partir do Windows Me, 98, 95, 2000 ou NT 4.0, faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e faça clique em Impressoras (Printers). Em seguida, faça clique com a tecla direita do rato no ícone que representa a impressora EPSON EPL-5800L Advanced e faça clique em Propriedades (Properties) no Windows Me/98/95/2000 ou em Preferências de Impressão (Printing Preferences) no Windows 2000 ou em Predefinições do Documento (Document Defaults) no Windows NT 4.0.

Aceder à Ajuda Interactiva

Pode aceder à ajuda interactiva a partir do controlador de impressão. A ajuda interactiva fornece-lhe informações e instruções detalhadas sobre o controlador de impressão que controla a sua impressora. É automaticamente instalada quando efectua a instalação do controlador de impressão.

Utilitário EPSON Status Monitor 3

O utilitário EPSON Status Monitor 3 mantém-no ao corrente do estado da impressora, indicando o nível de toner restante e a durabilidade da unidade fotocondutora, bem como avisando sempre que ocorre um erro na impressora. Pode aceder a este utilitário através do controlador de impressão. Para obter mais informações, consulte “Aceder ao EPSON Status Monitor 3” neste capítulo.

Antes de utilizar o Status Monitor 3, consulte o ficheiro LEIA-ME (README) do controlador de impressão. Nesse ficheiro encontrará as informações mais recentes sobre o controlador de impressão e o Status Monitor 3.

Ambiente para o EPSON Status Monitor 3

Protocolos

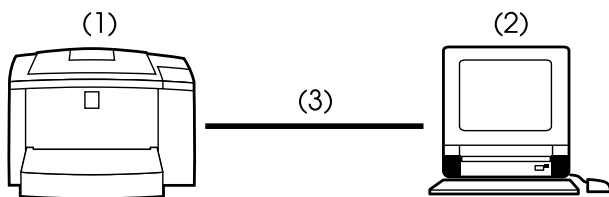
Os protocolos necessários para instalar o EPSON Status Monitor 3 variam em função do sistema operativo e do tipo de impressora utilizados. A tabela apresentada em seguida divide as impressoras em duas categorias: impressoras locais e impressoras partilhadas em Windows.

Consulte esta tabela e determine quais os protocolos que precisa de instalar em função do sistema operativo e do tipo de impressora que está a utilizar. Em seguida, consulte a secção relativa ao sistema operativo utilizado.

| | Impressoras locais | Impressoras partilhadas em Windows |
|--------------------|---------------------------|---|
| Windows Me/98/2000 | LPT/USB | LPT/USB |
| Windows 95 | LPT | LPT |
| Windows NT 4.0 | LPT | LPT |
| Macintosh | USB | -- |

Impressora Local

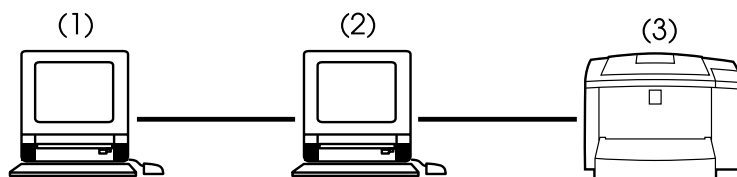
Ligue a impressora à porta da impressora do computador.



- (1) Impressora Local
- (2) Windows Me/98/95/2000/NT 4.0/Macintosh
- (3) Cabo paralelo/Cabo USB

Impressora Partilhada em Windows

Para controlar uma impressora partilhada a partir de um computador-cliente e através de um servidor, terá de alterar a configuração do controlador de impressão instalado no servidor. Na caixa de diálogo Controlar Preferências (Monitoring Preferences), seleccione a caixa Permitir o controlo de impressoras partilhadas (Allow monitoring of shared printers). Pode aceder a esta caixa de diálogo através do separador Utilitário (Utility) na caixa de diálogo Propriedades (Properties) do controlador de impressão.



- (1) Computador-cliente
- (2) Servidor
- (3) Impressora partilhada em Windows

Para obter mais informações sobre o suporte necessário para impressoras partilhadas em Windows, consulte o ficheiro LEIA-ME (README).

| Windows Me/98/95/2000 | Windows NT 4.0 |
|------------------------------|---|
| Suporte bidireccional. | Não são necessárias definições especiais. |

Windows Me/98/95/2000:

Na caixa de diálogo Propriedades (Properties) da impressora, active o suporte bidireccional. Os utilizadores de Windows Me/98/95 devem fazer clique no separador Detalhes (Details) e, em seguida, fazer clique em Definições de Spool (Spool Settings). Os utilizadores de Windows 2000 devem fazer clique no separador Portas (Ports). Certifique-se de que a caixa de verificação Activar suporte bidireccional para esta impressora (Enable bi-directional support for this printer) está activada.

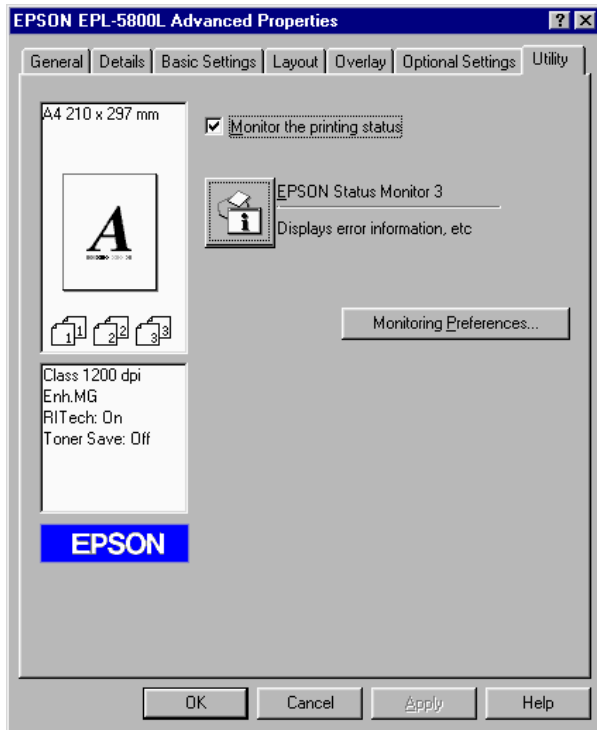
Aceder ao EPSON Status Monitor 3

O EPSON Status Monitor 3 controla a impressora durante a impressão e quando a caixa de diálogo EPSON Status Monitor 3 está aberta.

Para aceder ao EPSON Status Monitor 3, execute as seguintes operações:

1. Faça clique duas vezes no ícone O Meu Computador (My Computer).
2. Faça clique duas vezes na pasta Impressoras (Printers).
3. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora e, em seguida, faça clique em Propriedades (Properties).

4. Faça clique no separador Utilitários (Utility).



5. Faça clique no ícone EPSON Status Monitor 3 para iniciar o utilitário EPSON Status Monitor 3.

Nota:

Se desactivar a opção Controlar o Estado de Impressão (Monitor the printing status) durante o funcionamento da impressora, a janela Alerta de estado (Status Alert) deixará de controlar alguns erros. Para obter mais informações sobre esta função, consulte a secção "Janela Alerta de Estado" neste capítulo.

Informações Sobre o Estado da Impressora

Pode controlar o estado da impressora e obter informações sobre os consumíveis através da caixa de diálogo EPSON Status Monitor 3.

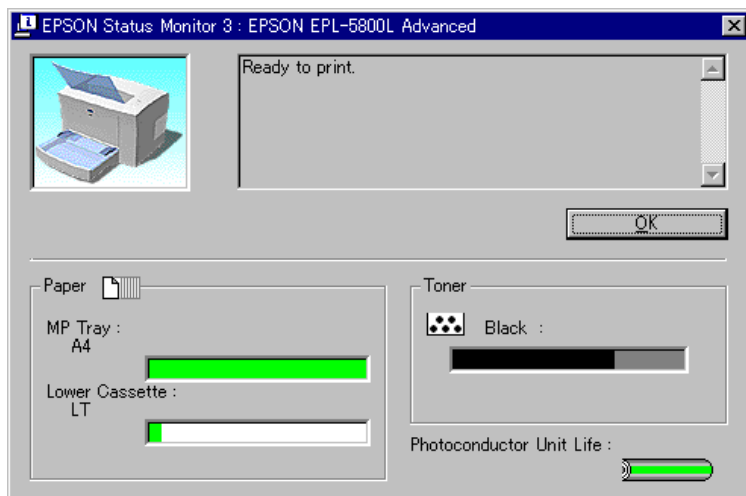


Imagem da impressora:

No canto superior esquerdo é apresentada uma representação gráfica do estado da impressora.

Caixa de texto:

O estado actual da impressora é descrito na caixa de texto situada à direita da imagem da impressora. Quando ocorre um problema, é apresentada a solução mais provável.

Tecla OK:

Permite fechar a caixa de diálogo.

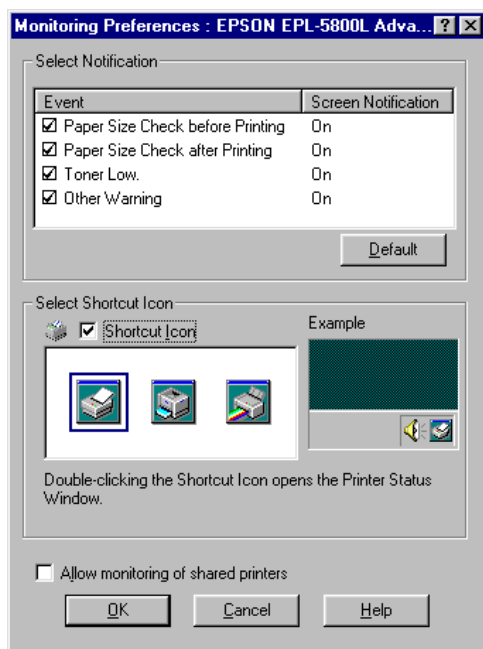
Papel (Paper): Indica o formato, o tipo e a quantidade aproximada de papel existente no sistema de alimentação. As informações relativas ao alimentador inferior para 500 folhas só são apresentadas se esta opção estiver instalada.

Toner: Indica a quantidade de toner existente. Se houver pouco toner (10% ou menos), o respectivo ícone ficará intermitente.

Duração da Unidade Fotocondutora (Photoconductor Unit Life): Indica por quanto tempo poderá ainda utilizar a unidade fotocondutora.

Definir Preferências de Controlo (Monitoring Preferences)

Para efectuar definições de controlo específicas, faça clique na tecla Controlar Preferências (Monitoring Preferences) existente no separador Utilitário (Utility) da caixa de diálogo Propriedades (Properties). Aparecerá a caixa de diálogo Controlo de Preferências (Monitoring Preferences).



Nesta caixa de diálogo, aparecem as definições e os botões que se seguem:

Seleccionar Aviso (Select Notification): Utilize as caixas de verificação para seleccionar os tipos de erro sobre os quais pretende receber avisos.

Tecla Predefinição (Default): Repõe as predefinições.

Seleccionar Ícone de Atalho (Select Shortcut Icon):

Para utilizar o ícone de atalho, seleccione a caixa Ícone de Atalho (Shortcut Icon) e seleccione um ícone. O ícone seleccionado aparecerá no lado direito da barra de ferramentas.

Quando o ícone aparecer nesse local, poderá fazer clique duas vezes para abrir a caixa de diálogo do Status Monitor 3. Poderá igualmente fazer clique com a tecla direita do rato no ícone de atalho e seleccionar Controlar Preferências (Monitoring Preferences) para abrir a respectiva caixa de diálogo ou EPSON EPL-5800L Advanced para abrir a caixa de diálogo do EPSON Status Monitor 3.

Caixa Permitir o controlo de impressoras partilhadas (Allow monitoring of shared printers):

Para controlar uma impressora partilhada, active esta caixa. Terá de efectuar esta definição no servidor.

Tecla OK:

Guarda as alterações.

Tecla Cancelar (Cancel):

Cancela as alterações.

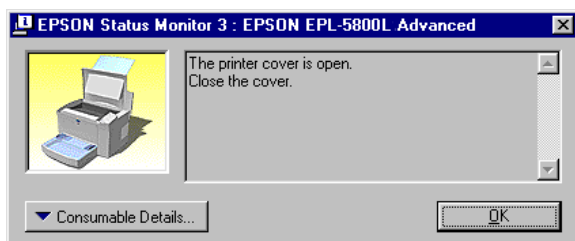
Tecla Ajuda (Help):

Abre a janela de ajuda da caixa de diálogo Preferências (Monitoring Preferences).

Janela Alerta de Estado

Esta janela indica o tipo de erro que ocorreu e apresenta uma solução possível. Quando o problema é resolvido, esta janela fecha automaticamente.

A janela Alerta de Estado (Status Alert) será apresentada em função das condições seleccionadas na caixa de diálogo Preferências (Monitoring Preferences).



Se quiser ver informações sobre os consumíveis da impressora, faça clique na tecla Detalhes de Consumíveis (Consumable Details). Se fizer clique nesta tecla, a caixa de diálogo não desaparecerá, mesmo depois de o problema ser resolvido. Para fechar a caixa de diálogo, faça clique na tecla OK.

Parar o Controlo

O utilitário EPSON Status Monitor 3 controla a impressora durante a impressão e quando a caixa de diálogo do EPSON Status Monitor 3 está aberta.

Para controlar a impressora apenas durante a impressão, feche a caixa de diálogo do EPSON Status Monitor 3.

Para interromper completamente o controlo, desactive a caixa de verificação Controlar o Estado de Impressão (Monitor the printing status) existente no separador Utilitário (Utility) da caixa de diálogo das Propriedades (Properties) do controlador de impressão. Execute esta operação se não precisar de controlar a impressora ou se quiser aumentar a velocidade de impressão.

Se desactivar a caixa de verificação Controlar o Estado de Impressão (Monitor the printing status), a janela Alerta de Estado (Status Alert) deixará de apresentar avisos de erro. No entanto, poderá saber qual o estado da impressora fazendo clique no ícone do EPSON Status Monitor 3 existente no separador Utilitário (Utility) da caixa de diálogo Propriedades (Properties) do controlador de impressão.

Nota:

No Windows NT 4.0, a caixa de verificação Controlar o Estado de Impressão (Monitor the printing status) encontra-se no separador Utilitário (Utility) em Predefinições do Documento (Document Defaults).

Aumentar a Velocidade de Impressão

É possível aumentar a velocidade de impressão com a transferência DMA (Direct Memory Access) se a impressora estiver ligada ao computador através de uma porta ECP, um tipo de porta paralela com especificações alargadas. Com a transferência DMA e a porta ECP, pode enviar dados de impressão directamente para a impressora sem passar pelo CPU, o que aumenta a eficácia do fluxo de dados.

Antes de utilizar a transferência DMA para transmitir dados de impressão, confirme os seguintes pontos.

- Verifique se o computador suporta a transferência DMA. Para confirmar se o computador possui um *chip* ECP instalado, contacte o fabricante ou consulte a documentação do computador.

- ❑ Confirme se a definição da porta paralela é “ECP” ou “ENHANCED” através do programa de instalação do BIOS do computador. Para executar o programa de instalação do BIOS, consulte a documentação do computador. No entanto, antes de o fazer, desinstale o controlador de impressão da EPL-5800L. Depois de executar o programa de instalação do BIOS, volte a instalar o controlador de impressão.

Confirmar a Disponibilidade da Transferência DMA

A utilização da transferência DMA aumenta a velocidade de impressão. Pode confirmar se o computador tem capacidade para utilizar a transferência DMA seleccionando a caixa de diálogo Definições do Controlador (Driver Settings) no menu Definições Opcionais (Optional Settings) de Propriedades (Properties) do controlador de impressão.

Nota para Utilização de Impressoras Partilhadas em Windows 2000 e NT 4.0

Se utilizar uma impressora partilhada no Windows 2000 ou NT 4.0, é importante que siga cuidadosamente as instruções que se seguem, em especial as apresentadas na secção “Aceder à Impressora Através de uma Rede,” que descreve a forma de instalar o controlador de impressão em Windows 2000 e NT 4.0, em computadores-cliente. Se não seguir estas instruções, poderá não conseguir instalar ou utilizar adequadamente o controlador de impressão.

Em primeiro lugar, tem de definir a impressora como partilhada no computador ao qual a impressora se encontra ligada. Em seguida, tem de especificar o caminho de rede até à impressora a partir de todos os computadores que a irão utilizar e instalar o *software* da impressora nesses computadores.

Configurar a Impressora como Impressora Partilhada

Para partilhar uma impressora que esteja ligada directamente ao seu computadores, juntamente com outros numa rede, execute as seguintes operações.

1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).
2. Seleccione a impressora e, em seguida, faça clique em Partilhar (Sharing) no menu Ficheiro (File).

3. Faça clique em Partilhada (Shared) [no Windows 2000, seleccione Partilhada como (Shared as)] e, em seguida, escreva o Nome de partilha (Shared Name).



4. Faça clique em OK.

Nota:

No Windows NT 4.0, não seleccione um controlador a partir da lista de controladores alternativos (Alternate Drivers). No Windows 2000, não seleccione o controlador a partir da lista de controladores adicionais (Additional Drivers) na caixa de diálogo relativa aos controladores adicionais (Additional Drivers).

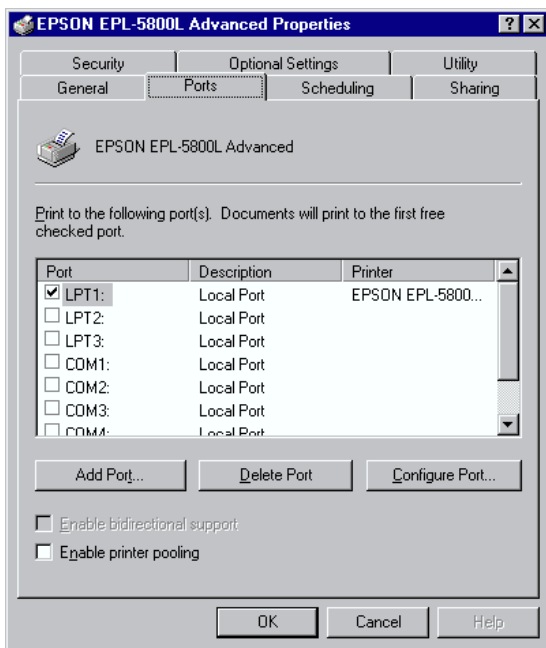
Aceder à Impressora Através de uma Rede

Para aceder à impressora a partir de outro computador localizado na rede, execute as operações apresentadas em seguida.

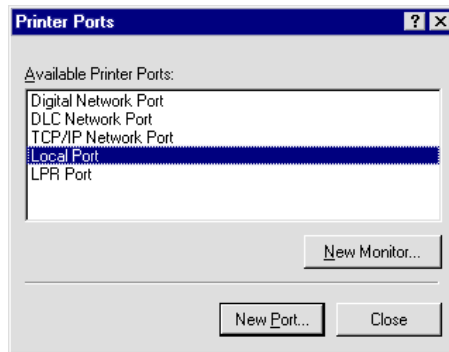
Nota:

A impressora deve ser definida como recurso partilhado no computador ao qual se encontra directamente ligada antes de poder ter acesso a ela a partir de outro computador.

1. Instale o controlador de impressão no computador-cliente a partir do *software* existente no CD-ROM.
2. Abra a pasta Impressora (Printer) a partir do Painel de Controlo (Control Panel) e, em seguida, faça clique em Propriedades (Properties).
3. Faça clique no separador Portas (Ports) e, em seguida, faça clique em Adicionar Porta (Add Port).



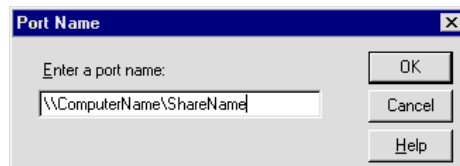
4. Aparecerá a caixa de diálogo apresentada em seguida. Selecione Porta Local (Local Port) e, em seguida, faça clique em Nova Porta (New Port).



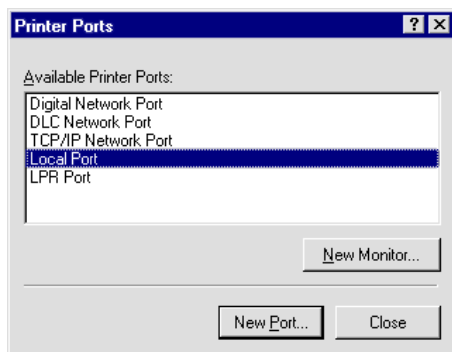
5. Aparecerá a caixa de diálogo apresentada em seguida. Na caixa de texto, escreva a seguinte informação:

\\nome do computador que está ligado à impressora\nome da impressora partilhada

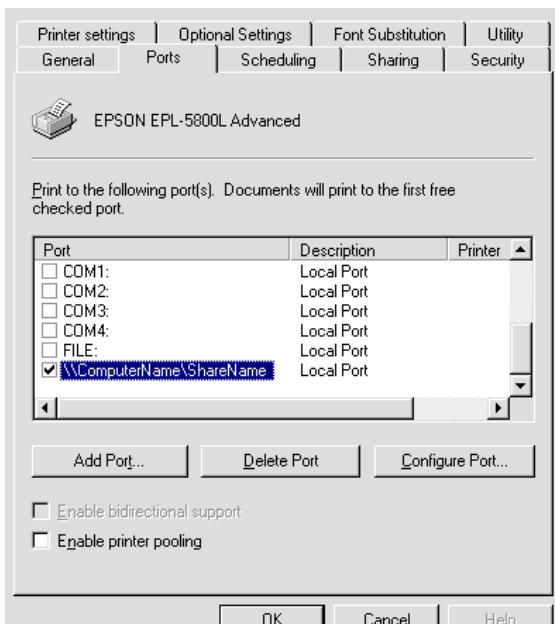
Em seguida, faça clique em OK.



6. Na caixa de diálogo Portas de Impressora (Printer Ports), faça clique em Fechar (Close) para regressar ao menu Portas (Ports).



7. Certifique-se de que a nova porta aparece no menu Portas (Ports) e que a caixa de verificação está seleccionada. Faça clique em OK para fechar o controlador de impressão.



Seleccionar a Porta da Impressora

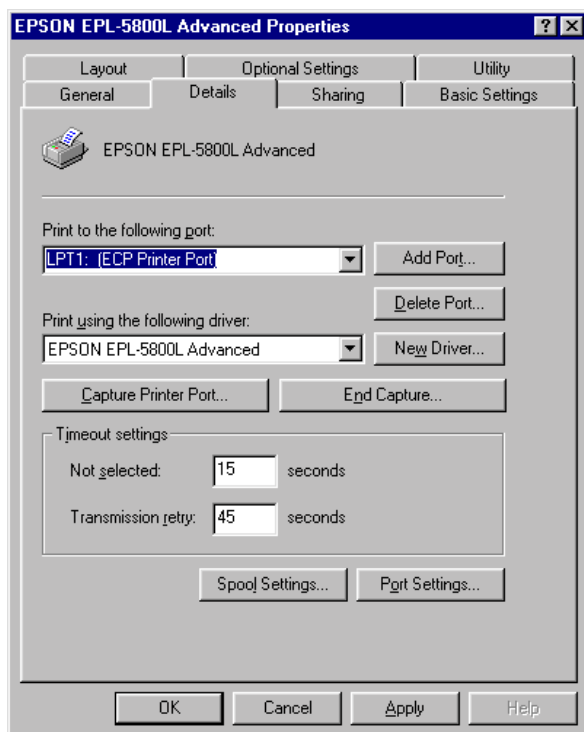
Tem de especificar o interface que pretende utilizar para imprimir. A impressora possui dois interfaces de origem: paralelo e USB. Para especificar o interface, terá de seleccionar a porta da impressora adequada no controlador de impressão.

Ligação Paralela

O Windows suporta o interface paralelo. As operações descritas em seguida referem-se ao Windows 98, mas são semelhantes às que deve executar para outros sistemas operativos Windows.

1. Faça clique na tecla Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone EPSON EPL-5800L Advanced e, em seguida, faça clique em Propriedades (Properties) no menu que aparece.
3. Seleccione o separador Detalhes (Details).

4. Faça clique na seta existente ao lado da lista Imprimir para a seguinte porta (Print to the following port) e seleccione LPT1: (ECP Printer Port).



5. Faça clique em OK para guardar esta definição.

Utilizar o modo ECP

Para utilizar o modo ECP com o conector paralelo (compatível com IEEE 1284-B), o computador terá de suportar o modo ECP.

Para utilizar o modo ECP, execute as seguintes operações:

1. Efectue as definições do modo ECP no programa de definição BIOS fornecido com o computador. Para obter informações pormenorizadas sobre as definições e o programa, consulte a documentação do computador.
2. Faça clique na tecla Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Painel de Controlo (Control Panel).
3. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone Sistema (System) e, em seguida, faça clique em Abrir (Open) no menu que aparece.
4. Seleccione o separador Gestor de dispositivos (Device Manager).
5. Na definição Portas [Ports (COM e LPT)], seleccione ECP Printer Port e faça clique na tecla Propriedades (Properties).
6. Seleccione o separador Recursos (Resources).
7. Na caixa de diálogo relativa às definições de recursos (Resource settings), efectue as definições necessárias. As definições variam em função do sistema operativo utilizado. Para obter mais informações, consulte a documentação do computador.
8. Faça clique em OK para guardar as definições.

Ligação USB

O interface USB fornecido com a impressora está de acordo com as especificações USB do protocolo de detecção automática (PnP) da Microsoft (Microsoft Plug and Play [PnP]).

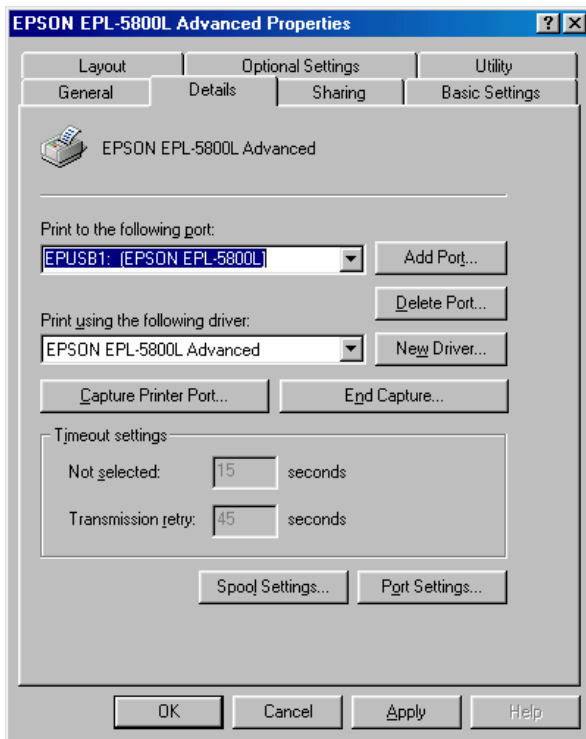
Nota:

Apenas os computadores Macintosh® e os PCs equipados com conectores USB e com os sistemas operativos Mac® OS 8.1 (ou versão posterior) e Windows Me/98/2000, respectivamente, suportam o interfaceUSB.

Windows Me/98/2000

1. Faça clique na tecla Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone EPSON EPL-5800L Advanced e, em seguida, faça clique em Propriedades (Properties) no menu que aparece.
3. Seleccione o separador Detalhes (Details).

4. Faça clique na seta existente ao lado da lista Imprimir para a seguinte porta (Print to the following port). No Windows Me ou 98, seleccione EPUSB1: (EPSON EPL-5800L). No Windows 2000, seleccione USB001 na lista existente no menu Portas (Ports).

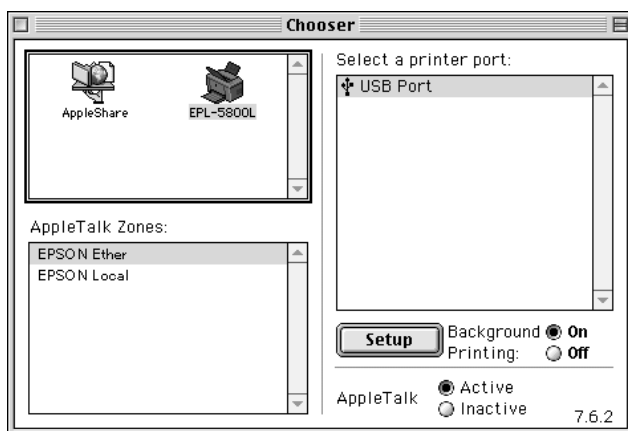


5. Faça clique em OK para guardar esta definição.

Macintosh

Nota:

- ❑ *O interface USB não é compatível com o QuickDraw GX do sistema operativo Macintosh.*
 - ❑ *Se quiser ligar o cabo USB ao Macintosh através de concentradores (hubs) USB, ligue-o ao primeiro concentrador (hub) do circuito. É possível que, devido ao concentrador (hub) utilizado, a ligação USB não permaneça estável. Se tiver problemas com este tipo de instalação, ligue o cabo USB directamente ao conector USB do computador.*
1. No menu da maçã, seleccione Selector de Recursos (Chooser). Faça clique no ícone da impressora e, em seguida, faça clique na porta USB à qual a impressora está ligada.



2. Faça clique nos botões de rádio da definição Impressão em Segundo Plano (Background Printing) para a activar ou desactivar.

Nota:

- ❑ *Para que o EPSON Status Monitor 3 possa gerir as tarefas de impressão, terá de activar a impressão em segundo plano.*

- ❑ *Se a impressão em segundo plano estiver activada, poderá utilizar o Macintosh enquanto ele estiver a preparar um documento para ser impresso.*

3. Feche o Selector de Recursos (Chooser).

Usar o Controlador de Impressão em Macintosh

Aceder ao Controlador de Impressão

Para controlar a impressora e alterar as definições da mesma, utilize o controlador de impressão. O controlador de impressão permite efectuar facilmente todas as definições de impressão, incluindo o sistema de alimentação, o formato do papel e a orientação. Para aceder aos menus do controlador, consulte a secção apresentada em seguida.

Para aceder ao controlador a partir de um Macintosh, seleccione Selector de Recursos (Chooser) no menu da maçã. Em seguida, faça clique no ícone EPL-5800L e em Configuração (Setup).

Aceder à Ajuda Interactiva

A ajuda interactiva fornece informações pormenorizadas sobre como utilizar a impressora. Uma vez que é automaticamente instalada aquando da instalação do controlador da impressora, poderá aceder à ajuda interactiva através deste.

Utilitário EPSON Status Monitor 3

O utilitário EPSON Status Monitor 3 mantém-no ao corrente do estado da impressora, indicando o nível de toner restante e a durabilidade da unidade fotocondutora, bem como avisando sempre que ocorre um erro na impressora. Pode aceder a este utilitário através do controlador de impressão. Para obter mais informações, consulte a secção “Aceder ao EPSON Status Monitor 3” neste capítulo.

Antes de utilizar o Status Monitor 3, consulte o ficheiro LEIA-ME (README) do controlador de impressão. Nesse ficheiro encontrará as informações mais recentes sobre o controlador de impressão e o Status Monitor 3.

Aceder ao EPSON Status Monitor 3

O EPSON Status Monitor 3 controla a impressora durante a impressão e quando a caixa de diálogo EPSON Status Monitor 3 está aberta.

Pode aceder ao utilitário EPSON Status Monitor 3 seleccionando EPSON Status Monitor 3 no menu da maçã.

Nota:

- ❑ *Para que possa receber a informação necessária sobre a impressora seleccionada quando iniciar o EPSON Status Monitor 3, terá de seleccionar previamente a porta da impressora adequada no Selector de Recursos (Chooser). Se a porta da impressora não estiver correcta, ocorrerá um erro.*
- ❑ *Se alterar o controlador de impressão no Selector de Recursos (Chooser) enquanto o ficheiro com os dados de impressão estiver a imprimir em segundo plano, é possível que o envio de dados para a impressora seja interrompido.*
- ❑ *As informações de estado relativas à impressora e aos consumíveis só aparecerão na janela de estado se o Selector de Recursos (Chooser) estiver a captar o estado normalmente.*

Informações Sobre o Estado da Impressora

Pode controlar o estado da impressora e obter informações sobre os consumíveis através da caixa de diálogo do EPSON Status Monitor 3.

Macintosh

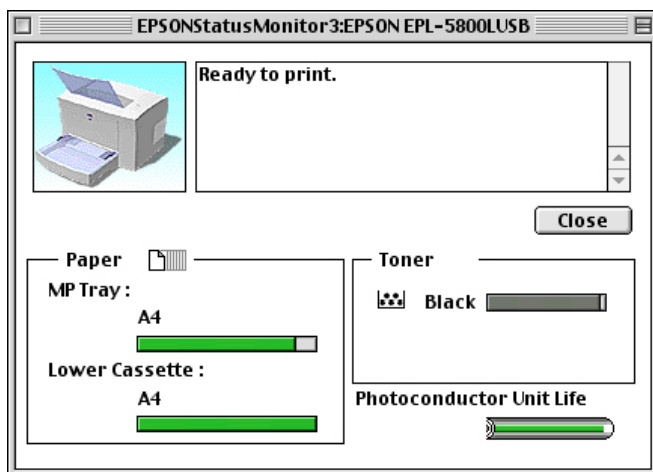


Imagem da impressora:

No canto superior esquerdo é apresentada uma representação gráfica do estado da impressora.

Caixa de texto:

O estado actual da impressora é descrito na caixa de texto situada junto à imagem da impressora. Quando ocorre um problema, é apresentada a solução mais provável.

Tecla Fechar (Close): Permite fechar a caixa de diálogo.

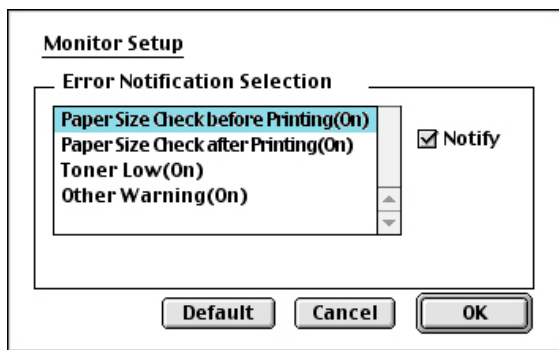
Papel (Paper): Indica o formato e a quantidade aproximada de papel existente no sistema de alimentação. As informações relativas ao alimentador inferior para 500 folhas só são apresentadas se esta opção estiver instalada.

Toner: Indica a quantidade de toner existente. Se houver pouco toner (10% ou menos) o respectivo ícone ficará intermitente.

Duração da Unidade Fotocondutora (Photoconductor Unit Life): Indica por quanto tempo poderá ainda utilizar a unidade fotocondutora.

Definições de Controlo

Para efectuar definições de controlo específicas, faça clique na tecla relativa às definições de controlo (Monitor Setup) quando iniciar o controlador de estado. Aparecerá a respectiva caixa de diálogo .



Nesta caixa de diálogo, aparecem as seguintes definições e teclas.

Seleccionar Aviso (Error Notification Selection) Utilize as caixas desta área para seleccionar os tipos de erro sobre os quais pretende receber avisos.

Tecla Predefinição (Default): Repõe as predefinições.

Tecla Cancelar (Cancel): Cancela as alterações.

Tecla OK: Guarda as alterações.

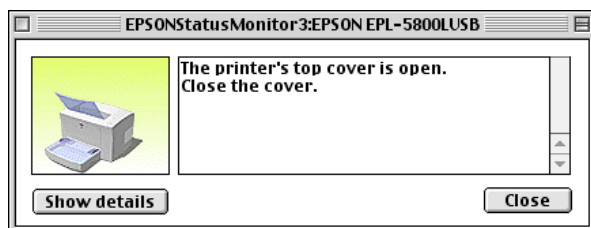
Janela de Estado

Esta janela indica o tipo de erro que ocorreu e apresenta uma solução possível. Quando o problema é resolvido, esta janela fecha automaticamente.

Se quiser ver informações sobre os consumíveis da impressora, faça clique na tecla Mostrar detalhes (Show details). Se fizer clique nesta tecla, a caixa de diálogo não desaparecerá, mesmo depois de o problema ser resolvido. Para fechar a caixa de diálogo, faça clique na tecla OK.

Nota:

A janela Alerta de Estado (Status Alert) aparece automaticamente quando ocorre um problema com a impressora.



Instalar e Remover Opções

| | |
|--|----|
| Opções da Impressora | 60 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas | 61 |
| Instalar | 61 |
| Remover | 62 |
| Receptor Voltado para Cima | 63 |
| Instalar | 64 |
| Utilizar | 65 |
| Remover | 65 |
| Módulo de Memória | 66 |
| Instalar | 66 |
| Remover | 71 |

Opções da Impressora

Para aumentar as capacidade da impressora, pode instalar as seguintes opções:

- O alimentador inferior para 500 folhas (C81336*) aumenta a capacidade de alimentação.
- Receptor voltado para cima (C81337) permite que os documentos sejam ejetados com a face impressa voltada para cima.
- O módulo de memória opcional aumenta a memória da impressora.

Nota:

O asterisco () representa o último dígito da referência do produto que varia consoante o país.*

Cada uma destas opções é descrita na respectiva secção.

Se tiver adquirido a impressora e as opções ao mesmo tempo, instale primeiro a impressora e efectue um teste de impressão de acordo com as instruções apresentadas na documentação em papel. Só depois deverá instalar as opções.



Importante:

Antes de instalar uma opção, leia sempre o manual que a acompanha.

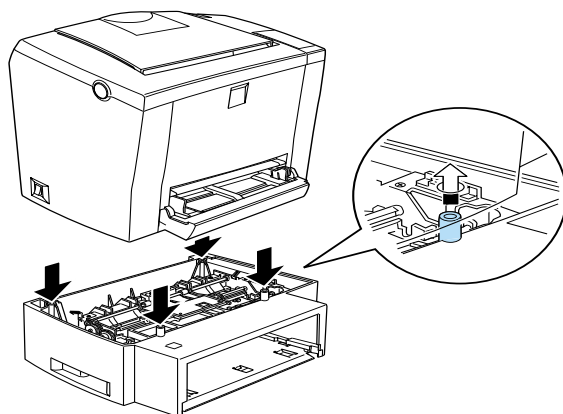
Alimentador Inferior para 500 Folhas

Este alimentador permite dispor de um segundo sistema de alimentação, para além do alimentador multiformatos. Esta secção explica como instalar este alimentador.

Instalar

Siga estas instruções para instalar o Alimentador Inferior para 500 Folhas:

1. Desligue a impressora.
2. Retire o cabo de corrente da tomada eléctrica e da impressora.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Levante a impressora, conforme indica a figura, e faça corresponder a parte frontal do alimentador com a parte frontal da impressora. Em seguida, coloque a impressora sobre o alimentador, de forma a que os pinos do alimentador encaixem nos furos existentes na base da impressora.



5. Volte a ligar os cabos de interface.

6. Certifique-se de que o interruptor de ligação se encontra desligado. Em seguida, ligue o cabo de corrente à impressora e à tomada eléctrica.
7. Ligue a impressora.

Para se certificar de que o alimentador inferior para 500 folhas está correctamente instalado, imprima uma folha de configuração. Consulte igualmente a secção “Testar a Ligação da Impressora” na documentação em papel. Certifique-se de que o alimentador se encontra incluído na lista Sistema de Alimentação (Paper Source) da folha de configuração. Se isso não acontecer, reinstale o alimentador.

Para utilizar o Alimentador Inferior para 500 Folhas como sistema de alimentação do papel, escolha Alimentador Inferior (Lower Cassette) no controlador de impressão como definição para o Sistema de Alimentação (Paper Source).

Se estiver a trabalhar em Windows Me, 98, 95, 2000 ou NT 4.0, poderá consultar as informações apresentadas no separador Definições Opcionais (Optional Settings) do controlador de impressão para verificar se o alimentador inferior para 500 folhas foi instalado correctamente.

Remover

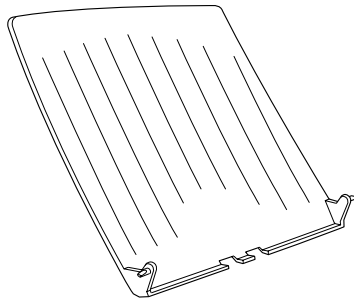
Siga estas instruções para remover o Alimentador Inferior para 500 Folhas:

1. Desligue a impressora.
2. Retire o cabo de corrente da tomada.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Levante cuidadosamente a impressora do Alimentador Inferior para 500 Folhas e coloque-a sobre uma superfície plana e estável.

5. Volte a embalar o Alimentador Inferior para 500 Folhas na embalagem de origem.
6. Volte a ligar todos os cabos de interface.
7. Ligue o cabo de corrente da impressora à tomada eléctrica.
8. Ligue a impressora.

Receptor Voltado para Cima

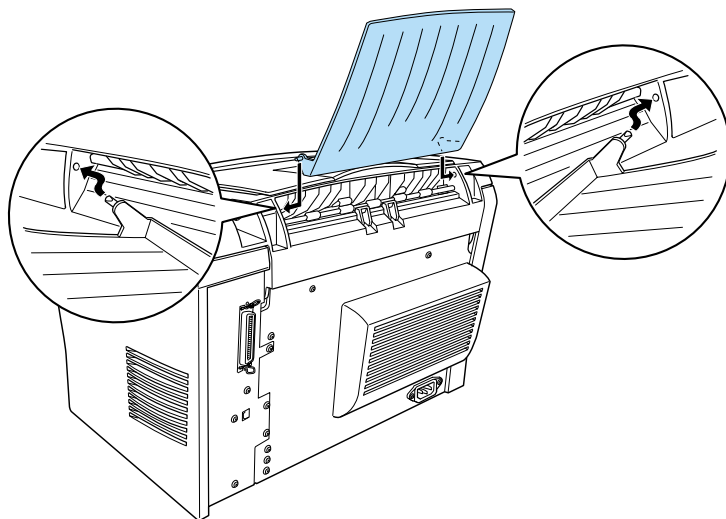
Normalmente, a impressora ejecta o papel para a parte superior da impressora e com a face impressa voltada para baixo. Se quiser que o papel seja ejectado com a face impressa voltada para cima, instale o receptor voltado para cima opcional (C813372). Este dispositivo é recomendado para determinados tipos de papel, como, por exemplo, etiquetas e transparências, pois proporciona uma trajectória de alimentação directa. Permite igualmente uma visualização imediata da impressão.



Instalar

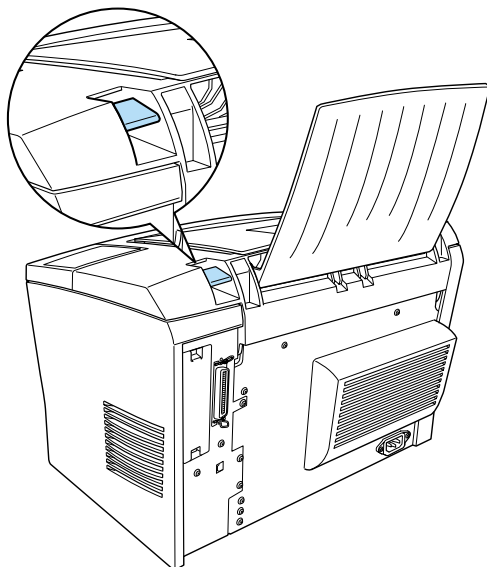
Siga estas instruções para inserir o receptor voltado para cima na impressora:

1. Desligue a impressora.
2. Insira os pinos laterais do receptor voltado para cima nos respectivos orifícios, conforme indica a figura. Insira um pino de cada vez; não force para inserir os dois ao mesmo tempo.



Utilizar

A impressora vem configurada de fábrica para a ejeção com a face impressa voltada para baixo. Após a instalação do receptor voltado para cima, pode regular o selector da trajectória de alimentação, colocando-o na posição de face impressa voltada para cima ou para baixo. Este selector está situado na parte posterior da impressora, do lado direito.



Remover

1. Desligue a impressora.
2. Remova o receptor voltado para cima.
3. Ajuste o selector da trajectória de alimentação para cima.

Módulo de Memória

Através da instalação de módulos SIMM (Single In-line Memory Module), pode aumentar a memória da impressora até 13 MB (2 MB de origem + 8, 16, ou 32MB opcionais). Poderá ter necessidade de instalar memória adicional se tiver dificuldades em imprimir páginas complexas com gráficos.

Nota:

Pode aumentar a memória até 13 MB. Mesmo que tenha instalado 16 ou 32 MB, só poderá aceder a 13 MB.

Pode adquirir SIMMs em vários postos de venda. Ao adquiri-los, certifique-se de que possuem as seguintes características:

- 72 pinos, tipo EDO.
- Capacidade de 8, 16, ou 32 MB.
- Velocidade de acesso de 60 ns ou inferior.
- Dimensões entre 108 × 26 mm , com uma espessura de 10 mm.

Instalar

Siga estas instruções para instalar um módulo SIMM na impressora:

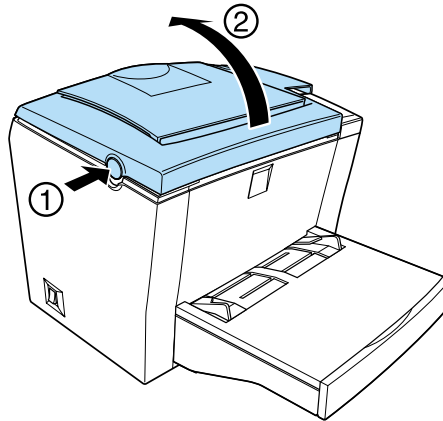


Atenção:

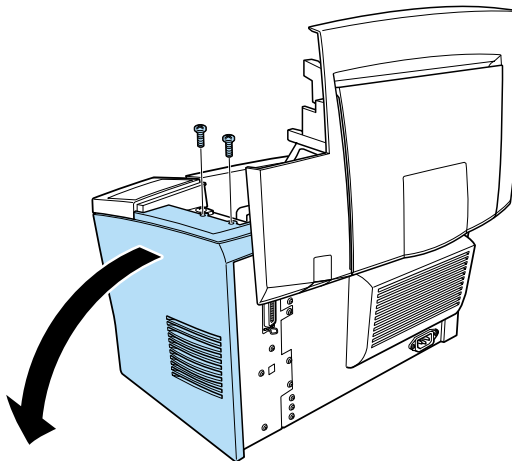
Para evitar riscos de choques eléctricos, desligue a impressora antes de instalar um módulo SIMM.

1. Certifique-se de que a impressora está desligada.

2. Pressione o botão situado no lado esquerdo da impressora para abrir a respectiva tampa.



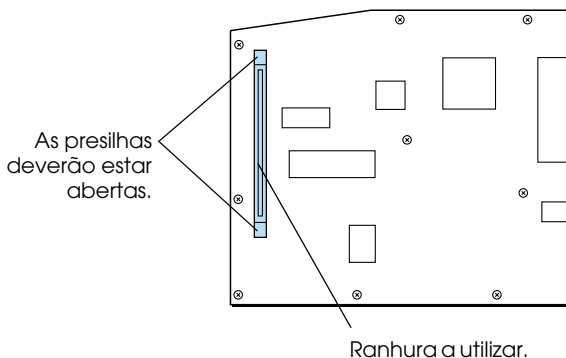
3. Coloque a impressora com o lado direito voltado de frente para si. Em seguida, utilize uma chave de fendas de estrela para retirar os dois parafusos que fixam a tampa lateral. Puxe a tampa lateral na sua direção para a retirar da impressora.



Nota:

Utilize uma chave de fendas magnética para evitar que os parafusos caiam para o interior da impressora.

4. Localize a ranhura onde deverá introduzir os módulos SIMM (a ranhura comprida com as presilhas metálicas de ambos os lados). As presilhas metálicas deverão estar abertas (voltadas para o exterior da ranhura).



Atenção:

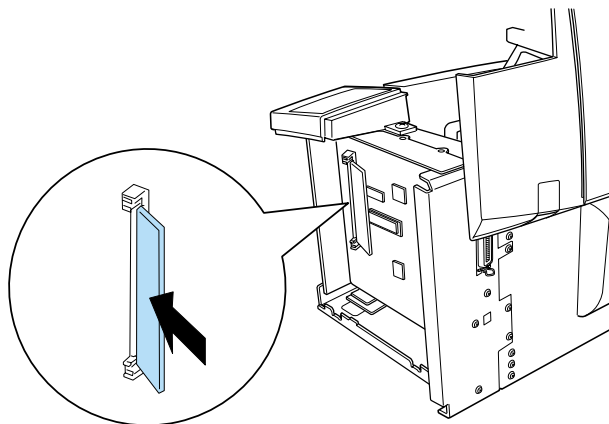
Evite tocar nos componentes eléctricos que ficam expostos depois de retirar a tampa metálica. Se utilizou a impressora recentemente, esses componentes deverão estar muito quentes.



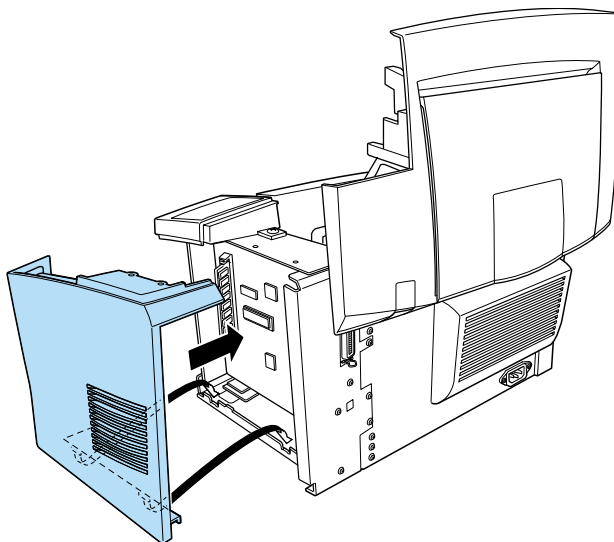
Importante:

Antes de instalar o módulo, toque numa peça de metal com ligação terra para descarregar a electricidade estática; caso contrário, poderá danificar componentes estático-sensíveis.

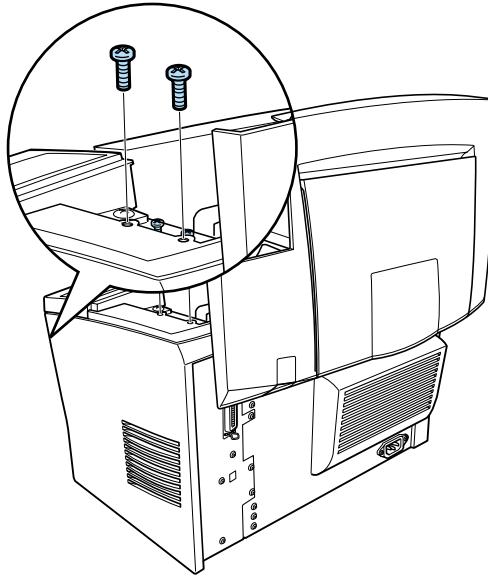
5. Insira com firmeza o módulo SIMM na ranhura, num ângulo do lado direito, como se vê na figura. Segure ambos os lados do módulo SIMM e vire-o na perpendicular até que fique correctamente encaixado.



6. Volte a colocar a tampa lateral no sítio.



7. Utilize os dois parafusos para fixar a tampa lateral.



8. Feche cuidadosamente a tampa da impressora.
9. Ligue a impressora à corrente e active-a.

Nota:

Após instalar o controlador de impressão, pode confirmar se a memória ficou instalada correctamente. No Windows, pode verificar no Controlador de Impressão (Printer Driver), seleccionando o separador Definições Opcionais (Optional Settings) em Propriedades (Properties).

Para verificar se a memória ficou instalada correctamente, imprima uma folha de configuração. Consulte a secção “Testar a Ligação da Impressora” na documentação em papel.

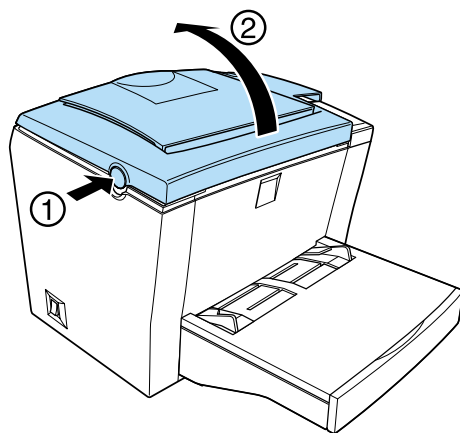
Se o volume de memória apresentado na folha não estiver correcto, desligue a impressora e reveja as instruções anteriores para se certificar de que se instalou o SIMM correctamente. Se, mesmo assim, a quantidade de memória indicada na folha de configuração continuar incorrecta, telefone para a Linha Azul da EPSON Portugal (808 2000 15). Prepare o número de série do produto.

Se estiver a trabalhar em Windows Me, 98, 95, 2000 ou NT 4.0, poderá consultar as informações apresentadas no separador Definições Opcionais (Optional Settings) do controlador de impressão para verificar se o módulo de memória foi instalado correctamente.

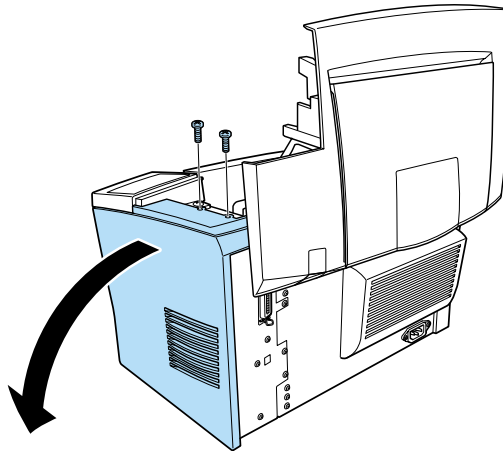
Remove

Siga estas instruções para remover o módulo SIMM:

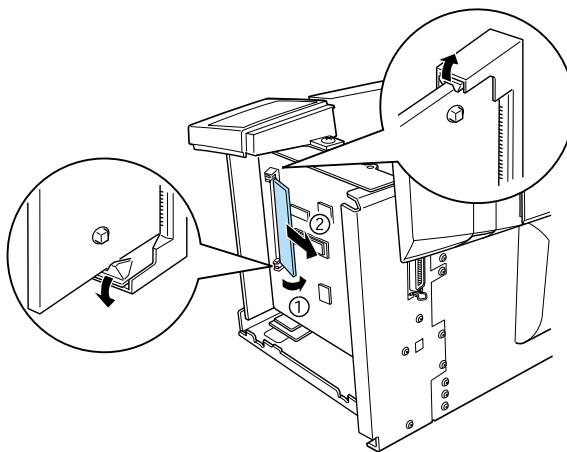
1. Certifique-se de que a impressora não está ligada à corrente.
2. Pressione o botão no lado esquerdo da impressora para abrir a respectiva tampa.



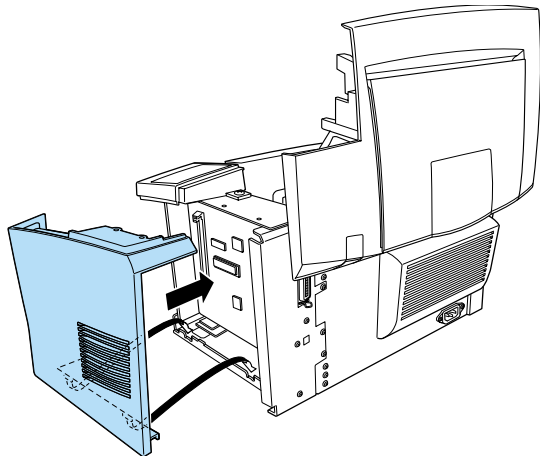
3. Coloque a impressora com o lado direito voltado de frente para si. Em seguida, utilize uma chave de fendas de estrela para retirar os dois parafusos que fixam a tampa lateral. Puxe a tampa lateral na sua direção para a retirar da impressora.



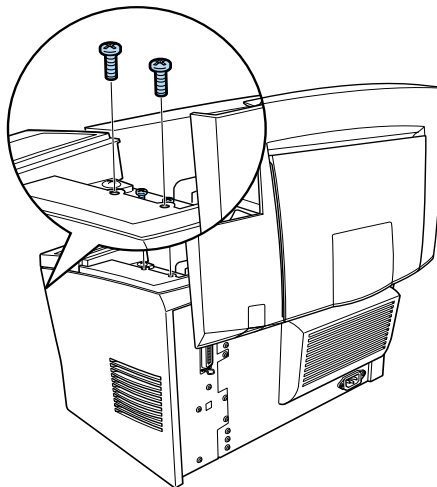
4. Puxe para fora as presilhas metálicas existentes de ambos os lados da ranhura SIMM para libertar o módulo de memória.



5. Pegue no módulo SIMM pelas extremidades, com firmeza, e retire-o da ranhura.
6. Volte a colocar a tampa lateral no sítio.



7. Utilize os dois parafusos para fixar a tampa lateral.



8. Feche cuidadosamente a tampa da impressora.

Substituição dos Consumíveis

Substituir a Unidade de Toner76

Substituir a Unidade Fotocondutora.81

Esta impressora possui dois consumíveis, que se encontram indicados a seguir, juntamente com a respectiva durabilidade aproximada.

Unidade de toner (S050010)

Com capacidade para imprimir até 6000 páginas de formato A4 ou Letter a 5%, consoante a complexidade das tarefas de impressão.

Unidade fotocondutora (S051055)

Com capacidade para imprimir até 20.000 páginas a 5 %.

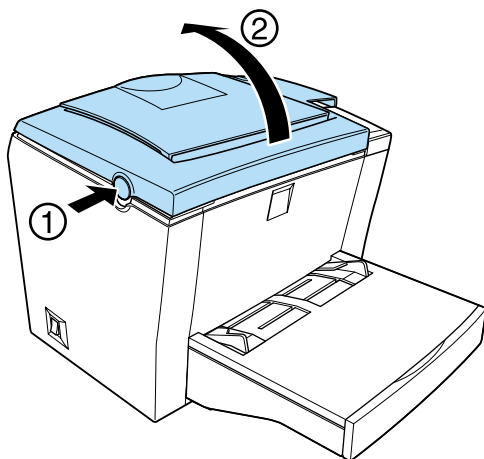
Poderá visualizar o estado dos consumíveis através do utilitário EPSON Status Monitor 3.

Substitua a unidade de toner se notar uma diminuição da qualidade de impressão. Substitua a unidade fotocondutora apenas se a qualidade de impressão não melhorar após ter substituído a unidade de toner.

Substituir a Unidade de Toner

Siga estas instruções para substituir a unidade de toner:

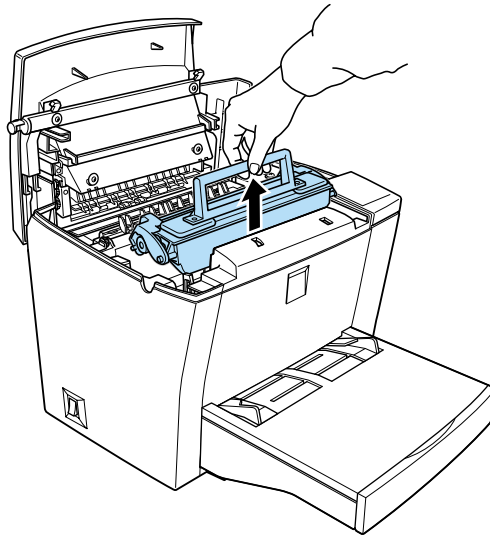
1. Certifique-se de que a impressora está desligada.
2. Baixe o receptor de papel existente na parte superior da impressora.
3. Pressione o botão situado no lado esquerdo da impressora para abrir a respectiva tampa.



Importante:

Abra a tampa completamente; caso contrário, poderá danificar a impressora.

4. Segure na unidade de toner pela respectiva pega e puxe-a para fora da impressora.



Atenção:

Não toque na unidade de fusão, assinalada com a inscrição CAUTION Hot Surface Avoid Contact. Se tiver utilizado a impressora há pouco tempo, esta unidade poderá estar muito quente.

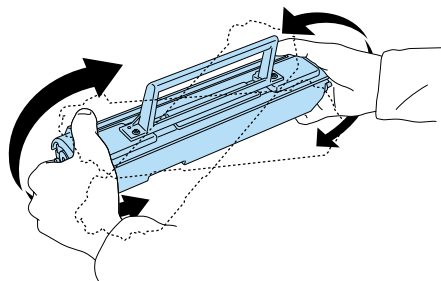


Importante:

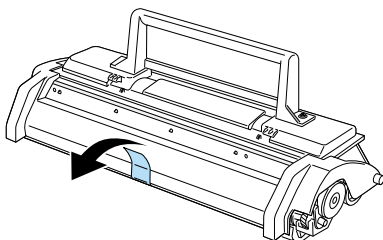
Tenha cuidado para não derramar o toner que a unidade de toner possa ainda conter no interior da impressora. Se isso acontecer, limpe-o com um pano limpo e seco ou com um aspirador.

5. Deite fora a unidade de toner gasta.

6. Retire a nova unidade de toner da embalagem. Mantendo a unidade na horizontal, agite-a algumas vezes de um lado para o outro e, depois, para a frente e para trás, para distribuir o toner.

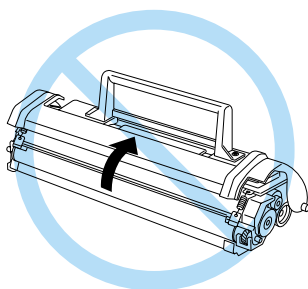


7. Retire completamente a fita de protecção da unidade de toner.

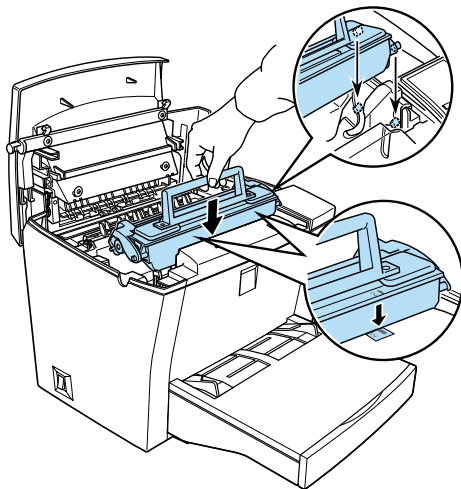


Importante:

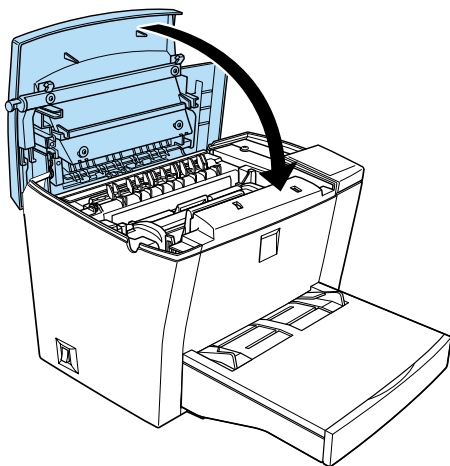
Nunca toque no rolete situado por baixo da tampa; caso contrário, poderá prejudicar a qualidade de impressão.



8. Segurando a unidade de toner pela respectiva pega, faça corresponder os pinos laterais da unidade com os encaixes existentes no interior da impressora. Em seguida, faça deslizar cuidadosamente a unidade de toner até ela ficar bem encaixada.

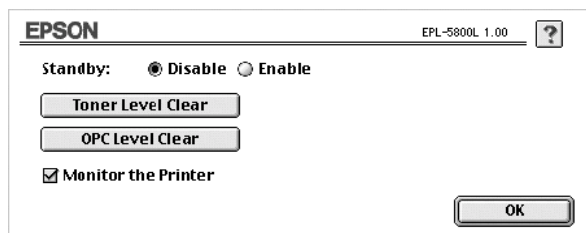
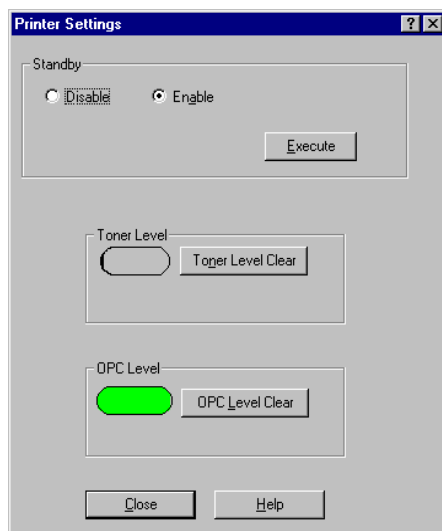


9. Baixe a tampa da impressora e pressione-a levemente até a encaixar.



- Quando ligar a impressora, aceda à caixa de diálogo Definições da Impressora (Printer Settings) no separador Definições Opcionais (Optional Settings) do controlador de impressão (Windows), ou faça clique na tecla de configuração (Setup) na caixa de diálogo Selector de recursos (Chooser) e faça clique na tecla Definições da Impressora (Printer Settings) no Macintosh. Faça clique na tecla Anular Nível Toner (Toner Level Clear). Aparecerá a respectiva caixa de diálogo.

Se a janela do Status Monitor 3 apresentar uma mensagem de alerta, faça clique na tecla relativa aos detalhes dos consumíveis (Consumable Details) no Macintosh e, em seguida, faça clique na tecla Anular Nível Toner (Toner Level Clear) na caixa de diálogo que aparece.

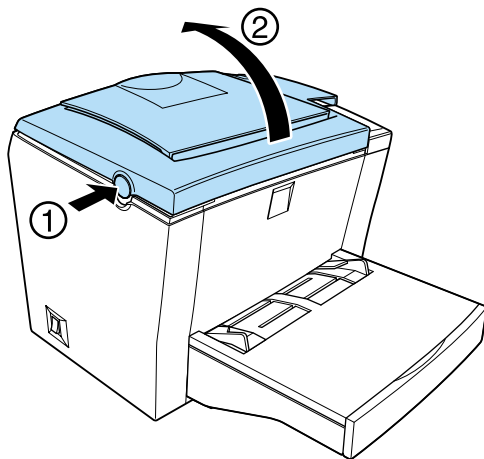


11. Faça clique em OK para reinicializar o contador do nível do toner.

Sempre que substituir a unidade de toner, deve limpar o rolo de alimentação de papel, conforme o descrito na secção “Limpar a Impressora”, no Capítulo 7 .

Substituir a Unidade Fotocondutora

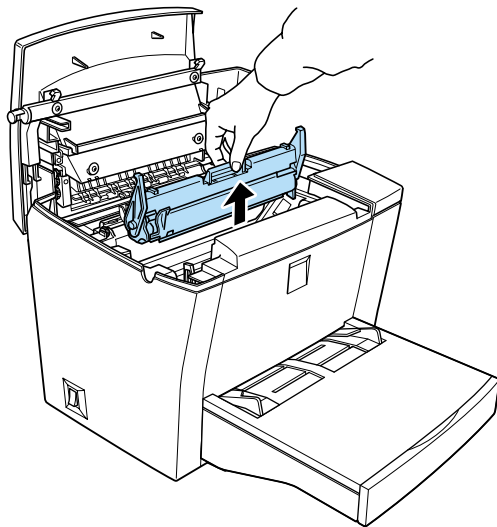
1. Certifique-se de que a impressora está desligada.
2. Baixe o receptor de papel existente na parte superior da impressora.
3. Pressione o botão situado no lado esquerdo da impressora para abrir a respectiva tampa.



Importante:

Abra a tampa completamente; caso contrário, poderá danificar a impressora.

4. Retire a unidade de toner.
5. Retire cuidadosamente a unidade fotocondutora da impressora, da forma indicada na figura.



Atenção:

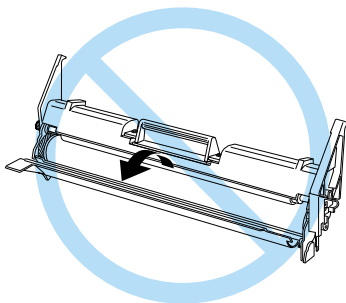
Não toque na unidade de fusão, assinalada com a inscrição CAUTION Hot Surface Avoid Contact. Se tiver utilizado a impressora há pouco tempo, esta unidade poderá estar muito quente.

6. Deite fora a unidade fotocondutora gasta.
7. Retire a nova unidade fotocondutora da embalagem.

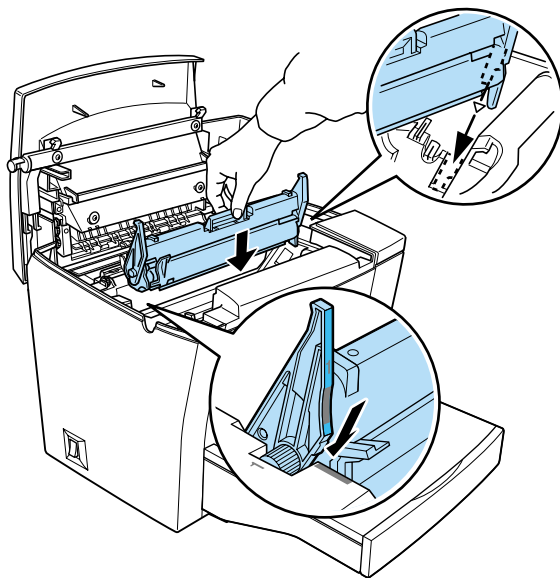


Importante:

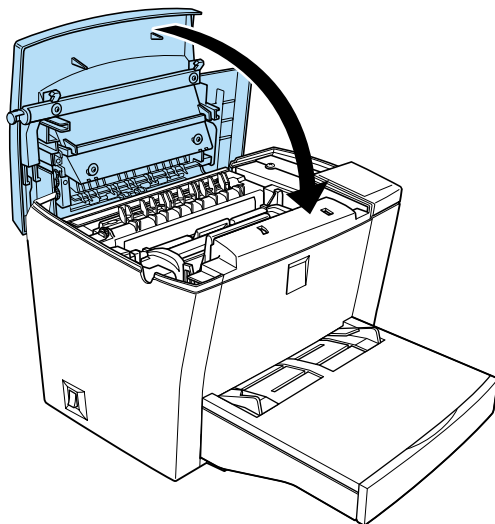
Nunca toque no tambor fotossensível da unidade fotocondutora; caso contrário, poderá prejudicar a qualidade de impressão.



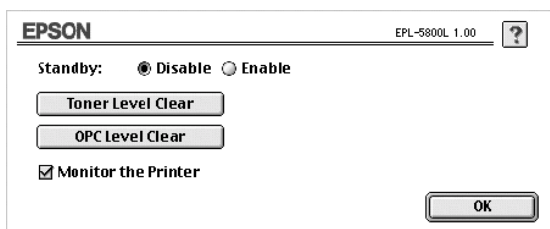
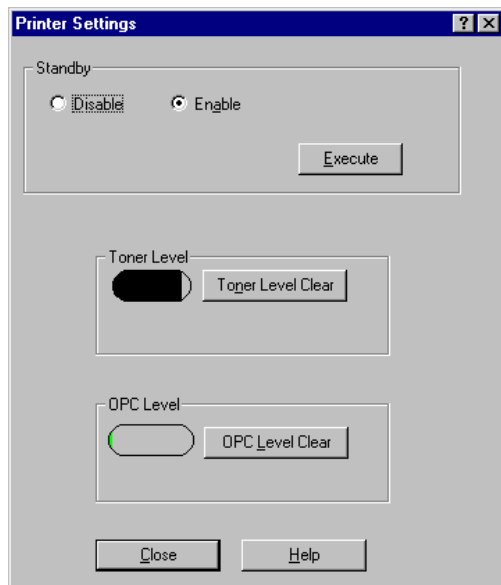
8. Faça corresponder os pinos laterais da unidade fotocondutora com os encaixes existentes no interior da impressora. Em seguida, faça deslizar a unidade cuidadosamente até que fique bem encaixada.



9. Reinstale a unidade de toner.
10. Baixe a tampa da impressora e pressione-a ligeiramente até a encaixar.



- Quando ligar a impressora, aceda à caixa de diálogo Definições da Impressora (Printer Settings) no separador Definições Opcionais (Optional Settings) do controlador de impressão (Windows), ou faça clique na tecla de configuração (Setup) na caixa de diálogo Selector de recursos (Chooser) e faça clique na tecla Definições da Impressora (Printer Settings) em Macintosh. Faça clique na tecla Anular Nível UF (OPC Level Clear). Aparecerá a respectiva caixa de diálogo.



- Faça clique em OK para reinicializar o contador do nível da unidade fotocondutora.

Resolução de Problemas

| | |
|---|-----|
| Indicadores Luminosos de Erro e de Funcionamento | 87 |
| Problemas e Soluções | 88 |
| Evitar Problemas de Encravamento e de Alimentação | 88 |
| Retirar Papel Encravado | 89 |
| Problemas de Funcionamento | 99 |
| Problemas de Impressão | 100 |
| Problemas com a Qualidade de Impressão | 101 |
| Problemas de Memória | 106 |
| Problemas com Opções | 107 |
| Problemas com o Controlador e com os Utilitários | 108 |
| Erros de Comunicação | 109 |
| Serviço de Assistência a Clientes EPSON | 111 |

Indicadores Luminosos de Erro e de Funcionamento

Os indicadores luminosos de funcionamento (verde) e de erro (vermelho) na parte superior da impressora podem ser os primeiros indicadores da existência de problemas. Os indicadores luminosos (aceso, apagado ou intermitente), informam sobre o estado da impressora, tal como é descrito a seguir.

A janela Alerta de Estado (Status Alert) no utilitário EPSON Status Monitor 3 indica que tipo de erro ocorreu e apresenta-lhe uma solução possível. Procure nesta secção o tipo de problema que lhe surgiu e, em seguida, experimente as soluções recomendadas pela ordem em que são apresentadas até que o problema seja resolvido.

| Indicador luminoso de funcionamento (verde) | Indicador luminoso de erro (vermelho) | Estado da impressora |
|---|---------------------------------------|---|
| Apagado | Apagado | A impressora está desligada. |
| Aceso | Aceso | A impressora está pronta para imprimir. |
| Intermitente | Apagado | A impressora está a aquecer ou a receber dados. |
| Apagado | Intermitente | A impressora não tem papel ou ocorreu um erro que pode ser facilmente resolvido. |
| Intermitente | Aceso | |
| Apagado | Aceso | Ocorreu um erro. Tente desligar a impressora, aguardar alguns minutos e depois voltar a ligá-la. Se isto não resolver o erro, contacte o seu fornecedor ou ligue para a Linha Azul da EPSON Portugal (808200015). |
| Intermitente alternado. | | |

Nota:

Se depois de ter experimentado as soluções recomendadas, o problema persistir, contacte o serviço de assistência a clientes EPSON (Linha Azul: 808 2000 15). Prepare o número de série do produto.

Problemas e Soluções

Consulte este capítulo para determinar qual o tipo de problema que está a ter com a impressora e experimente as soluções apresentadas. O utilitário EPSON Status Monitor 3 irá alertá-lo para os erros através de uma janela de estado de acordo com as definições que efectuar na caixa de diálogo Preferências (Monitoring Preferences). Os indicadores luminosos do painel de controlo da impressora assinalam os erros e o estado da impressora e emitem avisos. Para obter mais informações, consulte a secção “Indicadores Luminosos de Erro e de Funcionamento”.

Nota:

Se depois de ter experimentado as soluções recomendadas o problema persistir, contacte o serviço de assistência a clientes EPSON (Linha Azul: 808 2000 15). Prepare o número de série do produto.

Evitar Problemas de Encravamento e de Alimentação

Se ocorrem frequentemente problemas de encravamento ou de alimentação, consulte a lista de possíveis soluções apresentada em seguida.

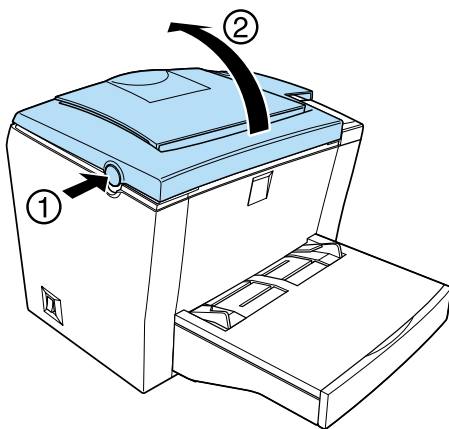
- Folheie uma resma de papel e alinhe as margens das folhas antes de as colocar no alimentador.
- Não coloque folhas em excesso no alimentador.
- Ajuste os guias de margem de forma a que o papel deslize livremente.
- Nunca deixe acumular mais de 100 folhas no receptor de papel voltado para baixo ou mais de 20 folhas no receptor voltado para cima.

- ❑ Experimente voltar as folhas ao contrário. A maior parte das embalagens de papel indicam qual a face mais indicada para a impressão.

Retirar Papel Encravado

Se ocorrer um encravamento de papel, execute as seguintes operações:

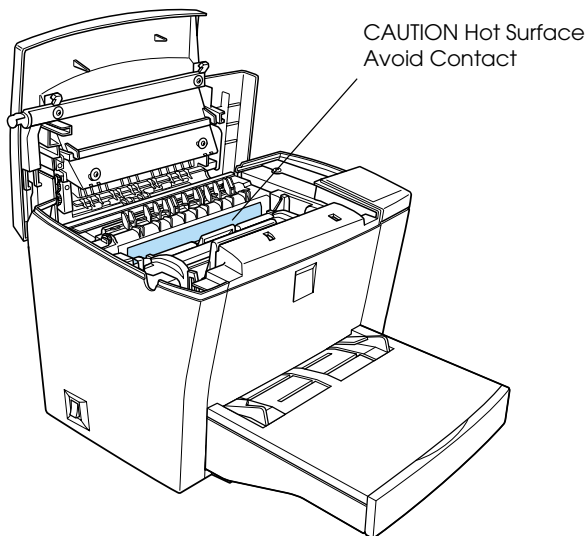
1. Certifique-se de que a impressora está desligada.
2. Feche o receptor e pressione o botão que se encontra do lado esquerdo da impressora para abrir a tampa. Em seguida, levante totalmente a tampa.



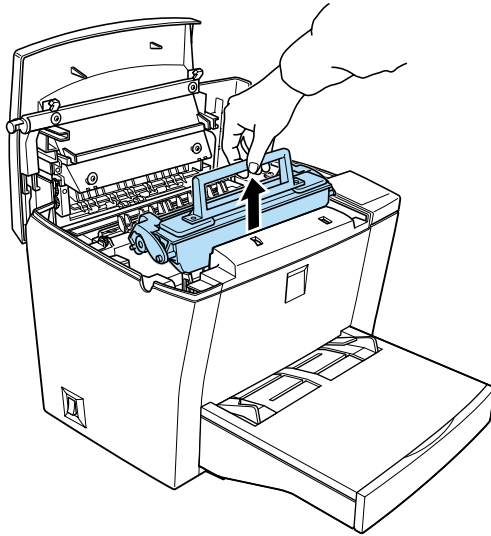


Atenção:

Tenha cuidado para não tocar na unidade de fusão, assinalada com a indicação CAUTION Hot Surface Avoid Contact. Se a impressora tiver sido utilizada há pouco tempo, a unidade de fusão pode estar muito quente.

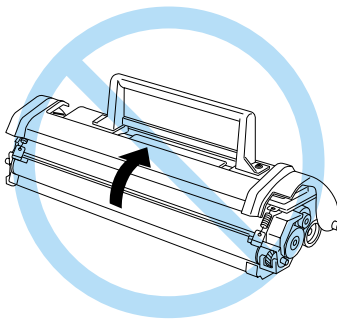


3. Retire a unidade de toner.

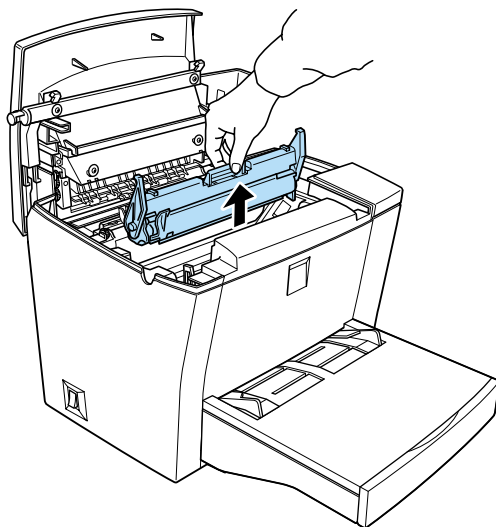


Importante:

Quando retirar a unidade de toner, não toque no rolete que se encontra por baixo da tampa; caso contrário, poderá reduzir a qualidade de impressão.

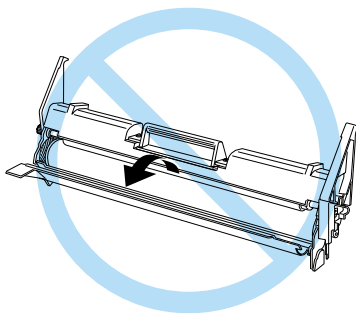


4. Retire a unidade fotocondutora.

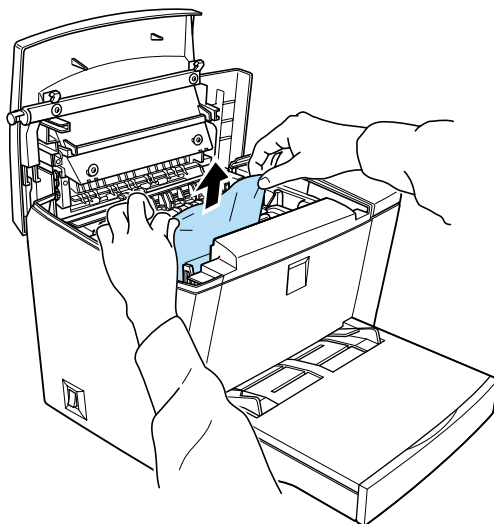


Importante:

Nunca toque no tambor fotossensível da unidade fotocondutora; caso contrário, poderá reduzir a qualidade de impressão.

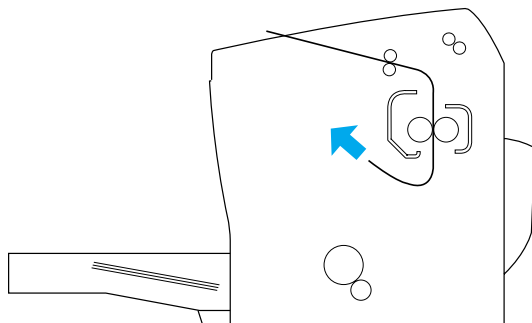


5. Retire o papel existente na trajetória de alimentação.



Nota:

Se o papel encravar na unidade de fusão, segure no papel pela margem inferior e retire-o.

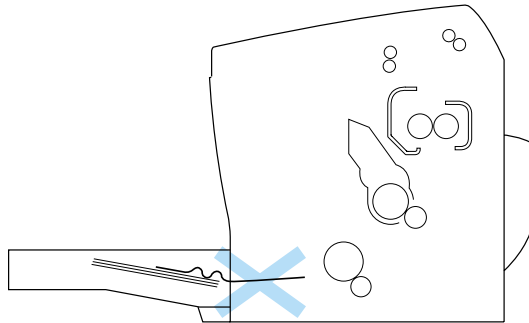


6. Reinstale a unidade fotocondutora e, em seguida, a unidade de toner.
7. Feche a tampa da impressora.
8. Folheie a resma de papel e alinhe as margens das folhas numa superfície plana. Coloque a resma no alimentador MF (não volte a utilizar as folhas que apresentem dobras ou vincos).

A impressora retoma automaticamente a impressão a partir da página que encravou. Se o indicador luminoso de erro (vermelho) continuar intermitente após retirar o papel encravado, abra e feche a tampa da impressora.

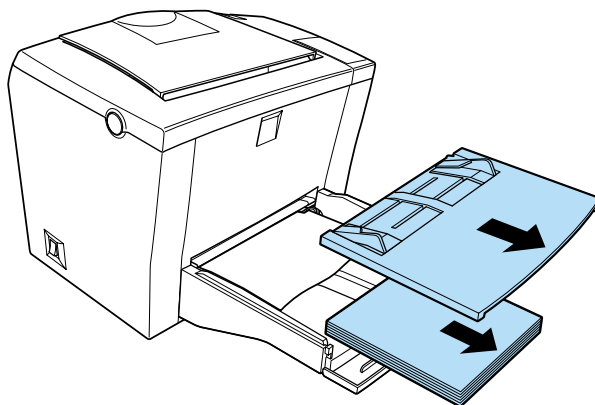
O papel encravou no alimentador MF

A imagem apresentada em seguida indica o local onde o papel se encontra encravado.

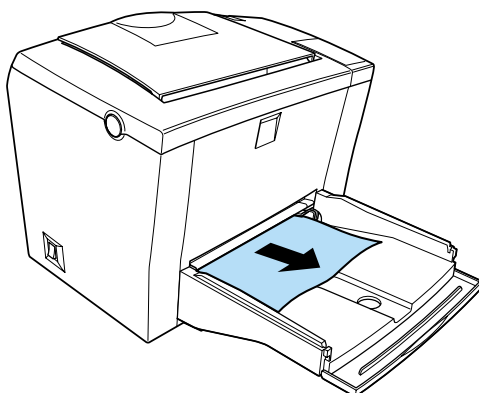


Execute as operações apresentadas em seguida para retirar o papel encravado:

1. Retire a tampa do alimentador MF e, em seguida, retire a resma de papel.



2. Retire cuidadosamente as folhas que tenham sido parcialmente alimentadas pela impressora.



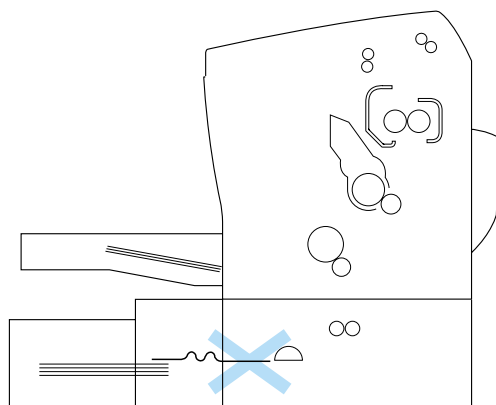
3. Abra a tampa da impressora. Retire todos os bocados de papel que ainda permaneçam na impressora.

Se necessário, retire a unidade de toner e a unidade fotocondutora, retire todo o papel existente na trajetória de alimentação e volte a instalar as unidades.

4. Alinhe as margens das folhas numa superfície plana e coloque a resma no alimentador MF (não volte a utilizar as folhas que apresentem dobras ou vincos).
5. Em seguida, volte a colocar a tampa do alimentador MF.
6. Feche a tampa da impressora. A impressora imprime automaticamente os dados da página que encravou.

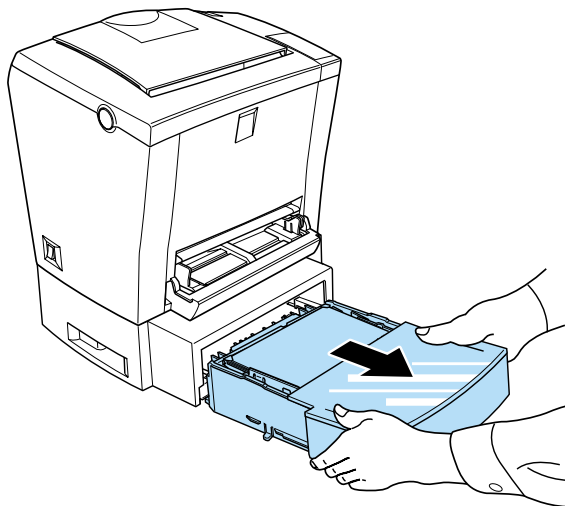
O papel encrava quando utiliza o alimentador inferior para 500 folhas opcional

A imagem apresentada em seguida indica o local onde o papel se encontra encravado.

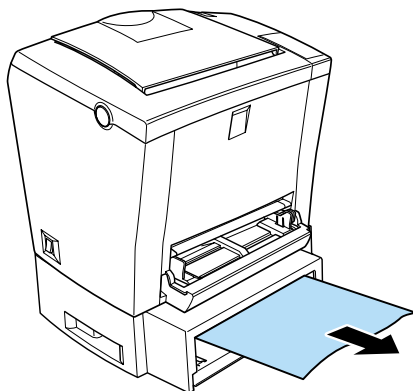


Execute as operações apresentadas em seguida para retirar o papel encravado.

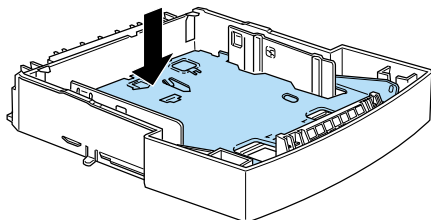
1. Retire a gaveta do alimentador inferior para 500 folhas opcional.



2. Retire todo o papel que encontrar encravado ou dobrado na gaveta e no alimentador inferior. Não volte a utilizar as folhas que apresentem dobras ou vincos.



3. Depois de retirar todo o papel da gaveta, pressione a base do alimentador para a fixar.



4. Folheie a resma de papel e alinhe as margens das folhas numa superfície plana e coloque-as no alimentador. Certifique-se de que a resma fica abaixo do limite assinalado pela marca.
5. Certifique-se de que está a utilizar o formato de papel correcto. O alimentador inferior para 500 folhas opcional apenas comporta papel de formato A4 ou Letter, consoante o país onde adquiriu esta opção. Certifique-se ainda de que o tipo de papel corresponde às especificações exigidas pela impressora.
6. Volte a instalar a gaveta do alimentador inferior para 500 folhas opcional.
7. Abra e feche a tampa da impressora. A impressora imprime automaticamente os dados da página que encravou.

Problemas de Funcionamento

O indicador luminoso de erro (verde) não acende quando liga a impressora

Desligue a impressora e verifique as ligações do cabo de corrente entre a impressora e a tomada; em seguida, volte a ligar a impressora.

Se a tomada for controlada por uma fonte externa, como, por exemplo, um interruptor de parede, verifique se o interruptor está ligado ou ligue um outro aparelho eléctrico à tomada para ver se ela está a receber corrente.

O indicador luminoso de funcionamento está aceso, mas a impressora não imprime

O computador pode não estar devidamente ligado à impressora. Execute as operações descritas na secção “Ligar ao Computador” na documentação em papel.

O cabo de interface poderá não estar correctamente ligado. Verifique ambas as extremidades do cabo (a que liga ao computador e a que liga à impressora). Se estiver a utilizar um interface paralelo, certifique-se de que utiliza as presilhas metálicas para fixar o conector do cabo.

Certifique-se de que utiliza um cabo de interface blindado e de par entrelaçado e que este não ultrapassa os 2 metros de comprimento.

A unidade de toner poderá estar vazia. Para substituir a unidade de toner, consulte a secção relativa à substituição do tinteiro, no Capítulo 5.

Problemas de Impressão

Os dados impressos encontram-se total ou parcialmente omitidos ou são substituídos por asteriscos

Certifique-se de que ambas as extremidades do cabo de interface estão correctamente ligadas.

Certifique-se de que utiliza um cabo de interface blindado e de par entrelaçado e que este não ultrapassa os 2 metros de comprimento.

Se, mesmo assim, os problemas persistirem, contacte o serviço de assistência a clientes da EPSON Portugal (Linha Azul: 808 2000 15). Prepare o número de série do produto.

A posição de impressão não está correcta

Verifique se as margens e o comprimento de página estão correctamente definidos no programa.

A impressora não imprime gráficos correctamente

A impressão de gráficos exige uma grande quantidade de memória. Consulte a secção “Problemas de Memória”.

As cores claras não são impressas

Se as áreas a cores, o texto de cores claras ou os gráficos não forem impressos, experimente alterar a cor ou imprimir com uma resolução de 300 ppp.

Problemas com a Qualidade de Impressão

O fundo das páginas impressas está escuro ou sujo

Ajuste a densidade no controlador de impressão.

Desligue a impressora e limpe a trajectória de alimentação do papel situada no interior da impressora, com um pano seco e macio.

Para limpar os componentes internos da impressora, imprima três páginas com apenas um carácter em cada uma delas.

O tipo de papel que está a utilizar pode não ser adequado a esta impressora. Se o papel for demasiado áspero, os caracteres aparecem impressos de uma forma distorcida. Para obter melhores resultados, recomenda-se a utilização de papel para fotocopiadoras, macio e de elevada qualidade. Para saber qual o papel que deverá utilizar, consulte a secção “Características”, no Apêndice A.

O problema pode residir na unidade de toner. Retire a unidade de toner, agite-a cuidadosamente de um lado para outro e, em seguida, para a frente e para trás para distribuir o toner e volte a instalá-la. Se o problema persistir, substitua a unidade de toner, conforme o descrito na secção “Substituir a Unidade de Toner”, no Capítulo 5.

Se o problema persistir, poderá ter de substituir a unidade fotocondutora. Para obter mais informações, consulte a secção “Substituir a Unidade Fotocondutora”, no Capítulo 5.

Aparecem faixas pretas ou brancas na impressão

Desligue a impressora e limpe a trajectória de alimentação do papel no interior da impressora, com um pano seco e macio.

Para limpar os componentes internos da impressora, imprima três páginas com apenas um carácter em cada uma delas.

O problema pode residir na unidade de toner. Retire a unidade de toner, agite-a cuidadosamente de um lado para outro e, em seguida, para a frente e para trás para distribuir o toner e volte a instalá-la. Se o problema persistir, substitua a unidade de toner, conforme o descrito na secção “Substituir a Unidade de Toner”, no Capítulo 5.

Se o problema persistir, poderá ter de substituir a unidade fotocondutora. Para obter mais informações, consulte a secção “Substituir a Unidade Fotocondutora”, no Capítulo 5.

As zonas escuras não têm uma tonalidade regular

- O papel que está a utilizar pode estar húmido; não o guarde em locais húmidos.
- Certifique-se de que está a utilizar o tipo de papel adequado.
- Verifique se o Modo Económico (Toner Save) está activado.
- Verifique se a definição de densidade não está muito escura.
- Desligue a impressora. Retire a unidade de toner, agite-a na horizontal para distribuir o toner de uma forma regular e, em seguida, volte a instalá-la.

Se o problema persistir, instale uma nova unidade. Consulte a secção “Substituir a Unidade de Toner”, no Capítulo 5. Em seguida, imprima várias páginas para verificar a qualidade de impressão.

Nas páginas impressas aparecem manchas de toner

O papel que está a utilizar pode estar húmido. Não guarde o papel em locais húmidos.

O tipo de papel que está a utilizar pode não ser adequado a esta impressora. Se o papel for demasiado áspero, os caracteres aparecem impressos de uma forma distorcida. Para obter melhores resultados, recomenda-se a utilização de papel para fotocopiadoras, macio e de elevada qualidade. Para saber qual o papel que deverá utilizar, consulte a secção “Características”, no Apêndice A.

Desligue a impressora. Retire a unidade de toner, agite-a cuidadosamente na horizontal para distribuir o toner e limpe o fundo da unidade com um pano limpo e seco.

Limpe a trajectória de alimentação do papel, no interior da impressora, com um pano limpo, macio e seco.

Para limpar os componentes internos da impressora, imprima três páginas com apenas um carácter em cada uma delas.

Se o problema persistir, substitua a unidade de toner. Para obter mais informações, consulte a secção “Substituir a Unidade de Toner”, no Capítulo 5.

Aparecem áreas em branco na imagem impressa

O papel que está a utilizar pode estar húmido. A impressão é sensível à humidade absorvida pelo papel. Quanto mais húmido estiver o papel, mais ténue é a impressão. Não guarde o papel em locais húmidos.

O tipo de papel que está a utilizar pode não ser adequado a esta impressora. Se o papel for demasiado áspero, os caracteres aparecem impressos de uma forma distorcida. Para obter melhores resultados, recomenda-se a utilização de papel para fotocopiadoras, macio e de elevada qualidade. Para saber qual o papel que deverá utilizar, consulte a secção “Características”, no Apêndice A.

A impressora imprime folhas em branco

Se aparecer, no EPSON Status Monitor 3, uma mensagem a indicar que há pouco toner (Toner Low), terá de substituir a unidade de toner. Consulte a secção “Substituir a Unidade de Toner”, no Capítulo 5.

Verifique se a unidade fotocondutora e a unidade de toner estão correctamente instaladas. Consulte o Capítulo 5, “Substituição dos Consumíveis.”

A origem do problema pode estar no programa ou no cabo de interface. Imprima uma folha de estado, pressionando a tecla do painel de controlo da impressora. Se o problema persistir, isso significa que poderá residir na impressora. Desligue-a e contacte o serviço de assistência a clientes da EPSON Portugal (Linha Azul: 808 2000 15). Prepare o número de série do produto.

A impressão está demasiado clara ou ténue

O papel que está a utilizar pode estar húmido. Quanto mais húmido estiver o papel, mais ténue é a impressão. Não guarde o papel em locais húmidos.

Verifique se o modo económico (Toner Save) está activado no controlador da impressora. Se estiver, desactive-o.

Ajuste a densidade no controlador de impressão.

Desligue a impressora. Retire a unidade de toner, agite-a cuidadosamente na horizontal para distribuir o toner e volte a instalá-la. Se o problema persistir, substitua a unidade de toner. Consulte o Capítulo 5, “Substituição dos Consumíveis.”

A impressão está demasiado escura

Ajuste a densidade (Density) no controlador de impressão.

Se o problema persistir, consulte o Capítulo 5, “Substituição dos Consumíveis.”

O verso da folha impressa está sujo

É provável que tenha derramado toner na trajectória de alimentação do papel. Desligue a impressora. Retire a unidade de toner e a unidade fotocondutora; em seguida, limpe a trajectória de alimentação do papel, situada no interior da impressora, com um pano macio e limpo.



Atenção:

*Tenha cuidado para não tocar na unidade de fusão, assinalada com a indicação **CAUTION Hot Surface Avoid Contact**. Se a impressora tiver sido utilizada há pouco tempo, a unidade de fusão pode estar muito quente.*

Problemas de Memória

Não há memória suficiente para a actual tarefa de impressão

A impressora pára devido a falta de memória. Para resolver o problema, desligue a impressora e volte a ligá-la. Se o computador não conseguir efectuar a ligação no modo ECP, não será possível imprimir com a memória de origem. Para saber como instalar mais memória, consulte a secção “Módulo de Memória”, no Capítulo 4.

No entanto, poderá ter de reduzir a quantidade ou o tamanho das fontes ou dos gráficos, reduzir a resolução ou adicionar mais memória.

Não há memória suficiente para imprimir todas as cópias

A impressora não possui memória suficiente para agrupar tarefas de impressão. É possível imprimir apenas um conjunto de cópias. Para resolver este problema diminua a quantidade de dados das tarefas de impressão ou instale mais memória. Para obter mais informações sobre a instalação de mais memória, consulte “Módulo de Memória”, neste capítulo.

Problemas com Opções

O papel não é alimentado a partir do alimentador inferior para 500 folhas opcional

Verifique se seleccionou o sistema de alimentação correcto no controlador da impressora.

Verifique se o alimentador inferior para 500 folhas opcional tem papel.

Certifique-se de que o alimentador inferior para 500 folhas opcional está correctamente instalado e que não possui folhas em excesso. Não coloque mais de 500 folhas de 75 g/m².

O alimentador inferior para 500 folhas opcional poderá não estar correctamente instalado. Para obter mais informações sobre a instalação do alimentador inferior para 500 folhas, consulte a secção “Alimentador Inferior para 500 Folhas”, no Capítulo 4.

O papel encrava quando utiliza o alimentador inferior para 500 folhas opcional

Consulte a secção “O papel encrava quando utiliza o alimentador inferior para 500 folhas opcional”.

Problemas com o Controlador e com os Utilitários

A informação de estado não coincide com o estado real da impressora

O EPSON Status Monitor 3 controla a impressora em espaços de tempo regulares. É possível que tenha de esperar até que o EPSON Status Monitor 3 controle novamente a impressora e que actualize o seu estado automaticamente.

Não consegue instalar o controlador em Windows

Se o computador não tinha o Windows 98 previamente instalado (se evoluiu do Windows 95 para o Windows 98) é possível que não suporte conectores USB e que não consiga imprimir. Confirme com o fabricante se o computador suporta conectores USB.

O controlador da impressora está instalado como dispositivo desconhecido no Gestor de Dispositivos (Device Manager)

É possível que a função de detecção automática do controlador de impressão não tenha sido instalada correctamente. Ligue a impressora e certifique-se de que a impressora está ligada ao computador através de um cabo USB. Em seguida, faça clique com a tecla direita do rato no ícone O Meu Computador (My Computer) e seleccione Propiedades (Properties). Faça clique no separador Gestor de Dispositivos (Device Manager) e verifique se Impressora USB (USB printer) ou EPL-5800L aparece por baixo de dispositivo desconhecido (unknown device). Se aparecer, retire o cabo USB da impressora, volte a ligá-lo e, em seguida instale novamente o controlador da impressora.

Não consegue imprimir a partir do Windows

A definição relativa à porta da impressora pode não estar correcta. Certifique-se de que está seleccionada a porta da impressora correcta no separador Detalhes (Details) da caixa de diálogo Propriedades (Properties) do controlador da impressora.

A impressora que está a utilizar não aparece na pasta Impressoras (Printers)

O computador não reconhece a ligação da impressora. Certifique-se de que a impressora está ligada. Se estiver a utilizar o interface USB e a impressora não aparecer na pasta Impressoras (Printers), experimente retirar e ligar novamente o cabo USB. Se, mesmo assim, o problema persistir, experimente instalar novamente o controlador da impressora. Para obter mais informações, consulte a documentação em papel.

Erros de Comunicação

Erro de comunicação

Certifique-se de que o cabo de corrente está ligado correctamente à tomada e que a impressora está ligada.

A impressora poderá estar a inicializar ou a executar um auto-teste. Aguarde até que a impressora termine o processo de inicialização.

Certifique-se de que a impressora está ligada e pronta a imprimir. Quando a impressora está pronta a imprimir, o indicador luminoso de funcionamento do painel de controlo está aceso, e não intermitente.

Não consegue controlar as impressoras partilhadas em Windows

O controlo de impressoras partilhadas é definido internamente pelo utilitário EPSON Status Monitor 3. Para controlar impressoras partilhadas em Windows, faça clique com a tecla direita do rato em Vizinhança na Rede (Network Neighborhood) e, em seguida, faça clique em Propriedades (Properties). Verifique se Partilha de ficheiros e impressoras para Redes Microsoft (File and printer sharing for Microsoft Networks) aparece na lista de dispositivos instalados.

Confirme também se o EPSON Status Monitor 3 se encontra instalado no computador principal da impressora partilhada em Windows, e certifique-se que a caixa de verificação Permitir o controlo de impressoras partilhadas (Allow monitoring of shared printers) se encontra seleccionada na caixa de diálogo Preferências (Monitoring Preferences).

Em Windows Me, 98, e 95, os protocolos compatíveis com IPX/SPX não podem ser definidos no módulo de rede.

Apesar de ligada ao concentrador (*hub*) USB, a impressora não funciona correctamente

A impressora poderá não estar ligada ao concentrador (*hub*) USB de primeiro nível. Existem cinco níveis de conectores USB. Certifique-se de que a impressora se encontra ligada ao primeiro nível.

Certifique-se de que o computador reconheceu correctamente o concentrador USB. Verifique o concentrador USB em *universal serial bus* no gestor de dispositivos (device manager).

Serviço de Assistência a Clientes EPSON

Se depois de experimentar as soluções propostas neste capítulo a impressora continuar a não funcionar correctamente, contacte o serviço de assistência a clientes da EPSON Portugal (Linha Azul: 808 2000 15).

Para que a EPSON o possa ajudar com eficácia e brevidade, deve preparar-se para fornecer os seguintes elementos:

- Número de série da impressora
(encontrará este número numa etiqueta colocada no painel posterior da impressora.)
- Modelo da impressora
- Versão do *software* da impressora
(faça clique em Sobre (About) ou numa tecla semelhante no controlador da impressora).
- Marca e modelo do computador.
- Sistema operativo que está a utilizar (Windows 98/95, NT 4.0, Mac OS8.1)

Versão dos programas que utiliza normalmente com a impressora.

Limpeza e Transporte da Impressora

Limpar a Impressora113
 Limpar o Interior da Impressora113
 Limpar o Toner Derramado115
 Limpar a Caixa Exterior116

Transportar a Impressora117

Limpar a Impressora

A sua impressora precisa apenas de cuidados mínimos de limpeza. Se notar uma diminuição da qualidade de impressão, limpe o interior da impressora conforme o descrito na secção apresentada em seguida.

Deve igualmente limpar o alimentador multiformatos e a caixa da impressora com frequência.

Limpar o Interior da Impressora

É possível que pequenas partículas de pó se acumulem no interior da impressora, afectando a qualidade de impressão. Siga as seguintes instruções para limpar o interior da impressora e o alimentador de papel:

1. Certifique-se de que a impressora está desligada.
2. Pressione o botão situado no lado esquerdo da impressora para abrir a respectiva tampa.

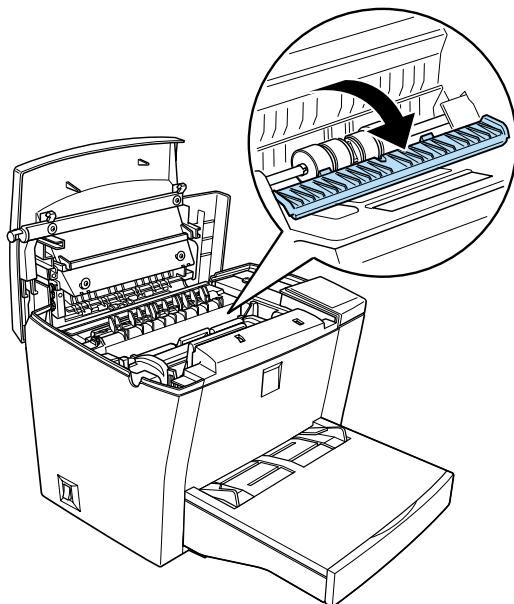


Atenção:

*Ao abrir a impressora, a unidade de fusão, assinalada com a inscrição **CAUTION Hot Surface Avoid Contact**, fica exposta; não lhe toque. Se tiver utilizado a impressora há pouco tempo, esta unidade poderá estar muito quente.*

3. Retire a unidade de toner e a unidade fotocondutora, conforme o descrito no Capítulo 5, “Substituição dos Consumíveis.”

4. Remova o pó do interior da impressora com um pano limpo e seco. Não utilize sistemas de ar comprimido. Se tiver problemas na alimentação de papel, abra a tampa do rolo de alimentação e limpe-o com um pano limpo e seco.



5. Reinstale a unidade fotocondutora e, em seguida, a unidade de toner.
6. Baixe a tampa da impressora e pressione-a ligeiramente até a encaixar.
7. Retire o papel do alimentador multiformatos e limpe-o com um pano limpo e seco.

Limpar o Toner Derramado

Se derramar toner no interior da impressora, deve retirá-lo antes de voltar a utilizar a impressora.

Se a quantidade de toner derramado for pequena, limpe cuidadosamente o interior da impressora com um pano limpo e seco.

Se derramou uma quantidade considerável de toner, utilize um pequeno aspirador especialmente concebido para esta tarefa (à venda nos fornecedores de produtos informáticos). Em seguida, limpe o interior da impressora com um pano limpo e seco.



Importante:

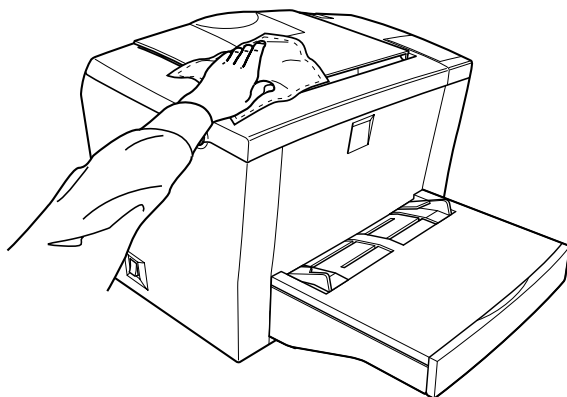
O toner ou outras partículas podem danificar alguns aspiradores. Leia atentamente as instruções do aspirador antes de o utilizar.

Nota:

Se derramar toner no vestuário, lave-o com água fria. Não utilize água quente, pois o toner pode deixar uma nódoa permanente.

Limpar a Caixa Exterior

Se a caixa exterior estiver suja ou com pó, desligue a impressora e limpe-a com um pano limpo e macio, humedecido em detergente pouco concentrado.



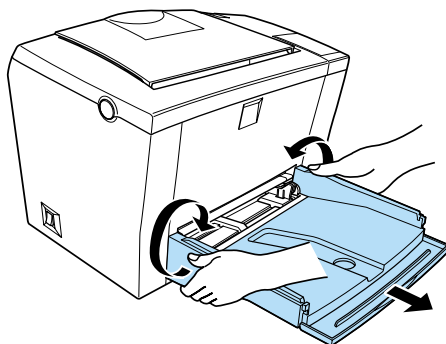
Importante:

Nunca utilize álcool ou diluente para limpar a impressora. Estes produtos químicos podem danificar a caixa e os componentes. Evite infiltrações de água no mecanismo de impressão ou nos componentes electrónicos.

Transportar a Impressora

Para transportar a impressora, deve utilizar os materiais de protecção e a caixa de origem:

1. Desligue a impressora.
2. Desligue o cabo de corrente da tomada e tire-o da impressora.
3. Retire todos os cabos de interface da impressora.
4. Remova a tampa do alimentador multiformatos e retire o papel aí colocado.
5. Pegue no alimentador conforme indica a figura, pressione as respectivas extremidades para dentro e tire-o da impressora.



6. Retire o alimentador inferior para 500 folhas opcional, se estiver instalado.
7. Coloque os materiais de protecção na impressora e, em seguida, coloque-a na caixa de origem.



Importante:

Tenha em atenção que a unidade fotocondutora e a unidade de toner não devem ficar expostas à luz mais do que o estritamente necessário.

Características Técnicas

| | |
|--|-----|
| Papel..... | 119 |
| Características | 119 |
| Impressora..... | 121 |
| Características Gerais..... | 121 |
| Condições Ambientais | 122 |
| Normas de Segurança | 122 |
| Características Mecânicas | 123 |
| Características Eléctricas | 123 |
| Interfaces..... | 124 |
| Interface Paralelo..... | 124 |
| Interface USB..... | 124 |
| Opções e Consumíveis | 125 |
| Alimentador Inferior para 500 Folhas (C81336*) | 125 |
| Receptor Voltado para Cima (C813372)..... | 126 |
| Unidade de Toner (S050010)..... | 126 |
| Unidade Fotocondutora (S051055)..... | 127 |

Papel

Características

Nota:

Uma vez que a qualidade do papel está sujeita a constantes mudanças por parte dos fabricantes, a EPSON não recomenda nenhuma marca de papel em especial. Teste sempre o papel antes de o adquirir ou imprimir em grandes quantidades.

Tipos de papel: Papel normal, papel reciclado, etiquetas, envelopes, transparências, papel a cores, papel espesso, cartolina, papel timbrado

Nota:

Utilize papel reciclado apenas em condições normais de temperatura e humidade. A utilização de papel de fraca qualidade pode reduzir a qualidade de impressão, causar encravesamentos de papel e outro tipo de problemas.

Gramagem:

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Papel normal | 60 a 90 g / m ² |
| Cartolina | 90 a 163 g / m ² |

Formatos de papel:

| | |
|--|----------------------------------|
| Papel | A4 (210 × 297 mm) |
| | A5 (148 × 210 mm) |
| | B5 (182 × 257 mm) |
| | Letter (216 × 279 mm) |
| | Half Letter (140 × 216 mm) |
| | Legal (216 × 356 mm) |
| | Executive (184 × 267 mm) |
| | Government Legal (216 × 330 mm) |
| | Government Letter (203 × 267 mm) |
| | F4 (210 × 330 mm) |
| Personalizado (76,2 × 127 mm a 216 × 355,6 mm) | |
| Envelopes | Monarch (98 × 191 mm) |
| | Commercial 10 (105 × 241 mm) |
| | DL (110 × 220 mm) |
| | C5 (162 × 229 mm) |
| | C6 (114 × 162 mm) |
| | International B5 (176 × 250 mm) |



Importante:

Utilize apenas os tipos de papel acima referidos.

Área de
impressão: 4 mm de margem mínima para todos os lados

Impressora

Características Gerais

| | |
|---|--|
| Método de impressão: | Electrofotografia por feixe laser a seco |
| Resolução: | 600 × 600 ppp, 300 × 300 ppp |
| Velocidade de impressão: | Até 10 páginas por minuto a 600 / 300 ppp, consoante a fonte e a quantidade de dados utilizados |
| Primeira impressão: | Inferior a 18 segundos (A4 ou Letter) |
| Aquecimento: | Cerca de 22 segundos a uma temperatura normal |
| Sistema de alimentação: | Automático |
| Alinhamento de alimentação: | Centrado para todos os formatos |
| Capacidade de alimentação (papel de 75g/m ²): | Até 150 folhas no alimentador MF Até 500 folhas no alimentador inferior para 500 folhas opcional Até 10 envelopes, consoante a espessura |
| Saída do papel: | Com a face a ser impressa voltada para baixo ou para cima (opcional) |
| Capacidade de ejeção (papel de 75g/m ²): | Até 100 folhas (face a ser impressa voltada para baixo) Até 20 folhas (face a ser impressa voltada para cima com o receptor voltada para cima opcional) |
| RAM: | 2 MB, extensível a 13 MB |

Condições Ambientais

| | | |
|--------------------|-----------------------|------------|
| Temperatura: | Funcionamento: | 10 a 35 °C |
| | Armazém: | 0 a 35 °C |
| Humidade relativa: | Funcionamento: | 15 a 85% |
| | Armazém: | 30 a 85% |
| Altitude: | 2.500 metros (máximo) | |

Normas de Segurança

| | |
|--|-------------------|
| Directiva de Baixa Voltagem 73/23/CEE | EN60950 |
| Directiva EMC 89/336/CEE | EN 55022 Classe B |
| | EN 55024 |
| | EN 61000-3-2 |
| | EN 61000-3-3 |

Características Mecânicas

| | | |
|-------------------|---------------|--|
| Dimensões e peso: | Altura: | 338 mm |
| | Largura: | 387 mm |
| | Profundidade: | 475 mm |
| | Peso: | Aprox. 7 kg , sem a unidade fotocondutora e a unidade de toner instaladas |
| | Duração: | 5 anos ou 180.000 páginas |

Características Eléctricas

| | Modelo 230 V |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Voltagem | 198 a 264 V |
| Frequência | 50 Hz \pm 3 Hz/ 60 Hz \pm 3 Hz |
| Corrente | 3,2 A |
| Consumo | Inferior a 700 W |
| Consumo* no modo de repouso (Standby) | Inferior a 10 W |

* Sem opções instaladas



Importante:

A voltagem da impressora está indicada numa etiqueta colocada no painel posterior.

Interfaces

Interface Paralelo

Utilize apenas um conector paralelo compatível com IEEE 1284-B.

Para utilizar o modo ECP com o conector paralelo, consulte a secção “Utilizar o modo ECP”, no Capítulo 3.

Nota:

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0 suportam o interface paralelo.

Interface USB

Compatível com detecção automática USB (PnP) do Windows.

Nota:

Apenas um sistema Macintosh ou PC equipado com um conector USB e com o Mac OS 8.1 (ou posterior) e o Windows Me/98/2000 instalados, suportam o interface USB.

Opções e Consumíveis

Nota:

O asterisco (*) substitui o último dígito do número do produto, que varia consoante o país.

Alimentador Inferior para 500 Folhas (C81336*)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Formato de papel: | A4 ou Letter, consoante o país onde a compra for efectuada |
| Gramagem do papel: | 60 a 90 g/m ² |
| Método e capacidade de alimentação: | Sistema de alimentação automático Capacidade do alimentador: 500 folhas (75 g/m ²) |
| Velocidade de alimentação: | Primeira impressão: 19 segundos ou inferior Páginas subsequentes: 10 páginas por minuto |
| Tipos de papel: | Papel normal, tal como papel para fotocopiadora e papel reciclado |
| Fonte de energia: | 5 V DC (fornecida pela impressora) |
| Dimensões e peso: | |
| Altura | 124,5 mm |
| Largura | 380 mm |
| Profundidade | 460 mm (com o receptor) |
| Peso | 4 kg (com o receptor) |

Receptor Voltado para Cima (C813372)

Dimensões e peso (incluindo a impressora):

Altura 35 mm

Largura 239 mm

Profundidade 243 mm

Peso 0,2 kg

Capacidade de
ejeção: 20 folhas (75 g/m²)

Unidade de Toner (S050010)

Temperatura em
armazém: 0 a 35 °C

Humidade em
armazém: 30 a 85%

Duração em
armazém: 18 meses após a produção

Duração em
utilização: Até 6.000 páginas (Letter ou A4,
impressão contínua, 5% de mancha)

Unidade Fotocondutora (S051055)

| | |
|-------------------------|---|
| Temperatura em armazém: | 0 a 35 °C |
| Humidade em armazém: | 30 a 85% |
| Duração em armazém: | 18 meses após a produção |
| Duração em utilização: | Até 20.000 páginas (Letter ou A4, impressão contínua, 5% de mancha) |

O número de páginas que pode imprimir com a unidade de toner ou a unidade fotocondutora varia consoante o tipo de impressão. Se imprimir várias páginas de uma só vez ou documentos com texto denso, excedendo 5% de mancha, a unidade pode imprimir menos páginas. 5% de mancha corresponde a impressão de texto normal com dupla entrelinha.

Trabalhar com Fontes

Fontes de Códigos de Barras EPSON129
 Requisitos de Sistema.....131
 Instalar Fontes de Códigos de Barras EPSON132
 Imprimir com Fontes de Códigos de Barras EPSON.....133
 Especificações das Fontes de Códigos de Barras137

Fontes de Códigos de Barras EPSON

Com as fontes de códigos de barras EPSON, poderá criar e imprimir facilmente vários tipos de códigos.

Normalmente, a criação de códigos de barras é um processo complexo, no qual é necessário especificar vários comandos como, por exemplo, a barra de início (Start bar), a barra de paragem (Stop bar) e o OCR-B, para além dos próprios caracteres dos códigos de barras. No entanto, as fontes de códigos de barras EPSON foram concebidas para adicionar esses comandos automaticamente, o que permite imprimir códigos de barras que estejam de acordo com diversas normas de códigos de barras, de uma forma mais fácil.

As fontes de códigos de barras EPSON suportam os seguintes tipos de códigos de barras:

| Norma | Código EPSON | OCR-B | Dígito de controlo | Descrição |
|-------|--------------|-------|--------------------|---|
| EAN | EPSON EAN-8 | Sim | Sim | Permite criar códigos de barras EAN (versão abreviada). |
| | EPSON EAN-13 | Sim | Sim | Permite criar códigos de barras EAN (versão padrão). |
| UPC-A | EPSON UPC-A | Sim | Sim | Permite criar códigos de barras UPC-A. |
| UPC-E | EPSON UPC-E | Sim | Sim | Permite criar códigos de barras UPC-E. |

| Norma | Código EPSON | OCR-B | Dígito de controlo | Descrição |
|--------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|--|
| Code 39 | EPSON Code 39 | Não | Não | A impressão de OCR-B e de dígitos de controlo pode ser especificada com o nome da fonte. |
| | EPSON Code 39 CD | Não | Sim | |
| | EPSON Code 39 CD Num | Sim | Sim | |
| | EPSON Code 39 Num | Sim | Não | |
| Code 128 | EPSON Code 128 | Não | Sim | Permite criar códigos de barras Code 128. |
| Interleaved 2 of 5 (ITF) | EPSON ITF | Não | Não | A impressão OCR-B e de dígitos de controlo pode ser especificada com o nome da fonte. |
| | EPSON ITF CD | Não | Sim | |
| | EPSON ITF CD Num | Sim | Sim | |
| | EPSON ITF Num | Sim | Não | |
| Codabar | EPSON Codabar | Não | Não | A impressão OCR-B e de dígitos de controlo pode ser especificada com o nome da fonte. |
| | EPSON Codabar CD | Não | Sim | |
| | EPSON Codabar CD Num | Sim | Sim | |
| | EPSON Codabar Num | Sim | Não | |

Requisitos de Sistema

Para utilizar as fontes de códigos de barras EPSON, o sistema que utiliza deverá cumprir os seguintes requisitos:

| | |
|------------------------------|--|
| Impressoras: | EPL-5800L / EPSON AcuLaser C8500 / EPSON AcuLaser C2000 / EPSON EPL-5800 / EPL-5700i / EPL-5700L / EPL-N2750 / EPL-C8200 / EPL-N4000+ / EPL-N2050 ou versões posteriores que possuam fontes de códigos de barras EPSON |
| Computador: | PC da IBM ou compatível IBM com um processador i386SX ou superior |
| Sistema Operativo: | Microsoft Windows Me, 98, 95, 2000, NT 4.0, 3.5x |
| Disco: | 15 a 30 KB de espaço livre em disco (varia consoante a fonte) |
| Controlador de impressão: | EPL-5800L Advanced, EPSON AL-C8500 Advanced / EPSON AL-C2000 Advanced, EPL-5800 Advanced, EPL-N2750 Advanced, EPL-C8200 Advanced, EPL-N4000+ Advanced, EPL-N2050 Advanced ou versões posteriores que possuam fontes de códigos de barras EPSON |

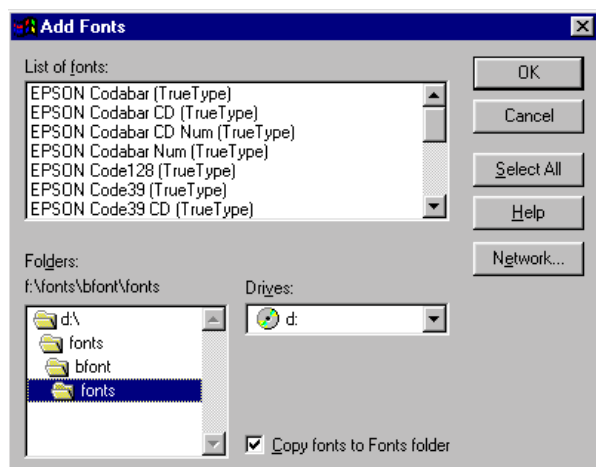
Nota:

As fontes de códigos de barras EPSON só podem ser utilizadas com controladores de impressão EPSON.

Instalar Fontes de Códigos de Barras EPSON

Para instalar fontes de códigos de barras EPSON, execute as operações apresentadas em seguida. O processo descrito nesta secção refere-se à instalação em Windows NT 4.0; o processo de instalação noutros sistemas operativos do Windows é praticamente idêntico.

1. Ligue o computador e inicie o Windows.
2. Insira o CD-ROM ou a disquete que contém as fontes de códigos de barras no respectivo leitor.
3. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Painel de Controlo (Control Panel).
4. Faça clique duas vezes em Fontes (Fonts).
5. No menu Ficheiro (File), seleccione Instalar Nova Fonte (Install New Font).



6. Selecione o leitor de CD-ROM ou de disquete apropriado e, em seguida, selecione a pasta das fontes de códigos de barras na lista Pastas (Folders).
7. Na caixa da lista de fontes (List of fonts), selecione a fonte de código de barras que pretende instalar ou faça clique na tecla Selec. Tudo (Select All) para instalar todas as fontes de códigos de barras EPSON.
8. Selecione a caixa de verificação que permite copiar fontes para a pasta Fontes (Copy fonts to Fonts folder).
9. Faça clique em OK. As fontes de códigos de barras EPSON são instaladas na pasta Fontes (Fonts) do Windows.

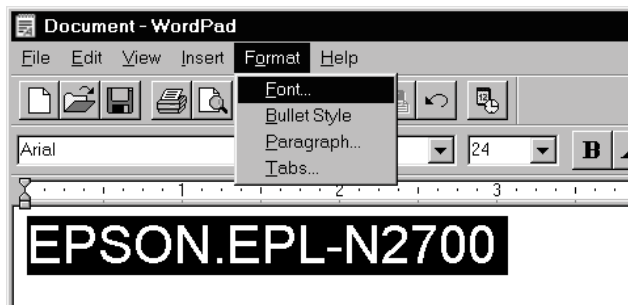
Imprimir com Fontes de Códigos de Barras EPSON

Para criar e imprimir códigos de barras recorrendo às respectivas fontes EPSON, execute as operações apresentadas em seguida. A aplicação apresentada nas instruções é o Microsoft WordPad. O processo poderá ser ligeiramente diferente quando imprimir a partir de outras aplicações.

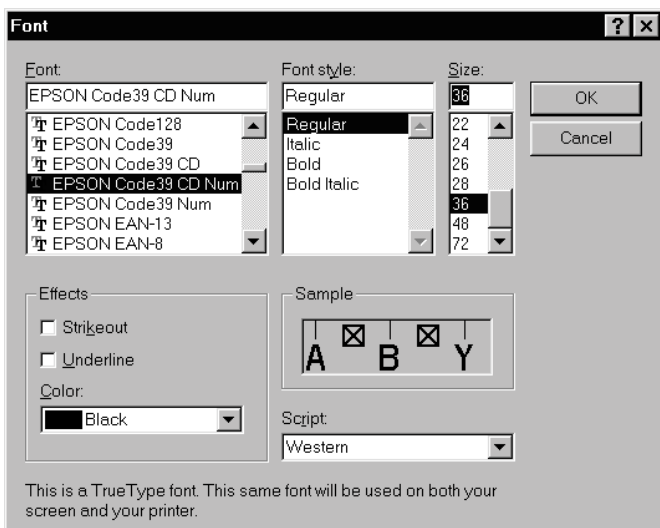
1. Na aplicação que está a utilizar, abra um documento e escreva os caracteres que pretende converter num código de barras.



2. Seleccione os caracteres e, em seguida, seleccione Fonte (Font) no menu Formatar (Format).



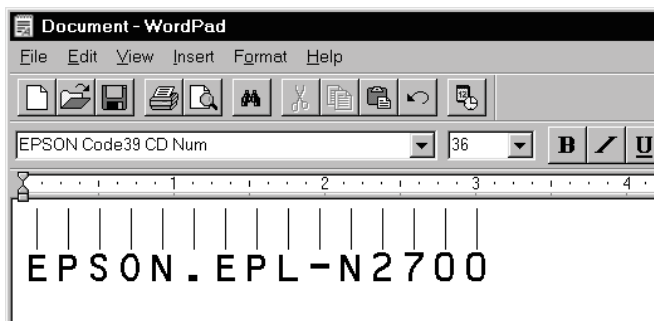
3. Seleccione a fonte de código de barras EPSON que pretende utilizar e, em seguida, defina o tamanho da fonte e faça clique em OK.



Nota:

No Windows NT 4.0, não poderá utilizar uma fonte com um tamanho superior a 96 pontos, quando imprimir códigos de barras.

- Os caracteres que seleccionou aparecem como códigos de barras, semelhantes aos apresentados em seguida.



- No menu Ficheiro (File), seleccione Imprimir (Print) e, em seguida, seleccione a impressora EPSON que utilizar e faça clique em Propriedades (Properties). Efectue as seguintes definições no controlador de impressão:

| | |
|----------------|-------------|
| Resolução | 600 ppp |
| Modo económico | Não |
| Opção zoom | Desactivada |

- Faça clique em OK para imprimir o código de barras.

Nota:

Se existir um erro na descrição do código de barras como, por exemplo, dados incorrectos, o código de barras será impresso tal como aparece no ecrã mas não pode ser lido por um leitor de códigos de barras.

Como introduzir e formatar caracteres de códigos de barras

Se introduzir e formatar caracteres de códigos de barras:

- Não formate caracteres a negro, em itálico ou em sublinhado.
- Imprima os códigos de barras apenas a preto e branco.
- Rode caracteres, com ângulos de viragem de 90, 180 e 270°.
- Na aplicação que estiver a utilizar, desactive as definições de espaçamento de caracteres ou de palavras.
- Não utilize funções da aplicação que aumentem ou diminuam o tamanho das fontes apenas na vertical ou na horizontal.
- Desactive as funções de correcção ortográfica, gramatical, espaçamento, etc. da aplicação.
- Para distinguir de uma forma mais fácil os códigos de barras de outro tipo de texto existente no documento, configure a aplicação para apresentar os símbolos de texto, como, por exemplo, os indicadores de parágrafo, as tabulações, etc.
- Dado que os caracteres especiais, como, por exemplo, a barra Iniciar (Start) e a barra Parar (Stop), são adicionados automaticamente quando selecciona uma fonte de códigos de barras EPSON, o código de barras impresso pode ter mais caracteres do que aqueles que foram introduzidos.
- Para obter os melhores resultados, utilize apenas os tamanhos de fontes indicados na secção “Especificações das Fontes de Códigos de Barras”. Os códigos de barras de outros tamanhos podem não ser lidos por todos os leitores de códigos de barras.

Nota:

Consoante a densidade de impressão, a qualidade ou a cor do papel, é possível que os códigos de barras não possam ser lidos pelos respectivos leitores. Antes de imprimir em grandes quantidades, imprima uma amostra para se certificar de que os códigos de barras podem ser lidos.

Especificações das Fontes de Códigos de Barras

Esta secção apresenta as especificações sobre a introdução de caracteres para cada fonte de códigos de barras EPSON.

EPSON EAN-8

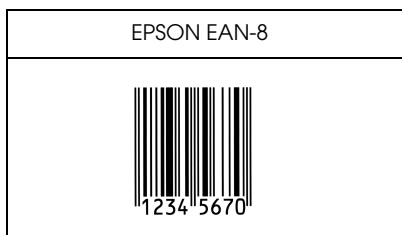
- Versão de oito dígitos do código de barras EAN padrão.
- Dado que o dígito de controlo é inserido automaticamente, só podem ser introduzidos sete dígitos.

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de carácter | Números (0 a 9) |
| Número de caracteres | Até 7 caracteres |
| Tamanho da fonte | 52 a 130 pt (até 96 pt no Windows NT). Os tamanhos recomendados são 52, 65 (padrão), 97,5 e 130 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- Margem esquerda/direita
- Barra lateral esquerda/direita
- Barra central
- Dígito de controlo
- OCR-B

Amostra



EPSON EAN-13

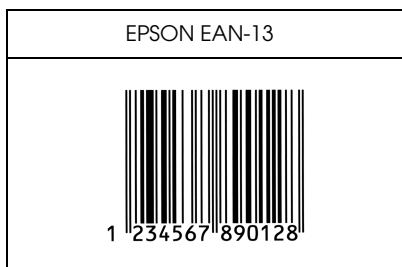
- Este é o código de barras EAN de 13 dígitos padrão.
- Dado que o dígito de controlo é inserido automaticamente, só podem ser introduzidos doze dígitos.

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de carácter | Números (0 a 9) |
| Número de caracteres | Até 12 caracteres |
| Tamanho da fonte | 60 a 150 pt (até 96 pt no Windows NT). Os tamanhos recomendados são 60, 75 (padrão), 112,5 e 150 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- Margem esquerda / direita
- Barra lateral esquerda / direita
- Barra central
- Dígito de controlo
- OCR-B

Amostra



EPSON UPC-A

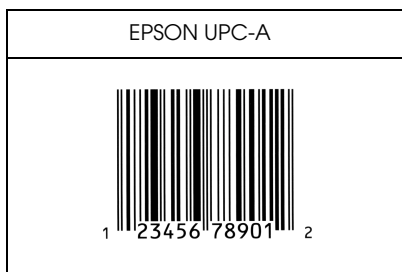
- Este é o código UPC-A padrão determinado pela American Universal Product Code (Manual das Especificações dos Símbolos UPC).
- São suportados apenas os códigos UPC normais. Não são suportados códigos suplementares.

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de carácter | Números (0 a 9) |
| Número de caracteres | Até 11 caracteres |
| Tamanho da fonte | 60 a 150 pt (até 96 pt no Windows NT). Os tamanhos recomendados são 60, 75 (padrão), 112,5 e 150 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- Margem esquerda / direita
- Barra lateral esquerda / direita
- Barra central
- Dígitos de controlo
- OCR-B

Amostra



EPSON UPC-E

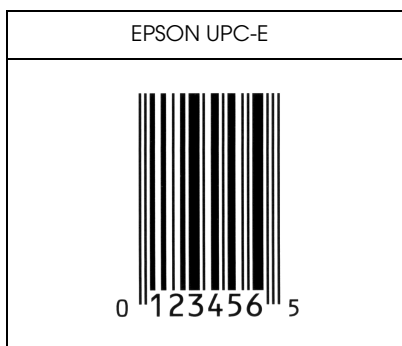
- Este é o código UPC-A de supressão do zero determinado pela American Universal Product Code (Manual das Especificações dos Símbolos UPC).

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de carácter | Números (0 a 9) |
| Número de caracteres | Até 6 caracteres |
| Tamanho da fonte | 60 a 150 pt (até 96 pt no Windows NT). Os tamanhos recomendados são 60, 75 (padrão), 112,5 e 150 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- Margem esquerda / direita
- Barra lateral esquerda / direita
- Dígitos de controlo
- OCR-B
- O número "0"

Amostra



EPSON Code39





- ❑ Estão disponíveis quatro fontes Code39, o que permite activar e desactivar a inserção automática de dígitos de controlo e de OCR-B.
- ❑ A altura dos códigos de barras é ajustada automaticamente para 15% ou mais do seu comprimento total, de acordo com o padrão Code39. Daí que seja importante manter, pelo menos, um espaço entre o código de barras e o texto circundante para evitar a sobreposição.
- ❑ Nos códigos de barras Code 39, os espaços deverão ser definidos por "_".
- ❑ Quando imprimir um ou mais códigos de barras numa linha, separe-os com uma tabulação ou seleccione uma fonte que não seja uma fonte de códigos de barras e introduza um espaço. Se introduzir um espaço com a fonte Code39 seleccionada, o código de barras não ficará correcto.

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de carácter | Caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) Símbolos (-, Espaço \$ / + %) |
| Número de caracteres | Sem limite |
| Tamanho da fonte | Quando não utilizar o OCR-B: 26 pt ou mais (até 96 pt no Windows NT). Os tamanhos recomendados são 26, 52, 78 e 104 pt. Quando utilizar o OCR-B: 36 pt ou mais (até 96 pt no Windows NT) Os tamanhos recomendados são 36, 72, 108 e 144 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- ❑ Zona livre esquerda / direita
- ❑ Dígito de controlo
- ❑ Carácter Iniciar (Start) / Parar (Stop)

Amostra

| EPSON Code39 | EPSON Code39 CD |
|--|--|
|  |  |
| EPSON Code39 Num | EPSON Code39 CD Num |
|  1 2 3 4 5 6 7 |  1 2 3 4 5 6 7 S |

EPSON Code128

- ❑ As fontes Code 128 suportam os conjuntos de caracteres A, B e C. Quando o conjunto de códigos de uma linha de caracteres é alterada a meio da linha, é inserido automaticamente um código de conversão.
- ❑ A altura dos códigos de barras é ajustada automaticamente para 15% ou mais do seu comprimento total, de acordo com o padrão Code 128. Daí que seja importante manter, pelo menos, um espaço entre o código de barras e o texto circundante para evitar a sobreposição.
- ❑ Algumas aplicações apagam automaticamente os espaços existentes no fim das linhas ou transformam os espaços múltiplos em tabulações. É possível que os códigos de barras que contenham espaços não sejam impressos correctamente nessas aplicações.

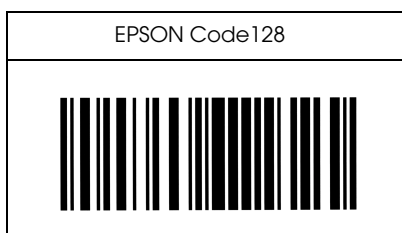
- ❑ Quando imprimir um ou mais códigos de barras numa linha, separe-os com uma tabulação ou seleccione uma fonte que não seja uma fonte de códigos de barras e introduza um espaço. Se introduzir um espaço com a fonte Code 128 seleccionada, o código de barras não ficará correcto.

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de carácter | Todos os caracteres ASCII (95) |
| Número de caracteres | Sem limite |
| Tamanho da fonte | 26 a 104 pt (até 96 pt no Windows NT.) Os tamanhos recomendados são 26, 52, 78 e 104 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- ❑ Zona livre esquerda/ direita
- ❑ Carácter Iniciar (Start)/Parar (Stop)
- ❑ Dígito de controlo
- ❑ Alterar carácter do conjunto de códigos

Amostra



EPSON ITF

- ❑ As fontes EPSON ITF estão de acordo com a norma USS Interleaved 2 of 5 (americana).
- ❑ Estão disponíveis quatro fontes EPSON ITF, o que permite activar e desactivar a inserção automática de dígitos de controlo e de OCR-B.
- ❑ A altura dos códigos de barras é ajustada automaticamente para 15% ou mais do seu comprimento total, de acordo com a norma Interleaved 2 of 5. Daí que seja importante manter, pelo menos, um espaço entre o código de barras e o texto circundante para evitar a sobreposição.
- ❑ A função Interleaved 2 of 5 interpreta cada duas letras como um conjunto. Quando existe um número de caracteres ímpar, as fontes EPSON ITF acrescentam automaticamente um zero ao início da linha de caracteres.

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de carácter | Números (0 a 9) |
| Número de caracteres | Sem limite |
| Tamanho da fonte | Quando não utilizar o OCR-B: 26 pt ou mais (até 96 pt no Windows NT) Os tamanhos recomendados são 26, 52, 78 e 104 pt. Quando utilizar o OCR-B: 36 pt ou mais (até 96 pt no Windows NT) Os tamanhos recomendados são 36, 72, 108 e 144 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- Zona livre esquerda/direita
- Carácter Iniciar (Start)/Parar (Stop)
- Dígito de controlo
- Adicionar um zero no início da linha de caracteres, se necessário.

Amostra

| EPSON ITF | EPSON ITF CD |
|---|---|
|  |  |
| EPSON ITF Num | EPSON ITF CD Num |
|  0 1 2 3 4 5 6 7 |  1 2 3 4 5 6 7 0 |

EPSON Codabar


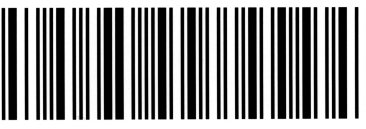


- ❑ Estão disponíveis quatro fontes Codabar, o que permite activar e desactivar a inserção automática de dígitos de controlo e de OCR-B.
- ❑ A altura dos códigos de barras é ajustada automaticamente para 15% ou mais do seu comprimento total, de acordo com o padrão Codabar. Daí que seja importante manter, pelo menos, um espaço entre o código de barras e o texto circundante para evitar a sobreposição.
- ❑ Sempre que é inserido um carácter de iniciação ou de paragem, as fontes Codabar inserem automaticamente o carácter complementar.
- ❑ Se não for inserido um carácter de iniciação ou de paragem, estes serão inseridos automaticamente sob a forma da letra "A".

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de carácter | Números (0 a 9) Símbolos (- \$: / . +) |
| Número de caracteres | Sem limite |
| Tamanho da fonte | Quando não utilizar o OCR-B: 26 pt ou mais (até 96 pt no Windows NT) Os tamanhos recomendados são 26, 52, 78 e 104 pt. Quando utilizar o OCR-B: 36 pt ou mais (até 96 pt no Windows NT) Os tamanhos recomendados são 36, 72, 108 e 144 pt. |

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- Zona livre esquerda/direita
- Carácter Iniciar (Start)/Parar (Stop) [quando não são introduzidos]
- Dígito de controlo

Amostra

| EPSON Codabar | EPSON Codabar CD |
|--|--|
|  |  |
| EPSON Codabar Num | EPSON Codabar CD Num |
|  A 1 2 3 4 5 6 7 A |  A 1 2 3 4 5 6 7 4 A |

Glossário

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Sistema normalizado de codificação que permite atribuir códigos numéricos a caracteres e a códigos de controlo. Este é um dos sistemas mais utilizados pelos fabricantes de computadores, de impressoras e de *software*.

Caracteres por polegada (cpp)

Unidade de medida da densidade dos caracteres de texto fixos.

Controlador

Parte de um programa que converte os comandos do programa em comandos utilizados pela impressora.

Densidade

Medida do número de caracteres por polegada (cpp) para fontes fixas.

Folha de configuração

Relatório que contém as definições de configuração da impressora e outras informações.

Fonte

Conjunto de caracteres e símbolos que partilham o mesmo estilo e desenho tipográfico.

Fonte bitmap

Fonte representada ponto por ponto. As fontes *bitmap* são apresentadas nos ecrãs dos computadores e impressas em impressoras matriciais de impacto. Ver *Fonte vectorial*.

Fonte fixa

Fontes cujos caracteres ocupam sempre o mesmo espaço horizontal, independentemente da sua largura. Numa fonte fixa, um *M* ocupa o mesmo espaço do que um *l*.

Fonte proporcional

Fonte em que o espaço horizontal ocupado por cada carácter varia em função da largura do carácter. Numa fonte proporcional, um *M* ocupa mais espaço do que um *l*.

Fonte vectorial

Fonte cujos contornos são criados através de uma fórmula matemática, o que permite reproduzir caracteres bem delineados em qualquer tamanho (impressos ou desenhados).

Imagem de meios tons

Imagem com níveis de cinzento composta por pequenos pontos. Os pontos podem ser colocados muito próximos uns dos outros, para criar o preto, ou mais afastados, para criar o cinzento e o branco. As fotografias publicadas em jornais são exemplos típicos de imagens de meios-tons.

Impressão horizontal

Folha impressa com uma orientação horizontal. Esta orientação de impressão é muito útil para a impressão de folhas de cálculo, uma vez que produz folhas impressas com uma largura superior à altura.

Impressão vertical

Folha impressa com uma orientação vertical (ao contrário da impressão horizontal, na qual o texto é impresso paralelamente ao comprimento da folha). É a orientação normalizada para a impressão de cartas e documentos.

Inicialização

Reposição das predefinições (conjunto de condições fixas) da impressora.

Interface

Estabelece a ligação entre a impressora e o computador. O interface paralelo desta impressora está de acordo com a norma para interfaces paralelos IEEE 1284 que suporta os modos Compatibility, Nibble e ECP. O interface USB é um interface série que está de acordo com a função de detecção automática (PnP) da Microsoft. Com um cabo USB é possível ligar vários dispositivos USB ao computador.

Jogo de caracteres

Conjunto de letras, números e símbolos usados numa língua.

Memória local

Parte do sistema electrónico da impressora utilizada para armazenar dados. Alguns dados têm um carácter permanente, pois são os dados utilizados para controlar o funcionamento da impressora. Os dados enviados pelo computador à impressora (como, por exemplo, as fontes transferidas) são temporariamente armazenados na memória. Ver também *RAM* e *ROM*.

Orientação

Direcção de impressão dos caracteres numa página. A orientação pode ser vertical, tal como esta página, ou horizontal, quando o texto é impresso paralelamente ao comprimento da folha.

Pontos por polegada (ppp)

Unidade de medida da resolução da impressora. Quanto maior for o número de pontos, maior será a resolução.

Predefinição

Valor ou definição que é activada quando a impressora é ligada, inicializada ou reinicializada.

RAM (Random Access Memory)

Memória de armazenamento temporário.

Reinicialização

Operação que se traduz pela reposição de determinados parâmetros de configuração da impressora. Ao reinicializar a impressora, apagará as tarefas de impressão enviadas.

Resolução

Medida da precisão e da nitidez das imagens produzidas pela impressora ou pelo monitor. A resolução de uma impressão mede-se em pontos por polegada (ppp); a resolução de um monitor mede-se em pixels.

ROM (Read Only Memory)

Memória de armazenamento permanente.

Transferir

Passar dados do computador para a impressora.

TrueType

Formato de uma fonte desenvolvida pela Apple® Computer e pela Microsoft Corporation em conjunto. As fontes TrueType são fontes vectoriais e podem ser facilmente redimensionadas para apresentação no ecrã e para impressão.

Unidade de toner

Componente da impressora que contém um reservatório de toner que permite criar a imagem impressa no papel.

Unidade fotocondutora

Componente da impressora que contém um tambor de impressão sensível à luz que permite fixar o toner no papel.