

Impressora Laser a Cores

# EPSON AcuLaser™ C1000

Todos os direitos reservados. Esta publicação não pode ser integral ou parcialmente reproduzida, arquivada nem transmitida por qualquer processo mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem a prévia autorização por escrito da SEIKO EPSON CORPORATION, que não assume qualquer responsabilidade de patente no que respeita ao uso das informações aqui contidas. Uma vez que foram tomadas todas as precauções na elaboração deste manual, a SEIKO EPSON CORPORATION não 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 que resultem ainda da inobservância estrita das instruções de utilização e de manutenção estabelecidas pela SEIKO EPSON CORPORATION.

A SEIKO EPSON CORPORATION e as suas filiais não se responsabilizam por quaisquer avarias ou problemas provocados pela utilização de opções ou produtos não reconhecidos como sendo produtos genuínos EPSON ou produtos aprovados pela SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON é uma marca registada e EPSON AcuLaser é uma designação comercial da SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft e Windows são designações comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e noutros países.

Adobe e Acrobat são designações comerciais da Adobe Systems Incorporated, que podem estar registadas em alguns países.

Apple e Macintosh são marcas registadas da Apple Computer, Inc.

**Aviso:** Todos os outros nomes de produtos referidos ao longo do manual têm uma finalidade meramente informativa, podendo ser designações comerciais das respectivas empresas. A EPSON não detém quaisquer direitos sobre essas designações.

© SEIKO EPSON CORPORATION, 2001, Nagano, Japão.

---

# Índice

## ***Introdução***

---

Cuidados a Ter com a Impressora . . . . .	2
Instruções de Segurança . . . . .	6
Precauções ao Ligar/Desligar a Impressora . . . . .	7
Onde Obter Informações . . . . .	7
Simbologia Utilizada no Manual. . . . .	8

## ***Capítulo 1 - Informações sobre o Produto***

---

Descrição da Impressora . . . . .	1-2
Opções e Consumíveis . . . . .	1-5
Opções . . . . .	1-5
Consumíveis . . . . .	1-6
RITech . . . . .	1-7

## ***Capítulo 2 - Manuseamento de Papel***

---

Tipos de Papel Disponível . . . . .	2-2
Papel especial EPSON . . . . .	2-2
Papel normal . . . . .	2-3
Papel que não deve ser utilizado . . . . .	2-4
Sistemas de Alimentação . . . . .	2-6
Alimentador MF . . . . .	2-6
Alimentador inferior de origem . . . . .	2-7
Alimentador para 500 folhas. . . . .	2-7
Seleccionar um sistema de alimentação . . . . .	2-8
Receptor de Papel . . . . .	2-9
Alimentar Papel . . . . .	2-10
Alimentador MF . . . . .	2-10
Alimentador inferior de origem . . . . .	2-12
Alimentador para 500 folhas. . . . .	2-17

---

Imprimir em Papel Especial .....	2-22
Papel laser a cores EPSON .....	2-23
Transparências laser a cores EPSON .....	2-23
Envelopes .....	2-25
Etiquetas .....	2-27
Papel espesso .....	2-28
Alimentar papel de formato não normalizado .....	2-28

### ***Capítulo 3 - Utilizar o Controlador de Impressão em Windows***

---

O Controlador de Impressão .....	3-2
Aceder ao Controlador de Impressão .....	3-2
Alterar Definições da Impressora .....	3-3
Seleccionar a qualidade de impressão .....	3-3
Efectuar a definição de qualidade de impressão .....	3-5
Redimensionar as impressões .....	3-11
Alterar o esquema de impressão .....	3-14
Utilizar uma marca de água .....	3-16
Imprimir com a unidade dúplice .....	3-19
Efectuar definições avançadas .....	3-22
Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3) .....	3-25
Utilitário EPSON Status Monitor 3 .....	3-25
Aceder ao EPSON Status Monitor 3 .....	3-26
Informações sobre o estado da impressora .....	3-28
Definir preferências de controlo .....	3-30
Janela Alerta de Estado .....	3-32
Definir impressoras controladas .....	3-33
Definir a Ligação USB .....	3-34
Instalar a Impressora em Rede .....	3-36
Configurar a impressora como impressora partilhada ...	3-36
Instalar o controlador de impressão a partir	
do CD-ROM .....	3-39
Aceder à impressora partilhada .....	3-41
Cancelar a Impressão .....	3-48
Desinstalar o Software da Impressora .....	3-49

---

## ***Capítulo 4 - Utilizar o Controlador de Impressão em Macintosh***

---

O Controlador de Impressão .....	4-2
Aceder ao Controlador de Impressão .....	4-2
Alterar Definições da Impressora .....	4-3
Seleccionar a qualidade de impressão .....	4-3
Efectuar a definição de qualidade de impressão .....	4-4
Redimensionar as impressões .....	4-10
Alterar o esquema de impressão .....	4-11
Utilizar uma marca de água .....	4-13
Imprimir com a unidade dúplex .....	4-18
Efectuar definições avançadas .....	4-19
Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3) .....	4-22
Utilitário EPSON Status Monitor 3 .....	4-22
Aceder ao EPSON Status Monitor 3 .....	4-22
Informações sobre o estado da impressora .....	4-23
Definir preferências de controlo .....	4-25
Janela Alerta de Estado .....	4-26
Definir a Ligação USB .....	4-27
Cancelar a Impressão .....	4-28
Desinstalar o Software da Impressora .....	4-29

## ***Capítulo 5 - Instalar e Remover Opções***

---

Alimentador para 500 Folhas .....	5-2
Instalar o alimentador para 500 folhas .....	5-3
Retirar o alimentador para 500 folhas .....	5-8
Unidade Dúplex .....	5-12
Instalar a unidade dúplex .....	5-12
Retirar a unidade dúplex .....	5-20
Módulo de Memória .....	5-24
Instalar um módulo de memória .....	5-24
Retirar um módulo de memória .....	5-28
Placa de Interface .....	5-31
Instalar uma placa de interface .....	5-33
Retirar uma placa de interface .....	5-35
Imprimir uma Folha de Configuração .....	5-37

---



## ***Capítulo 6 - Substituir Consumíveis***

---

Cuidados a Ter ao Substituir Consumíveis .....	6-2
Mensagens de Substituição .....	6-3
Unidade de Toner .....	6-5
Kit Fotocondutor .....	6-10
Kit da Unidade de Fusão .....	6-22
Rolo de Óleo da Unidade de Fusão .....	6-32
Caixa de Toner Residual .....	6-36
Unidade da Cinta de Transferência .....	6-40

## ***Capítulo 7 - Limpeza e Transporte da Impressora***

---

Limpar a Impressora .....	7-2
Limpar a caixa exterior .....	7-2
Limpar os roletes da trajectória de alimentação .....	7-2
Transportar a Impressora .....	7-4
Escolher um local para a impressora .....	7-5

## ***Capítulo 8 - Resolução de Problemas***

---

Indicadores Luminosos de Erro e de Funcionamento .....	8-2
Retirar Papel Encravado .....	8-4
Cuidados a ter ao retirar papel encravado .....	8-4
Encravamento de papel - saída .....	8-5
Encravamento de papel - alimentador MF .....	8-9
Encravamento de papel - alimentador de origem .....	8-12
Encravamento de papel - alimentador opcional .....	8-16
Encravamento de papel - unidade dúplex .....	8-20
Retirar papel encravado da trajectória de alimentação ...	8-22
Problemas de Funcionamento .....	8-25
Problemas de Impressão .....	8-27
Problemas com a Qualidade de Impressão .....	8-29
Problemas de Memória .....	8-36
Problemas de Manuseamento de Papel .....	8-38
Problemas com o Controlador e com os Utilitários .....	8-39
Serviço de Assistência a Clientes EPSON .....	8-42

---

## ***Apêndice A - Características Técnicas***

---

Papel .....	A-2
Tipos de papel disponíveis .....	A-3
Especificações .....	A-4
Área de impressão .....	A-6
Impressora .....	A-7
Características gerais .....	A-7
Condições ambientais .....	A-9
Normas de segurança .....	A-9
Características mecânicas .....	A-11
Características eléctricas .....	A-11
Interfaces .....	A-12
Interface paralela .....	A-12
Interface USB .....	A-12
Opções e Consumíveis .....	A-13
Alimentador para 500 folhas .....	A-13
Unidade dúplex .....	A-14
Módulo de memória .....	A-15
Unidades de toner .....	A-15
Unidade fotocondutora .....	A-16
Caixa de toner residual .....	A-17
Filtro da cabeça de impressão .....	A-17
Rolo de óleo da unidade de fusão .....	A-18
Kit da unidade de fusão (inclui a unidade de fusão e o segundo rolo de transferência) .....	A-19
Unidade da cinta de transferência .....	A-20

## ***Apêndice B - Fontes***

---

Fontes de Códigos de Barras EPSON .....	B-2
Requisitos de sistema .....	B-4
Instalar fontes de códigos de barras EPSON .....	B-4
Imprimir com fontes de códigos de barras EPSON .....	B-6
Especificações das fontes de códigos de barras .....	B-10

## ***Glossário***

---

---

# ***Introdução***

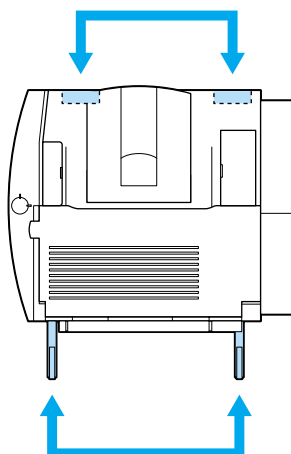
Cuidados a Ter com a Impressora. ....	2
Instruções de Segurança. ....	6
Precauções ao Ligar/Desligar a Impressora . ....	7
Onde Obter Informações . ....	7
Simbologia Utilizada no Manual. ....	8

---

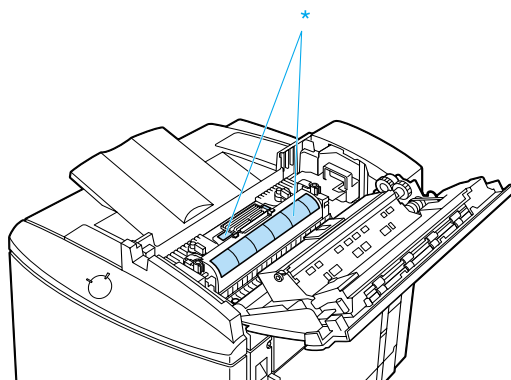
## ***Cuidados a Ter com a Impressora***

Para assegurar um funcionamento eficaz e seguro, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ❑ Uma vez que a impressora pesa cerca de 39,5 kg (sem as opções nem os consumíveis instalados), não deverá levantá-la nem transportá-la sozinho. A impressora deverá ser transportada por, pelo menos, duas pessoas, devendo estas levantá-la da forma indicada na figura seguinte.



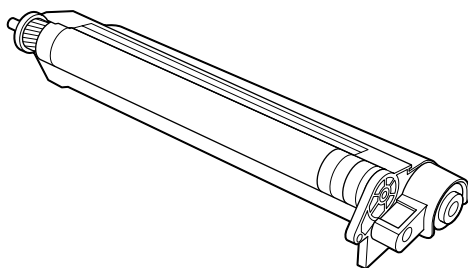
- ❑ Tenha cuidado para não tocar na unidade de fusão assinalada com a indicação CAUTION Hot Surface Avoid Contact nem na área envolvente. Se a impressora tiver sido utilizada há pouco tempo, a unidade de fusão e a área envolvente podem estar muito quentes.



\* CAUTION Hot Surface Avoid Contact

- ❑ Evite tocar nos componentes internos da impressora, excepto indicação em contrário apresentada neste manual.
- ❑ Nunca force a inserção dos componentes na impressora. Embora a impressora seja robusta, um manuseamento descuidado pode danificá-la.
- ❑ Sempre que manusear unidades de toner, unidades fotocondutoras e rolos de óleo da unidade de fusão, coloque-os sobre uma superfície limpa e macia.
- ❑ Não tente alterar ou desmontar a unidade de toner, pois esta não é recarregável.
- ❑ Não toque no toner e evite que este entre em contacto com os olhos.

- ❑ Não queime unidades de toner, rolos de óleo da unidade de fusão nem caixas de toner residual usados, pois estes podem explodir e provocar ferimentos. Deite-os fora de acordo com as normas em vigor.
- ❑ 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.
- ❑ Mantenha sempre o rolo de óleo da unidade de fusão na horizontal. Não exerça pressão sobre o rolo nem o encoste a nenhuma superfície. Se o fizer, poderá provocar fugas de óleo e reduzir a qualidade de impressão.
- ❑ Sempre que retirar a unidade fotocondutora da impressora, exponha-a o menos possível a luz ambiente. Esta unidade contém um tambor fotossensível de cor verde. A exposição à luz pode danificar o tambor, o que resulta no aparecimento de manchas claras ou escuras na página impressa e reduz a duração do tambor. Se tiver de manter a unidade fotocondutora fora da impressora durante longos períodos de tempo, tape-a com um pano opaco.



- ❑ Não risque a superfície do tambor. Quando retirar a unidade fotocondutora da impressora, coloque-a sempre sobre uma superfície limpa e macia. Evite tocar no tambor, uma vez que o contacto com a pele pode danificar irreversivelmente a sua superfície e afectar a qualidade de impressão.
- ❑ Para que possa obter a melhor qualidade de impressão, não guarde a unidade fotocondutora num local sujeito a luz solar directa, pó, poluição atmosférica ou gases corrosivos (como, por exemplo, amoníaco). Evite igualmente locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura e humidade.
- ❑ Certifique-se ainda de que mantém todos os consumíveis fora do alcance das crianças.
- ❑ Não deixe papel encravado na impressora, pois isso poderá dar origem a um sobreaquecimento.
- ❑ Evite utilizar tomadas às quais estejam ligados outros dispositivos.
- ❑ Utilize apenas uma tomada que esteja de acordo com os requisitos desta impressora.

---

## ***Instruções de Segurança***

- ❑ Utilize apenas uma tomada que esteja de acordo com os requisitos desta impressora. Os requisitos da impressora estão indicados numa etiqueta colocada na impressora. Se tiver qualquer dúvida em relação ao tipo de energia da sua área, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.
- ❑ Se não conseguir introduzir a ficha da impressora na tomada eléctrica, contacte um electricista.
- ❑ Ajuste apenas os controlos mencionados nas instruções de funcionamento. Se tentar ajustar outros controlos, poderá provocar danos na impressora que terão de ser reparados por um técnico especializado.

## ***Programa ENERGY STAR®***

A sua impressora EPSON respeita as normas de eficácia energética do programa internacional ENERGY STAR®.

Este programa promove, junto da indústria informática e da indústria de equipamentos de escritório, o desenvolvimento de computadores, monitores, impressoras, aparelhos de fax, fotocopiadoras e digitalizadores que permitam reduzir a poluição atmosférica provocada pela geração de energia.





---

## **Precauções ao Ligar/Desligar a Impressora**



### **Importante:**

*Não desligue a impressora:*

- ☐ *Antes de passarem, pelo menos, 160 segundos depois de a ter ligado. Aguarde até que o indicador luminoso de funcionamento (verde) acenda e deixe de estar intermitente.*
- ☐ *Enquanto o indicador luminoso de funcionamento (verde) estiver intermitente.*
- ☐ *Enquanto a impressora estiver a imprimir.*

---

## **Onde Obter Informações**

### **Guia de Instalação**

Fornece informações sobre como instalar os componentes e o *software* da impressora.

### **Guia do Utilizador (este manual)**

Fornece informações pormenorizadas sobre as funções da impressora, produtos opcionais, manutenção, resolução de problemas e características técnicas.

### **Guia de Consulta Rápida (PDF)**

Fornece informações sobre como retirar papel encravado da impressora. Recomenda-se que imprima este manual e que o mantenha próximo da impressora.

## **Ajuda interactiva**

Fornece informações e instruções pormenorizadas sobre o controlador que controla a impressora. A ajuda interactiva é instalada automaticamente quando instala o *software* da impressora.

---

## **Simbologia Utilizada no Manual**



### **Atenção:**

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



### **Importante:**

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

### **Nota:**

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

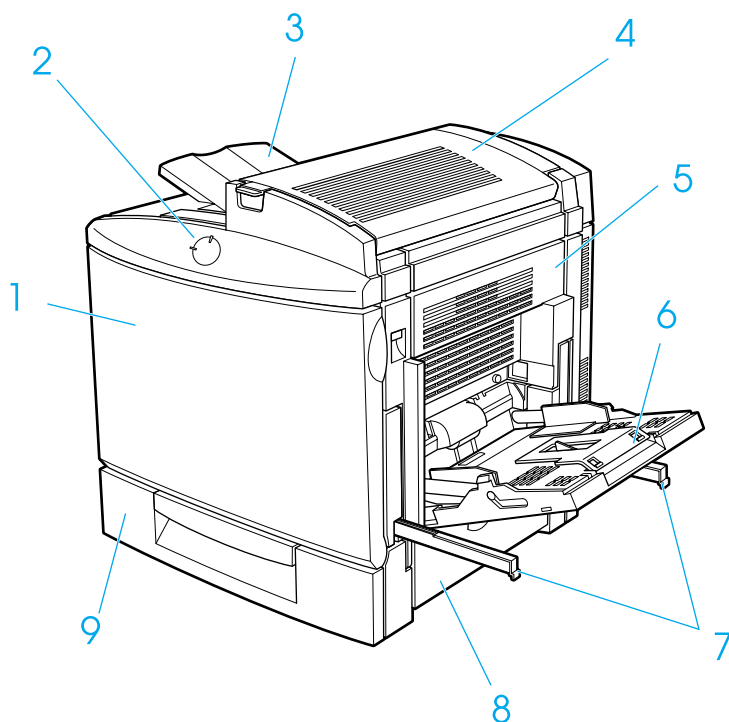
---

# **Informações sobre o Produto**

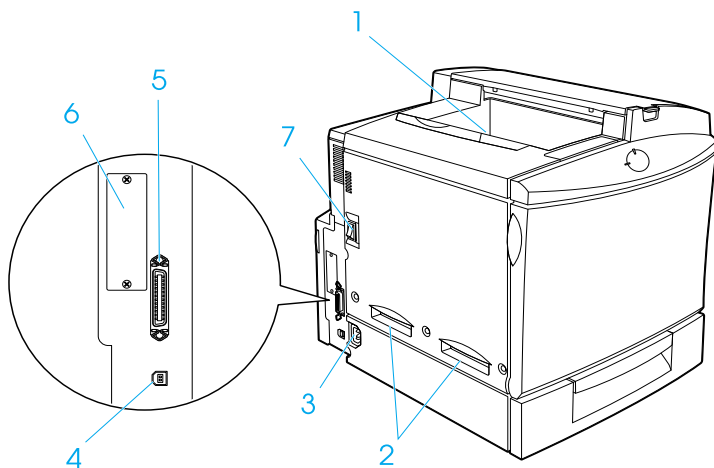
Descrição da Impressora .....	1-2
Opções e Consumíveis .....	1-5
Opções .....	1-5
Consumíveis .....	1-6
RI Tech .....	1-7

---

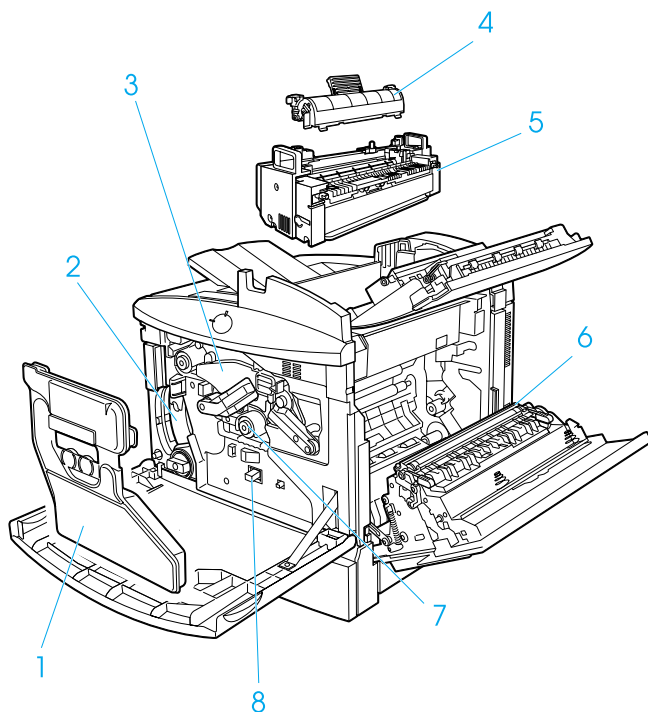
## Descrição da Impressora



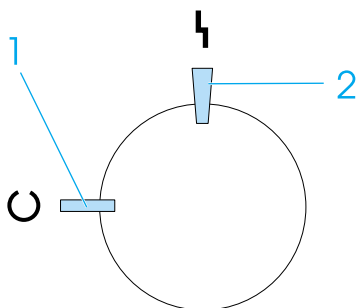
1. Tampa frontal
2. Indicadores luminosos
3. Suporte de papel
4. Tampa superior (tampa A)
5. Tampa lateral direita (tampa B)
6. Alimentador MF
7. Pegas laterais direitas
8. Tampa lateral do alimentador inferior de origem (tampa C1)
9. Alimentador inferior de origem



1. Receptor voltado para baixo
2. Pegas laterais esquerdas
3. Tomada de corrente
4. Conector de interface USB
5. Conector de interface paralela
6. Tapa do conector de interface
7. Interruptor de funcionamento



1. Caixa de toner residual
2. Unidade de toner
3. Unidade da cinta de transferência
4. Rolo de óleo da unidade de fusão
5. Unidade de fusão
6. Segundo rolo de transferência
7. Unidade fotocondutora
8. Filtro da cabeça de impressão



1. Indicador luminoso de funcionamento
2. Indicador luminoso de erro

---

## ***Opções e Consumíveis***

### ***Opções***

Pode aumentar as capacidades da impressora se instalar qualquer uma das seguintes opções:

- ☐ Alimentador para 500 folhas (C813461) composto por um compartimento que permite aumentar a capacidade de alimentação.
- ☐ Unidade dúplex (C813531) que permite imprimir automaticamente de ambos os lados da folha.
- ☐ Módulo de memória opcional que aumenta a memória da impressora, permitindo a impressão de documentos complexos que incluam gráficos.
- ☐ Placa de interface (C12C82391\*) que permite efectuar ligações Ethernet.

## Consumíveis

A duração dos consumíveis apresentados em seguida é controlada pela impressora; esta informa-o quando é necessário proceder à substituição de algum consumível.

Unidade de Toner (Preto)	S050033
Unidade de Toner (Amarelo)	S050034
Unidade de Toner (Magenta)	S050035
Unidade de Toner (Azul)	S050036
Caixa de Toner Residual	S050037
Unidade da Cinta de Transferência	S053001
Rolo de Óleo da Unidade de Fusão	S052003

Alguns consumíveis são vendidos em *kits*, tal como é apresentado em seguida:

<i>Kit</i> Fotocondutor (inclui a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão)	S051072
--	---------

<i>Kit</i> da Unidade de Fusão (inclui a unidade de fusão e o segundo rolo de transferência)	S05300*
---	---------

### **Nota:**

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



O papel especial EPSON apresentado na lista seguinte permite obter resultados de impressão de elevada qualidade.

Papel Laser a Cores EPSON (A4)	S041215
Papel Laser a Cores EPSON (Letter)	S041218
Transparências Laser a Cores EPSON (A4)	S041175
Transparências Laser a Cores EPSON (Letter)	S041174

---

## **RITech**

A tecnologia de melhoramento da resolução (RITech) é uma tecnologia de impressão exclusiva da EPSON que permite melhorar o aspecto das linhas, do texto e dos gráficos impressos.

### *Definição RITech*

A função RITech está activada de fábrica e permite obter a melhor qualidade na impressão de textos e gráficos. É possível que não tenha de desactivar esta definição. No entanto, se estiver a imprimir níveis de cinzento ou tramas, desactive esta função.

Para alterar a definição RITech, siga as instruções apresentadas em seguida, de acordo com o sistema operativo que estiver a utilizar.

## Windows

Active ou desactive a opção RITech da caixa de diálogo Outras Definições (More Settings). Para abrir esta caixa de diálogo, faça clique na opção Avançado (Advanced) e, em seguida, em Outras Definições (More Settings) no separador Definições Básicas (Basic Settings) do controlador de impressão.

## Macintosh

Active ou desactive a opção RITech da caixa de diálogo Definições Avançadas (Advanced Settings). Para abrir esta caixa de diálogo, faça clique na opção Avançado (Advanced) e em Outras Definições (More Settings) na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings) do controlador de impressão.

---

# **Manuseamento de Papel**

Tipos de Papel Disponível .....	2-2
Papel especial EPSON .....	2-2
Papel normal .....	2-3
Papel que não deve ser utilizado .....	2-4
Sistemas de Alimentação .....	2-6
Alimentador MF .....	2-6
Alimentador inferior de origem .....	2-7
Alimentador para 500 folhas .....	2-7
Seleccionar um sistema de alimentação .....	2-8
Receptor de Papel .....	2-9
Alimentar Papel .....	2-10
Alimentador MF .....	2-10
Alimentador inferior de origem .....	2-12
Alimentador para 500 folhas .....	2-17
Imprimir em Papel Especial .....	2-22
Papel laser a cores EPSON .....	2-23
Transparências laser a cores EPSON .....	2-23
Envelopes .....	2-25
Etiquetas .....	2-27
Papel espesso .....	2-28
Alimentar papel de formato não normalizado .....	2-28

---

## ***Tipos de Papel Disponível***

Esta secção indica o tipo de papel que pode utilizar com a impressora. Não utilize papel que não seja mencionado nesta secção.

### ***Nota:***

*A impressora é extremamente sensível à humidade. Guarde o papel que vai utilizar na impressora num local seco.*

## ***Papel especial EPSON***

A EPSON fornece papel especial criado especificamente para esta impressora:

### **Papel Laser a Cores EPSON**

Este tipo de papel especial foi concebido especificamente para esta impressora. Pode alimentar este tipo de papel a partir do alimentador MF, do alimentador inferior de origem ou do alimentador para 500 folhas opcional.

S041215 (A4)

S041218 (Letter)

### **Transparências Laser a Cores EPSON**

Este tipo de papel especial foi concebido especificamente para esta impressora. Só pode alimentar este tipo de papel a partir do alimentador MF. O alimentador MF tem capacidade para 50 transparências.

S041175 (A4)

S041174 (Letter)

**Importante:**

- ❑ Não utilize outros tipos de papel EPSON, como, por exemplo, papel especial EPSON para impressoras de jacto de tinta; caso contrário, poderá provocar encravamentos de papel e danificar a impressora.
- ❑ Não utilize os tipos de papel acima indicados em nenhuma outra impressora, excepto indicação em contrário apresentada na respectiva documentação.

## ***Papel normal***

Para além do papel especial EPSON indicado na secção anterior, pode igualmente utilizar os tipos de papel apresentados em seguida.

### ***Papel normal***

Tipo de papel	Descrição
Papel normal	Pode utilizar papel reciclado* Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup>
Papel colorido	Sem revestimento
Papel timbrado	Pode ser utilizado desde que o papel e a tinta sejam compatíveis com impressoras laser. O papel que já foi impresso por outra impressora laser, de jacto de tinta ou outras impressoras não pode ser utilizado.

- \* Utilize papel reciclado apenas em condições normais de temperatura e humidade. Se utilizar papel de qualidade reduzida, poderá diminuir a qualidade de impressão, provocar encravamentos de papel e outro tipo de problemas.

## Papel especial

Tipo de papel	Descrição
Envelopes	Sem cola e sem fita adesiva Sem janela de plástico (excepto se for especialmente concebido para impressoras laser)
Etiquetas	A folha de suporte onde as etiquetas são colocadas não deverá apresentar espaços, ou seja, as etiquetas deverão ocupá-la completamente**.
Papel espesso	Gramagem: 91 a 163 g/m <sup>2</sup>

\*\* A utilização de etiquetas com espaços entre si pode danificar a impressora, uma vez que estas se descolam e entram em contacto com os componentes da impressora.

### Nota:

- ☐ *Dado que a qualidade de qualquer marca ou tipo de papel está sujeita a constantes mudanças por parte dos fabricantes, a EPSON não pode garantir a qualidade de nenhum tipo de papel. Efectue sempre um teste antes de adquirir papel em grandes quantidades ou de executar grandes tarefas de impressão.*
- ☐ *Pode utilizar papel timbrado, desde que o papel e a tinta sejam apropriados para impressoras laser.*

## Papel que não deve ser utilizado

Nesta impressora não pode utilizar os tipos de papel apresentados em seguida. A sua utilização pode provocar danos na impressora, encravamentos de papel e uma diminuição da qualidade de impressão.

- ☐ Papel para outras impressoras laser a cores, para impressoras laser monocromáticas, fotocopiadoras a cores, fotocopiadoras monocromáticas ou impressoras de jacto de tinta.

- ☐ Papel já impresso noutras impressoras laser a cores, impressoras laser monocromáticas, fotocopiadoras a cores, ou fotocopiadoras monocromáticas, impressoras jacto de tinta ou impressoras de transferência térmica.
- ☐ Papel químico, papel não-químico, papel sensível à temperatura, papel sensível à pressão, papel ácido ou papel que utilize tinta sensível a temperaturas elevadas (cerca de 190°C).
- ☐ Etiquetas que descolem facilmente ou que não cubram completamente a folha de suporte.
- ☐ Papel com revestimento ou papel colorido com uma superfície especial.
- ☐ Papel picotado ou perfurado.
- ☐ Papel que tenha cola, agramos, cliques ou fita adesiva.
- ☐ Papel que atraia electricidade estática.
- ☐ Papel húmido.
- ☐ Papel com uma superfície irregular.
- ☐ Papel muito espesso ou fino.
- ☐ Papel demasiado macio ou áspero.
- ☐ Papel que não é igual na frente e no verso.
- ☐ Papel dobrado, enrolado, ondulado ou rasgado.
- ☐ Papel com um formato 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 MF

Tipo de papel	Formato de papel	Capacidade
Papel normal	A4, A5, B5, Letter (LT), Half-Letter (HLT), Executive (EXE) Government Letter (GLT), Formato personalizado: 92 × 148 mm (mínimo) 216 × 297 mm (máximo)	Até 150 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )
Envelopes	Monarch (MON), C10, DL, C6, C5, International B5	Até 10 folhas
Etiquetas	92 × 148 mm (mínimo) 216 × 297 mm (máximo)	Até 50 folhas (Gramagem: 91 a 163 g/m <sup>2</sup> )
Papel espesso	92 × 148 mm (mínimo) 216 × 297 mm (máximo)	Até 50 folhas
Papel laser a cores EPSON	A4, Letter (LT)	Até 150 folhas
Transparências laser a cores EPSON	A4, Letter (LT)	Até 50 folhas
Papel colorido	92 × 148 mm (mínimo) 216 × 297 mm (máximo)	Até 150 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )
Papel timbrado	92 × 148 mm (mínimo) 216 × 297 mm (máximo)	Até 150 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )



## ***Alimentador inferior de origem***

<b>Tipo de papel</b>	<b>Formato de papel</b>	<b>Capacidade</b>
Papel normal	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )
Papel laser a cores EPSON	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas
Papel colorido	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )
Papel timbrado	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )

## ***Alimentador para 500 folhas***

<b>Tipo de papel</b>	<b>Formato de papel</b>	<b>Capacidade</b>
Papel normal	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )
Papel laser a cores EPSON	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas
Papel colorido	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )
Papel timbrado	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )

## ***Seleccionar um sistema de alimentação***

Pode seleccionar o sistema de alimentação da impressora a partir do controlador da impressora. Siga as instruções apresentadas em seguida de acordo com o sistema operativo que estiver a utilizar.

### *Utilizadores de Windows*

Faça clique no separador Definições Básicas (Basic Settings) e seleccione o sistema de alimentação que pretende utilizar, na respectiva lista. Em seguida, faça clique em OK.

### *Utilizadores de Macintosh*

Abra a caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings) e seleccione o sistema de alimentação que pretende utilizar, na respectiva lista.

## ***Seleccção automática***

Se seleccionar Seleccção Auto (Auto Selection) a partir do controlador da impressora, será utilizado o sistema de alimentação que contém o papel correspondente ao formato seleccionado.

A impressora irá procurar um sistema de alimentação que contenha o mesmo formato de papel pela seguinte ordem:

Alimentador MF

INF1 (alimentador inferior de origem)

INF2 (alimentador para 500 folhas)

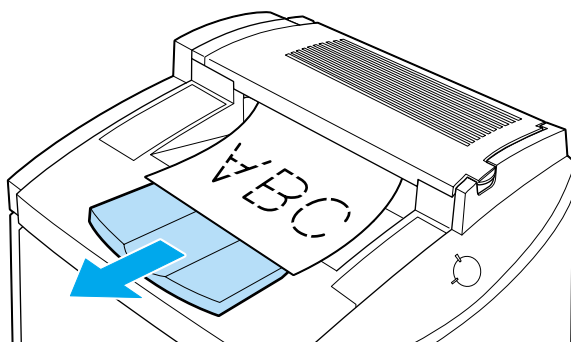
### ***Nota:***

*Se efectuar definições de formato de papel ou de sistema de alimentação na aplicação, estas poderão sobrepor-se às definições efectuadas através do controlador da impressora.*

---

## Receptor de Papel

O receptor de papel está situado na parte superior da impressora. Uma vez que as impressões são ejetadas com a face impressa voltada para baixo, este receptor também é designado de receptor voltado para baixo. Levante o suporte de papel, para evitar que as folhas impressas caiam da impressora.



Pode utilizar o receptor voltado para baixo com os seguintes tipos de papel:

Tipo de papel: Todos os tipos de papel suportados pela impressora

Capacidade: Até 500 folhas

---

## ***Alimentar Papel***

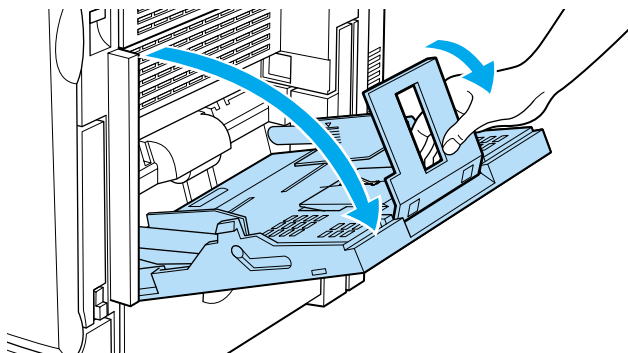
Esta secção explica como alimentar papel a partir do alimentador MF (multiformatos), do alimentador inferior de origem e do alimentador para 500 folhas opcional. Se utilizar papel especial, como, por exemplo, transparências laser a cores EPSON ou envelopes, consulte igualmente a secção “Imprimir em Papel Especial”.

### ***Alimentador MF***

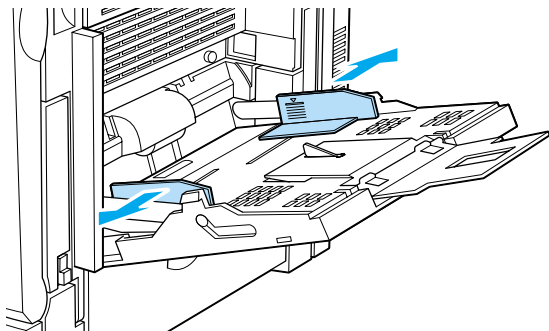
O alimentador MF é o sistema de alimentação mais flexível uma vez que suporta vários formatos e tipos de papel. Para mais informações, consulte a secção “Alimentador MF”.

Para colocar papel no alimentador MF, execute as seguintes operações:

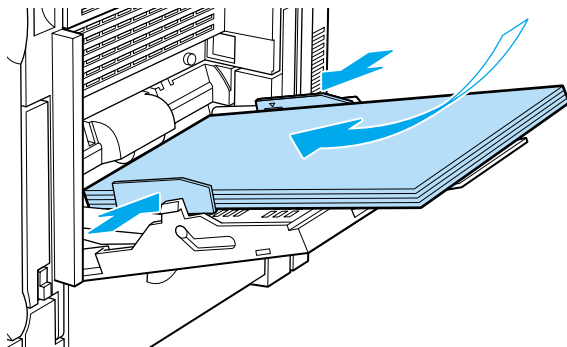
1. Abra o alimentador MF e posicione o respectivo suporte, de forma a que possa colocar o formato de papel que pretende utilizar.



2. Faça deslizar os guias de margem, da forma indicada na figura.



3. Coloque a resma de papel com a face a ser impressa voltada para baixo e, em seguida, encoste os guias de margem às margens do papel.



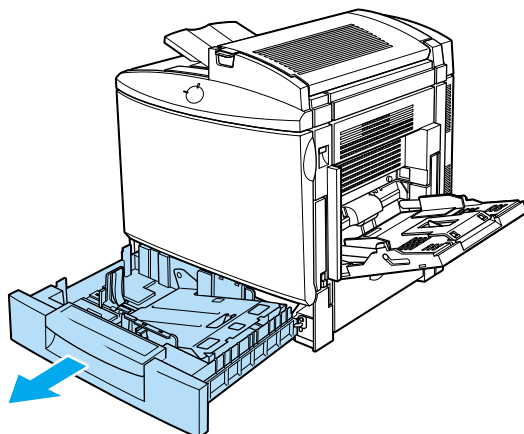
4. Selecione o formato e o tipo de papel correspondente ao papel alimentado através do controlador da impressora. Em Windows, faça clique na opção de definições da impressora (Printer Setting) no menu Definições Opcionais (Optional Settings) e, em seguida, altere o formato de papel na caixa de diálogo de definições da impressora (Printer Settings). Em Macintosh, faça clique em Instalação (Setup) no Selector de Recursos (Chooser) e, em seguida, faça clique na opção relativa às definições da impressora (Printer Settings). Em seguida, altere a definição Formato de Papel (Paper Size) na caixa de diálogo de definições da impressora (Printer Settings).

## ***Alimentador inferior de origem***

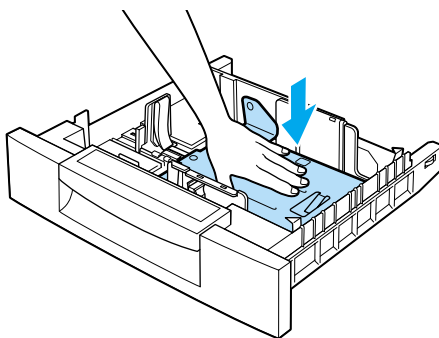
Para além de papel normal, pode igualmente colocar papel especial, como, por exemplo, Papel Laser a Cores, no alimentador inferior de origem. Para mais informações, consulte a secção “Alimentador inferior de origem”.

Para colocar papel no alimentador inferior de origem, execute as seguintes operações:

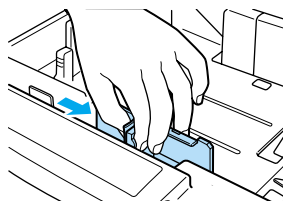
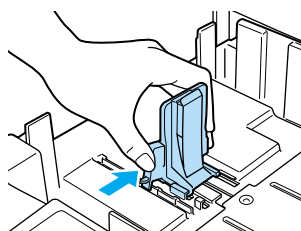
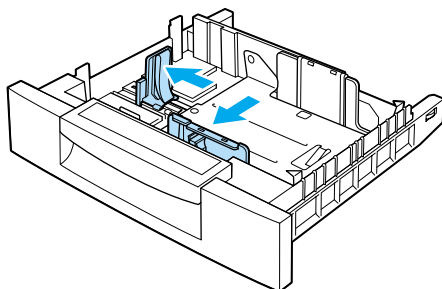
1. Retire o alimentador da impressora.



2. Pressione a placa metálica que se encontra no alimentador até a fixar.



3. Pressione a parte lateral dos guias e faça-os deslizar, de forma a que seja possível colocar o papel que pretende utilizar.



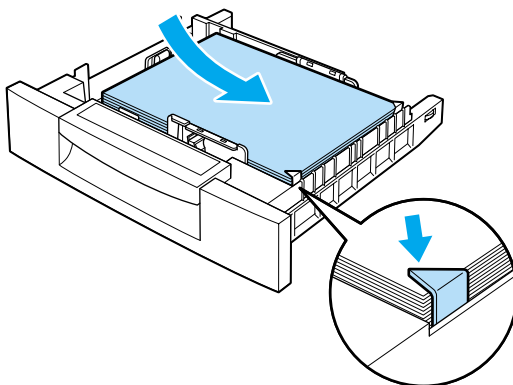
4. Folheie uma resma de papel para separar as folhas e alinhe as margens numa superfície plana.

**Nota:**

*Se o papel estiver enrolado ou dobrado, experimente voltar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na impressora.*



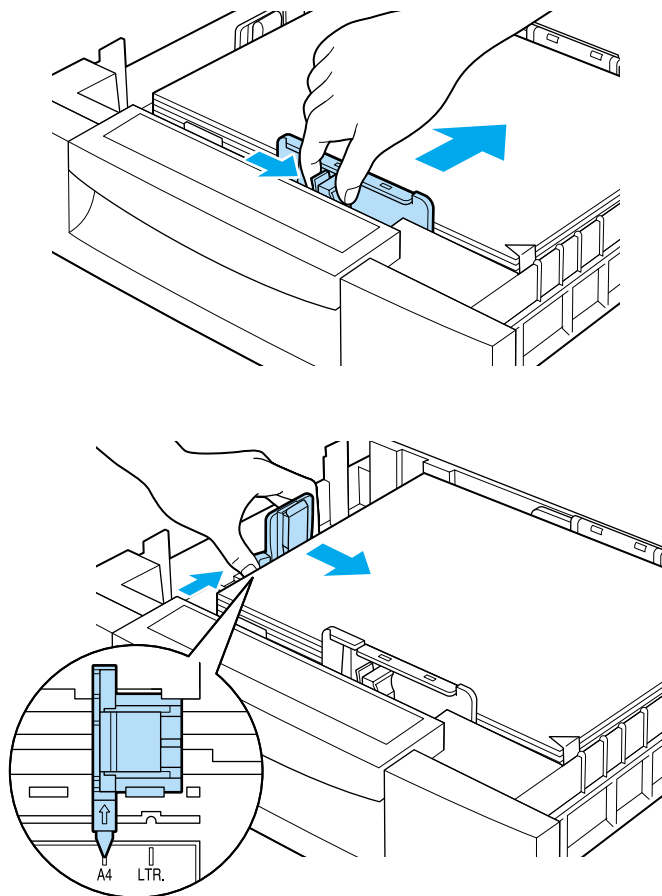
5. Insira a resma no alimentador alinhando-a pelo lado direito e pela parte posterior deste. Certifique-se de que todas as folhas se encontram por baixo da patilha metálica e com a face a ser impressa voltada para cima.



**Nota:**

*Se colocar demasiadas folhas no alimentador, poderá causar encravamentos de papel.*

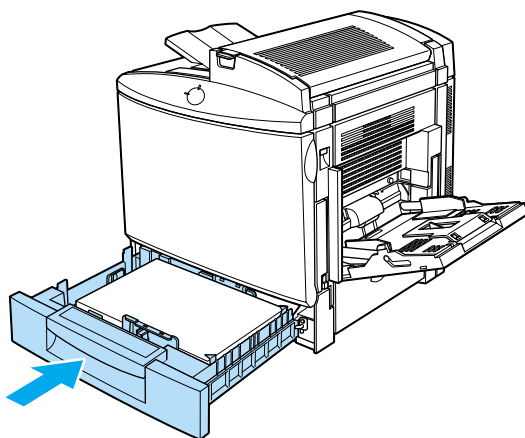
6. Faça deslizar os guias de margem de forma a que fiquem encostados às margens da resma de papel. Certifique-se de que coloca o guia de margem mais pequeno na posição correspondente ao formato do papel alimentado.



**Nota:**

*A impressora determina automaticamente o formato do papel alimentado através da posição do guia de margem mais pequeno; por isso, terá de o colocar na posição correcta.*

7. Empurre o alimentador para o interior da impressora.



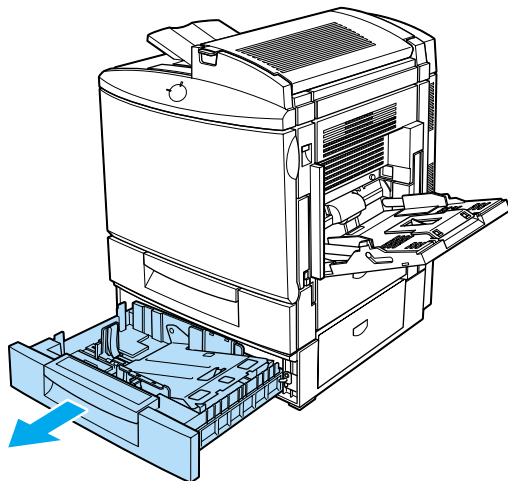
## ***Alimentador para 500 folhas***

O alimentador para 500 folhas é útil para alimentar papel que utiliza frequentemente ou que utiliza em grandes quantidades. Esta unidade tem capacidade para 500 folhas, aumentando a capacidade de alimentação para 1.150 folhas quando o alimentador MF, o alimentador inferior de origem e o alimentador para 500 folhas tiverem o máximo de papel colocado.

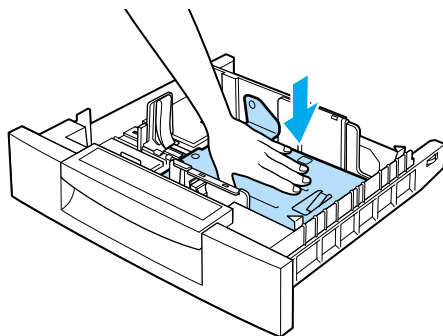
Para além de papel normal, esta unidade tem capacidade para alimentar papel especial, como, por exemplo, Papel Laser a Cores EPSON. Para obter mais informações, consulte a secção “Alimentador para 500 folhas”.

Para colocar papel no alimentador para 500 folhas opcional, execute as seguintes operações:

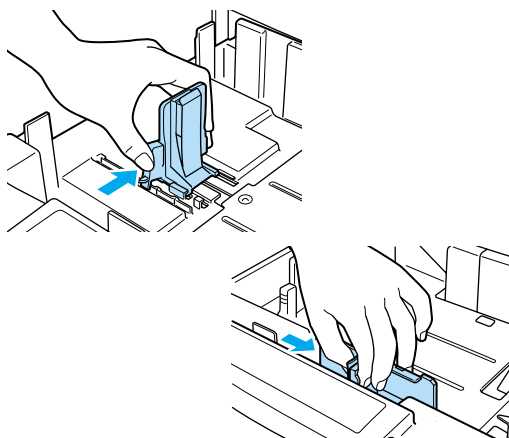
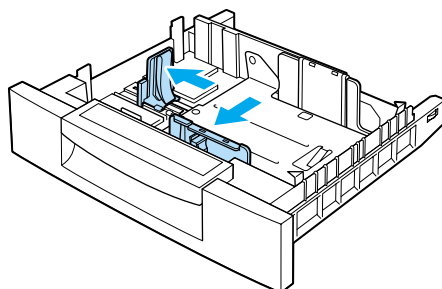
1. Retire o alimentador da unidade.



2. Pressione a placa metálica que se encontra no alimentador até a fixar.



3. Pressione e faça deslizar os guias de margem, de forma a que seja possível colocar o papel que pretende utilizar.

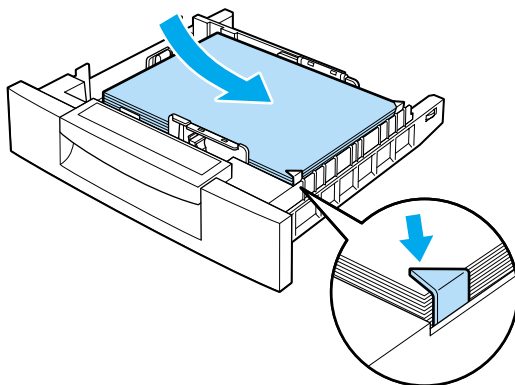


4. Folheie uma resma de papel para separar as folhas e alinhe as margens numa superfície plana.

**Nota:**

*Se o papel estiver enrolado ou dobrado, experimente voltar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na impressora.*

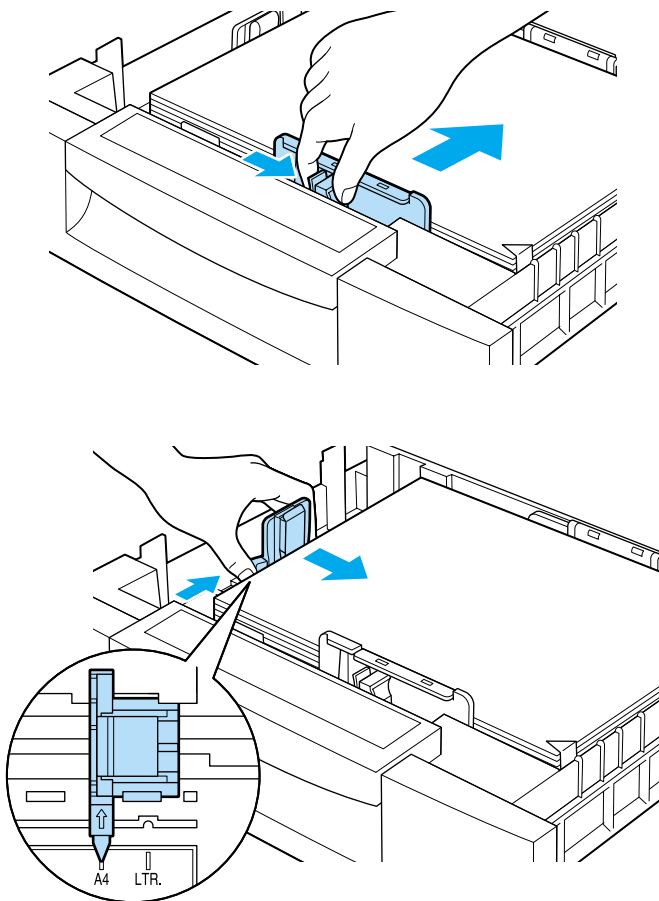
5. Insira a resma no alimentador alinhando-a pelo lado direito e pela parte posterior deste. Certifique-se de que todas as folhas se encontram por baixo da patilha metálica e com a face a ser impressa voltada para cima.



**Nota:**

*Se colocar demasiadas folhas no alimentador, poderá causar encravamentos de papel.*

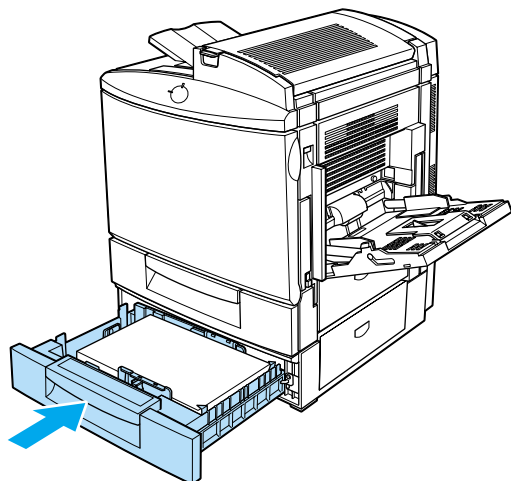
6. Faça deslizar os guias de margem de forma a que fiquem encostados às margens da resma de papel. Certifique-se de que coloca o guia de margem mais pequeno na posição correspondente ao formato do papel alimentado.



**Nota:**

*A impressora determina automaticamente o formato do papel alimentado através da posição do guia de margem mais pequeno; por isso, terá de o colocar na posição correcta.*

7. Empurre o alimentador para o interior da 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 pode garantir a qualidade de nenhum tipo de papel. Efectue sempre um teste antes de adquirir papel em grandes quantidades ou de executar grandes tarefas de impressão.*

Pode imprimir em vários tipos de papel especial, como, por exemplo, Papel Laser a Cores EPSON, Transparências Laser a Cores EPSON, papel espesso, envelopes e etiquetas.



## Papel laser a cores EPSON

A tabela seguinte contém informações importantes sobre a utilização de papel laser a cores EPSON.

Sistema de alimentação	Alimentador MF, alimentador inferior de origem, alimentador para 500 folhas opcional
------------------------	--

## Transparências laser a cores EPSON

Deve imprimir em transparências laser a cores EPSON.

**Nota:**

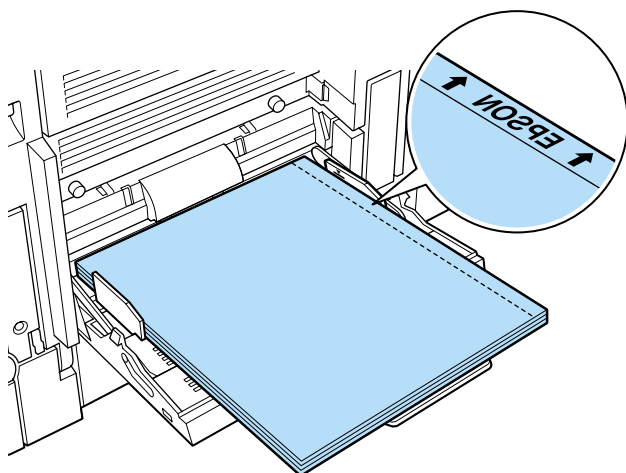
*Quando utilizar transparências, não poderá imprimir com a função dúplex.*

A tabela seguinte contém informações importantes sobre a utilização de transparências laser a cores.

Sistema de alimentação		Alimentador MF (até 50 folhas)
Definições do controlador de impressão	Windows: no menu Definições Básicas (Basic Settings)	Formato de papel: A4, Letter (LT) Sistema de alimentação: Alimentador MF Tipo de papel: Transparência
	Macintosh: na caixa de diálogo de definições da impressora (Printer Setting ) e de definições básicas (Basic Settings)	

Quando manusear este tipo de papel, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ❑ Segure nas folhas pelas extremidades uma vez que o contacto directo com os dedos pode danificar a superfície imprimível. O logótipo da EPSON aparece na face imprimível.
- ❑ Quando alimentar as transparências, insira-as com a margem mais curta voltada para o interior da impressora e com a face a ser impressa voltada para baixo.



- ❑ Se tentar alimentar as transparências de outra forma, a impressora ejecta a transparência sem a imprimir para não provocar danos na impressora.

Quando ocorre um erro durante a utilização de transparências, o indicador luminoso de erro fica intermitente.



**Atenção:**

*As folhas que acabou de imprimir poderão estar quentes.*

## Envelopes

A qualidade de impressão nos envelopes pode não ser uniforme, devido às diferenças de espessura entre as diversas partes que o compõem. Para verificar a qualidade de impressão, imprima um ou dois envelopes.



### **Importante:**

*Utilize envelopes com janela apenas se estes forem especialmente concebidos para serem utilizados em impressoras laser. Caso contrário, o plástico das janelas poderá derreter ao entrar em contacto com a unidade de fusão.*

### **Nota:**

*Quando utilizar envelopes, não poderá imprimir com a função dúplex.*

A tabela seguinte contém informações importantes sobre a utilização de envelopes.

Sistema de alimentação		Apenas no alimentador MF (até 10 envelopes)
Definições do controlador de impressão	Windows: no menu Definições Básicas (Basic Settings)	Formato de papel: Mon, C10, DL, C6, C5, IB5 Sistema de alimentação: Alimentador MF Tipo de papel: Espesso
	Macintosh: na caixa de diálogo de definições da impressora (Printer Setting) e de definições básicas (Basic Settings)	

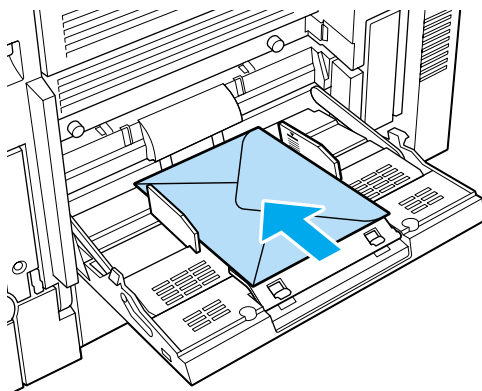
Quando manusear este tipo de papel, tenha em atenção as recomendações apresentadas em seguida.



**Importante:**

*Não alimente os envelopes com a aba aberta se esta tiver cola na parte posterior.*

- ❑ Alimente sempre os envelopes com a face a ser impressa voltada para baixo.
- ❑ Alimente os envelopes na posição apresentada na figura. A aba deve estar fechada.



- ❑ Os envelopes que possuem a aba na margem mais pequena, devem ser alimentados com a aba voltada para o interior da impressora, se a aba estiver fechada. Se a aba estiver aberta, deve alimentar os envelopes com o lado oposto à aba voltado para o interior da impressora. No entanto, tem de definir o tamanho do envelope de forma a incluir a aba aberta.

## Etiquetas

Pode colocar várias folhas de etiquetas no alimentador MF. No entanto, é possível que tenha de alimentar individualmente determinadas folhas de etiquetas.

Utilize apenas etiquetas concebidas para impressoras laser ou para fotocopadoras de papel normal.

Para evitar que a parte adesiva das etiquetas entre em contacto com os componentes da impressora, utilize etiquetas que ocupem totalmente a folha de suporte, de forma a que não haja qualquer espaço 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 de papel ficar colada, não utilize essas etiquetas.

### **Nota:**

*Quando utilizar etiquetas, não poderá imprimir com a função dúplex.*

A tabela seguinte contém informações importantes sobre a utilização de etiquetas.

Sistema de alimentação		Apenas no alimentador MF (até 50 folhas)
Definições do controlador de impressão	Windows: no menu Definições Básicas (Basic Settings)	Formato de papel: (Selecione o formato adequado)
	Macintosh: na caixa de diálogo de definições da impressora (Printer Setting) e de definições básicas (Basic Settings)	Sistema de alimentação: Alimentador MF Tipo de papel: Espesso

## Papel espesso

A tabela apresentada em seguida contém informações importantes sobre a utilização de papel espesso.

### **Nota:**

*Quando utilizar papel espesso, não poderá utilizar a função dúplex.*

Sistema de alimentação		Apenas no alimentador MF (até 50 folhas)
Definições do controlador de impressão	Windows: no menu Definições Básicas (Basic Settings)	Formato de papel: (Selecione o formato adequado)
	Macintosh: na caixa de diálogo de definições da impressora (Printer Setting) e de definições básicas (Basic Settings)	Sistema de alimentação: Alimentador MF Tipo de papel: Espesso

---

## Alimentar papel de formato não normalizado

É possível alimentar papel de formato não normalizado no alimentador MF, desde que esteja de acordo com os requisitos apresentados em seguida.

Papel normal*	92 × 148 mm a 216 × 297 mm (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )
Etiquetas	92 × 148 mm a 216 × 297 mm (Gramagem: 91 a 163 g/m <sup>2</sup> )

\* Quando o comprimento do papel for inferior a 210 mm, a impressão será mais demorada.

Antes de imprimir em papel de formato não normalizado ou personalizado, efectue a definição de formato, de uma das seguintes formas:

## ***Utilizadores de Windows***

1. Aceda ao controlador da impressora e, em seguida, faça clique no separador Definições Básicas (Basic Settings).
2. Na lista de formato de papel, seleccione Formato Personalizado (User Defined Size).
3. Na caixa de diálogo relativa ao formato de papel personalizado (User Defined Paper Size), introduza o nome do formato de papel personalizado na respectiva caixa e ajuste as definições relativas à largura (Paper Width), ao comprimento (Paper Length) e à unidade (Unit), de forma a que correspondam ao papel personalizado que pretende utilizar.
4. Faça clique em Gravar (Save) e, em seguida, faça clique em OK. Pode seleccionar o formato de papel a partir da respectiva lista.

## ***Utilizadores de Macintosh***

1. Abra a caixa de diálogo relativa à definição de papel (Paper Setting) e, em seguida, faça clique na opção de formato personalizado (Custom Size).
2. Faça clique em NOVO (NEW) na caixa de diálogo relativa ao formato de papel personalizado (Custom Paper Size).
3. Introduza o nome do formato de papel personalizado na respectiva caixa e ajuste as definições relativas à largura, ao comprimento, às margens e à unidade, de forma a que correspondam ao papel personalizado que pretende utilizar.
4. Faça clique em OK. Pode seleccionar o formato de papel personalizado a partir da respectiva lista.

# **Utilizar o Controlador de Impressão em Windows**

---

O Controlador de Impressão .....	3-2
Aceder ao Controlador de Impressão .....	3-2
Alterar Definições da Impressora .....	3-3
Seleccionar a qualidade de impressão .....	3-3
Efectuar a definição de qualidade de impressão .....	3-5
Redimensionar as impressões .....	3-11
Alterar o esquema de impressão .....	3-14
Utilizar uma marca de água .....	3-16
Imprimir com a unidade dúplex .....	3-19
Efectuar definições avançadas .....	3-22
Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3) .....	3-25
Utilitário EPSON Status Monitor 3 .....	3-25
Aceder ao EPSON Status Monitor 3 .....	3-26
Informações sobre o estado da impressora .....	3-28
Definir preferências de controlo .....	3-30
Janela Alerta de Estado .....	3-32
Definir impressoras controladas .....	3-33
Definir a Ligação USB .....	3-34
Instalar a Impressora em Rede .....	3-36
Configurar a impressora como impressora partilhada .....	3-36
Instalar o controlador de impressão a partir do CD-ROM .....	3-39
Aceder à impressora partilhada .....	3-41
Cancelar a Impressão .....	3-48
Desinstalar o Software da Impressora .....	3-49



---

## ***O Controlador de Impressão***

O controlador de impressão permite seleccionar uma grande variedade de definições para que obtenha os melhores resultados de impressão. O controlador inclui ainda o utilitário EPSON Status Monitor 3 ao qual é possível aceder através do separador Utilitário (Utility). Este utilitário permite verificar o estado da impressora. Para obter mais informações, consulte a secção “Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3)”.

---

## ***Aceder ao Controlador de Impressão***

Pode aceder ao controlador de impressão directamente a partir de qualquer aplicação do sistema operativo do Windows.

As definições de impressão efectuadas a partir de muitas das aplicações do Windows sobrepõem-se às definições efectuadas quando acede ao controlador da impressora através do sistema operativo; por isso, deverá aceder ao controlador de impressão a partir da aplicação para se certificar de que obtém os resultados pretendidos.

### ***Nota:***

*Para obter informações pormenorizadas sobre as definições do controlador de impressão, consulte a ajuda interactiva.*

- ❑ Para aceder ao controlador de impressão a partir da aplicação, faça clique nos comandos Imprimir (Print) ou Config. Página (Page Setup) no menu Ficheiro (File). Terá igualmente de fazer clique em Configurar (Setup), Opções (Options), Propriedades (Properties) ou numa combinação destas teclas.
- ❑ Para aceder ao controlador de impressão a partir do Windows, 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 EPSON AL-C1000 Advanced e faça clique em Propriedades (Properties), em Windows Me/98/95, Preferências de Impressão (Printing Preferences), em Windows 2000 ou Predefinições do Documento (Document Defaults), em Windows NT 4.0.

---

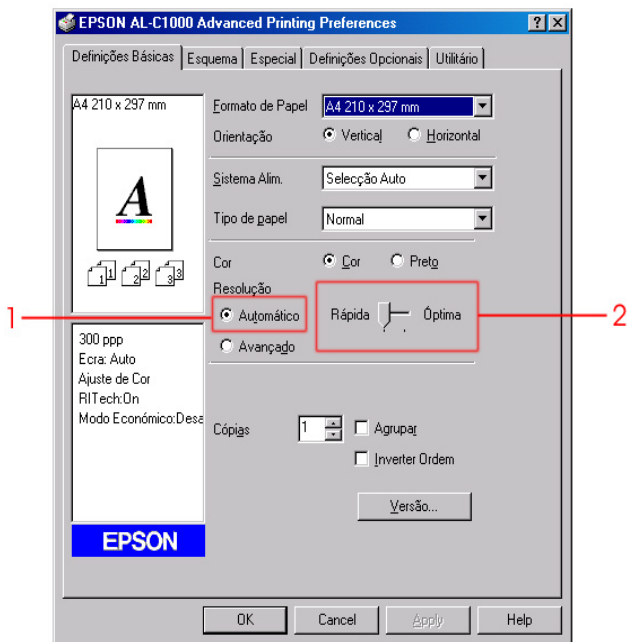
## ***Alterar Definições da Impressora***

### ***Seleccionar a qualidade de impressão***

Pode alterar a qualidade de impressão ou a resolução das impressões para aumentar a velocidade ou o pormenor. Se pretender uma impressão de qualidade elevada, seleccione uma maior resolução. Tenha em conta que desta forma a velocidade de impressão diminuirá.

Existem dois níveis de resolução: 300 e 600 ppp. Uma resolução de 600 ppp proporciona uma impressão exacta e de elevada qualidade mas exige mais memória e diminui a velocidade de impressão.

1. Faça clique no separador Definições Básicas (Basic Settings).
2. Selecione a opção Automático (Automatic). Em seguida, utilize a barra de deslizamento para seleccionar uma resolução de impressão rápida (Fast) a 300 ppp ou uma resolução óptima (Fine) a 600 ppp.



3. Faça clique em OK para aceitar a definição.

**Nota:**

- ❑ Para obter mais informações sobre a função RITech, consulte a ajuda interactiva.
- ❑ Se não conseguir imprimir ou se aparecer uma mensagem de erro relacionada com a memória, experimente seleccionar uma resolução inferior para continuar a imprimir.

## ***Efectuar a definição de qualidade de impressão***

É possível alterar a qualidade de impressão ou a resolução das impressões através das definições do controlador da impressora. O controlador permite seleccionar se pretende que a impressora efectue as definições automaticamente a partir de uma lista de predefinições ou se pretende personalizar as definições.

### ***Utilizar a definição Automático***

Quando a opção Automático (Automatic) está seleccionada no separador Definições Básicas (Basic Settings), o controlador da impressora encarrega-se de todas as definições pormenorizadas de acordo com a definição de cor seleccionada. A definição de cor é a única definição que terá de efectuar. A maioria das aplicações do Windows possui definições de formato de papel e de orientação que se sobrepõem às definições do controlador; contudo, se não for esse o caso da aplicação que estiver a utilizar, deverá verificar as definições no controlador da impressora.

#### ***Nota:***

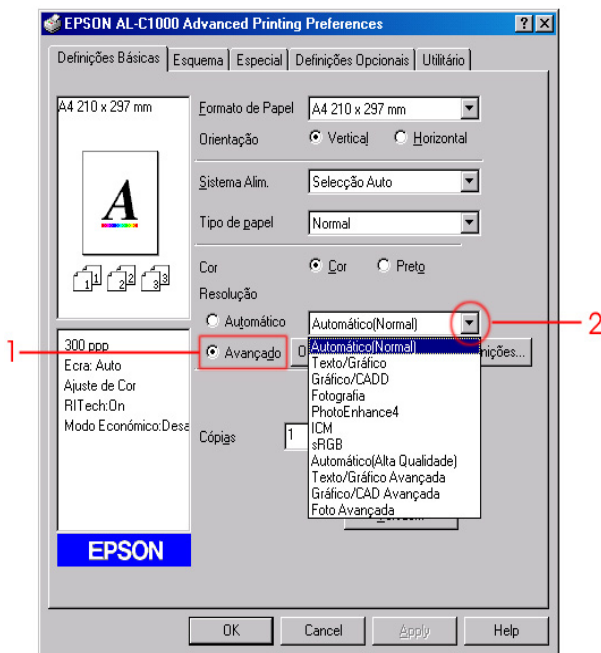
*A ajuda interactiva fornece mais informações sobre as definições do controlador da impressora.*

### ***Utilizar as predefinições***

As predefinições têm por objectivo ajudá-lo a optimizar as definições de impressão para um tipo de impressão específico, como, por exemplo, documentos para apresentações ou imagens captadas com uma câmara de vídeo ou com uma câmara digital.

Para utilizar as predefinições, execute as seguintes operações:

1. No menu Definições Básicas (Basic Settings), selecione a opção Avançado (Advanced). As predefinições aparecerão numa lista situada do lado direito da opção Automático (Automatic).



**Nota:**

*Esta janela é relativa ao Windows 98/95.*

2. Na lista, selecione a definição que mais se adequa ao tipo de documento ou à imagem que irá imprimir.

Ao escolher uma predefinição, outras definições, como, por exemplo, o modo de impressão (Printing Mode), a resolução (Resolution), o ecrã (Screen) e o método de gestão da cor (Color Management) são configuradas automaticamente. As alterações são apresentadas na lista relativa às definições actuais, do lado esquerdo do menu Definições Básicas (Basic Settings).

O controlador da impressora fornece as seguintes predefinições:

Automático (Normal) (Automatic (Standard))

Ideal para impressão normal, principalmente de fotografias.

Texto/Gráfico (Text/Graph)

Ideal para imprimir documentos que incluem texto e gráficos, como, por exemplo, apresentações.

Gráfico/CAD (Graphic/CAD)

Ideal para imprimir gráficos e tabelas.

Fotografia (Photo)

Ideal para imprimir fotografias.

PhotoEnhance4

Ideal para imprimir imagens captadas com uma câmara de vídeo, com uma câmara digital ou com um digitalizador. Esta definição ajusta automaticamente o contraste, a saturação e o brilho dos dados da imagem original, de forma a produzir resultados de impressão mais nítidos e vivos. O EPSON PhotoEnhance 4 não afecta os dados da imagem original.

ICM (excepto para Windows NT 4.0)

A função ICM (*Image Color Matching*) ajusta automaticamente as cores da impressão para que correspondam às cores do ecrã.

sRGB

Quando um dispositivo tal como um digitalizador ou um monitor, suporta o sistema sRGB, a impressora efectua uma correspondência das cores relativamente a este equipamento antes de imprimir. Para confirmar que o equipamento suporta o sistema sRGB, contacte o fornecedor.

Automático (Alta Qualidade) (Automatic (High Quality))

Ideal para impressão normal que dá prioridade a uma impressão de alta qualidade.

Texto/Gráfico Avançada (Advanced Text/Graph)

Ideal para imprimir documentos de elevada qualidade para apresentação que incluam texto e gráficos.

Gráfico/CAD Avançada (Advanced Graphic/CAD)

Ideal para imprimir gráficos, tabelas e fotografias de elevada qualidade.

Foto Avançada (Advanced Photo)

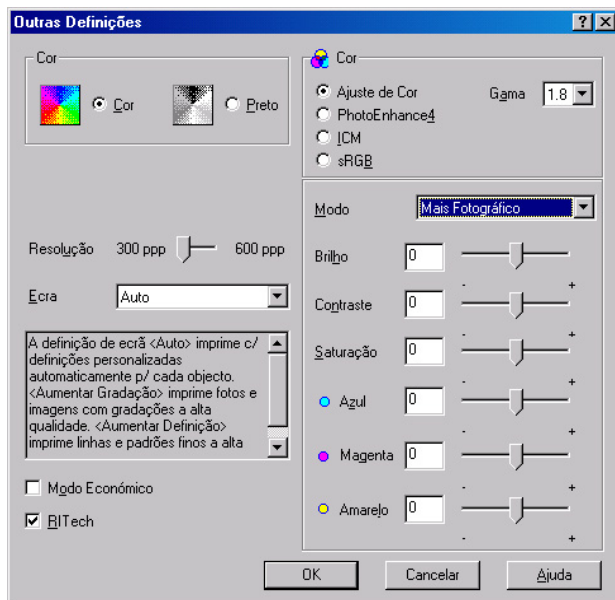
Ideal para imprimir fotografias digitalizadas de elevada qualidade e imagens captadas digitalmente.

### ***Personalizar as definições de impressão***

Muitos utilizadores nunca terão de efectuar as suas próprias definições de impressão manualmente. No entanto, se necessitar de ter mais controlo sobre a impressão, se quiser efectuar as definições mais pormenorizadas que estiverem disponíveis ou se quiser apenas fazer experiências, poderá utilizar as definições de impressão personalizadas da impressora.

Para personalizar as definições de impressão, execute as seguintes operações:

1. Selecione a opção Avançado (Advanced) no separador Definições Básicas (Basic Settings) e, em seguida, faça clique em Outras Definições (More Settings). Aparecerá a seguinte caixa de diálogo:



**Nota:**

*Esta janela é relativa ao Windows 98/95.*



2. Seleccione Cor (Color) ou Preto (Black) para a definição de cor e, em seguida, efectue outras definições. Para obter informações pormenorizadas sobre cada definição, consulte a ajuda interactiva.
3. Para aplicar as definições que efectuou e regressar ao separador Definições Básicas (Basic Settings), faça clique em OK. Para regressar a esse separador sem aplicar as definições que efectuou, faça clique em Cancelar (Cancel).

### *Gravar definições*

Para gravar as definições personalizadas, seleccione a opção Avançado (Advanced) e faça clique em Gravar Definições (Save Settings) no menu Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo relativa às definições personalizadas.

Escreva um nome para as definições personalizadas na caixa Nome (Name) e faça clique em Gravar (Save). As definições aparecerão na lista situada à direita da opção Automático (Automatic) no separador Definições Básicas (Basic Settings).

#### **Nota:**

- ☐ *Não é possível atribuir o nome de uma predefinição às definições personalizadas.*
- ☐ *Para apagar uma definição personalizada, seleccione a opção Avançado (Advanced), faça clique em Gravar Definições (Save Settings) no separador Definições Básicas (Basic Settings), seleccione a definição na caixa de diálogo das definições personalizadas e, em seguida, faça clique em Apagar (Delete).*
- ☐ *Não é possível apagar uma predefinição.*

Se alterar uma definição na caixa de diálogo das definições avançadas (Advanced Settings), quando uma das definições personalizadas estiver seleccionada na lista de definições avançadas do menu Definições Básicas (Basic Settings), a definição seleccionada na lista muda para Definições Personalizadas (Custom Settings). A definição personalizada que estava previamente seleccionada não é afectada por esta alteração. Para regressar à definição personalizada, seleccione-a na lista das definições.

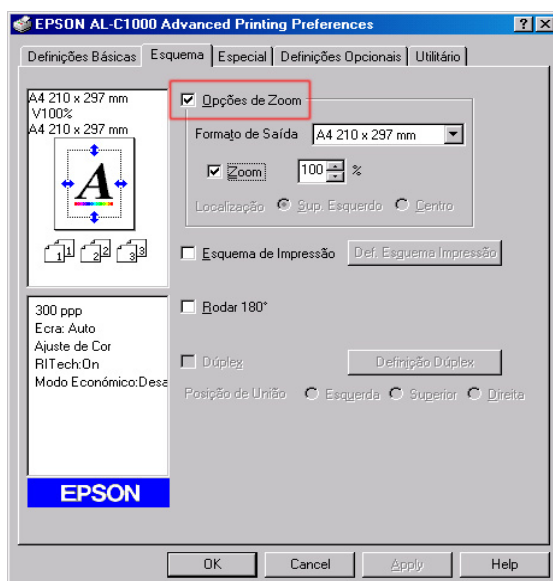
## ***Redimensionar as impressões***

Pode aumentar ou reduzir o formato dos documentos durante a impressão.

### ***Redimensionar automaticamente as páginas ao formato de papel de saída***

1. Faça clique no separador Esquema (Layout).

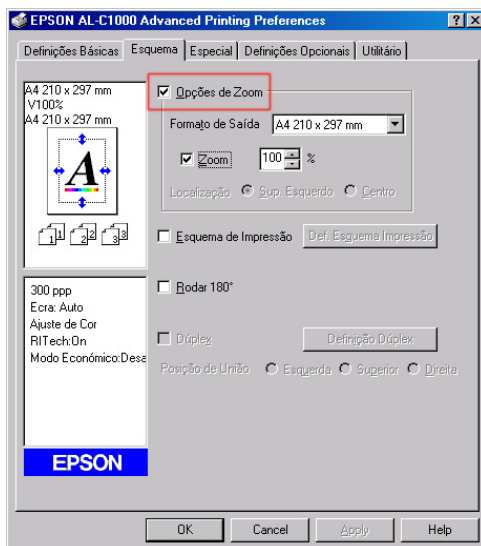
2. Selecione a caixa Opções de Zoom (Zoom Options).



3. Selecione o formato de papel pretendido a partir da respectiva lista. A página será impressa de forma a ajustar-se ao formato de papel que seleccionou.
4. Selecione a opção Sup. Esquerdo (Upper Left) como localização (Location) para imprimir imagens em páginas de formato reduzido no canto superior esquerdo do papel. Selecione Centro (Center) para imprimir imagens em páginas de formato reduzido no centro do papel.
5. Faça clique em OK para aceitar as definições.

## ***Redimensionar as páginas através de uma determinada percentagem***

1. Faça clique no separador Esquema (Layout).
2. Seleccione a caixa Opções de Zoom (Zoom Options).
3. Seleccione a caixa que permite definir a percentagem de zoom (Zoom To).



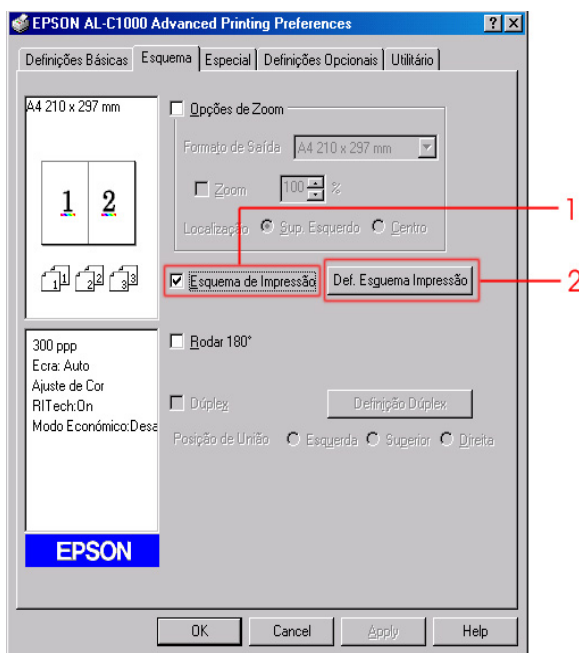
4. Especifique a percentagem de ampliação na respectiva caixa e, em seguida, faça clique em OK. A percentagem pode ser definida entre 50 e 200% em incrementos de 1%.

Seleccione o formato de papel em que pretende imprimir a partir da respectiva lista, se necessário.

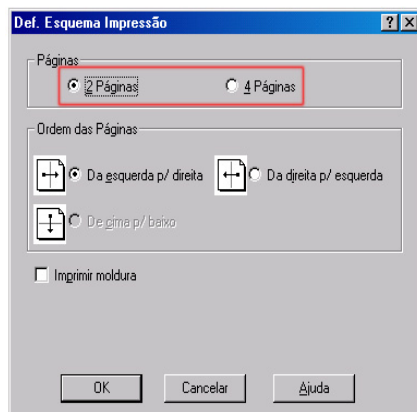
## Alterar o esquema de impressão

As opções de esquema de impressão permitem imprimir duas ou quatro páginas numa única folha de papel e especificar a ordem de impressão, redimensionando automaticamente cada página de forma a ajustá-la ao formato de papel especificado. Pode ainda determinar se deve ser impressa uma moldura à volta de cada página.

1. Faça clique no separador Esquema (Layout).
2. Selecciona a caixa Esquema de Impressão (Print Layout) e faça clique em Def. Esquema Impressão (Print Layout Settings). Aparecerá a caixa de diálogo relativa às definições do esquema de impressão.



3. Selecciona o número de páginas que pretende imprimir numa folha de papel.



4. Selecciona a ordem pela qual as páginas são impressas em cada folha de papel na respectiva opção. Selecciona a caixa Imprimir moldura (Print the Frame) quando pretender imprimir as páginas com uma moldura à volta.

**Nota:**

*As opções da definição Ordem das Páginas (Page Order) variam consoante o número de páginas seleccionadas anteriormente, e a orientação do papel (Vertical [Portrait] ou Horizontal [Landscape]) seleccionada no separador Definições Básicas (Basic Settings).*

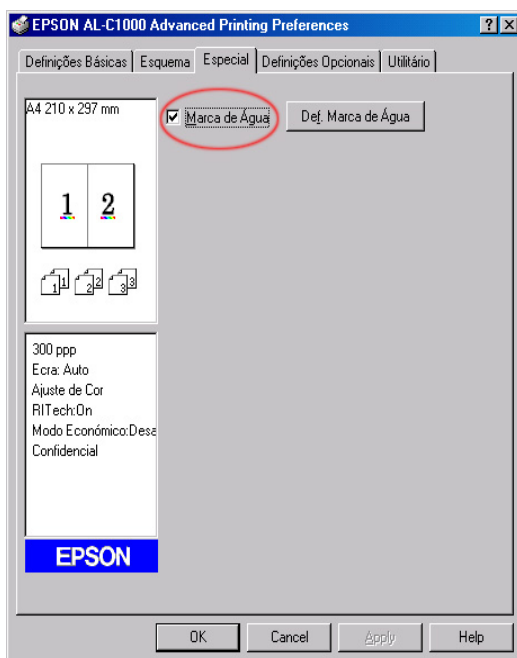
5. Faça clique em OK para fechar a caixa de diálogo Def. Esquema Impressão (Print Layout Settings).
6. Faça clique em OK no menu Esquema (Layout) para aceitar as definições.

As funções de impressão dúplex e de esquema estão reunidas na função de impressão para união (Printing for Binding).

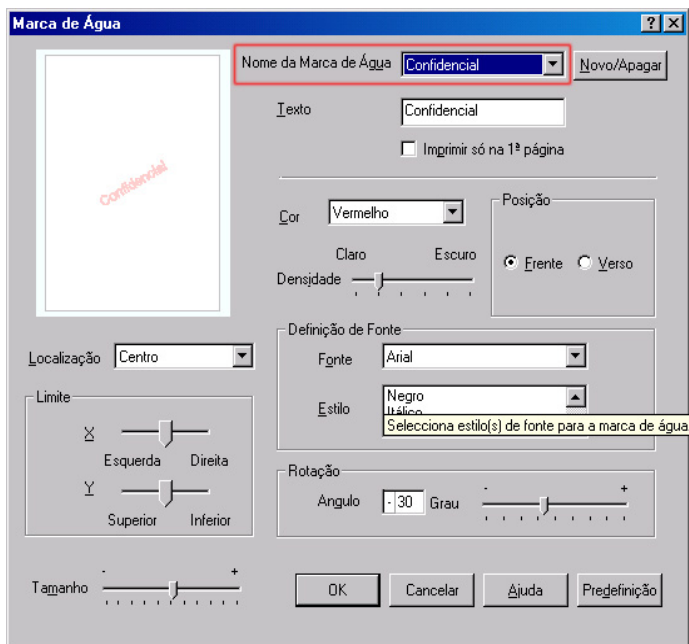
## Utilizar uma marca de água

Para utilizar uma marca de água no documento, execute as operações apresentadas em seguida. Na caixa de diálogo Marca de Água (Watermark), poderá seleccionar uma marca a partir de uma lista de marcas de água predefinidas ou poderá seleccionar um ficheiro bitmap (.BMP) para a marca de água personalizada. Esta caixa de diálogo permite igualmente efectuar várias definições de marca de água pormenorizadas. Por exemplo, pode seleccionar o tamanho, a intensidade e a disposição da marca de água.

1. Faça clique no separador Especial (Special).
2. Seccione a caixa Marca de Água (Watermark).



3. Faça clique em Def. Marca de Água (Watermark Settings). Aparecerá a caixa de diálogo relativa a marcas de água.
4. Seleccione uma marca de água a partir da respectiva lista.



5. Seleccione o local na página onde pretende imprimir a marca de água a partir da respectiva lista.
6. Ajuste o limite horizontal ou o limite vertical.
7. Seleccione a cor a partir da respectiva lista.
8. Ajuste a intensidade da marca de água através da barra de deslizamento Densidade (Intensity).
9. Ajuste o tamanho da marca de água através da barra de deslizamento Tamanho (Size).



10. Seleccione Frente (Front), para imprimir uma marca de água na parte frontal do documento ou Verso (Back), para imprimir uma marca de água na parte posterior do documento.
11. Faça clique em OK para aceitar as definições.

### ***Criar uma nova marca de água***

Pode criar uma nova marca de água da seguinte forma:

1. Faça clique no separador Especial (Special).
2. Seleccione a caixa Marca de Água (Watermark).
3. Faça clique na opção Def. Marca de Água (Watermark Settings). Aparecerá a caixa de diálogo de marcas de água.
4. Faça clique em Novo/Apagar (New/Delete). Aparecerá a caixa de diálogo de marcas de água personalizadas (User Defined Watermarks).
5. Seleccione a opção Texto (Text) ou BMP e introduza um nome para a nova marca de água na caixa Nome (Name).
6. Se seleccionou Texto (Text), introduza o texto da marca de água na caixa Texto (Text). Se seleccionou BMP, faça clique em Pesquisar (Browse), seleccione o ficheiro BMP que pretende utilizar e, em seguida, faça clique em OK.

#### ***Nota:***

*Antes de criar uma marca de água personalizada, deve criar um ficheiro bitmap (.bmp).*

7. Faça clique em Gravar (Save). A marca de água aparecerá na lista.
8. Faça clique em OK para gravar as definições da nova marca de água.

## ***Imprimir com a unidade dúplex***

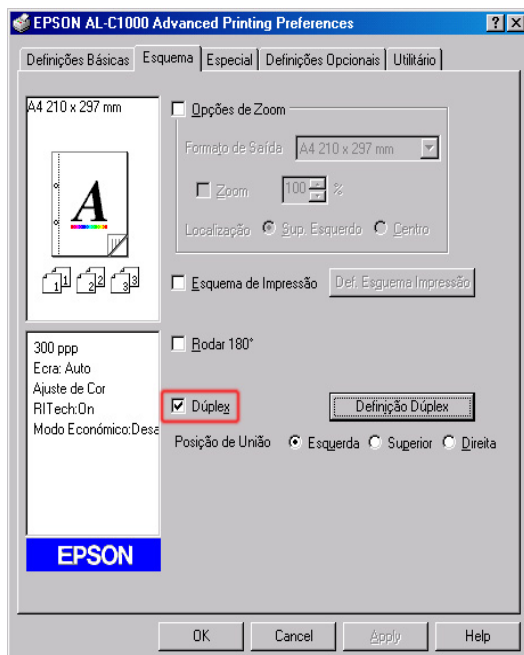
A unidade dúplex permite imprimir em ambos os lados da folha. Quando imprimir para efectuar uma união, pode especificar a margem de união de forma a obter a ordem de páginas pretendida.

Para utilizar a função de impressão para união (Printing for Binding), a unidade dúplex tem de estar instalada e activada na caixa relativa à unidade de impressão dúplex (Duplex Print Unit) no menu Definições Opcionais (Optional Settings). No entanto, esta caixa é activada automaticamente quando a unidade dúplex estiver instalada e a impressora estiver ligada correctamente ao computador.

A EPSON recomenda a utilização da função de impressão frente e verso. Para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR<sup>®</sup>, consulte a documentação relativa ao programa ENERGY STAR<sup>®</sup>.

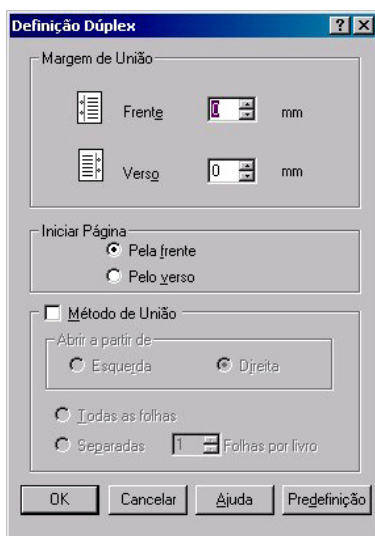
1. Faça clique no separador Esquema (Layout).

2. Selecione a caixa Dúplex (Duplex).



3. Selecione Esquerda (Left), Superior (Top) ou Direita (Right) para a posição de união (Binding Position).
4. Faça clique em Definição Dúplex (Duplex Settings) para abrir a respectiva caixa de diálogo.

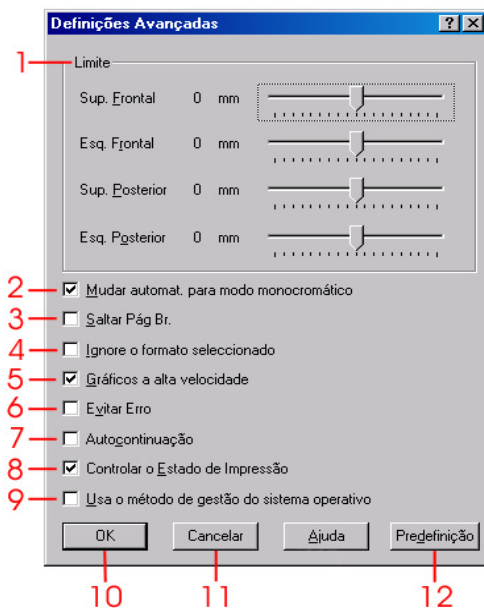
5. Especifique a margem de união (Binding Margin) para a frente e o verso do papel.



6. Especifique qual a face do papel (frente ou verso) que deve ser impressa como página inicial (Start Page).
7. Faça clique em OK para fechar a caixa de diálogo Definição Dúplex (Duplex Settings).
8. Faça clique em OK no menu Esquema (Layout) para aceitar as definições.

## Efectuar definições avançadas

Pode efectuar várias definições na caixa de diálogo Definições Avançadas (Extended Settings), como, por exemplo, a definição Evitar erro (Avoid Page Error). Para abrir a caixa de diálogo, faça clique em Definições Avançadas (Extended Settings) no menu Definições Opcionais (Optional Settings).



### Nota:

*Esta janela é relativa ao Windows 2000.*

1. Limite  
(Offset)

Permite efectuar ajustes à posição da impressão de dados na parte frontal e posterior da página em incrementos de 1 mm.

2. Caixa Mudar automat. para modo monocromático (Automatically change to monochrome mode) Seleccione esta opção para que o controlador de impressão analise os dados de impressão e mude automaticamente para o modo monocromático se os dados de impressão forem a preto e branco.
3. Caixa Saltar Pág. Br. (Skip Blank Page) Esta função evita que sejam impressas páginas em branco.
4. Caixa Ignore o formato seleccionado (Ignore the selected paper size) Quando selecciona esta caixa, a impressora imprime no papel existente na impressora, independentemente do formato.
5. Caixa Gráficos a alta velocidade (High Speed Graphics Output) Seleccione esta caixa para otimizar a velocidade de impressão de gráficos compostos por desenhos a traço tal como círculos e quadrados sobrepostos. Desactive esta caixa se os gráficos não estiverem a ser impressos correctamente.
6. Caixa Evitar erro (Avoid Page Error) Seleccione esta caixa para evitar a ocorrência de erros de impressora sobrecarregada (Print Overrun) quando estiver a imprimir dados que exigem muita memória para impressão, como, por exemplo, documentos com várias fontes e gráficos complexos. Se o fizer, a velocidade de impressão poderá diminuir ligeiramente.

- |  |  |
|--|--|
| 7. Caixa Autocontinuação (Auto Continue)   | <p>Seleccione esta caixa para que os erros sejam corrigidos automaticamente e para continuar a imprimir depois de um determinado período de tempo (cerca de 5 segundos) quando ocorrerem os erros Def. Papel (Paper Set), Imp. Sobrecarregada (Print Overrun) ou Mem. Saturada (Mem Overflow).</p> |
| 8. Caixa Controlar o Estado de Impressão (Monitor the Printing Status)   | <p>Controla o estado de impressão. Seleccione esta caixa para controlar a impressora durante a impressão.</p>  |
| 9. Caixa Usa o método de gestão do sistema operativo (Uses the spooling method provided by the operation system) | <p>Seleccione esta caixa para activar a função de processamento do Windows 2000/NT 4.0</p>   |
| 10. Tecla OK   | <p>Esta tecla permite gravar as definições e permite fechar a caixa de diálogo ou o controlador de impressão. As definições efectuadas permanecem válidas até efectuar novas definições e voltar a fazer clique na tecla OK.</p>   |
| 11. Tecla Cancelar (Cancel):   | <p>Esta tecla permite fechar a caixa de diálogo ou o controlador sem gravar as definições.</p>   |
| 12. Tecla Predefinição (Default):  | <p>Esta tecla permite repor as predefinições do controlador durante a respectiva a instalação.</p>   |

---

## ***Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3)***

### ***Utilitário EPSON Status Monitor 3***

O EPSON Status Monitor 3 é um utilitário que controla a impressora e que fornece informações sobre o seu estado actual. Por exemplo, pode verificar o nível de toner restante ou a durabilidade da unidade fotocondutora e do rolo de óleo da unidade de fusão. Se ocorrer um erro na impressora, este utilitário apresenta uma mensagem que descreve o erro. Pode aceder ao Status Monitor 3 através do controlador de impressão. Para obter mais informações, consulte a secção apresentada em seguida.

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



## ***Aceder ao EPSON Status Monitor 3***

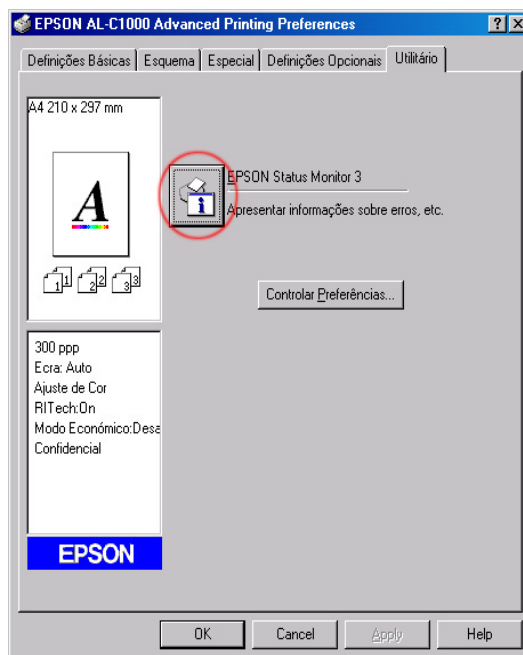
O EPSON Status Monitor 3 controla a impressora durante o processo de impressão e quando a caixa de diálogo do EPSON Status Monitor 3 está aberta.

Pode aceder ao EPSON Status Monitor 3 directamente a partir de qualquer aplicação do sistema operativo do Windows.

- ❑ Para aceder ao EPSON Status Monitor 3 a partir da aplicação, faça clique nos comandos Imprimir (Print) ou Config. Página (Page Setup) do menu Ficheiro (File). Terá igualmente de fazer clique em Configurar (Setup), Opções (Options), Propriedades (Properties) ou numa combinação destas teclas.

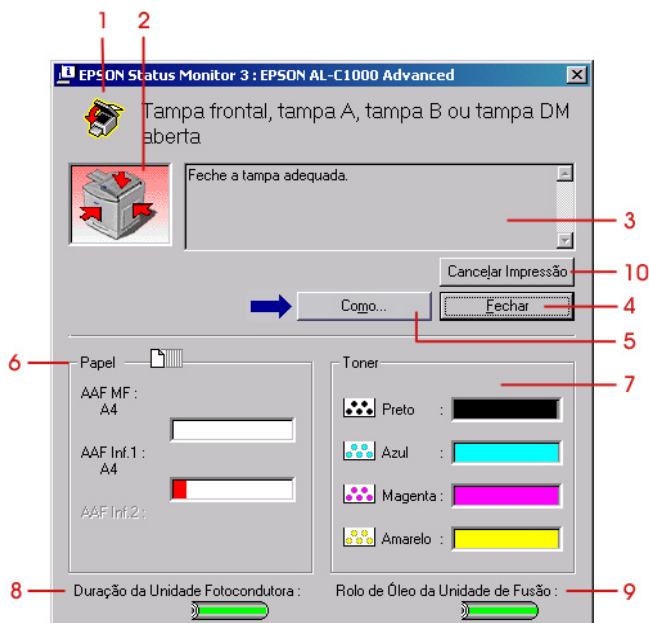
Em seguida, faça clique no separador Utilitário (Utility) e no ícone EPSON Status Monitor 3 para iniciar o utilitário EPSON Status Monitor 3.

- ❑ Para aceder ao EPSON Status Monitor 3 a partir do Windows, faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e faça clique em Impressoras (Printers). Em seguida, faça clique com a tecla direita do rato em Propriedades (Properties) [Windows Me/98/95] ou em Preferências de Impressão (Printing Preferences) [Windows 2000] ou em Predefinições do Documento (Document Defaults) [Windows NT 4.0]. Por fim, faça clique no separador Utilitário (Utility) e no ícone EPSON Status Monitor 3 para iniciar o utilitário EPSON Status Monitor 3.



## Informações sobre o estado da impressora

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

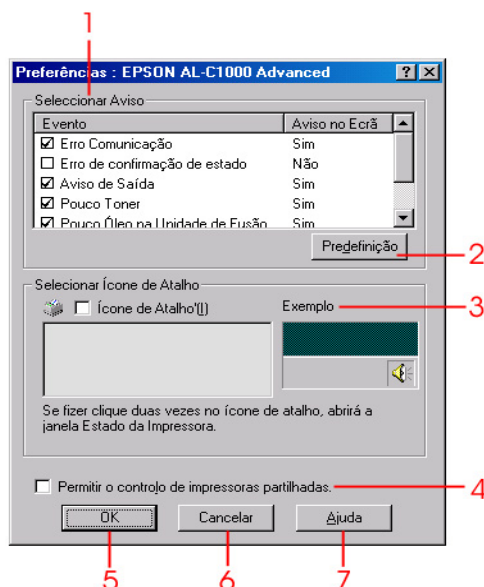


1. Ícone/Mensagem: O ícone e a mensagem apresentam o estado da impressora.
2. Imagem da impressora: No canto superior esquerdo é apresentada uma representação gráfica do estado da impressora.

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 3.  | 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 uma possível solução.                            |
| 4.  | Tecla Fechar (Close):  | Permite fechar a caixa de diálogo.   |
| 5.  | Tecla Como (How to) :  | Indica como resolver um problema. Esta tecla aparece quando ocorrem determinados erros.  |
| 6.  | Papel (Paper):   | Apresenta o formato e a quantidade aproximada de papel existente no sistema de alimentação. Só serão apresentadas informações relativas ao alimentador opcional se este estiver instalado. |
| 7.  | Toner:   | Indica a quantidade de toner existente. Se a quantidade de toner existente for baixa (20 % ou menos), o ícone relativo ao toner fica intermitente.   |
| 8.  | Duração da Unidade Fotocondutora (Photoconductor Unit Life): | Indica por quanto tempo poderá ainda utilizar a unidade fotocondutora.   |
| 9.  | Rolo de Óleo da Unidade de Fusão (Fuser Oil Roll):           | Indica por quanto tempo poderá ainda utilizar o rolo de óleo da unidade de fusão.  |
| 10. | Tecla Cancelar Impressão (Cancel Printing):                  | Permite cancelar a tarefa de impressão que a impressora está a imprimir.   |

## Definir preferências de controlo

Para efectuar definições de controlo específicas, faça clique em Controlar Preferências (Monitoring Preferences) no separador Utilitário (Utility) do controlador da impressora. Aparecerá a respectiva caixa de diálogo.



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

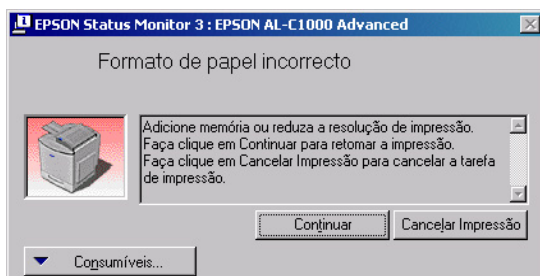
1. Seleccionar Aviso (Select Notification): Utilize as caixas de verificação para especificar os tipos de erro sobre os quais pretende ser avisado.
2. Tecla Predefinição (Default): Repõe as predefinições.

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 3. | 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 que seleccionar aparecerá no lado direito da barra de ferramentas.<br>Quando o ícone aparecer nesse local, poderá fazer clique duas vezes para abrir a caixa de diálogo do Status Monitor 3. Pode também 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 e em EPSON AL-C1000 Advanced para abrir a caixa de diálogo do EPSON Status Monitor 3. |
| 4. | Caixa Permitir o controlo de impressoras partilhadas (Allow monitoring of shared printers): | Para controlar uma impressora partilhada, seleccione esta caixa. Terá de efectuar esta definição no servidor.  |
| 5  | Tecla OK:   | Guarda as alterações.  |
| 6. | Tecla Cancelar (Cancel):  | Cancela as alterações.   |
| 7. | Tecla Ajuda (Help):   | Permite aceder à ajuda interactiva da caixa de diálogo Preferências de Controlo (Monitoring Preferences).  |

## ***Janela Alerta de Estado***

Esta janela indica o tipo de erro que ocorreu e apresenta uma solução possível. Faça clique na opção Como (How to) quando esta opção aparecer na janela e siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando o problema for resolvido, esta janela fecha automaticamente.

A janela Alerta de Estado (Status Alert) será apresentada sempre que ocorrer um erro com a impressora. Esta janela também será apresentada de acordo com as opções seleccionadas na caixa de diálogo Preferências (Monitoring Preferences).

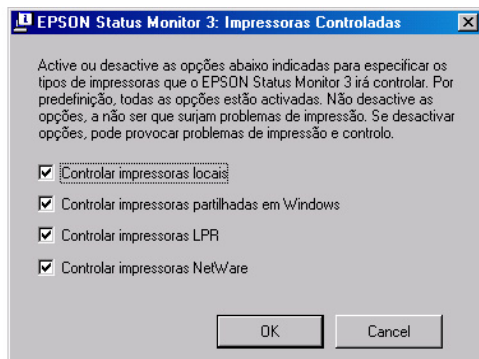


Se quiser ver informações sobre os consumíveis da impressora, faça clique na tecla Consumíveis (Consumables). Quando fizer clique nesta tecla, a janela Alerta de Estado não irá desaparecer, mesmo após ter resolvido o problema. Para fechar a janela, faça clique em Fechar (Close).

## Definir impressoras controladas

Pode aceder ao utilitário Impressoras Controladas (Monitored Printers) para alterar o tipo de impressoras controladas pelo EPSON Status Monitor 3. Quando instala o EPSON Status Monitor 3, este utilitário também é instalado. Normalmente, não é necessário alterar a configuração. Aceda a este utilitário quando pretender alterar as definições.

1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Programas (Programs), EPSON e, em seguida, seleccione Impressoras controladas (Monitored printers).
2. Desactive a caixa da impressora que não é controlada.



3. Faça clique em OK.



---

## ***Definir a Ligação USB***

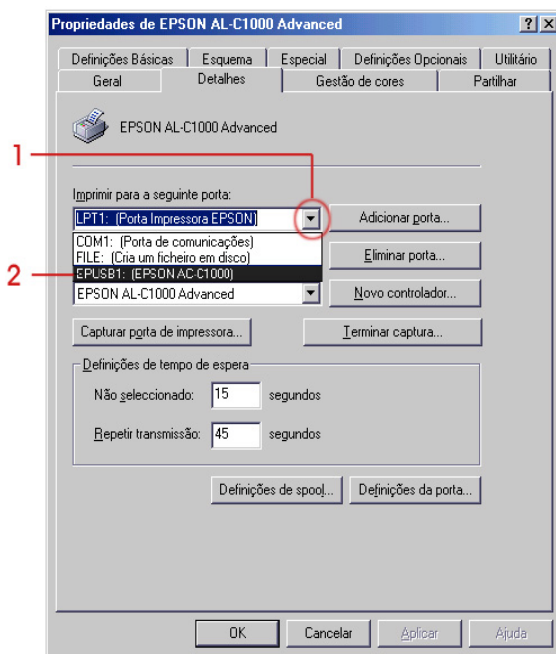
A interface USB fornecida com a impressora está de acordo com as especificações USB do protocolo de detecção automática (PnP) da Microsoft (Microsoft Plug and Play [PnP]).

***Nota:***

*Apenas os PCs equipados com um conector USB e com o Windows Me/98/2000 instalado, suportam a interface USB.*

1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers) no menu que aparece.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone EPSON AL-C1000 Advanced e, em seguida, faça clique em Propriedades (Properties) no menu que aparece.
3. Seleccione o separador Detalhes (Details). Os utilizadores de Windows 2000 devem seleccionar o separador Portas (Ports).

4. Selecione a porta USB adequada a partir da lista Imprimir para a seguinte porta: (Print to the following port:). Em Windows Me ou 98, selecione EPUSB1: (EPSON AL-C1000 Advanced). Em Windows 2000, selecione USB001 na lista existente no menu Portas (Ports).



5. Faça clique em OK para guardar esta definição.

---

## ***Instalar a Impressora em Rede***

### ***Configurar a impressora como impressora partilhada***

Esta secção explica como configurar a impressora para que possa ser utilizada por outros computadores existentes na rede.

Em primeiro lugar, tem de configurar a impressora como impressora 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 vão utilizar e instalar o *software* da impressora nesses computadores.

#### ***Nota:***

- ❑ *Esta secção descreve como utilizar a impressora como impressora partilhada em rede. Para ligar a impressora directamente a uma rede sem a configurar como impressora partilhada, consulte o administrador de rede.*
- ❑ *Esta secção destina-se apenas a utilizadores de pequenas redes. Se estiver a trabalhar numa rede de grande porte e quiser partilhar a impressora, consulte o administrador de rede.*
- ❑ *Só pode utilizar o protocolo TCP/IP quando instalar a impressora em rede.*

## Windows Me/98/95

Para partilhar a impressora com outros computadores em rede, execute as operações apresentadas em seguida, para configurar o computador ao qual a impressora está ligada.

1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Painei de Controlo (Control Panel).
2. Faça clique duas vezes no ícone Rede (Network).
3. Faça clique em Partilha de ficheiros e impressoras (File and Print Sharing).
4. Seleccione a caixa Permitir o controlo de impressoras partilhadas (I want to be able to allow others to print to my printer(s)) e faça clique em OK.
5. Na caixa de diálogo de rede, faça clique em OK.

### **Nota:**

- ☐ *Se aparecer uma caixa de diálogo a pedir que insira o CD-ROM que contém o Windows Me, 98 ou 95, insira o CD-ROM no respectivo leitor e siga as instruções apresentadas no ecrã.*
  - ☐ *Se aparecer uma caixa de diálogo a pedir que reinicie o computador, faça-o. Em seguida, abra a pasta Impressoras (Printers) e siga as instruções a partir do ponto 7.*
6. No Painei de Controlo (Control Panel), faça clique duas vezes no ícone Impressoras (Printers).
  7. Seleccione o ícone AL-C1000 Advanced da pasta Impressoras (Printers) e, em seguida, faça clique em Partilhar (Sharing) a partir do menu Ficheiro (File).
  8. Seleccione Partilhada Como (Shared As) e, em seguida, insira as informações necessárias relativas à impressora e faça clique em OK.

**Nota:**

- ❑ *Quando estiver a partilhar a impressora, configure o EPSON Status Monitor de forma a que a impressora partilhada possa ser controlada no servidor da impressora. Consulte a secção relativa à definição do controlo de preferências.*
- ❑ *Quando o protocolo compatível com IPX/SPX está activado em Windows 95/98/Me, poderá ocorrer um erro de comunicação. Para evitar a ocorrência deste erro, desactive o protocolo compatível com IPX/SPX.*

### **Utilizadores de Windows 2000/NT 4.0**

Para partilhar uma impressora com outros computadores em rede, execute as operações apresentadas em seguida, para configurar o computador ao qual a impressora está ligada.

1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).
2. Seleccione o ícone da impressora que está a utilizar e, em seguida, faça clique em Partilhar (Sharing) no menu Ficheiro (File).
3. Faça clique em Partilhada (Shared) [se estiver a utilizar o Windows 2000, seleccione Partilhada como (Shared as)] e, em seguida, escreva o Nome de partilha (Shared Name).
4. Faça clique em OK.

**Nota:**

- ❑ *Quando estiver a partilhar a impressora, configure o EPSON Status Monitor de forma a que a impressora partilhada possa ser controlada no servidor da impressora. Consulte a secção relativa à definição do controlo de preferências.*
- ❑ *Quando o protocolo compatível com IPX/SPX está activado em Windows 95/98/Me, poderá ocorrer um erro de comunicação. Para evitar a ocorrência deste erro, desactive o protocolo compatível com IPX/SPX.*

## **Instalar o controlador de impressão a partir do CD-ROM**

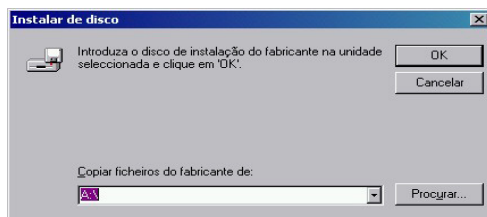
Esta secção descreve como instalar o controlador de impressão nos computadores-cliente.

As janelas apresentadas em seguida podem variar consoante a versão do sistema operativo do Windows que estiver a utilizar.

**Nota:**

- ❑ *Quando instalar o controlador em computadores-cliente com o Windows 2000/NT 4.0, tem de aceder ao Windows 2000/NT 4.0 como administrador.*
  - ❑ *Quando os computadores-cliente e o computador do servidor utilizarem o mesmo sistema operativo, não terá de instalar os controladores de impressão a partir do CD-ROM.*
1. *Aceda à impressora partilhada e poderá aparecer a respectiva mensagem. Faça clique em OK e siga as instruções apresentadas no ecrã.*

2. Introduza a unidade e os nomes das pastas em que se encontra o controlador de impressão dos computadores-cliente e, em seguida, faça clique em OK.



Quando estiver a instalar os controladores em Windows 2000, poderá aparecer a mensagem Assinatura Digital Não Encontrada (Digital Signature is not found). Faça clique em Sim (Yes) e continue a instalação.

O nome da pasta varia consoante o sistema operativo que estiver a utilizar.

Sistema operativo do computador-cliente	Nome da Pasta
Windows Me/98/95	WIN9X
Windows 2000	WIN2000
Windows NT 4.0	WINNT40

3. Seccione o nome da impressora e, em seguida, faça clique em OK. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

## **Aceder à impressora partilhada**

Esta secção descreve como instalar o controlador de impressão através do acesso à impressora partilhada em rede.

### **Nota:**

- ❑ *Para partilhar a impressora numa rede Windows, tem de configurar o servidor de impressão. Para obter mais informações, consulte a secção “Configurar a impressora como impressora partilhada”.*
- ❑ *Esta secção descreve como aceder à impressora partilhada num sistema de rede padrão através do servidor (grupo de trabalho da Microsoft). Quando não conseguir aceder à impressora partilhada devido ao sistema de rede, consulte o administrador de rede.*
- ❑ *Esta secção descreve como aceder à impressora partilhada a partir da pasta Impressoras (Printers). Pode também aceder à impressora partilhada a partir da opção Vizinhança na Rede (Network Neighborhood) ou A Minha Rede (My Network) do ambiente de trabalho do Windows.*

## **Windows Me/98/95**

Para configurar os computadores-cliente em Windows Me/98/95, execute as seguintes operações:

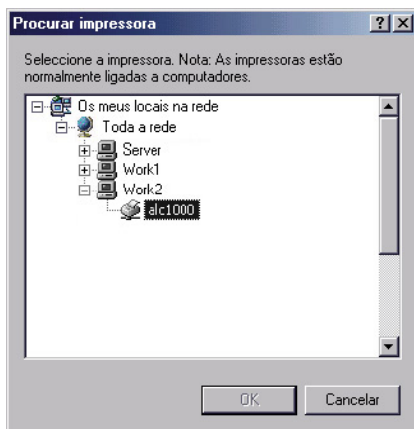
1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).
2. Faça clique duas vezes no ícone Adicionar Impressora (Add Printer) e, em seguida, faça clique em Seguinte (Next).
3. Seleccione a impressora de rede (Network printer) e faça clique em Seguinte (Next).



4. Faça clique em Procurar (Browse) e aparecerá a caixa de diálogo Procurar impressora (Browse for Printer).

Pode também introduzir "\\(o nome do computador que está localmente ligado à impressora partilhada)\"(o nome da impressora partilhada)" no caminho de rede ou no nome da fila de impressão.

5. Faça clique no computador ou no servidor que está ligado à impressora partilhada e faça clique no nome da impressora partilhada. Em seguida, faça clique em OK.



**Nota:**

*O nome da impressora partilhada pode ser alterado através do computador ou do servidor que está ligado à impressora partilhada. Para confirmar o nome da impressora partilhada, consulte o administrador de rede.*

6. Faça clique em Seguinte (Next).

**Nota:**

*Quando o controlador de impressão já estiver instalado no computador-cliente, tem de seleccionar o novo controlador de impressão ou o controlador actual. Quando aparecer uma janela a pedir para seleccionar o controlador de impressão, seleccione-o de acordo com a mensagem.*

7. Confirme o nome da impressora partilhada e especifique se pretende ou não utilizar a impressora como a impressora predefinida. Faça clique em OK e siga as instruções apresentadas no ecrã.

**Nota:**

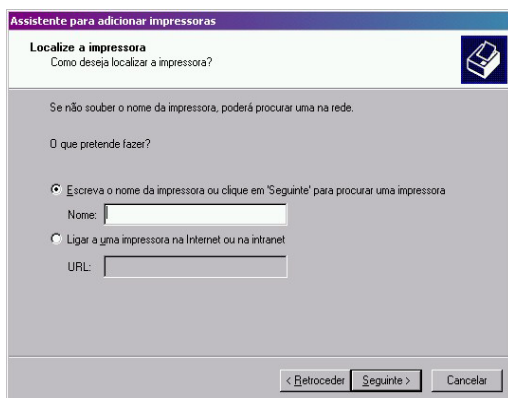
*Pode alterar o nome da impressora partilhada de modo a que apareça apenas no computador-cliente.*

## **Windows 2000**

Para configurar os computadores-cliente em Windows 2000, execute as operações apresentadas em seguida.

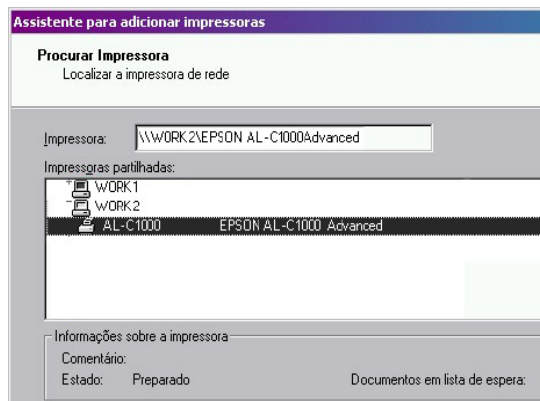
Mesmo que não possua direitos de acesso de administrador, pode instalar o controlador de impressão da impressora partilhada quando possuir direitos de acesso de utilizador dos mais abrangentes.

1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).
2. Faça clique duas vezes no ícone Adicionar Impressora (Add Printer) e, em seguida, faça clique em Seguinte (Next).
3. Seleccione a impressora de rede (Network printer) e faça clique em Seguinte (Next).
4. Introduza o nome da impressora partilhada ou faça clique em Seguinte (Next).



Pode também introduzir "\\(o nome do computador que está localmente ligado à impressora partilhada)\\(o nome da impressora partilhada)" no caminho de rede ou no nome da fila de impressão.

5. Faça clique no ícone do computador ou do servidor que está ligado à impressora partilhada e faça clique no nome da impressora partilhada. Em seguida, faça clique em OK.



**Nota:**

- ☐ *O nome da impressora partilhada pode ser alterado através do computador ou do servidor que está ligado à impressora partilhada. Para confirmar o nome da impressora partilhada, consulte o administrador de rede.*
- ☐ *Quando o controlador de impressão já estiver instalado no computador-cliente, tem de o seleccionar através do novo controlador de impressão ou do controlador de impressão actual. Quando aparecer uma janela a pedir para seleccionar o controlador de impressão, seleccione-o de acordo com a mensagem.*
- ☐ *Para utilizar o controlador de impressão do Windows 2000 no computador-cliente, instale primeiro o controlador da impressora local do Windows 2000 no computador-cliente a partir do CD-ROM. Ao executar as operações apresentadas nesta secção, seleccione o controlador de impressão local instalado como o controlador de impressão.*

6. Especifique se pretende ou não utilizar a impressora como a impressora predefinida e, em seguida, faça clique em OK.
7. Verifique as opções e, em seguida, faça clique em Terminar (Finish).

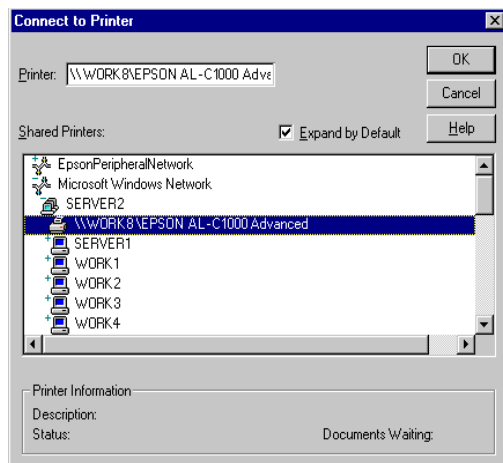
## **Windows NT 4.0**

Para configurar os computadores-cliente em Windows 4.0, execute as operações apresentadas em seguida.

Mesmo que não possua direitos de acesso de administrador, pode instalar o controlador de impressão da impressora partilhada quando possuir direitos de acesso de utilizador dos mais abrangentes.

1. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).
2. Faça clique duas vezes no ícone Adicionar Impressora (Add Printer).
3. Seleccione o servidor da impressora de rede (Network printer server) e faça clique em Seguinte (Next).

4. Faça clique no ícone do computador ou do servidor que está ligado à impressora partilhada e no nome da impressora partilhada. Em seguida, faça clique em OK.



Pode também introduzir "\\(o nome do computador que está localmente ligado à impressora partilhada)\\(o nome da impressora partilhada)" no caminho de rede ou no nome da fila de impressão.

**Nota:**

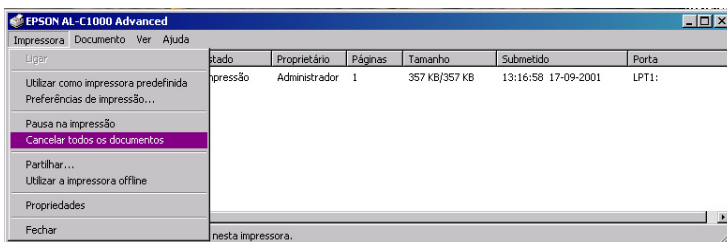
- ❑ *O nome da impressora partilhada pode ser alterado através do computador ou do servidor que está ligado à impressora partilhada. Para confirmar o nome da impressora partilhada, consulte o administrador de rede.*
  - ❑ *Quando o controlador de impressão já estiver instalado no computador-cliente, tem de seleccionar o novo controlador de impressão ou o controlador actual. Quando aparecer uma janela a pedir para seleccionar o controlador de impressão, seleccione-o de acordo com a mensagem.*
5. Especifique se pretende ou não utilizar a impressora como impressora predefinida e, em seguida, faça clique em OK.
  6. Faça clique em Terminar (Finish).

---

## Cancelar a Impressão

Se os resultados de impressão não corresponderem às suas expectativas e apresentarem caracteres incorrectos ou imagens distorcidas, pode ter de cancelar a impressão. Quando ainda existir uma tarefa de impressão no PC, execute as operações apresentadas em seguida para cancelar a impressão.

Faça clique duas vezes no ícone da impressora situado na barra de tarefas, faça clique no menu Impressora (Printer) e, em seguida, faça clique na opção Cancelar todos os documentos (Purge Print Documents).



Depois de a última página ser ejectada, o indicador luminoso de funcionamento (verde) da impressora acende.

A tarefa de impressão actual é cancelada.

### **Nota:**

*Pode também cancelar a tarefa de impressão actual enviada a partir do computador, se fizer clique em Cancelar Impressão (Cancel Printing) na caixa de diálogo do EPSON Status Monitor 3. Quando cancelar a tarefa de impressão, certifique-se de que não cancela a tarefa de impressão de outro utilizador.*

---

## ***Desinstalar o Software da Impressora***

Quando pretender reinstalar ou actualizar o controlador de impressão, certifique-se, em primeiro lugar, de que desinstala o *software* de impressão actual.

***Nota:***

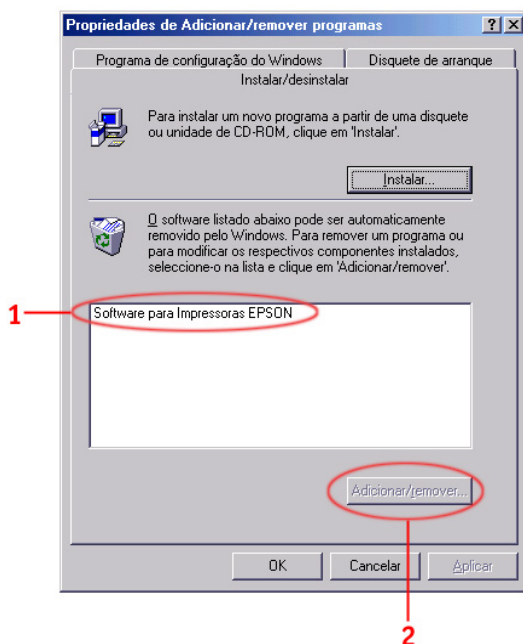
*Pode desinstalar o controlador de impressão e o EPSON Status Monitor 3 através das instruções que aparecem no ecrã, existentes no CD-ROM que é fornecido com a impressora.*

1. Feche todas as aplicações.
2. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Painel de Controlo (Control Panel).
3. Faça clique duas vezes no ícone Adicionar/remover programas (Add/Remove Programs).



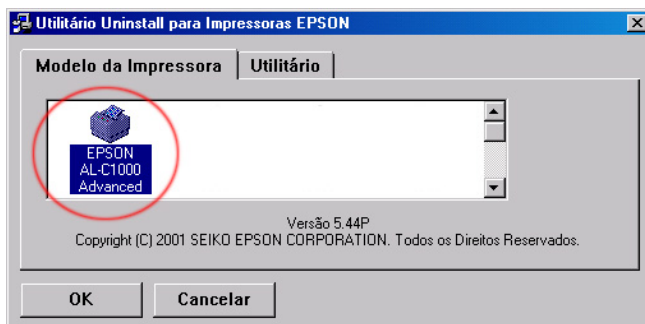


4. Selecione Software para Impressoras EPSON (EPSON Printer Software) e faça clique em Adicionar/remover (Add/Remove).



Se estiver a utilizar um computador com o Windows 2000, seleccione Software para Impressoras EPSON (EPSON Printer Software) no menu que permite alterar e remover programas (Change or Remove Programs) e, em seguida, faça clique na opção Adicionar/remover (Change/Remove).

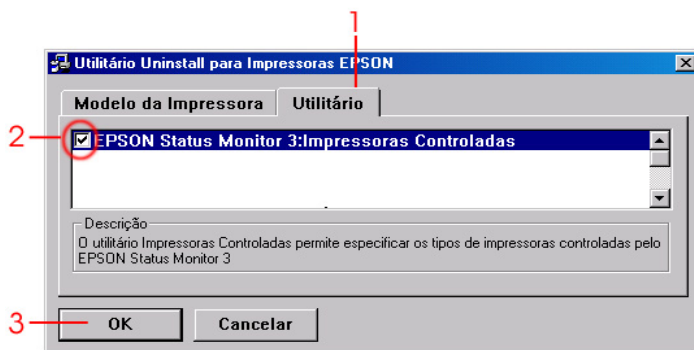
5. Faça clique no separador Modelo da Impressora (Printer Model), selecione o ícone EPSON AL-C1000 Advanced e, em seguida, faça clique em OK.



**Nota:**

*Pode desinstalar apenas o utilitário relativo às impressoras controladas do EPSON Status Monitor 3. Quando esse utilitário estiver desinstalado, não poderá alterar a definição relativa às impressoras controladas (Monitored Printers) a partir do utilitário EPSON Status Monitor 3 de outras impressoras.*

Selecione o EPSON Status Monitor 3: Caixa Impressoras controladas (Monitored Printers) e faça clique em OK.



6. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

**Nota:**

*Quando aparecer uma indicação relativa à remoção do respectivo ficheiro (Remove the related file), faça clique em Sim (Yes).*

## **Controlador do dispositivo USB**

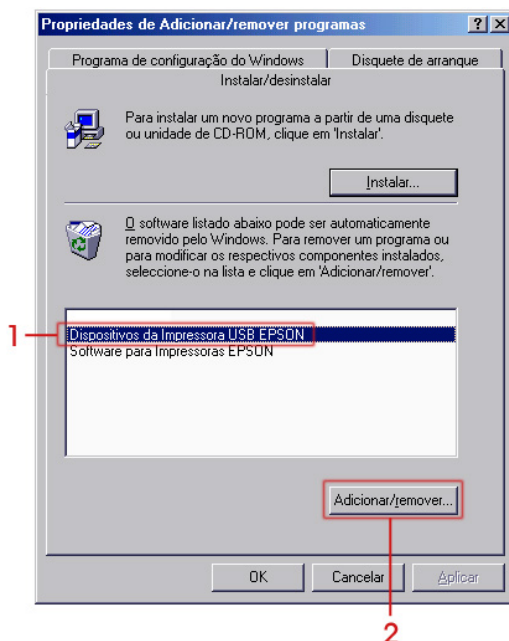
Quando ligar a impressora a um computador com o Windows 98/Me instalado através de um cabo de interface USB, tem de instalar o controlador do dispositivo USB.

Para desinstalar o controlador do dispositivo USB, execute as seguintes operações:

**Nota:**

- ☐ *Desinstale o controlador de impressão antes de desinstalar o controlador do dispositivo USB.*
  - ☐ *Quando desinstalar o controlador do dispositivo USB, não será possível aceder a outras impressoras EPSON que estejam ligadas através de um cabo de interface USB.*
1. Execute as operações do ponto 1 ao ponto 3 da secção “Desinstalar o Software da Impressora”.

2. Selecione Dispositivos da Impressora USB EPSON (EPSON USB Printer Devices) e faça clique em Adicionar/remover (Add/Remove).



**Nota:**

- ❑ *A indicação Dispositivos da Impressora USB EPSON (EPSON USB Printer Devices) aparece apenas quando a impressora estiver ligada a um computador com o Windows 98/Me através de um cabo de interface USB.*
  - ❑ *Se o controlador do dispositivo USB não estiver correctamente instalado, a indicação Dispositivos da Impressora USB EPSON (EPSON USB Printer Devices) poderá não aparecer. Para executar o ficheiro "Epusbun.exe" existente no CD-ROM fornecido com a impressora, execute as seguintes operações:*
    1. *Insira o CD-ROM no respectivo leitor do computador.*
    2. *Aceda ao CD-ROM utilizando o software, como, por exemplo, o Explorador do Windows (Windows Explorer).*
    3. *Faça clique duas vezes na pasta Win9x.*
    4. *Faça clique duas vezes no ícone Epusbun.exe.*
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Capítulo 4

---

# **Utilizar o Controlador de Impressão em Macintosh**

O Controlador de Impressão .....	4-2
Aceder ao Controlador de Impressão .....	4-2
Alterar Definições da Impressora .....	4-3
Seleccionar a qualidade de impressão .....	4-3
Efectuar a definição de qualidade de impressão .....	4-4
Redimensionar as impressões .....	4-10
Alterar o esquema de impressão .....	4-11
Utilizar uma marca de água .....	4-13
Imprimir com a unidade dúplex .....	4-18
Efectuar definições avançadas .....	4-19
Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3) .....	4-22
Utilitário EPSON Status Monitor 3 .....	4-22
Aceder ao EPSON Status Monitor 3 .....	4-22
Informações sobre o estado da impressora .....	4-23
Definir preferências de controlo .....	4-25
Janela Alerta de Estado .....	4-26
Definir a Ligação USB .....	4-27
Cancelar a Impressão .....	4-28
Desinstalar o Software da Impressora .....	4-29

---

## O Controlador de Impressão

O controlador de impressão permite seleccionar uma grande variedade de definições para que obtenha os melhores resultados de impressão. O controlador de impressão inclui ainda o utilitário EPSON Status Monitor 3 ao qual é possível aceder através do menu da maçã. Este utilitário permite verificar o estado da impressora. Para obter mais informações, consulte a secção “Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3)”.

---


## 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.

### **Nota:**

*Para obter informações pormenorizadas sobre as definições do controlador de impressão, consulte a ajuda interactiva.*

Para aceder ao controlador de impressão e abrir a caixa de diálogo adequada, primeiro seleccione Selector de Recursos (Chooser) a partir do menu da maçã e faça clique no ícone AL-C1000.

- ❑ Para abrir a caixa de diálogo de definição do papel (Paper Setting), seleccione Configurar Página (Page Setup) a partir do menu Ficheiro (File) de qualquer aplicação.
- ❑ Para abrir a caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings), seleccione Imprimir (Print) a partir do menu Ficheiro (File) de qualquer aplicação.
- ❑ Para abrir a caixa de diálogo Esquema (Layout), faça clique no ícone Esquema (Layout)  na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings).

---

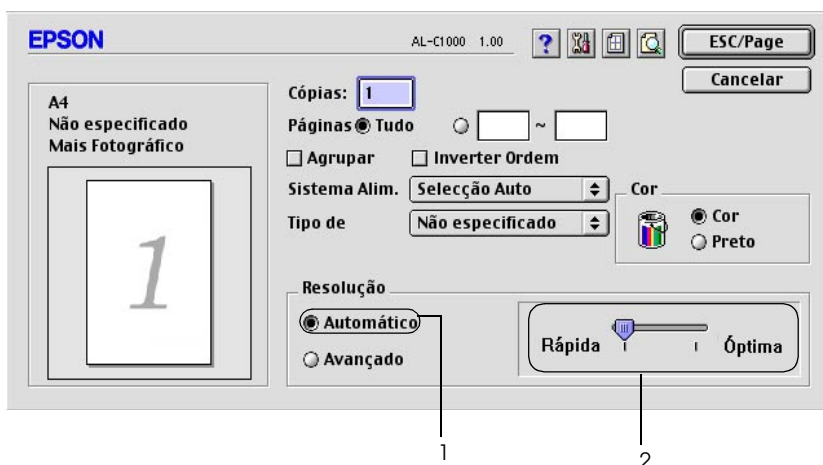
## Alterar Definições da Impressora

### Seleccionar a qualidade de impressão

Pode alterar a qualidade de impressão ou a resolução das impressões para aumentar a velocidade ou o pormenor. Se pretender uma qualidade de impressão superior, seleccione uma maior resolução. Tenha em conta que desta forma a velocidade de impressão diminuirá.

Existem dois níveis de resolução: 300 e 600 ppp. Uma resolução de 600 ppp proporciona uma impressão exacta e de elevada qualidade mas exige mais memória e diminui a velocidade de impressão.

1. Abra a caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings).
2. Seleccione a opção Automático (Automatic) para a resolução (Print Quality). Em seguida, utilize a barra de deslizamento para seleccionar uma resolução de impressão rápida (Fast) a 300 ppp ou óptima (Fine) a 600 ppp.





**Nota:**

- ❑ *Para obter mais informações sobre a função RITech, consulte a ajuda interactiva.*
- ❑ *Se não conseguir imprimir ou se aparecer uma mensagem de erro relacionada com a memória, seleccione uma resolução inferior para continuar a imprimir.*

## **Efectuar a definição de qualidade de impressão**

É possível alterar a qualidade de impressão ou a resolução das impressões através das definições do controlador da impressora. O controlador permite seleccionar se pretende que a impressora efectue as definições automaticamente a partir de uma lista de predefinições ou se pretende personalizar as definições.

### **Utilizar a definição Automático**

Quando a opção Automático (Automatic) está seleccionada na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings), o controlador da impressora encarrega-se de todas as definições pormenorizadas de acordo com a definição de cor seleccionada. A definição de cor é a única definição que terá de efectuar. A maioria das aplicações do Macintosh possui definições relativas ao formato do papel e à orientação que se sobrepõem às definições do controlador; contudo, se não for esse o caso da aplicação que estiver a utilizar, deverá verificar as definições no controlador da impressora.

**Nota:**

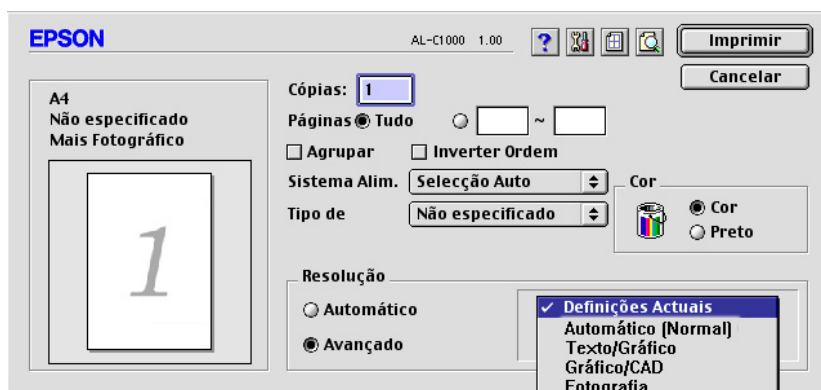
*A ajuda interactiva fornece mais informações sobre as definições do controlador da impressora.*

## Utilizar as predefinições

As predefinições têm por objectivo ajudá-lo a optimizar as definições de impressão para um tipo de impressão específico, como, por exemplo, documentos para apresentações ou imagens captadas com uma câmara de vídeo ou com uma câmara digital.

Para utilizar as predefinições, execute as seguintes operações:

1. Na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings), seleccione a opção Avançado (Advanced). As predefinições aparecerão numa lista situada do lado direito da opção Automático (Automatic).



2. Na lista, seleccione a definição que mais se adequa ao tipo de documento ou à imagem que irá imprimir.

Ao escolher uma predefinição, outras definições, como, por exemplo, o modo de impressão (Printing Mode), a resolução (Resolution), o ecrã (Screen) e o método de gestão de cor (Color Management) são configuradas automaticamente. As alterações são apresentadas na lista relativa às definições actuais, do lado esquerdo da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings).

O controlador da impressora fornece as seguintes predefinições:

Automático (Normal) (Automatic (Standard))

Ideal para impressão normal, principalmente de fotografias.

Texto/Gráfico (Text/Graph)

Ideal para imprimir documentos que incluem texto e gráficos, como, por exemplo, apresentações.

Gráfico/CAD (Graphic/CAD)

Ideal para imprimir gráficos e tabelas.

Fotografia (Photo)

Ideal para imprimir fotografias.

PhotoEnhance4

Ideal para imprimir imagens captadas com uma câmara de vídeo, com uma câmara digital ou com um digitalizador. Esta definição ajusta automaticamente o contraste, a saturação e o brilho dos dados da imagem original, de forma a produzir resultados de impressão mais nítidos e vivos. O EPSON PhotoEnhance 4 não afecta os dados da imagem original.

ColorSync

Ajusta automaticamente as cores da impressão às cores apresentadas no ecrã.

Automático (Alta Qualidade) (Automatic (High Quality))

Ideal para impressão normal que dá prioridade à impressão de alta qualidade.

Texto/Gráfico Avançada (Advanced Text/Graph)

Ideal para imprimir documentos de elevada qualidade para apresentação que incluam texto e gráficos.

Gráfico Avançada/CAD (Advanced Graphic/CAD)

Ideal para imprimir gráficos, tabelas e fotografias de elevada qualidade.

Foto Avançada (Advanced Photo)

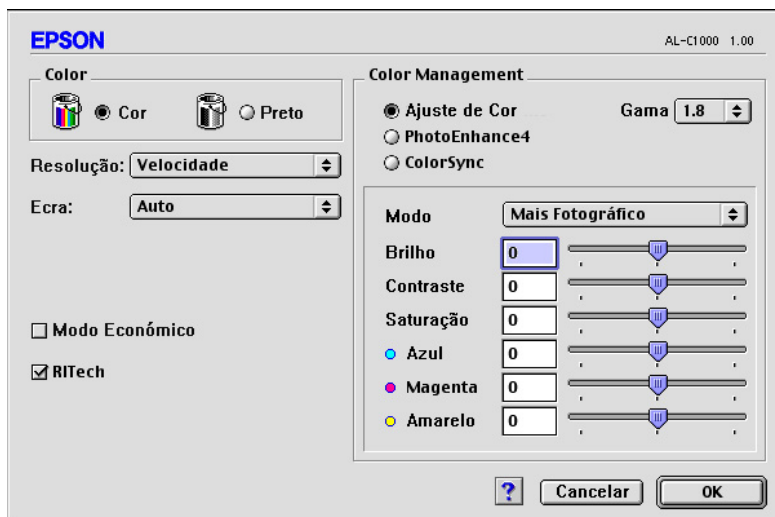
Ideal para imprimir fotografias digitalizadas de elevada qualidade e imagens captadas digitalmente.

### ***Personalizar as definições de impressão***

Muitos utilizadores nunca terão de efectuar as suas próprias definições de impressão manualmente. No entanto, se necessitar de ter mais controlo sobre a impressão, se quiser efectuar as definições mais pormenorizadas que estiverem disponíveis ou se quiser apenas fazer experiências, poderá utilizar as definições de impressão personalizadas da impressora.

Para personalizar as definições de impressão, execute as seguintes operações:

1. Selecione a opção Avançado (Advanced) na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings) e, em seguida, faça clique na tecla Outras Definições (More Settings). Aparecerá a seguinte caixa de diálogo:



2. Selecione Cor (Color) ou Preto (Black) para a definição de cor e, em seguida, efectue outras definições. Para obter informações pormenorizadas sobre cada definição, consulte a ajuda interactiva.
3. Para aplicar as definições que efectuou e regressar ao separador Definições Básicas (Basic Settings), faça clique em OK. Para regressar a essa caixa de diálogo sem aplicar as definições que efectuou, faça clique em Cancelar (Cancel).

## Gravar definições

Para gravar as definições personalizadas, seleccione a opção Avançado (Advanced) e faça clique em Gravar Definições (Save Settings) na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo relativa às definições personalizadas.

Escreva um nome para as definições personalizadas na caixa Nome (Name) e faça clique na tecla Gravar (Save). As definições aparecerão na lista situada à direita da opção Automático (Automatic) na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings).

### **Nota:**


- ☐ *Não é possível atribuir o nome de uma predefinição às definições personalizadas.*
- ☐ *Para apagar uma definição personalizada, seleccione a opção Avançado (Advanced), faça clique em Gravar Definições (Save Settings) na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings), seleccione a definição na caixa de diálogo das definições personalizadas (User Settings) e, em seguida, faça clique em Apagar (Delete).*
- ☐ *Não é possível apagar uma predefinição.*

Se alterar uma definição na caixa de diálogo das definições avançadas (Advanced Settings), quando uma das definições personalizadas estiver seleccionada na lista de definições avançadas da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings), a definição seleccionada na lista muda para Definições Personalizadas (User Settings). A definição personalizada que estava previamente seleccionada não é afectada por esta alteração. Para regressar à definição personalizada, seleccione-a na lista das definições.

## **Redimensionar as impressões**


A função Ajustar à Página (Fit to Page) da caixa de diálogo Esquema (Layout) permite aumentar ou reduzir o formato dos documentos durante a impressão de acordo com o formato de papel especificado.

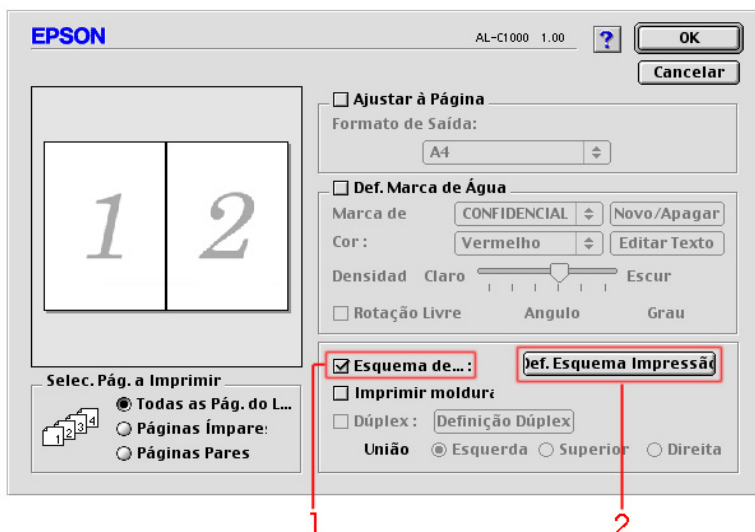
### **Nota:**

- ☐ *O nível de ampliação ou redução é especificado automaticamente de acordo com o formato de papel seleccionado na caixa de diálogo de definição de papel (Paper Setting).*
  - ☐ *O nível de alteração ou de redução seleccionado na caixa de diálogo de definição de papel (Paper Setting) não está disponível.*
1. Faça clique no ícone Esquema (Layout)  da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo Esquema (Layout).
  2. Seccione a caixa Ajustar à Página (Fit to Page).
  3. Seccione o formato de papel pretendido a partir da respectiva lista. A página será impressa de forma a ajustar-se ao formato de papel que seleccionou.
  4. Faça clique em OK para aceitar as definições.

## Alterar o esquema de impressão

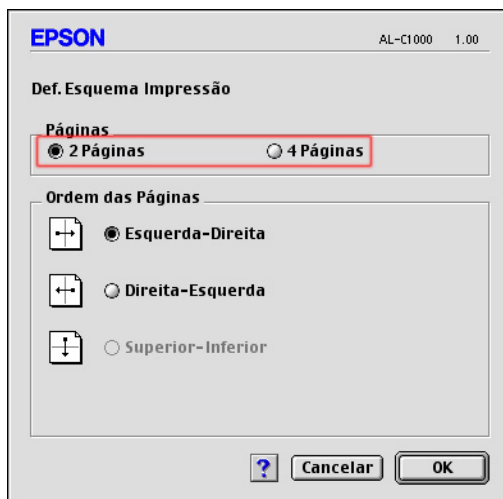
As opções de esquema de impressão permitem imprimir duas ou quatro páginas numa única folha de papel e especificar a ordem de impressão, redimensionando automaticamente cada página de forma a ajustá-la ao formato de papel especificado. Pode ainda determinar se deve ser impressa uma moldura à volta de cada página.

1. Faça clique no ícone Esquema (Layout)  da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo Esquema (Layout).
2. Selecione a caixa Esquema de Impressão (Print Layout) e faça clique em Def. Esquema Impressão (Print Layout Settings). Aparecerá a caixa de diálogo relativa às definições de esquema de impressão.





3. Selecione o número de páginas que pretende imprimir numa folha de papel.



4. Selecione a ordem pela qual as páginas são impressas em cada folha de papel.


**Nota:**

*As opções da definição Ordem das páginas (Page Order) variam consoante o número de Páginas (Pages) e a Ordem das Páginas (Orientation).*

5. Faça clique em OK para fechar a caixa de diálogo das definições de esquema de impressão (Print Layout Setting).
6. Selecione a caixa Imprimir moldura (Print the Frame) na caixa de diálogo Esquema (Layout) quando pretender imprimir as páginas com uma moldura à volta.
7. Faça clique em OK na caixa de diálogo Esquema (Layout) para aceitar as definições.

## Utilizar uma marca de água


Para utilizar uma marca de água no documento, execute as operações apresentadas em seguida. Na caixa de diálogo Esquema (Layout), poderá seleccionar uma marca a partir de uma lista de marcas de água predefinidas ou poderá seleccionar um ficheiro *bitmap* (PICT) ou ficheiro de texto para a marca de água personalizada. Esta caixa de diálogo permite igualmente efectuar várias definições de marca de água pormenorizadas. Por exemplo, pode seleccionar o tamanho, a intensidade e a disposição da marca de água.

1. Faça clique no ícone Esquema (Layout)  da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo Esquema (Layout).
2. Selecione a caixa Def. Marca de Água (Watermark Settings) e a marca de água a partir da respectiva lista.
3. Selecione o local na página onde pretende imprimir a marca de água, arrastando a imagem da marca de água na janela de pré-visualização. Quando pretender redimensionar a marca de água, arraste-a pela seta.
4. Ajuste a intensidade da marca de água através da barra de deslizamento Densidade (Intensity).
5. Pode rodar as marcas de água de texto personalizadas, introduzindo as percentagens na caixa Ângulo (Angle). Pode também seleccionar a opção Rotação Livre (Rotate by mouse) e rodar a marca de água de texto com o ponteiro na janela de pré-visualização.
6. Faça clique em OK para aceitar as definições.

## Criar uma nova marca de água

Pode criar uma nova marca de água de texto ou de imagem através dos procedimentos apresentados em seguida.

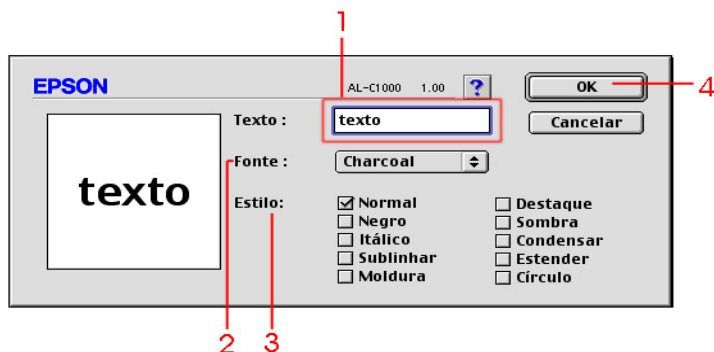
Criar uma marca de água de texto

1. Faça clique no ícone Esquema (Layout)  da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo Esquema (Layout).
2. Selecione a caixa Def. Marca de Água (Watermark Settings) e faça clique em Novo/Apagar (New/Delete).



3. Faça clique em Adicionar Texto (Add Text) na caixa de diálogo de marcas de água personalizadas (Custom Watermark).

4. Escreva o texto da marca de água na respectiva caixa, seleccione a fonte (Font) e o estilo (Style) e faça clique em OK na caixa de diálogo relativa a marcas de água de texto (Text Watermark).




5. Escreva o nome do ficheiro na respectiva caixa e faça clique em Gravar (Save).

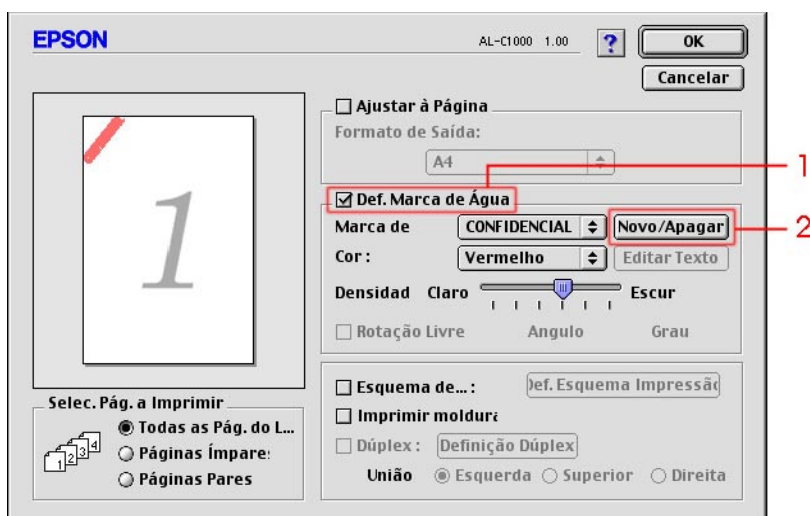
**Nota:**

- ❑ Para editar a marca de água de texto gravada, seleccione-a a partir da lista e faça clique em Editar Texto (Edit Text). Depois de a editar, faça clique em OK para fechar a caixa de diálogo.
  - ❑ Para remover a marca de água de texto gravada, seleccione-a a partir da lista e faça clique em Apagar (Delete). Depois de a remover, faça clique em Gravar (Save) para fechar a caixa de diálogo.
6. Seleccione a marca de água personalizada que gravou a partir da lista Def. Marca de Água (Watermark Settings). Em seguida, faça clique em OK na caixa de diálogo Esquema (Layout).

## Criar uma marca de água de imagem

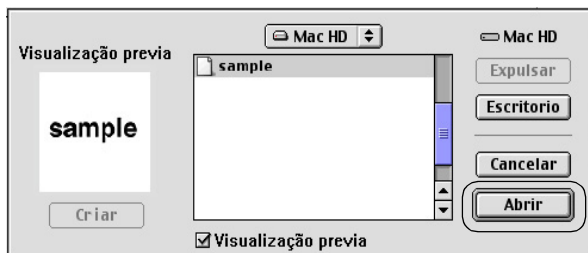
Antes de criar uma marca de água personalizada, deve criar um ficheiro de imagem *bitmap* (PICT).

1. Faça clique no ícone Esquema (Layout)  da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo Esquema (Layout).
2. Selecciona a caixa Def. Marca de Água (Watermark Settings) e faça clique em Novo/Apagar (New/Delete).



3. Faça clique em Adicionar imagem (Add PICT) na caixa de diálogo de marcas de água personalizadas (Custom Watermark).

4. Seleccione o ficheiro de imagem (PICT) e faça clique na tecla Abrir (Convert). Quando fizer clique em Criar (Create), a marca de água será apresentada na janela de pré-visualização.



5. Escreva o nome do ficheiro na caixa que permite atribuir um nome ao ficheiro aberto (Save converted file as) e faça clique em Gravar (Save).

**Nota:**

*Para remover a marca de água gravada, seleccione-a a partir da lista e faça clique em Apagar (Delete). Depois de a remover, faça clique em Gravar (Save) para fechar a caixa de diálogo.*


6. Seleccione a marca de água personalizada gravada a partir da lista Def. Marca de Água (Watermark Settings). Em seguida, faça clique em OK na caixa de diálogo Esquema (Layout).

## ***Imprimir com a unidade dúplex***


A unidade dúplex permite imprimir em ambos os lados da folha. Quando imprimir para efectuar uma união, pode especificar a margem de união para obter a ordem de páginas pretendida.

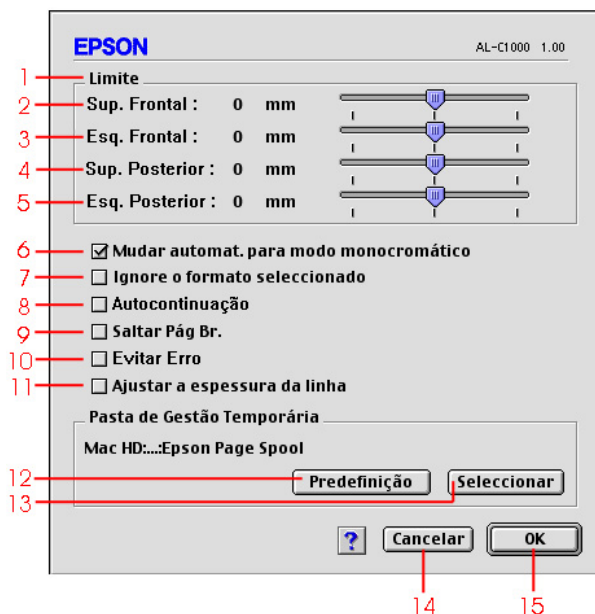
Para utilizar a função de impressão para união (Printing for Binding), a unidade dúplex tem de estar instalada e activada no controlador. Para activar esta unidade dúplex, feche o Selector de Recursos (Chooser) depois de seleccionar o ícone AL-C1000. No entanto, esta opção é activada automaticamente quando a unidade dúplex estiver correctamente ligada ao computador.

A EPSON recomenda a utilização da função de impressão frente e verso. Para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR<sup>®</sup>, consulte a respectiva documentação.

1. Faça clique no ícone Esquema (Layout)  da caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings). Aparecerá a caixa de diálogo Esquema (Layout).
2. Seccione a caixa Dúplex (Duplex).
3. Seccione Esquerda (Left), Superior (Top) ou Direita (Right) para a posição de união (Binding position).
4. Faça clique em Definição Dúplex (Duplex Settings) para abrir a respectiva caixa de diálogo.
5. Especifique a margem de união (Binding Margin) para a face frontal e posterior do papel.
6. Especifique qual a face do papel (frente ou verso) que deve ser impressa como página inicial (Start Page).
7. Faça clique em OK para fechar a caixa de diálogo Definição Dúplex (Duplex Settings).
8. Faça clique em OK na caixa de diálogo Esquema (Layout) para aceitar as definições.

## Efectuar definições avançadas

Pode efectuar várias definições na caixa de diálogo Definição Avançada (Extended Setting), como, por exemplo, a definição Protec. Pág. (Page Protect). Para abrir a caixa de diálogo, faça clique no ícone Definição Avançada (Extended Setting)  na caixa de diálogo Definições Básicas (Basic Settings).



1. Limite (Offset) Permite efectuar ajustes à posição da impressão de dados na página.
2. Sup. Frontal (Front Top) Permite ajustar a posição vertical de impressão dos dados na parte frontal da página.



3. Esq. Frontal (Front Left) Permite ajustar a posição horizontal de impressão dos dados na parte frontal da página.
4. Sup. Posterior (Back Top) Permite ajustar a posição vertical de impressão dos dados no verso da página quando imprimir com a unidade dúplex opcional.
5. Esq. Posterior (Back Left) Permite ajustar a posição horizontal de impressão dos dados no verso da página quando imprimir com a unidade dúplex opcional.
6. Caixa Mudar automat. para modo monocromático (Automatically change to monochrome mode) Seleccione esta opção para que o controlador de impressão analise os dados de impressão e mude automaticamente para o modo monocromático se os dados de impressão forem a preto e branco.
7. Caixa Ignore o formato seleccionado (Ignore the selected paper size) Quando selecciona esta caixa, a impressora imprime no papel existente na impressora, independentemente do formato.
8. Caixa Autocontinuação (Auto Continue) Quando selecciona esta caixa, a impressora continua a imprimir ignorando os erros de formato de página e de pouca memória disponível.
9. Caixa Saltar Pág. Br. (Skip Blank Page) Esta função evita que sejam impressas páginas em branco.

- |  |  |
|--|--|
| 10. Caixa Evitar erro (Avoid Page Error)                       | Selecione esta caixa para evitar a ocorrência de erros de impressora sobrecarregada (Print Overrun) quando estiver a imprimir dados que exigem muita memória para impressão, como, por exemplo, documentos com várias fontes e gráficos complexos. Se o fizer, a velocidade de impressão poderá diminuir ligeiramente. |
| 11. Caixa Ajustar a espessura da linha (Adjust line thickness) | Permite ajustar a largura das linhas impressas.  |
| 12. Tecla Predefinição (Default):                              | Repõe as predefinições.  |
| 13. Tecla Seleccionar (Select)                                 | Permite seleccionar a pasta onde pretende guardar o ficheiro de processamento.   |
| 14. Tecla Cancelar (Cancel):                                   | Permite fechar a caixa de diálogo ou o controlador de impressão sem gravar as definições.  |
| 15. Tecla OK   | Permite gravar as definições e permite fechar a caixa de diálogo ou o controlador de impressão. As definições efectuadas permanecem válidas até efectuar novas definições e voltar a fazer clique na tecla OK.   |

---

## **Controlar a Impressora (EPSON Status Monitor 3)**

### **Utilitário EPSON Status Monitor 3**

O EPSON Status Monitor 3 é um utilitário que controla a impressora e que fornece informações sobre o seu estado actual. Por exemplo, pode verificar o nível de toner restante ou a durabilidade da unidade fotocondutora e do rolo de óleo da unidade de fusão. Se ocorrer um erro na impressora, este utilitário apresenta uma mensagem que descreve o erro. Pode aceder ao Status Monitor 3 através do menu da maçã. Para obter mais informações, consulte a secção apresentada em seguida.

### **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 o EPSON Status Monitor 3 no menu da maçã.

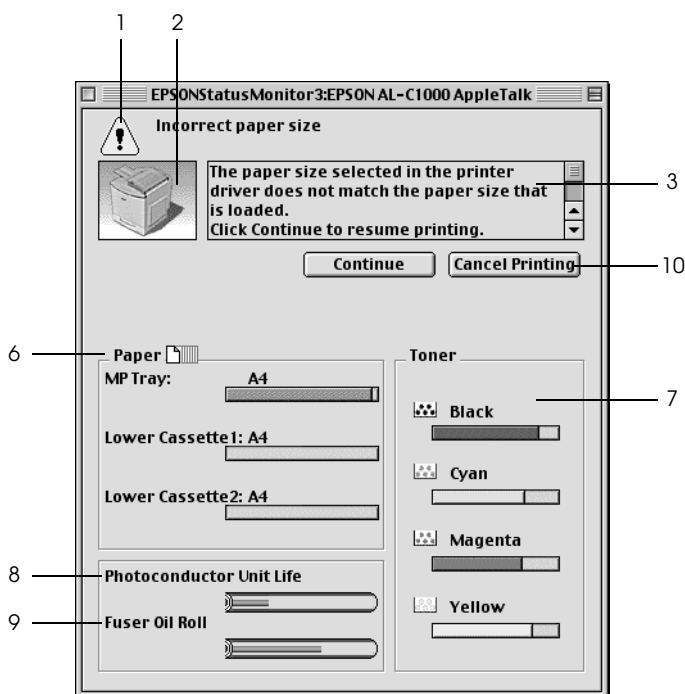
#### **Nota:**

- ❑ *Para que possa receber as informações necessárias sobre o controlador de impressão seleccionado 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 ser impresso 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 detectar 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.

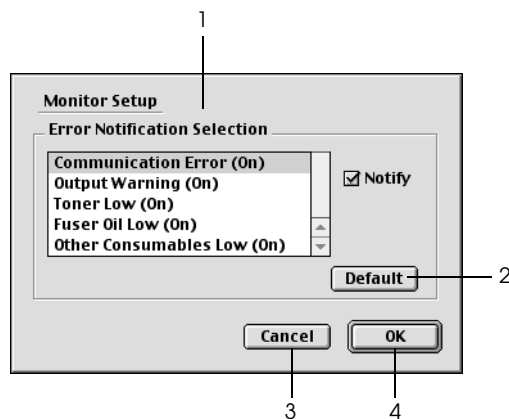


- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Ícone/Mensagem:       | O ícone e a mensagem apresentam o estado da impressora.  |
| 2. Imagem da impressora: | No canto superior esquerdo é apresentada uma representação gráfica do estado da impressora.  |
| 3. Caixa de texto:       | O estado actual da impressora é descrito na caixa de texto situada junto à imagem da impressora. Quando ocorre um problema, é apresentada uma possível solução.                            |
| 4. Tecla Fechar (Close): | Permite fechar a caixa de diálogo.   |
| 5 Tecla Como (How to) :  | Apresenta soluções para resolver um determinado problema. Esta tecla aparece quando ocorrem determinados erros.  |
| 6. Papel (Paper):        | Apresenta o formato e a quantidade aproximada de papel existente no sistema de alimentação. Só serão apresentadas informações relativas ao alimentador opcional se este estiver instalado. |

- |   |  |
|---|--|
| 7. Toner:   | Indica a quantidade de toner existente. Se a quantidade de toner existente for baixa (20 % ou menos), o ícone relativo ao toner fica intermitente. |
| 8. Duração da Unidade Fotocondutora (Photoconductor Unit Life): | Indica por quanto tempo poderá ainda utilizar a unidade fotocondutora.   |
| 9. Rolo de Óleo da Unidade de Fusão (Fuser Oil Roll):           | Indica por quanto tempo poderá ainda utilizar o rolo de óleo da unidade de fusão.  |
| 10. Tecla Cancelar Impressão (Cancel Printing):                 | Permite cancelar a tarefa de impressão que a impressora está a imprimir.   |

## ***Definir preferências de controlo***

Para efectuar definições de controlo específicas, faça clique na tecla relativa às definições de controlo (Monitor Setup) do menu Ficheiro (File). Aparecerá a respectiva caixa de diálogo.



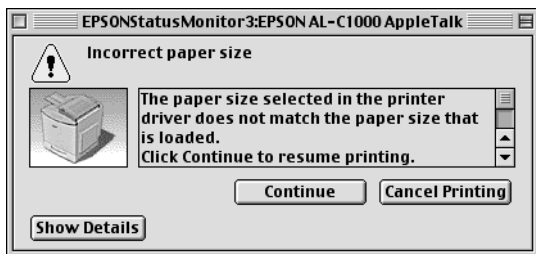
Nesta caixa de diálogo, aparecem as seguintes definições e teclas:

1. Seleccionar Aviso (Error Notification Selection) Permite seleccionar os tipos de erro em relação aos quais pretende ser avisado.
2. Tecla Predefinição (Default): Repõe as predefinições.
3. Tecla Cancelar (Cancel): Cancela as alterações.
4. Tecla OK: Guarda as alterações.

## ***Janela Alerta de Estado***

Esta janela indica o tipo de erro que ocorreu e apresenta uma solução possível. Faça clique em Como (How to) quando esta opção aparecer na janela e siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando o problema for resolvido, esta janela fecha automaticamente.

A janela Alerta de Estado (Status Alert) será apresentadas sempre que ocorrer um erro com a impressora. Esta janela também será apresentada de acordo com as opções seleccionadas na caixa de diálogo Controlo de Preferências (Monitoring Preferences).



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

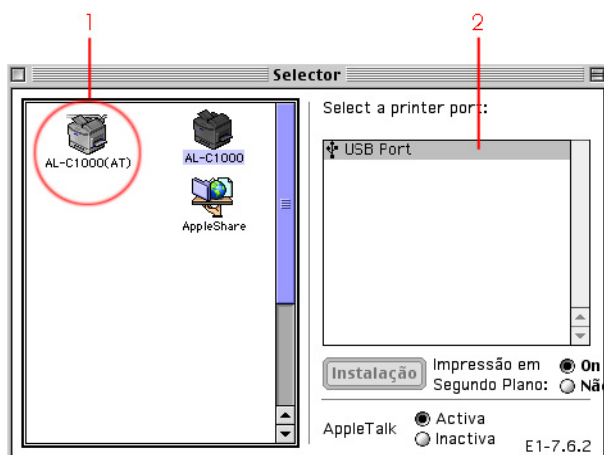
---

## Definir a Ligação USB

### **Nota:**

*Se estiver a ligar o cabo USB ao Macintosh através de um concentrador (hub) 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, selecione Selector de Recursos (Chooser). Faça clique no ícone AL-C 1000 e, em seguida, faça clique na porta USB à qual a impressora está ligada.



2. Active ou desactive a Impressão em Segundo Plano (Background Printing).



**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 impressão.*

3. Feche o Selector de Recursos (Chooser).

---

## **Cancelar a Impressão**

Se os resultados de impressão não corresponderem às suas expectativas e apresentarem caracteres incorrectos ou imagens alteradas, pode ter de cancelar a impressão. Quando ainda existir uma tarefa de impressão no PC, execute as seguintes operações para cancelar a impressão:

- ❑ Para cancelar a impressão, mantenha a tecla Command pressionada enquanto pressiona a tecla do ponto final (.). Consoante as aplicações, a mensagem que aparecer apresenta os procedimentos que deve efectuar para cancelar a tarefa durante o processo de impressão. Se for esse o caso, execute as operações existentes na mensagem.
- ❑ Durante a impressão em segundo plano, abra o EPSON Monitor 3 a partir do menu relativo à aplicação (Application). Em seguida, interrompa a impressão a partir do EPSON Monitor 3 ou apague o ficheiro que está em modo de espera.

Depois de a última página ser ejectada, o indicador luminoso de funcionamento (verde) acende.

**Nota:**

*Pode também cancelar a tarefa de impressão actual enviada a partir do computador, se fizer clique em Cancelar Impressão (Cancel Printing) na caixa de diálogo do EPSON Status Monitor*

*3. Quando cancelar a tarefa de impressão, certifique-se de que não cancela a tarefa de impressão de outro utilizador.*

---

## ***Desinstalar o Software da Impressora***

Quando pretender reinstalar ou actualizar o controlador de impressão, primeiro certifique-se de que desinstala o *software* de impressão actual.

1. Feche todas as aplicações e reinicie o Macintosh.
2. Insira o CD-ROM que contém o *software* da impressora EPSON no Macintosh.
3. Abra a pasta Instalar Controlador de Impressão/Utilitários (Install Printer Driver/Utility).



4. Faça clique duas vezes no ícone Instalador (Installer).



5. Faça clique em Continuar (Continue). Quando aparecer a janela relativa ao acordo de licença de *software*, leia o documento e faça clique na tecla de aceitação (Accept).
6. Seleccione Remover (Remove) a partir do menu situado na parte superior esquerda.
7. Faça clique em Remover (Remove) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

---

# ***Instalar e Remover Opções***

Alimentador para 500 Folhas. ....	5-2
Instalar o alimentador para 500 folhas ....	5-3
Retirar o alimentador para 500 folhas ....	5-8
Unidade Dúplex. ....	5-12
Instalar a unidade dúplex ....	5-12
Retirar a unidade dúplex. ....	5-20
Módulo de Memória ....	5-24
Instalar um módulo de memória ....	5-24
Retirar um módulo de memória. ....	5-28
Placa de Interface. ....	5-31
Instalar uma placa de interface. ....	5-33
Retirar uma placa de interface ....	5-35
Imprimir uma Folha de Configuração ....	5-37

---

## **Alimentador para 500 Folhas**

O alimentador para 500 folhas opcional (C813461) permite alimentar até 500 folhas de papel com formato A4 ou Letter.

Para instalar esta opção, consulte a secção apresentada em seguida ou a documentação relativa à opção. Para saber como colocar papel nesta opção, consulte a secção “Alimentador para 500 folhas”, no Capítulo 2.

A tabela seguinte indica os tipos e formatos de papel que pode utilizar neste alimentador.

<b>Tipo de papel</b>	<b>Formato de Papel</b>	<b>Capacidade</b>
Papel normal Papel Laser a Cores EPSON	A4, Letter (LT)	Até 500 folhas (Gramagem: 60 a 90 g/m <sup>2</sup> )

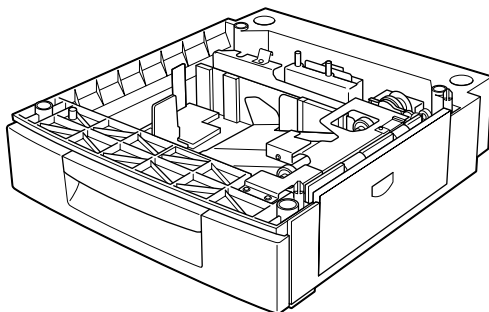
**Nota:**

*Coloque o papel no alimentador com a face a ser impressa voltada para cima.*

## ***Instalar o alimentador para 500 folhas***

Para instalar o alimentador para 500 folhas opcional, execute as seguintes operações:

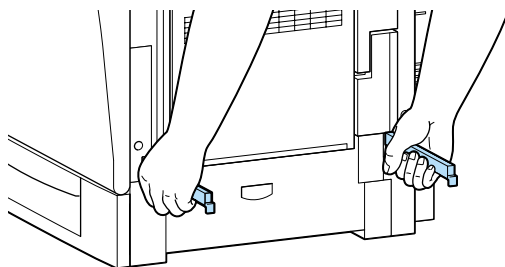
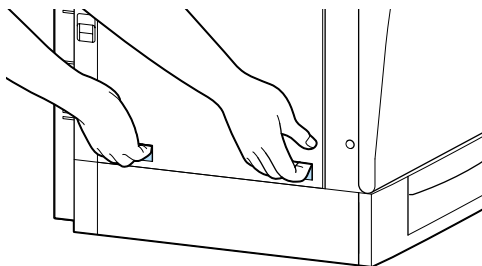
1. Desligue a impressora.
2. Retire o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Retire cuidadosamente o alimentador para 500 folhas da respectiva embalagem e coloque-o no chão ou sobre uma superfície estável.



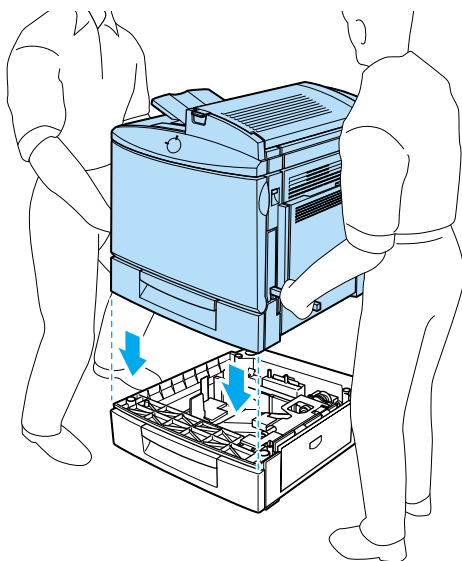
### ***Nota:***

- ☐ *Certifique-se de que juntamente com esta opção foram fornecidos dois parafusos e três junções metálicas.*
- ☐ *Retire os materiais de protecção da unidade.*
- ☐ *Guarde todos os materiais de protecção do alimentador para 500 folhas para uma posterior utilização.*

5. Com a ajuda de, pelo menos, uma pessoa, segure e levante a impressora da forma indicada na figura.



6. Alinhe cada canto da impressora pelos cantos do alimentador e, em seguida, baixe a impressora até que esta fique devidamente colocada sobre o alimentador.

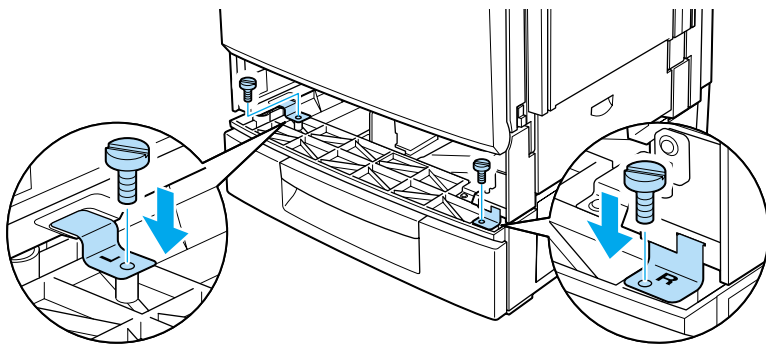


**Importante:**

*A impressora pesa cerca de 45 kg; levante-a sempre com a ajuda de, pelo menos, uma pessoa.*



7. Retire o alimentador inferior de origem da impressora. Coloque as junções metálicas assinaladas com as letras L (esquerda) e R (direita) nas respectivas posições e prenda-as com os parafusos fornecidos.

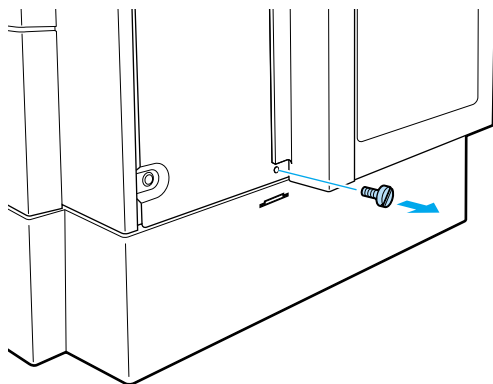


**Nota:**

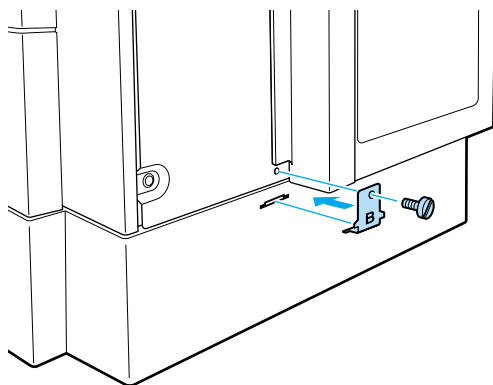
*Se a ranhura do alimentador não permitir a utilização de uma chave de parafusos convencional, utilize uma moeda para apertar os parafusos.*

8. Volte a inserir o alimentador inferior na impressora.

9. Retire o parafuso que se encontra no painel posterior da impressora, da forma indicada na figura.



10. Prenda a terceira junção metálica assinalada com a letra B (posterior) na posição indicada na figura com o parafuso que acabou de retirar.



11. Volte a ligar todos os cabos de interface.

12. Ligue o cabo de corrente da impressora a uma tomada eléctrica.

13. Ligue a impressora.

Para se certificar de que o alimentador para 500 folhas está correctamente instalado, imprima uma folha de configuração. Para obter mais informações, consulte a secção “Imprimir uma Folha de Configuração”. Se a unidade não aparecer indicada na folha de configuração, certifique-se de que os conectores que ligam o alimentador à impressora estão correctamente ligados.

**Nota:**

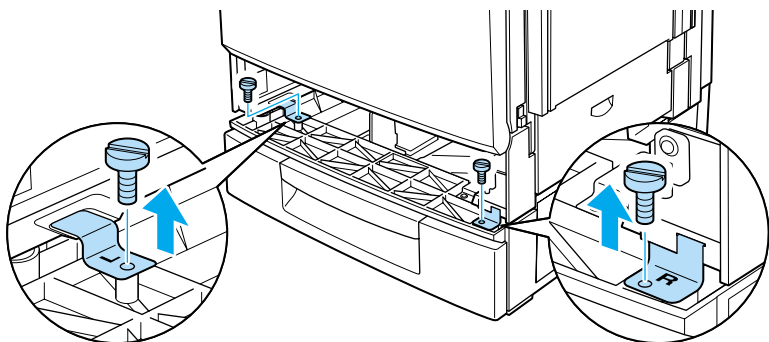
*Guarde todos os materiais de protecção do alimentador para 500 folhas para uma posterior utilização.*

## ***Retirar o alimentador para 500 folhas***

Para retirar o alimentador para 500 folhas opcional, execute as seguintes operações:

1. Desligue a impressora.
2. Retire o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Retire o alimentador inferior de origem da impressora.

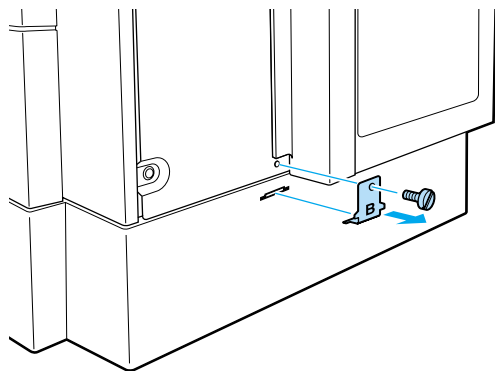
5. Remova os dois parafusos e as junções metálicas assinaladas com as letras L (esquerda) e R (direita), tal como indica a figura.



**Nota:**

*Se a ranhura do alimentador não permitir a utilização de uma chave de parafusos convencional, utilize uma moeda para retirar os parafusos.*

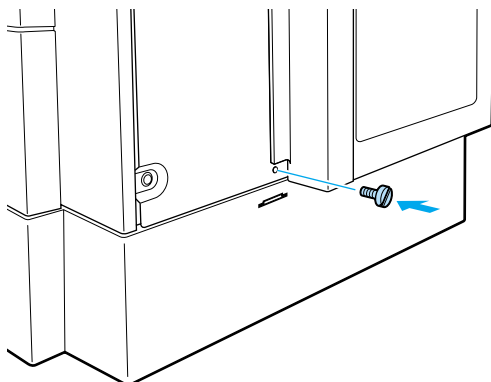
6. Volte a instalar o alimentador inferior na impressora.
7. No painel posterior da impressora, retire o parafuso e a junção metálica assinalada com a letra B (posterior), tal como indica a figura.



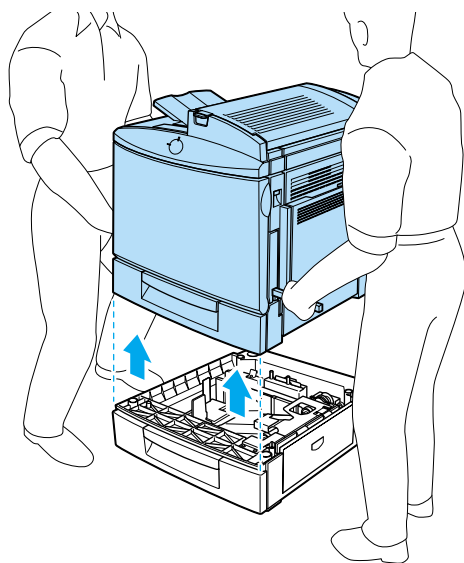
**Nota:**

*Guarde os dois parafusos e as três junções metálicas num local seguro, pois serão necessários quando voltar a instalar o alimentador para 500 folhas na impressora.*

8. Volte a apertar o parafuso que retirou, mas sem a junção metálica.



9. Com a ajuda de, pelo menos, uma pessoa, retire a impressora do alimentador da forma indicada na figura e coloque-a sobre uma superfície estável.



10. Volte a colocar o alimentador para 500 folhas opcional na embalagem de origem.
11. Volte a ligar todos os cabos de interface.
12. Ligue o cabo de corrente da impressora a uma tomada eléctrica.
13. Ligue a impressora.

---

## Unidade Dúplex

Esta unidade opcional (C813471) permite imprimir automaticamente em ambos os lados do papel (A4/LT).

Para instalar esta opção, consulte a secção apresentada em seguida ou a documentação relativa à opção.

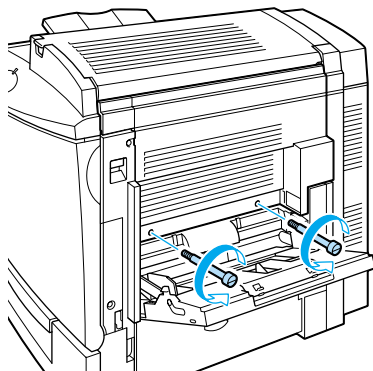
### **Nota:**

*A impressão dúplex exige mais memória do que outros tipos de impressão. Portanto se pretender aumentar o desempenho da impressora, aumente a memória da impressora.*

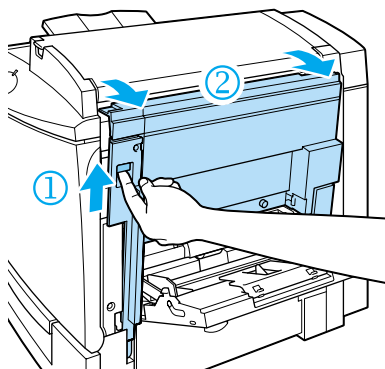
## Instalar a unidade dúplex

Para instalar a unidade dúplex, execute as seguintes operações:

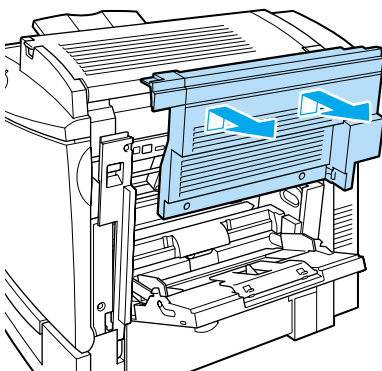
1. Desligue a impressora.
2. Desligue o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Retire os parafusos da tampa lateral direita da impressora, da forma indicada na figura.



5. Abra a tampa lateral direita da impressora.



6. Retire a tampa lateral direita da impressora e, em seguida, exerça pressão sobre a parte lateral da impressora até a fechar.

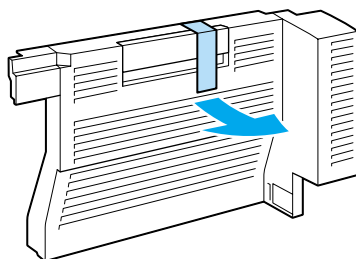


**Nota:**

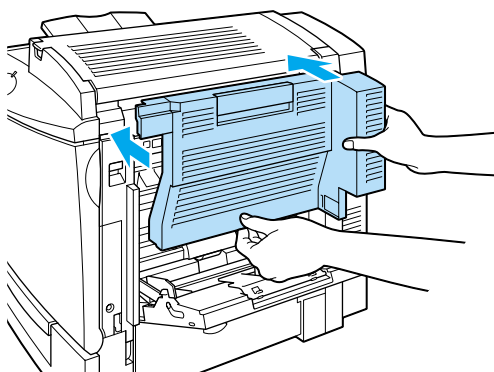
- ❑ Não é possível retirar a tampa se a tampa lateral direita da impressora estiver fechada.
- ❑ Guarde a tampa lateral direita e os dois parafusos pois irá precisar deles quando retirar a unidade dúplex.



7. Retire a unidade dúplex da embalagem e retire a fita adesiva que fixa a tampa da unidade.

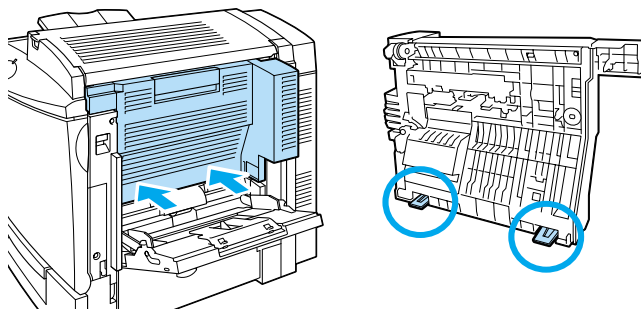


8. Levante a unidade dúplex com as duas mãos e instale-a na parte lateral direita da impressora. Certifique-se de que a saliência está correctamente encaixada e que os conectores estão na posição correcta.

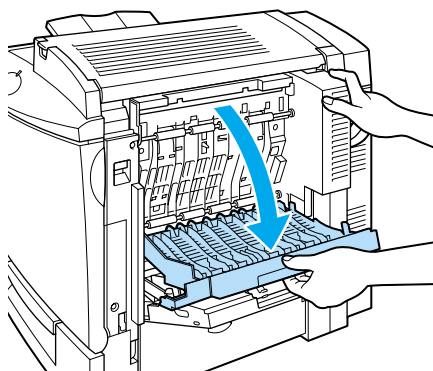


**Nota:**

Quando instalar a unidade dúplex, exerça pressão sobre a parte posterior da unidade (no local indicado pela seta) para se certificar de que os ganchos estão totalmente inseridos na impressora. Uma instalação incorrecta pode provocar encravamentos de papel.



9. Abra a tampa da unidade.

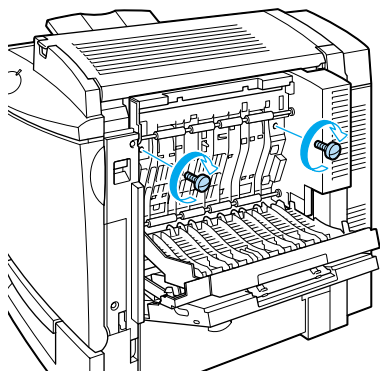




**Importante:**

- ❑ *Segure na unidade com uma mão enquanto abre a tampa. A unidade é pesada e pode cair antes de a fixar com os parafusos.*
- ❑ *Para abrir a tampa da unidade dúplex, tem de abrir o alimentador multiformatos.*

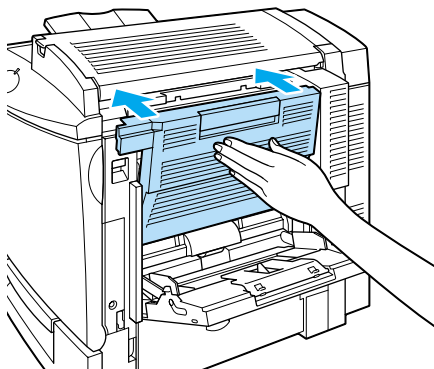
10. Utilize os dois parafusos fornecidos para fixar a unidade.



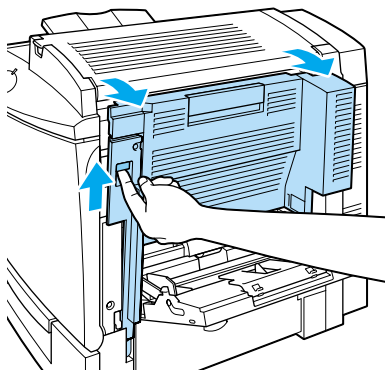
**Importante:**

*A unidade é pesada e pode cair antes de a fixar com os parafusos. Para maior segurança, peça a outra pessoa que segure na unidade enquanto aperta os parafusos.*

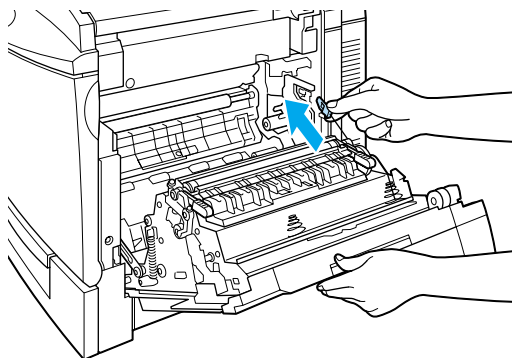
11. Feche a tampa da unidade.



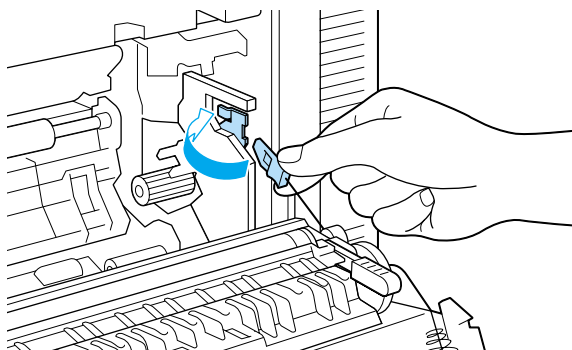
12. Abra a tampa lateral direita da impressora.



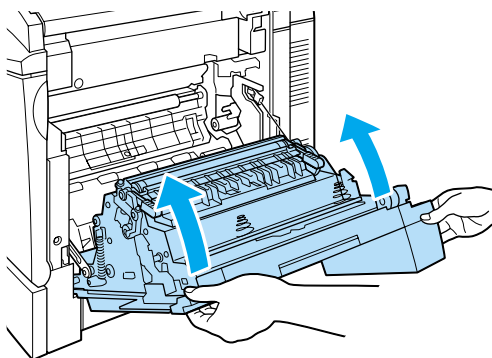
13. Retire a tira de plástico que prende a mola situada na parte lateral direita da unidade dúplex.



14. Insira a tira de plástico no gancho lateral, da forma indicada na figura.



15. Feche a tampa lateral direita da impressora com cuidado.



16. Volte a ligar todos os cabos de interface.

17. Ligue o cabo de corrente da impressora a uma tomada eléctrica.

18. Ligue a impressora.

Para verificar se a unidade dúplex está instalada correctamente, imprima uma folha de configuração. Para obter mais informações, consulte a secção “Imprimir uma Folha de Configuração”. Se a unidade não aparecer na folha de configuração, certifique-se de os conectores que ligam a unidade dúplex à impressora estão correctamente ligados.

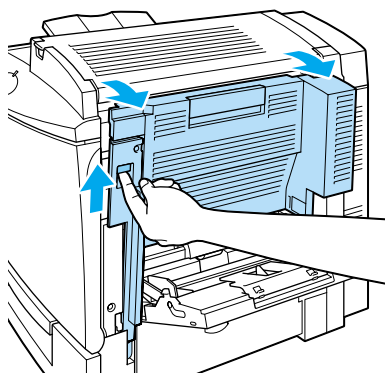
**Nota:**

*Guarde os materiais de protecção da unidade dúplex para uma posterior utilização.*

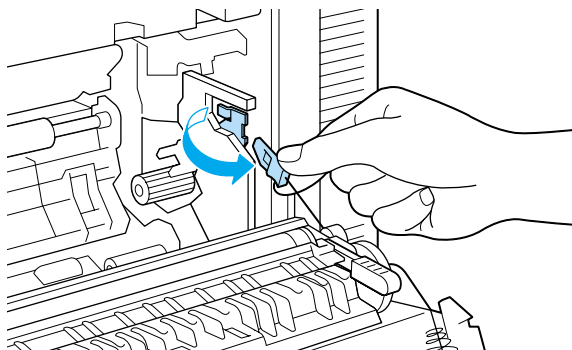
## Retirar a unidade dúplex

Para retirar a unidade dúplex, execute as seguintes operações:

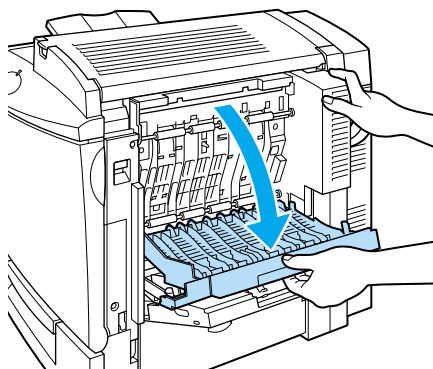
1. Desligue a impressora.
2. Desligue o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Abra a tampa lateral direita da impressora.



5. Retire a peça de plástico da parte lateral da impressora e, em seguida, feche a tampa lateral direita.



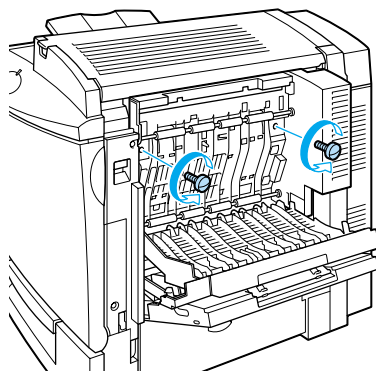
6. Abra a tampa da unidade dúplex.



**Importante:**

*Para abrir a tampa da unidade dúplex, tem de abrir o alimentador multiformatos.*

7. Retire os dois parafusos.



**Importante:**

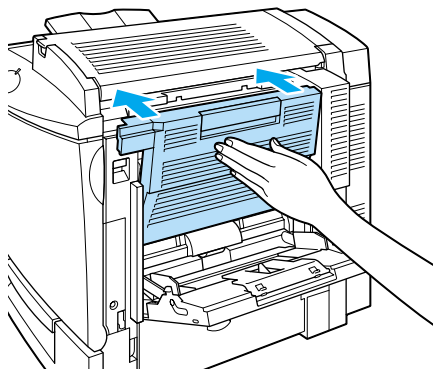
*A unidade é pesada e pode cair quando retirar os parafusos. Para maior segurança, peça a outra pessoa que segure na unidade enquanto retira os parafusos.*



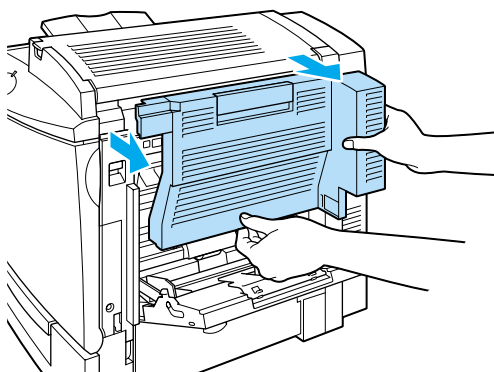
**Nota:**

*Guarde os dois parafusos juntamente com a unidade dúplex porque serão necessários quando voltar a instalar a unidade.*

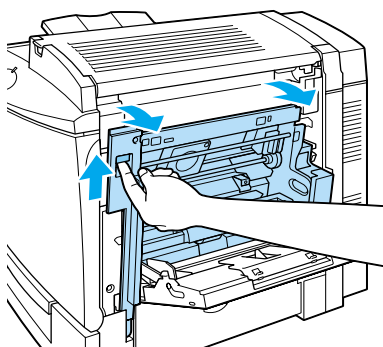
8. Feche a tampa da unidade dúplex.



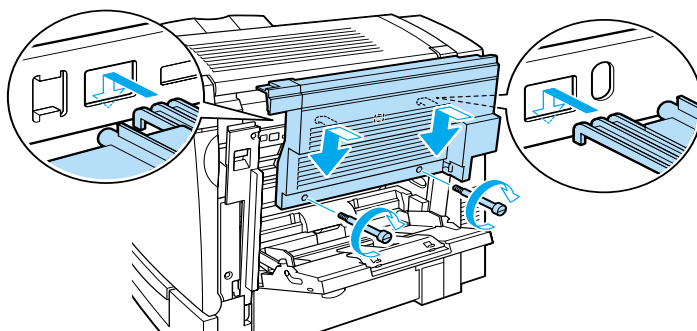
9. Levante e retire a unidade dúplex da impressora da forma indicada na figura, e tenha cuidado para não danificar os conectores.



10. Abra a tampa lateral direita da impressora.



11. Volte a instalar a tampa lateral direita de origem utilizando os parafusos fornecidos com a impressora.



**Nota:**

*Não é possível instalar a tampa se a tampa lateral direita da impressora estiver fechada.*

12. Volte a ligar todos os cabos de interface.

13. Ligue o cabo de corrente da impressora a uma tomada eléctrica.

14. Ligue a impressora.

---

## Módulo de Memória

A impressora possui de origem 16 MB de memória. Se instalar DIMMs (Dual In-line Memory Module) opcionais, pode aumentar a memória até 256 MB. Se aumentar a memória da impressora, poderá imprimir documentos complexos com muitos gráficos.

Esta impressora possui duas ranhuras para DIMMs (S0, S1). Uma das ranhuras possui um DIMM de 16 MB de origem. Para aumentar a capacidade de memória da impressora para mais de 144 MB, terá de retirar o DIMM de 16 MB de origem e, em seguida, instalar dois DIMMs opcionais.

Para instalar módulos de memória DIMMs, consulte a secção apresentada em seguida ou o *Guia de Instalação*.

Antes de adquirir um DIMM certifique-se de que este é compatível com os produtos EPSON. Para obter mais informações, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.

Capacidade de memória	16, 32, 64 ou 128 MB
-----------------------	----------------------

## Instalar um módulo de memória

Para instalar um módulo de memória opcional, execute as operações apresentadas em seguida.



### **Importante:**

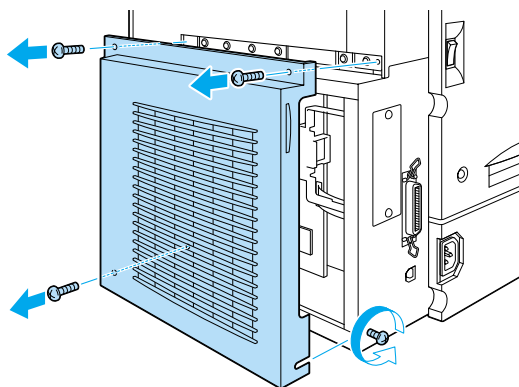
*Antes de instalar um módulo de memória, toque numa peça metálica com ligação à terra para descarregar a electricidade estática; caso contrário, poderá danificar componentes estático-sensíveis.*



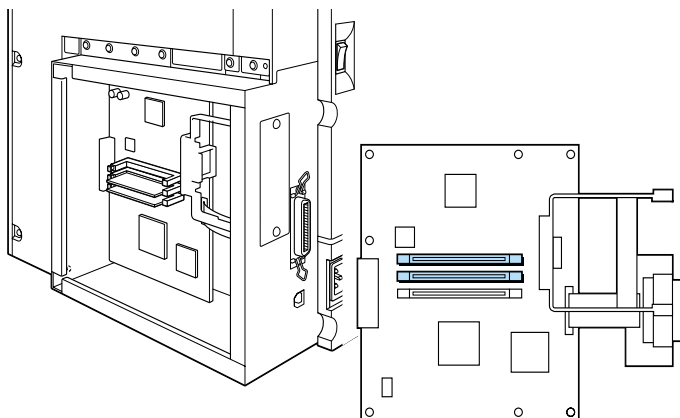
**Atenção:**

*Sempre que mexer no interior da impressora, tenha cuidado com os componentes de extremidades mais afiadas, pois estes podem provocar ferimentos.*

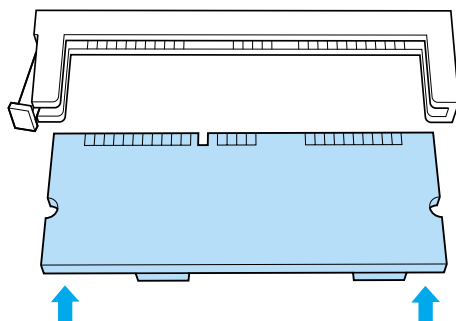
1. Desligue a impressora.
2. Desligue o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Retire os parafusos e a tampa da placa de circuitos localizados no painel posterior da impressora.



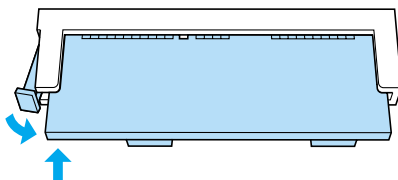
5. A ranhura para o módulo de memória encontra-se no local indicado na figura.



6. Retire o DIMM da embalagem original.
7. Mantenha o módulo de memória por cima da respectiva ranhura com a orientação indicada na figura. Em seguida, introduza-o na ranhura. Não exerça demasiada pressão.

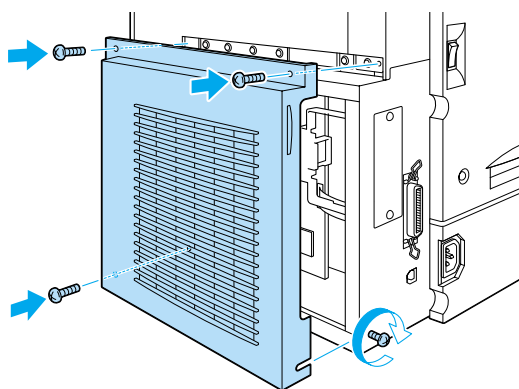


8. Insira o DIMM na ranhura até que a presilha fique visível e fixe o módulo de memória.



**Importante:**

- ☐ Não exerça demasiada pressão sobre o DIMM.
  - ☐ Certifique-se de que instala o DIMM na posição correcta.
  - ☐ Não retire nenhum módulo da placa de circuitos excepto da ranhura S0 ou S1; caso contrário, a impressora poderá não funcionar correctamente.
9. Volte a instalar a tampa da placa de circuitos e aperte os parafusos.



10. Volte a ligar todos os cabos de interface.

11. Ligue o cabo de corrente a uma tomada eléctrica.
12. Ligue a impressora.

Para verificar se o módulo de memória está instalado correctamente, imprima uma folha de configuração. Para obter mais informações, consulte a secção “Imprimir uma Folha de Configuração”. Se a quantidade total de memória apresentada não incluir o tamanho do módulo de memória opcional, tente instalar novamente o módulo. Certifique-se de que o módulo está correctamente instalado na respectiva ranhura.

## ***Retirar um módulo de memória***

Para retirar um módulo de memória, execute as operações apresentadas em seguida.



### ***Importante:***

*Antes de retirar um módulo de memória, toque numa peça metálica com ligação à terra para descarregar a electricidade estática; caso contrário, poderá danificar componentes estático-sensíveis.*

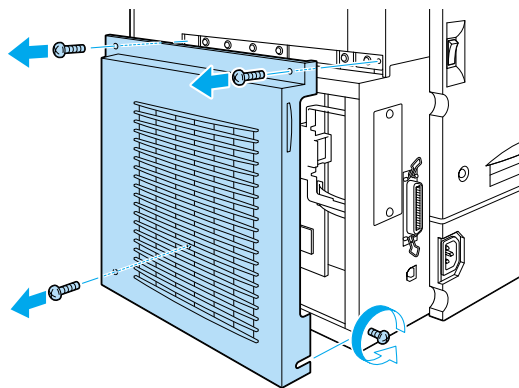


### ***Atenção:***

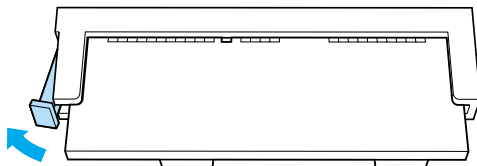
*Sempre que mexer no interior da impressora, tenha cuidado com os componentes de extremidades mais pontiagudas, pois estes podem provocar ferimentos.*

1. Desligue a impressora.
2. Desligue o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.

4. Retire os parafusos e a tampa da placa de circuitos localizados no painel posterior da impressora.

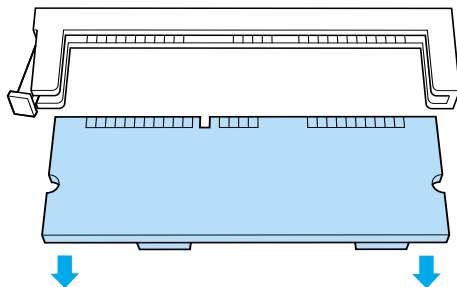


5. Para libertar o módulo de memória, puxe a presilha que se encontra do lado esquerdo da ranhura do DIMM na direcção indicada na figura.





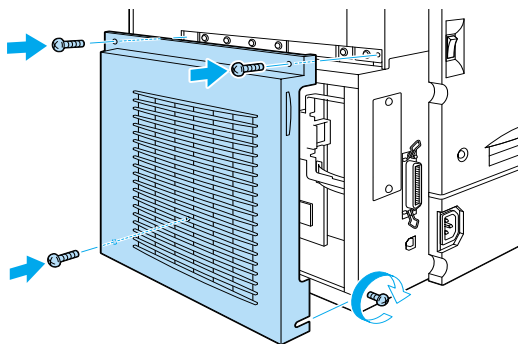
6. Segure no módulo de memória pelas duas extremidades e puxe-o para fora da ranhura.



**Importante:**

*Não retire nenhum módulo da placa de circuitos excepto da ranhura S0 ou S1; caso contrário, a impressora não funcionará.*

7. Volte a instalar a tampa da placa de circuitos e aperte os parafusos.



8. Volte a ligar todos os cabos de interface.
9. Ligue o cabo de corrente a uma tomada eléctrica.
10. Ligue a impressora.

---

## Placa de Interface

Para complementar as interfaces paralela e USB origem da impressora e proporcionar uma maior compatibilidade de rede, poderá instalar uma placa de interface opcional. A placa de interface EPSON indicada na tabela apresentada em seguida é compatível com esta impressora.

Referência	Nome
C12C82391*	Placa de Interface Ethernet

### **Nota:**

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

Se não tiver a certeza de que necessita de uma placa de interface opcional ou se pretender obter mais informações sobre interfaces, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.

## **Notas sobre os métodos de impressão disponíveis em rede**

A tabela apresentada em seguida indica os métodos de impressão disponíveis em rede, consoante o sistema operativo que estiver a utilizar.

Sistema operativo	Métodos de impressão
Windows NT 4.0/2000	LPR, EpsonNet Direct Print
Windows 95/98/Me	EpsonNet Direct Print
Macintosh	AppleTalk

A impressão não é suportada em NetBEUI, IPX/SPX (NetWare) e IPP

Utilize o EpsonNet WebAssist, da forma apresentada em seguida, para desactivar as definições NetBEUI e NetWare.

Para NetBEUI: Selecione Desactivar (Disable) para o item NetBEUI no respectivo ecrã.

Para NetWare: Selecione Desactivar (Disable) para o item NetWare no respectivo ecrã.

Consulte a secção relativa ao EpsonNet WebAssist no Capítulo 10 do *Guia do Administrador* fornecido com a C12C82391\*.

### ***Restrições à utilização do EpsonNet NDPS Gateway***

O EpsonNet NDPS Gateway não é fornecido com a EPSON AcuLaser C1000 nem com a C12C82391\*. No entanto, se já possuir o EpsonNet NDPS Gateway, tenha em atenção as restrições apresentadas em seguida.

O EpsonNet NDPS Gateway cria automaticamente Printer Agents utilizando o EPSONPAP.NLM. Estes Printer Agents não podem ser utilizados. Como tal, certifique-se de que os elimina.

Os Printer Agents são criados com os seguintes nomes:

Para o Printer Agent

IPX: AL-C1000 e os últimos 6 dígitos do endereço MAC

Para o Printer Agent

LPR: AL-C1000 e os últimos 6 dígitos do endereço MAC no IP da impressora

Para obter mais informações sobre como criar automaticamente impressoras de acesso público, consulte a respectiva secção no manual do EpsonNet NDPS Gateway.

## Instalar uma placa de interface

Para instalar uma placa de interface opcional, execute as operações apresentadas em seguida.



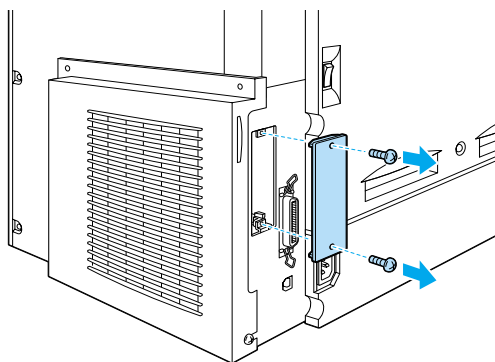
### **Importante:**

*Antes de instalar a placa de interface, toque numa peça metálica com ligação à terra para descarregar a electricidade estática; caso contrário, poderá danificar componentes estático-sensíveis.*

### **Nota:**

*A impressão através de uma rede exige mais memória do que outras ligações. Portanto, se pretender aumentar o desempenho da impressora, aumente a memória da impressora.*

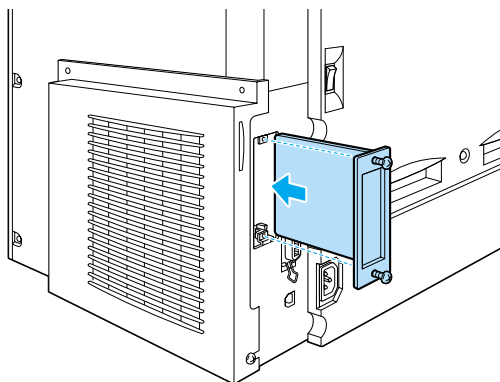
1. Desligue a impressora.
2. Desligue o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.
4. Retire os parafusos que fixam a tampa da ranhura da interface localizada na extremidade esquerda da impressora e retire a tampa.



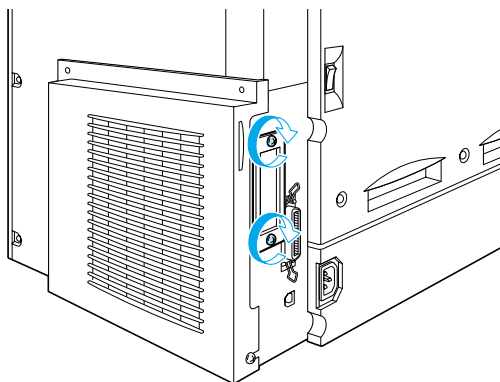
**Nota:**

*Guarde a tampa da ranhura num local seguro. Terá de voltar a instalar a tampa se retirar a placa de interface posteriormente.*

5. Faça deslizar a placa ao longo da ranhura e certifique-se de que o conector localizado na parte posterior da placa de interface está totalmente inserido no conector interno da impressora.



6. Aperte os parafusos para fixar a placa de interface.



7. Volte a ligar todos os cabos de interface.
8. Ligue o cabo de corrente da impressora a uma tomada eléctrica.
9. Ligue a impressora.

Para verificar se a placa de interface está instalada correctamente, imprima uma folha de configuração. Para obter mais informações, consulte a secção “Imprimir uma Folha de Configuração”. Se a placa de interface não aparecer indicada na folha de configuração, tente instalá-la novamente. Certifique-se de que a placa está correctamente instalada na respectiva ranhura.

## ***Retirar uma placa de interface***

Para retirar uma placa de interface opcional, execute as operações apresentadas em seguida.

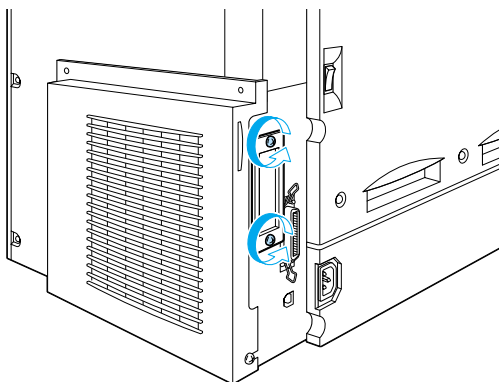


### ***Importante:***

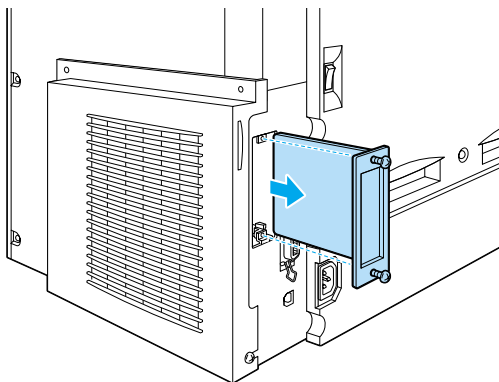
*Antes de retirar a placa de interface, toque numa peça metálica com ligação à terra para descarregar a electricidade estática; caso contrário, poderá danificar componentes estático-sensíveis.*

1. Desligue a impressora.
2. Desligue o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todos os cabos de interface dos respectivos conectores.

4. Retire os parafusos que fixam a placa de interface.



5. Retire a placa de interface da respectiva ranhura com cuidado, da forma indicada na figura.



6. Volte a instalar a tampa do conector de interface (que retirou quando instalou a placa de interface) na respectiva ranhura. Utilize os dois parafusos para a fixar.

7. Guarde a placa de interface numa embalagem anti-estática igual à embalagem de origem.
8. Volte a ligar todos os cabos de interface que tenha retirado.
9. Ligue o cabo de corrente da impressora a uma tomada eléctrica.
10. Ligue a impressora.

---

## ***Imprimir uma Folha de Configuração***

Para se certificar de que as opções estão instaladas correctamente, imprima uma folha de configuração através do controlador de impressão.

Para imprimir uma folha de configuração, execute as operações apresentadas em seguida.

### ***Utilizadores de Windows***

1. Certifique-se de que a impressora tem papel.
2. Ligue a impressora. A impressora está ligada se o interruptor de funcionamento estiver na posição |.

#### ***Nota:***

*O indicador luminoso de funcionamento fica intermitente, o que significa que a impressora está a aquecer.*

3. Certifique-se de que o computador está ligado e que o Windows está a funcionar.
4. Faça clique em Iniciar (Start), seleccione Definições (Settings) e, em seguida, faça clique em Impressoras (Printers).



5. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone EPSON AL-C1000 Advanced e, em seguida, faça clique em Propriedades (Properties).
6. Faça clique no separador Definições Opcionais (Optional Settings) e, em seguida, faça clique em Folha de Estado (Status Sheet). A impressora começa a imprimir uma folha de configuração.
7. Verifique se a impressora imprimiu correctamente a folha de configuração e se as opções instaladas aparecem na respectiva folha.

**Nota:**

- ❑ *Se a folha de configuração não apresentar correctamente as opções instaladas, volte a verificar as opções para se certificar de que estão correctamente ligadas à impressora.*
- ❑ *Se não conseguir imprimir correctamente a folha de configuração, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.*
- ❑ *Pode activar manualmente as opções instaladas através do controlador da impressora em Windows. Seleccione a opção de actualização manual de informações relativas às opções da impressora (Update the Printer Option Info Manually) e faça clique em Definições (Settings) no separador Definições Opcionais (Optional Settings). Aparecerá a caixa de diálogo das definições opcionais (Optional Settings). Efectue as definições necessárias para as opções instaladas nesta caixa de diálogo e faça clique em OK para aceitar a definição.*

## Utilizadores de Macintosh

Para imprimir uma folha de configuração, execute as seguintes operações:

1. Certifique-se de que a impressora tem papel.
2. Ligue a impressora. A impressora está ligada se o interruptor de funcionamento estiver na posição |.
3. No menu da maçã, seleccione Selector de Recursos (Chooser). Seleccione o ícone AL-C1000 e a porta à qual a impressora está ligada. Faça clique em Instalação (Setup). Aparecerá a caixa de diálogo relativa à instalação da impressora EPSON (EPSON Printer Setup).
4. Faça clique na opção relativa ao estado da impressora (Print Status). Aparecerá a caixa de diálogo das definições de estado (Status Setting).
5. Faça clique em Folha de Estado (Status Sheet). A impressora começa a imprimir uma folha de configuração.
6. Verifique se a impressora imprimiu correctamente a folha de configuração e se as opções instaladas aparecem na respectiva folha.

### **Nota:**

- ☐ *Se a folha de configuração não apresentar correctamente as opções instaladas, volte a verificar as opções para se certificar de que estão correctamente ligadas à impressora.*
- ☐ *Se não conseguir imprimir correctamente a folha de configuração, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.*

---

# ***Substituir Consumíveis***

Cuidados a Ter ao Substituir Consumíveis .....	6-2
Mensagens de Substituição .....	6-3
Unidade de Toner .....	6-5
Kit Fotocondutor .....	6-10
Kit da Unidade de Fusão .....	6-22
Rolo de Óleo da Unidade de Fusão .....	6-32
Caixa de Toner Residual .....	6-36
Unidade da Cinta de Transferência .....	6-40

---

## Cuidados a Ter ao Substituir Consumíveis

Quando aparecer uma mensagem de aviso na janela do utilitário EPSON Status Monitor 3, terá de substituir o consumível em questão.

Sempre que proceder à substituição de consumíveis, certifique-se de que:

- ☐ Dispõe de um local amplo para o fazer; pois terá necessidade de abrir algumas partes da impressora (como, por exemplo, a tampa frontal).
- ☐ Não coloca consumíveis usados na impressora.



### **Atenção:**

- ☐ *Tenha cuidado para não tocar na unidade de fusão assinalada com a indicação CAUTION Hot Surface Avoid Contact, nem na área envolvente. Se a impressora tiver sido utilizada há pouco tempo, a unidade de fusão e a área envolvente poderão estar muito quentes.*
- ☐ *Não queime os consumíveis usados, pois estes podem explodir e provocar ferimentos. Deite-os fora de acordo com as normas locais em vigor.*

---

## Mensagens de Substituição

Quando as mensagens apresentadas em seguida aparecerem na janela do utilitário EPSON Status Monitor 3, substitua os consumíveis em questão. Depois de aparecer uma mensagem, poderá continuar a imprimir durante mais algum tempo; no entanto, a EPSON recomenda a substituição imediata do consumível, para que a qualidade de impressão não diminua e para que a duração da impressora seja maior.

Mensagem do EPSON Status Monitor 3	Descrição
Pouco toner	Existe pouco toner na(s) unidade(s) de toner.
O período de utilização do rolo de óleo da unidade de fusão está quase a terminar.	A duração do rolo de óleo da unidade de fusão está quase a terminar.
O período de utilização da unidade fotocondutora está quase a terminar.	A duração da unidade fotocondutora e do filtro da cabeça de impressão está quase a terminar.
O período de utilização da unidade de fusão está quase a terminar.	A duração da unidade de fusão e do segundo rolo de transferência está quase a terminar.
O período de utilização da unidade da cinta de transferência está quase a terminar.	A duração da unidade da cinta de transferência está quase a terminar.
A caixa de toner residual está quase cheia.	A capacidade da caixa de toner residual está a terminar.

Se continuar a utilizar a impressora sem substituir os consumíveis e estes chegarem ao fim do seu período de utilização, a impressora pára de imprimir e as mensagens apresentadas em seguida aparecem na janela do utilitário EPSON Status Monitor 3. Sempre que se verificar esta situação, a impressora não retomará a impressão até que proceda à substituição dos consumíveis em questão.

Mensagem do EPSON Status Monitor 3	Descrição
Sem Toner	A unidade de toner está vazia.
Terminou o tempo de duração do rolo de óleo da unidade de fusão.	O período de utilização do rolo de óleo da unidade de fusão terminou.
A capacidade da unidade fotocondutora chegou ao fim.	O período de utilização da unidade fotocondutora e do filtro da cabeça de impressão terminou.
A caixa de toner residual está cheia.	A caixa de toner residual está cheia.
Terminou o tempo de duração da unidade de fusão.	O período de utilização da unidade de fusão e do segundo rolo de transferência terminou.
Terminou o tempo de duração da unidade da cinta de transferência.	O período de utilização da unidade da cinta de transferência terminou.

---

## Unidade de Toner

Quando as unidades de toner já não tiverem toner, aparecerá uma mensagem no utilitário EPSON Status Monitor 3 a informá-lo do estado do toner. Consoante a mensagem apresentada na janela do EPSON Status Monitor 3, substitua a respectiva unidade de toner de acordo com a seguinte lista:

Unidade de Toner (Preto)	S050033
Unidade de Toner (Amarelo)	S050034
Unidade de Toner (Magenta)	S050035
Unidade de Toner (Azul)	S050036

## Cuidados de manuseamento

Quando substituir uma unidade de toner, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ☐ Não coloque uma unidade de toner usada na impressora.
- ☐ Se a unidade de toner for submetida a variações de temperatura, aguarde pelo menos uma hora antes de proceder à sua instalação, para evitar danos causados pela condensação.



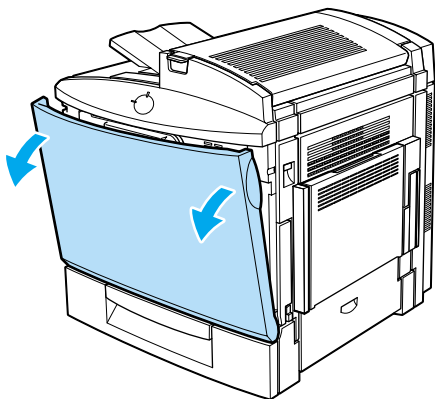
### **Atenção:**

- ☐ Não toque no toner e evite que este entre em contacto com os olhos. Se o toner entrar em contacto com a pele ou vestuário, lave-os imediatamente com água e sabão.
- ☐ Mantenha as unidades de toner fora do alcance das crianças.
- ☐ Não queime as unidades de toner usadas, pois estas podem explodir e provocar ferimentos. Deite-as fora de acordo com as normas locais em vigor.

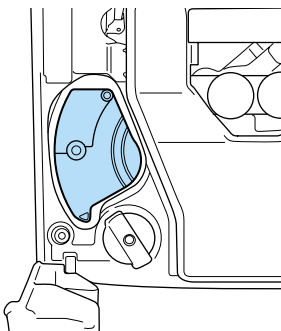
## ***Substituir uma unidade de toner***

Para substituir uma unidade de toner, execute as seguintes operações:

1. Verifique no utilitário Status Monitor 3 qual a unidade de toner que necessita de ser substituída.
2. Abra a tampa frontal.



3. Verifique qual é a cor que aparece na janela relativa à instalação da unidade.

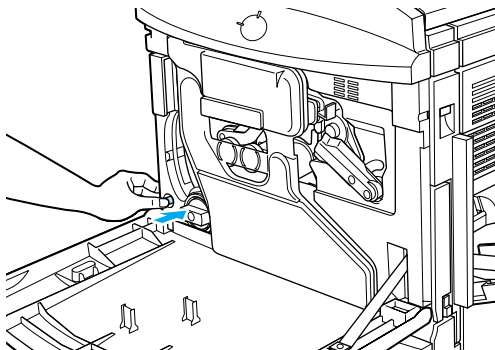




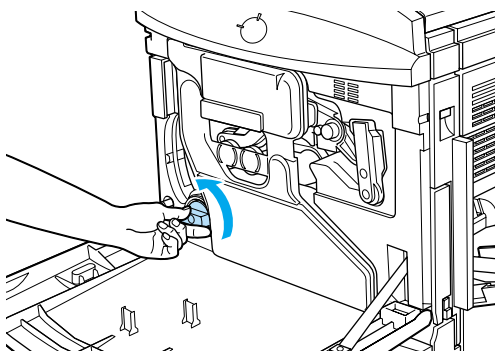
Se a cor corresponder àquela que precisa de substituir, avance para o ponto 6.

Se a cor não for a mesma, avance para o ponto seguinte.

4. Pressione o botão verde, da forma indicada na figura.



5. Rode a maçaneta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, até ao limite. Aparecerá a unidade seguinte na janela de instalação da unidade.

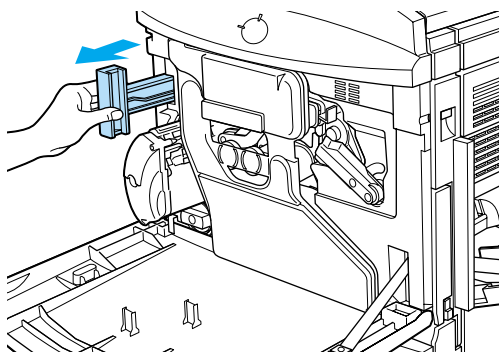


Repita os pontos 4 e 5, até que apareça a cor que pretende substituir.

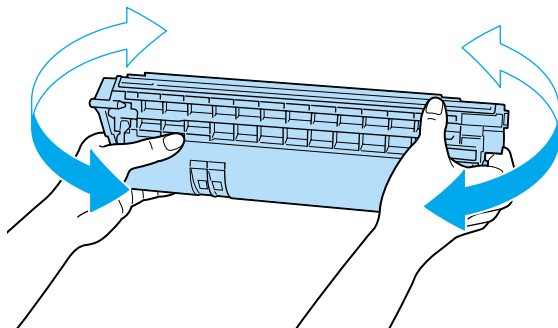
**Nota:**

*Não é possível rodar a maçaneta se ainda não tiver retirado a folha de protecção da unidade fotocondutora. Para obter mais informações sobre como retirar a folha de protecção, consulte a secção “Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão”.*

6. Puxe a alavanca de ejeção da unidade até que esta fique ligeiramente saliente. Em seguida, retire a unidade.



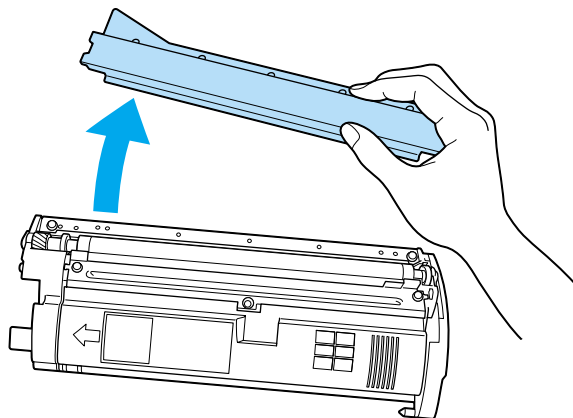
7. Retire a nova unidade de toner da embalagem e agite-a de um lado para o outro e, depois, para a frente e para trás, para distribuir o toner de uma forma uniforme por toda a unidade.



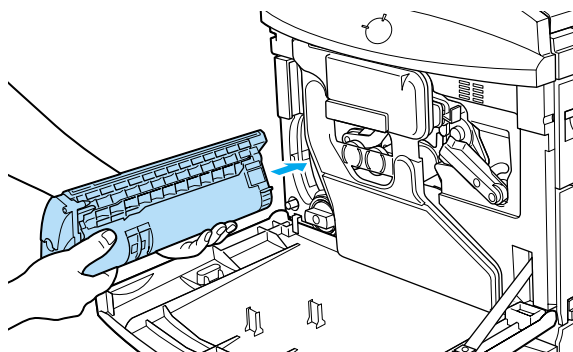
8. Retire a tampa protectora da unidade de toner.

**Nota:**

*Não toque no rolete existente por baixo da tampa.*

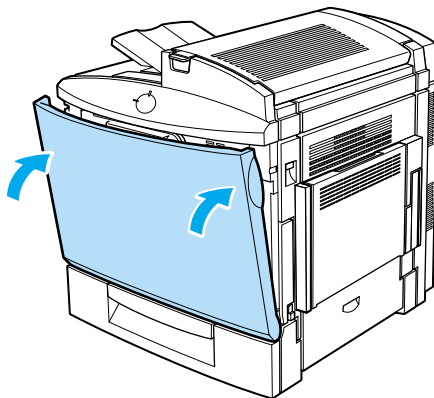


9. Segure na unidade da forma indicada na figura e introduza-a na respectiva ranhura, até a fixar.



10. Se precisar de substituir outra unidade, repita as operações descritas nos pontos 3 a 8.

11. Feche a tampa frontal.



**Nota:**

*Quando a tampa frontal estiver fechada, depois de substituir todas as unidades de toner que já não tiverem toner, a impressora está pronta a imprimir e todos os contadores que indicam o nível de toner restante serão reinicializados.*

---

## **Kit Fotocondutor**

O kit fotocondutor é constituído por:

- ☐ Unidade fotocondutora
- ☐ Caixa de toner residual
- ☐ Filtro da cabeça de impressão

Estes consumíveis são vendidos em conjunto, uma vez que é necessário substituí-los na mesma altura. No entanto, pode adquirir apenas a caixa de toner residual, pois poderá ter de a substituir individualmente, consoante a utilização.

## **Unidade fotocondutora**

Quando aparecer uma mensagem a indicar que deve substituir a unidade fotocondutora, adquira uma nova unidade para substituição.

### *Cuidados de manuseamento*

Quando substituir a unidade fotocondutora, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ☐ Quando substituir a unidade fotocondutora, não a exponha à luz ambiente durante um período de tempo superior ao estritamente necessário.
- ☐ Não risque a superfície do tambor. Tenha também cuidado para não tocar na superfície do tambor, uma vez que o contacto directo com os dedos pode causar danos irreparáveis na sua superfície, o que poderá afectar a qualidade de impressão.
- ☐ Para que possa obter a melhor qualidade de impressão, não guarde a unidade fotocondutora num local sujeito a luz solar directa, pó, poluição atmosférica ou gases corrosivos (como, por exemplo, amoníaco). Evite locais sujeitos a temperaturas ou humidade extremas ou a mudanças das mesmas.
- ☐ Mantenha a unidade fotocondutora fora do alcance das crianças.



#### **Atenção:**

*Não queime a unidade fotocondutora usada pois esta pode explodir e provocar ferimentos. Deite-a fora de acordo com as normas locais em vigor.*

## **Caixa de toner residual**

Quando aparecer uma mensagem a indicar que deve substituir a caixa de toner residual, adquira uma nova unidade para substituição. A caixa de toner residual é fornecida com o *kit* fotocondutor dado que normalmente terá de a substituir ao mesmo tempo que a unidade fotocondutora. No entanto, pode adquirir apenas a caixa de toner residual, pois poderá ter necessidade de a substituir individualmente, consoante a utilização.

### *Cuidados de manuseamento*

Quando substituir a caixa de toner residual, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ☐ Não volte a utilizar o toner que se encontra na caixa de toner residual.
- ☐ Mantenha a caixa de toner residual fora do alcance das crianças.



#### **Atenção:**

*Não queime a caixa de toner residual inutilizada, pois esta pode explodir e provocar ferimentos. Deite-a fora de acordo com as normas locais em vigor.*

## **Filtro da cabeça de impressão**

O filtro da cabeça de impressão é fornecido com o *kit* fotocondutor dado que terá de o substituir ao mesmo tempo que a unidade fotocondutora.

## Cuidados de manuseamento

Quando substituir o filtro da cabeça de impressão, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ☐ Não volte a utilizar o toner que se encontra no filtro da cabeça de impressão.
- ☐ Mantenha o filtro da cabeça de impressão fora do alcance das crianças.



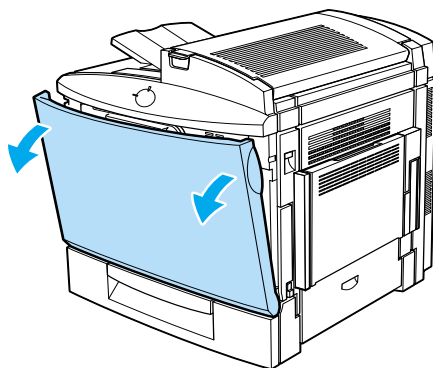
### **Atenção:**

*Não queime o filtro da cabeça de impressão inutilizado, pois este pode explodir e provocar ferimentos. Deite-o fora de acordo com as normas locais em vigor.*

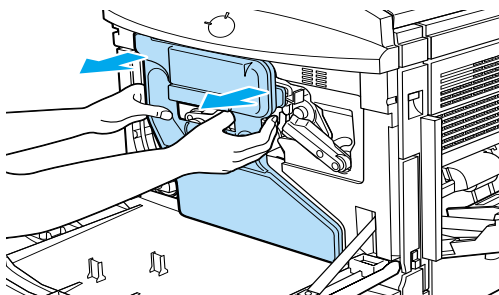
## Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão

Para substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão, execute as seguintes operações:

1. Abra a tampa frontal.



2. Retire a caixa de toner residual, tal como indica a figura.

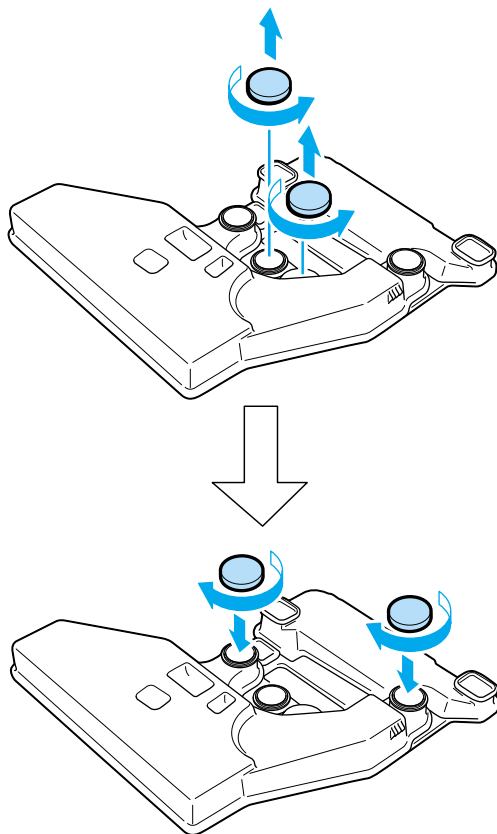


**Nota:**

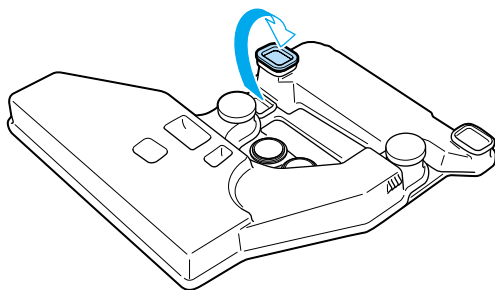
*Tenha cuidado para não derramar o toner quando manusear a caixa de toner residual.*



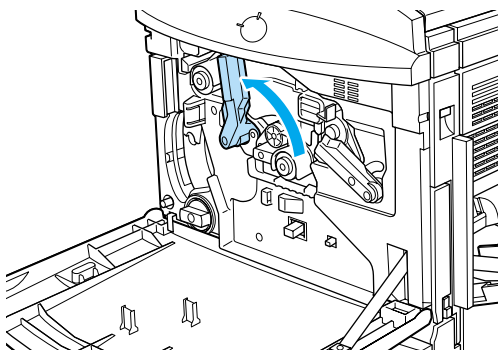
3. Rode e retire as duas tampas redondas localizadas na parte central da caixa de toner residual usada e coloque-as nas respectivas aberturas.



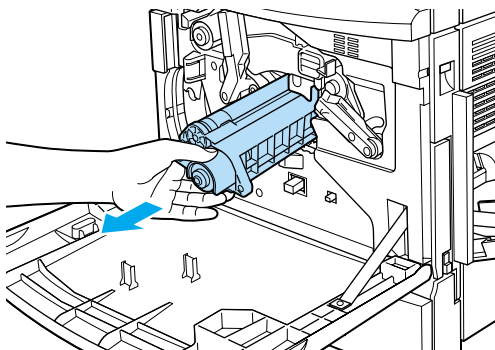
4. Retire a tampa rectangular e coloque-a na respectiva ranhura, tal como indica a figura.



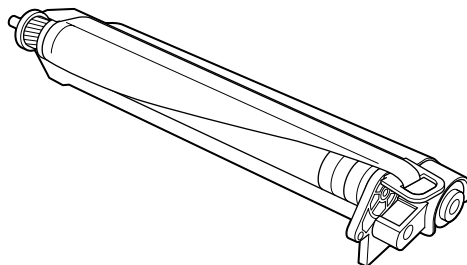
5. Rode a alavanca grande, no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, de forma a que fique voltada para cima.



6. Retire a unidade fotocondutora da impressora.



7. Retire a nova unidade fotocondutora da embalagem.



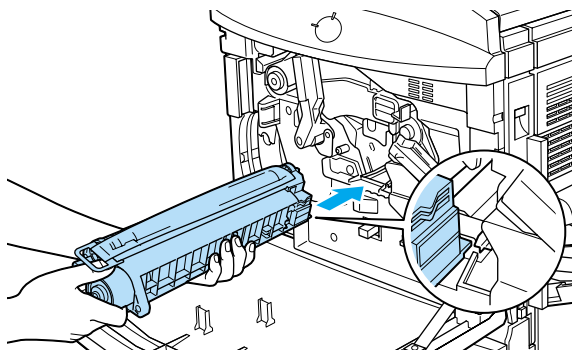
**Importante:**

- ❑ Tenha cuidado para não tocar nem riscar a superfície do tambor.
- ❑ Tenha cuidado para não tocar na superfície do tambor, uma vez que o contacto directo com os dedos pode causar danos irreparáveis na sua superfície, o que poderá afectar a qualidade de impressão.

**Nota:**

*Instale a unidade fotocondutora com a folha de protecção. Não a retire nesta altura.*

8. Segure na unidade fotocondutora da forma indicada na figura e insira-a na respectiva ranhura. Certifique-se de que a parte inferior da unidade desliza ao longo dos guias.



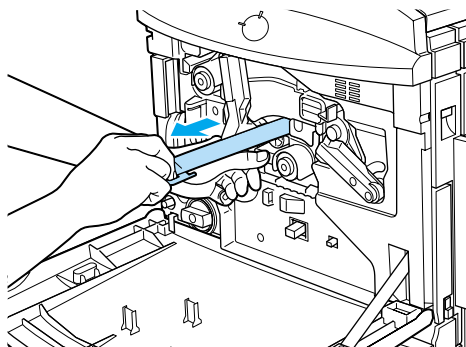
**Importante:**

*Certifique-se de que a unidade fotocondutora está inserida correctamente; caso contrário, poderá danificar a impressora.*

**Nota:**

*Certifique-se de que a unidade está totalmente inserida na ranhura; caso contrário, não será possível voltar a colocar a alavanca grande numa posição que permita a instalação da caixa de toner residual.*

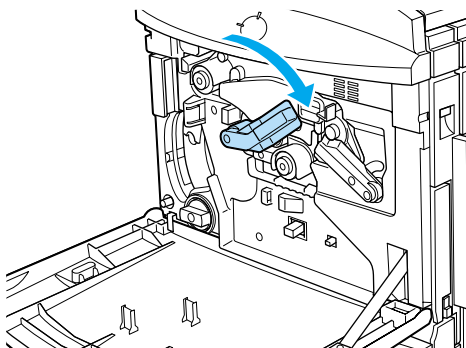
9. Segure na unidade fotocondutora com a mão esquerda e puxe a argola na sua direcção, para retirar a folha de protecção.



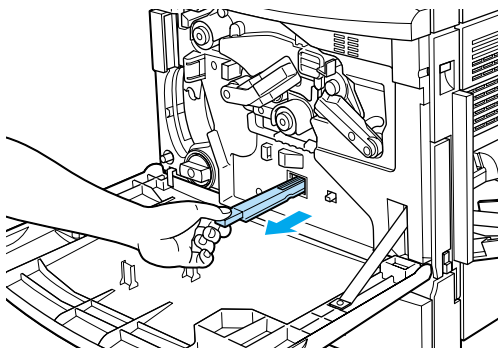
**Importante:**

*Se não retirar correctamente a folha de protecção poderá danificar a impressora.*

10. Rode a alavanca grande, no sentido dos ponteiros do relógio, até que esta fique na posição apresentada na figura (encostada à unidade fotocondutora).



11. Pressione a pega do filtro da cabeça de impressão com o polegar e puxe-a cuidadosamente para fora da ranhura.



**Nota:**

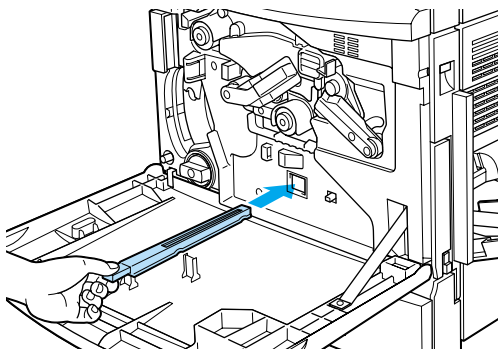
*Tenha cuidado para não derramar o toner que se encontra acumulado no filtro da cabeça de impressão.*

12. Retire o novo filtro da cabeça de impressão da embalagem.

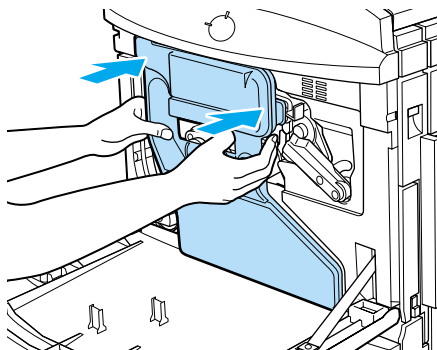
**Nota:**

*Tenha cuidado para não tocar na superfície de vidro. A humidade ou gordura das mãos poderá afectar a qualidade de impressão.*

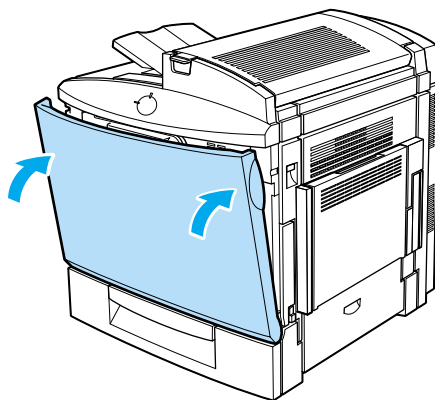
13. Segure no filtro da cabeça de impressão pela pega e insira-o completamente na ranhura.



14. Retire a nova caixa de toner residual.
15. Instale a nova caixa de toner residual e certifique-se de que está totalmente encaixada.



16. Feche a tampa frontal.



**Nota:**

*Quando fechar a tampa frontal, o período de utilização do contador da unidade fotocondutora será reinicializado.*

---

## ***Kit da Unidade de Fusão***

O *kit* da unidade de fusão é constituído por:

- ❑ Unidade de fusão
- ❑ Segundo rolo de transferência

Estes consumíveis são vendidos em conjunto uma vez que é necessário substituí-los na mesma altura.

### ***Unidade de fusão***

Quando aparecer uma mensagem a indicar que deve substituir a unidade de fusão, adquira uma nova unidade para substituição.

### ***Cuidados de manuseamento***

Quando substituir a unidade de fusão, tenha em atenção o seguinte:

Mantenha a unidade de fusão fora do alcance das crianças.



#### ***Atenção:***

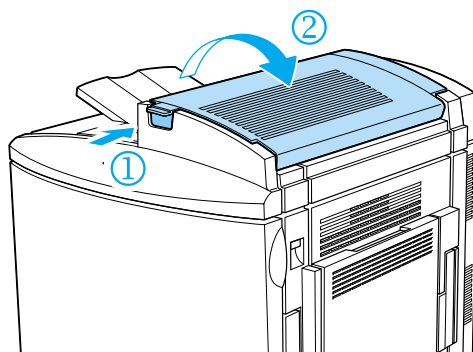
*Se tiver utilizado a impressora há pouco tempo, a unidade de fusão poderá estar muito quente. Como tal, antes de a substituir, desligue a impressora e espere que arrefeça.*



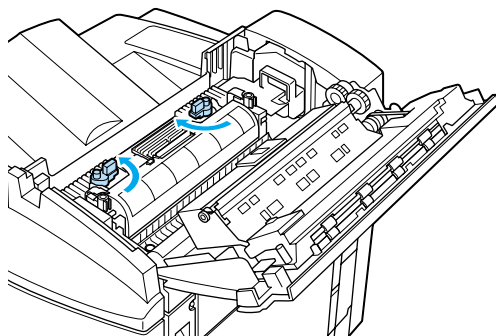
## Substituir a unidade de fusão

Para substituir a unidade de fusão, execute as seguintes operações:

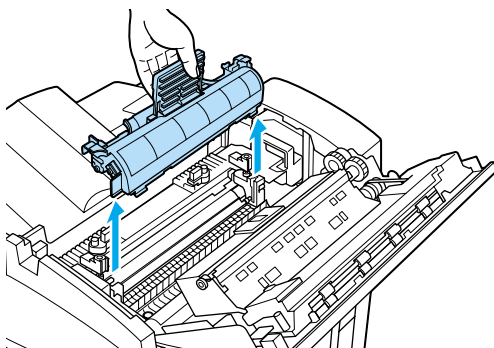
1. Exerça pressão sobre a alavanca e levante a tampa superior da impressora.



2. Rode as duas alavancas do rolo de óleo da unidade de fusão, no sentido indicado na figura.



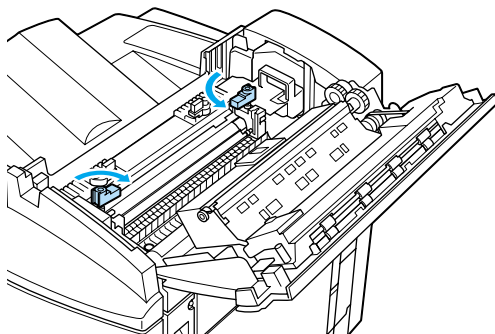
3. Segure no rolo de óleo da unidade de fusão pela pega e retire-o cuidadosamente da impressora.



**Nota:**

- ❑ Mantenha o rolo de óleo da unidade de fusão num local seguro enquanto substitui a unidade de fusão.
- ❑ Se o óleo entrar em contacto com a pele ou vestuário, lave-os imediatamente com água.
- ❑ Não toque na superfície branca do rolo de óleo da unidade de fusão.
- ❑ Deverá manter sempre o rolo na posição horizontal. Não exerça pressão sobre o rolo nem o encoste a nenhuma superfície. Se o fizer, poderá provocar fugas de óleo e reduzir a qualidade de impressão.

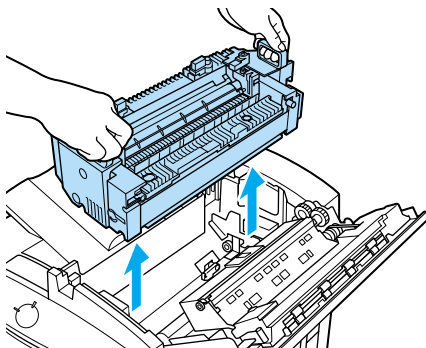
4. Rode as duas alavancas da unidade de fusão 90 graus, no sentido indicado na figura, para libertar a unidade de fusão da impressora.



**Nota:**

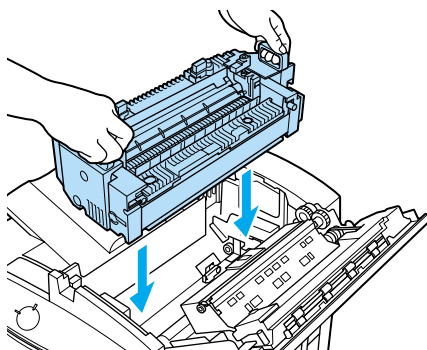
*Quando roda as alavancas, estas sobem ligeiramente.*

5. Segure nas pegas da unidade de fusão e puxe-a completamente para fora da impressora.

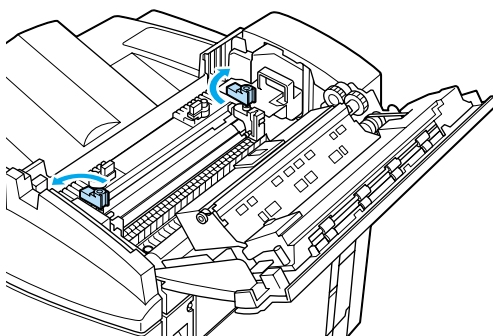


6. Retire a nova unidade de fusão da embalagem.

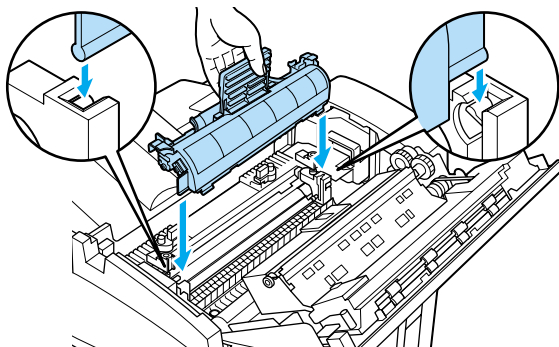
7. Segure nas pegas da nova unidade de fusão e baixe-a até que fique totalmente inserida na impressora.



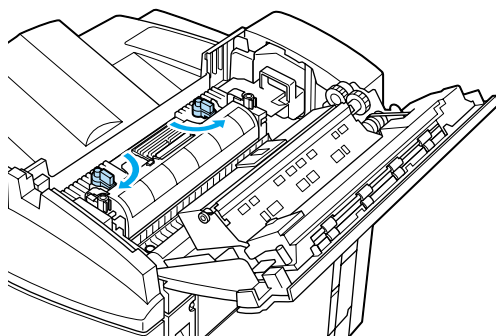
8. Pressione e rode as duas alavancas da unidade de fusão 90 graus, no sentido indicado na figura.



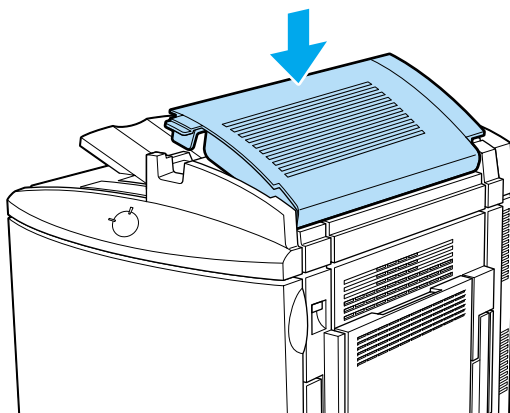
9. Volte a instalar o rolo de óleo da unidade de fusão na impressora. Certifique-se de que as duas extremidades do rolo ficam totalmente encaixadas nas respectivas ranhuras localizadas na unidade de fusão.



10. Rode as duas alavancas, no sentido indicado na figura, de forma a que fiquem situadas por cima do rolo de óleo da unidade de fusão.



11. Feche totalmente a tampa superior da impressora com cuidado.



**Nota:**

*Quando fechar a tampa superior, o contador do período de utilização da unidade de fusão será reiniciado.*

## **Segundo rolo de transferência**

Substitua o segundo rolo de transferência depois de substituir a unidade de fusão.

### *Cuidados de manuseamento*

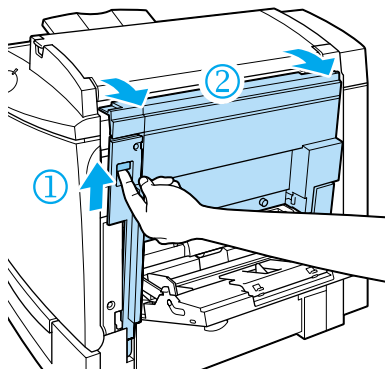
Quando substituir o segundo rolo de transferência, tenha em atenção o seguinte:

Não toque na superfície do segundo rolo de transferência. Se o fizer, poderá reduzir a qualidade de impressão.

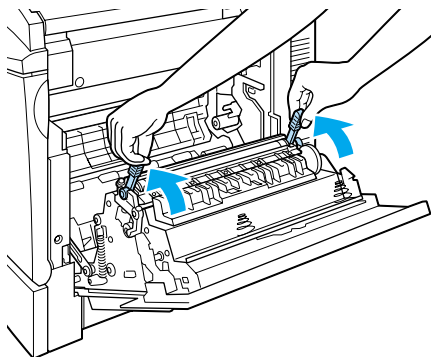
## Substituir o segundo rolo de transferência

Para substituir o segundo rolo de transferência, execute as seguintes operações:

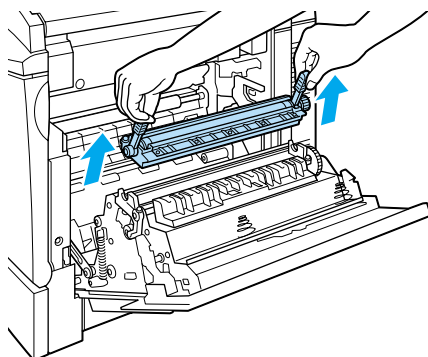
1. Abra a tampa lateral direita.



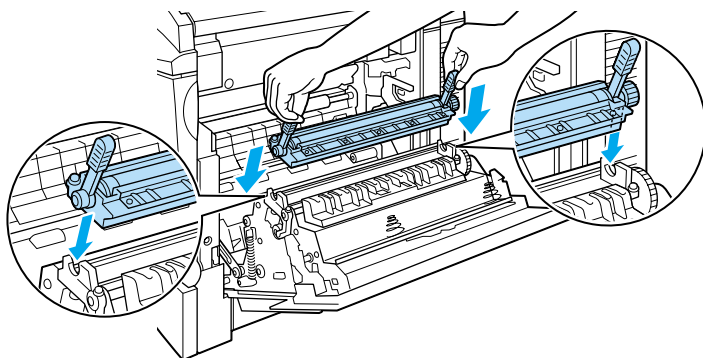
2. Levante as duas alavancas do segundo rolo de transferência.



3. Retire o segundo rolo de transferência da tampa lateral direita da impressora.

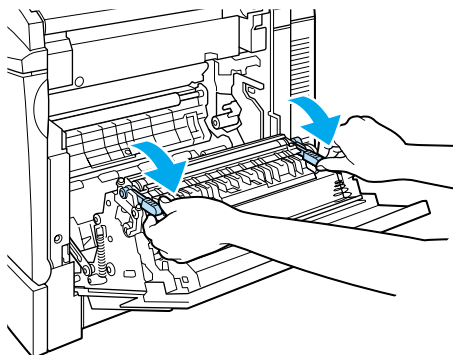


4. Retire o novo rolo da embalagem.
5. Segure nas alavancas do segundo rolo de transferência e baixe-o até que fique inserido na respectiva abertura situada na tampa lateral direita da impressora.

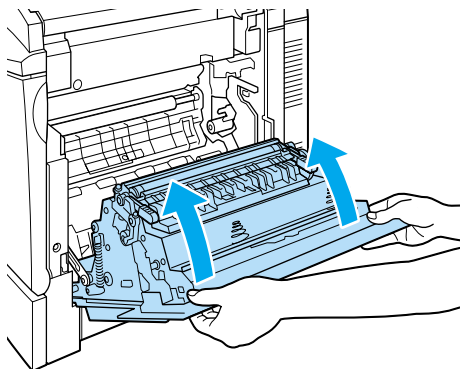




6. Exerça pressão sobre as duas alavancas.



7. Feche a tampa lateral direita.



---

## **Rolo de Óleo da Unidade de Fusão**

Quando aparecer uma mensagem a indicar que deve substituir o rolo de óleo da unidade de fusão, adquira uma nova unidade para substituição.

### **Cuidados de manuseamento**

Quando substituir o rolo de óleo da unidade de fusão, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ❑ Não toque na superfície branca do rolo, pois esta está coberta de óleo de sílica.
- ❑ Se o óleo entrar em contacto com a pele ou vestuário, lave-os imediatamente com água.
- ❑ Deverá manter sempre o rolo de óleo da unidade de fusão na posição horizontal. Não exerça pressão sobre o rolo nem o encoste a nenhuma superfície. Se o fizer, poderá provocar fugas de óleo e reduzir a qualidade de impressão.
- ❑ Mantenha o rolo de óleo da unidade de fusão fora do alcance das crianças.



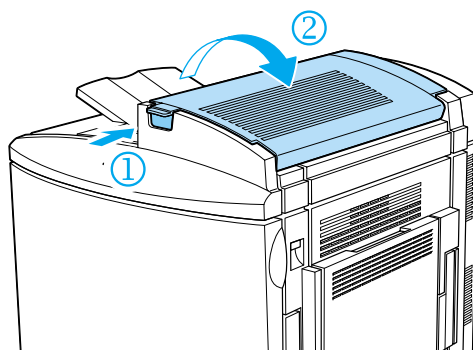
#### **Atenção:**

- ❑ *Não queime o rolo de óleo da unidade de fusão usado, pois este pode explodir e provocar ferimentos. Deite-o fora de acordo com as normas locais em vigor.*
- ❑ *Se tiver utilizado a impressora há pouco tempo, o rolo de óleo da unidade de fusão poderá estar muito quente. Como tal, antes de o substituir desligue a impressora e espere que arrefeça.*

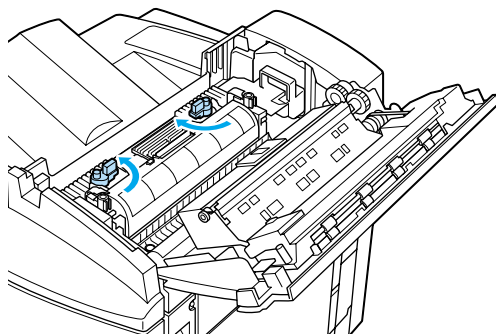
## ***Substituir o rolo de óleo da unidade de fusão***

Para substituir o rolo de óleo da unidade de fusão, execute as seguintes operações:

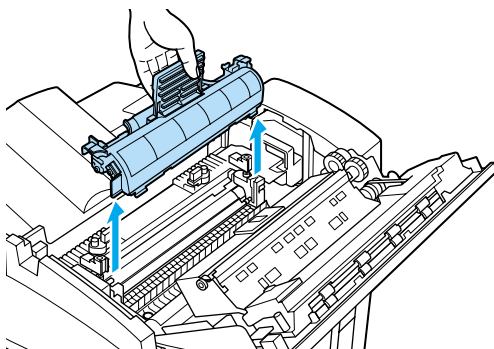
1. Exerça pressão sobre a alavanca e levante a tampa superior da impressora.



2. Rode as duas alavancas do rolo de óleo da unidade de fusão, no sentido indicado na figura.



3. Segure no novo rolo de óleo da unidade de fusão pela pega e retire-o cuidadosamente da impressora.

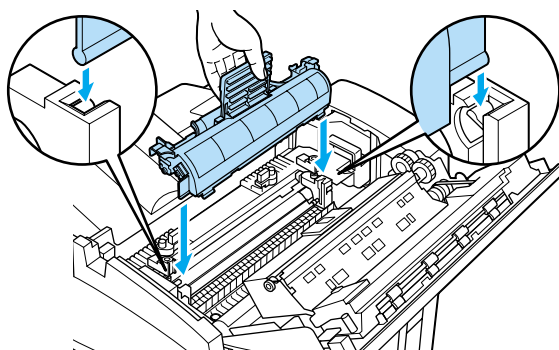


4. Retire o novo rolo de óleo da unidade de fusão da embalagem.

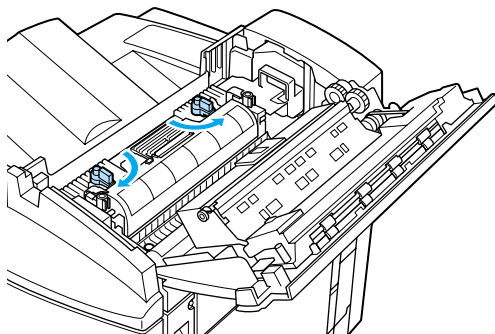
**Nota:**

*Não toque na superfície branca do rolo.*

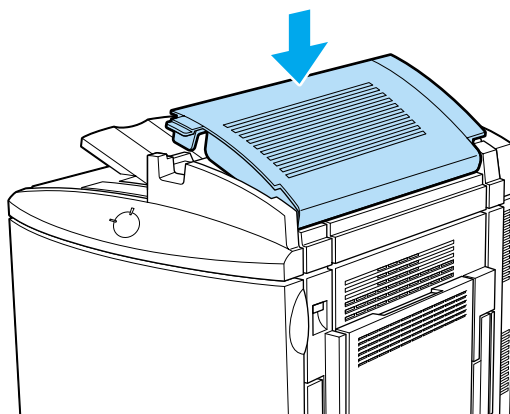
5. Segure no rolo de óleo da unidade de fusão pela pega e coloque-o na impressora. Certifique-se de que as duas extremidades do rolo ficam totalmente encaixadas nas respectivas ranhuras localizadas na unidade de fusão.



6. Rode as duas alavancas, no sentido indicado na figura, de forma a que fiquem por cima do rolo de óleo da unidade de fusão, tal como indica a figura.



7. Feche totalmente a tampa superior da impressora com cuidado.



**Nota:**

*Quando fechar a tampa superior, o contador do período de utilização do rolo de óleo da unidade de fusão será reiniciado.*

---

## Caixa de Toner Residual

Quando aparecer uma mensagem a indicar que deve substituir a caixa de toner residual, adquira uma nova caixa. A caixa de toner residual é fornecida com o *kit* fotocondutor dado que normalmente terá de a substituir ao mesmo tempo que a unidade fotocondutora. No entanto, pode adquirir apenas a caixa de toner residual pois poderá ter necessidade de a substituir individualmente, consoante a utilização.

### Cuidados de manuseamento

Quando substituir a caixa de toner residual, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ☐ Não volte a utilizar o toner que se encontra na caixa de toner residual.
- ☐ Mantenha a caixa de toner residual fora do alcance das crianças.



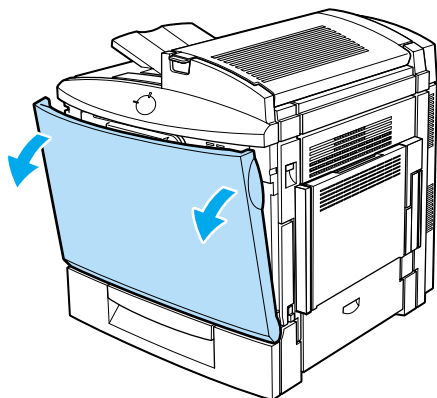
#### **Atenção:**

*Não queime a caixa de toner residual inutilizada, pois esta pode explodir e provocar ferimentos. Deite-a fora de acordo com as normas locais em vigor.*

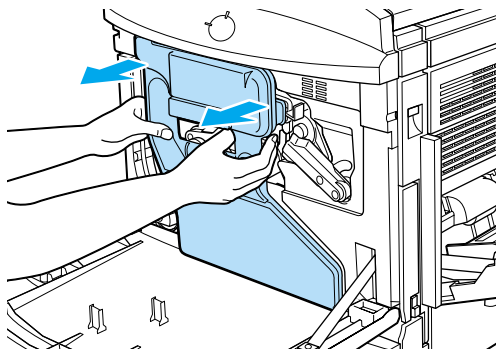
### Substituir a caixa de toner residual

Para substituir a caixa de toner residual, execute as seguintes operações:

1. Abra a tampa frontal.



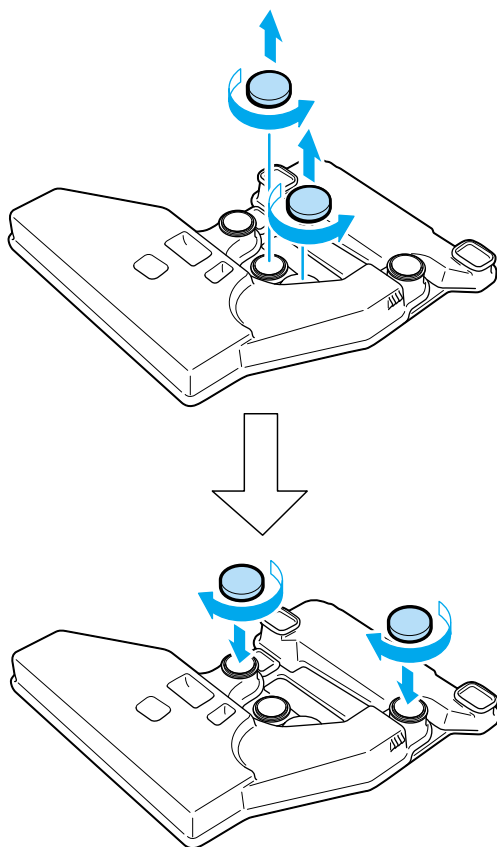
2. Retire a caixa de toner residual.



**Nota:**

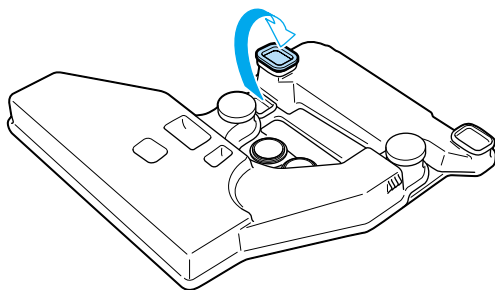
*Tenha cuidado para não derramar o toner quando manusear a caixa de toner residual.*

3. Rode e retire as duas tampas redondas localizadas na parte central da caixa de toner residual usada e coloque-as nas respectivas aberturas.

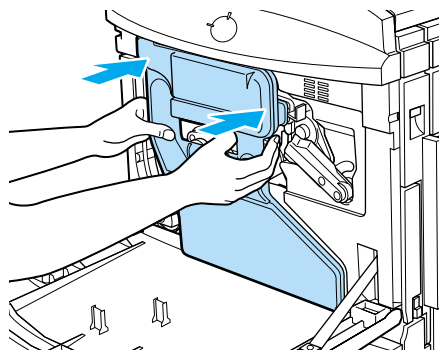




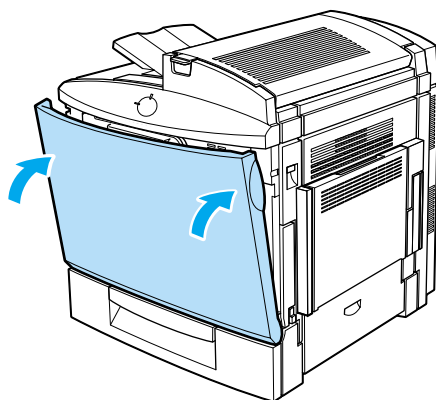
4. Retire a tampa rectangular e coloque-a na respectiva ranhura, tal como indica a figura.



5. Retire a nova caixa de toner residual.
6. Instale a nova caixa de toner residual e certifique-se de que está totalmente encaixada.



7. Feche a tampa frontal.



---

## ***Unidade da Cinta de Transferência***

Quando aparecer uma mensagem a indicar que deve substituir a unidade da cinta de transferência, adquira uma nova unidade para substituição.

### ***Cuidados de manuseamento***

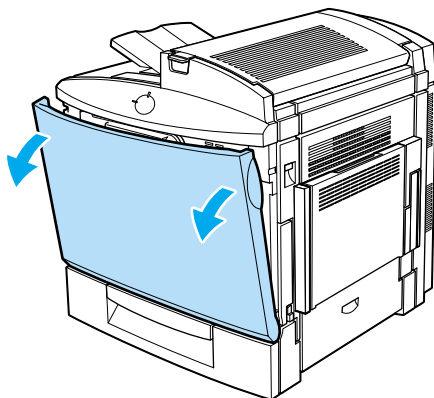
Quando substituir a unidade da cinta de transferência, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ☐ Segure na unidade da cinta de transferência pela pega; nunca toque na área da cinta.
- ☐ Mantenha a unidade da cinta de transferência fora do alcance das crianças.

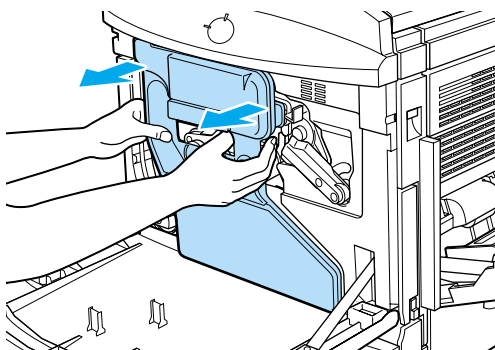
## ***Substituir a unidade da cinta de transferência***

Para substituir a unidade da cinta de transferência, execute as seguintes operações:

1. Desligue a impressora.
2. Abra a tampa frontal.

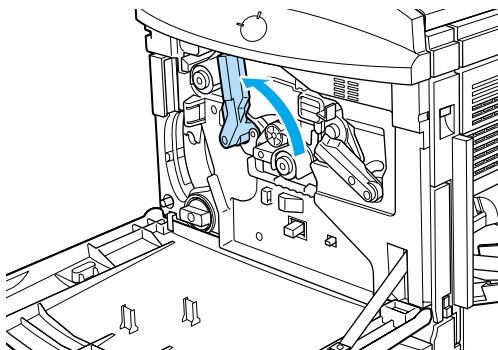


3. Retire a caixa de toner residual.

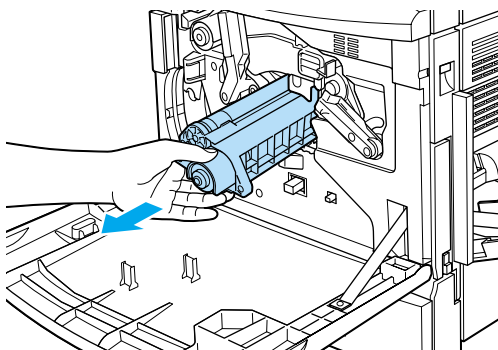


**Nota:**

- ❑ *Tenha cuidado para não derramar o toner quando manusear a caixa de toner residual.*
  - ❑ *Mantenha a caixa de toner residual num local seguro durante o processo de substituição.*
4. Rode a alavanca grande, no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, de forma a que fique voltada para cima.



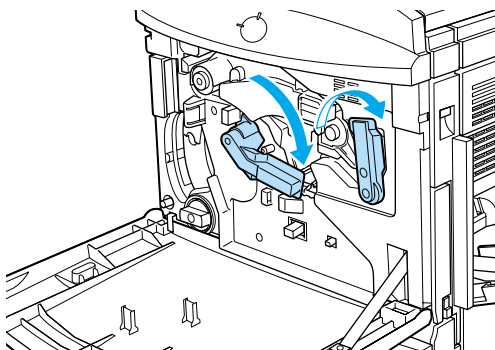
5. Retire a unidade fotocondutora da impressora.



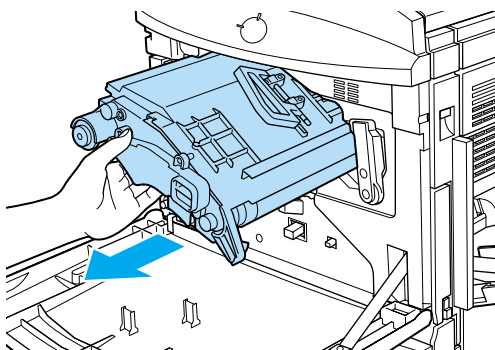
**Nota:**

*Mantenha a unidade fotocondutora num local seguro durante o processo de substituição. Não toque no tambor verde.*

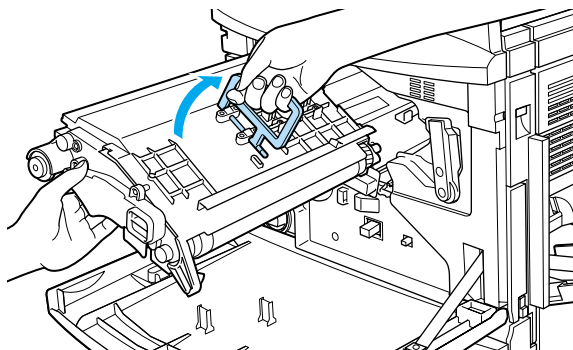
6. Rode a alavanca grande e a alavanca lateral direita, no sentido dos ponteiros do relógio, até que se encontrem nas posições indicadas na figura.



7. Puxe a unidade da cinta de transferência para fora da impressora cerca de 20 cm. Aparecerá a pega da unidade.



8. Segure na pega da unidade da cinta de transferência e puxe a unidade totalmente para fora da impressora, inclinando-a ligeiramente para baixo.

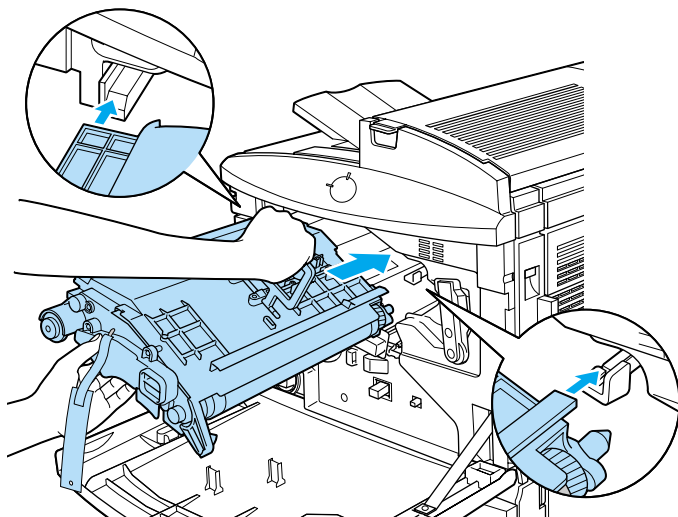


9. Retire a nova unidade da cinta de transferência da embalagem.

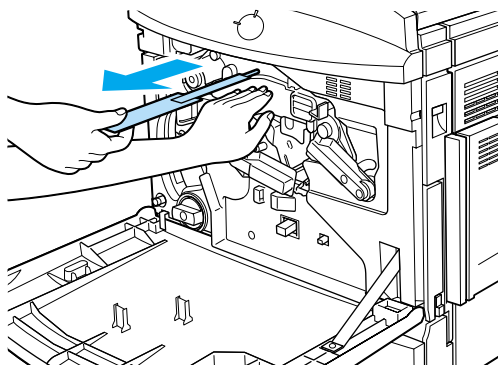
***Nota:***

*Todas as unidades da cinta de transferência novas têm uma haste de libertação de tensão com uma pequena argola amarela inserida na unidade. Não retire ainda esta unidade.*

10. Segure na pega da nova unidade da cinta de transferência e insira-a na respectiva ranhura. Certifique-se de que as extremidades localizadas na parte superior da unidade deslizam ao longo dos guias.



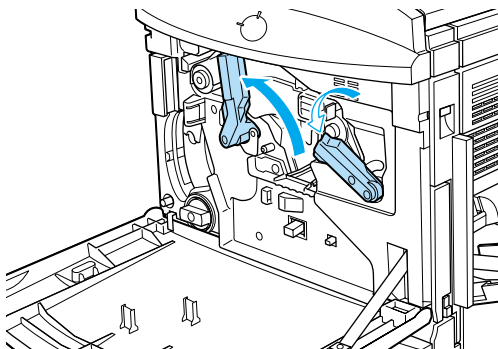
11. Segure na unidade da cinta de transferência com a mão esquerda e puxe a tira na sua direcção, para remover a haste de libertação de tensão.



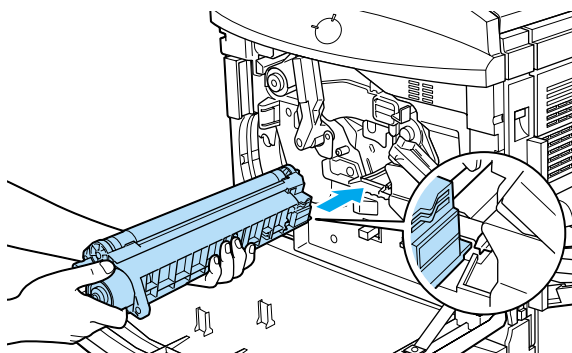
**Nota:**

*A haste de libertação de tensão é utilizada para proteger a cinta durante o transporte e quando a impressora não for utilizada durante longos períodos de tempo. Certifique-se de que coloca a haste num local seguro para que possa voltar a inseri-la quando necessitar de transportar a impressora.*

12. Rode a alavanca grande e a alavanca lateral direita, no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, até que se encontrem nas posições indicadas na figura.



13. Volte a instalar a unidade fotocondutora e certifique-se de que a parte inferior da unidade desliza ao longo dos guias.







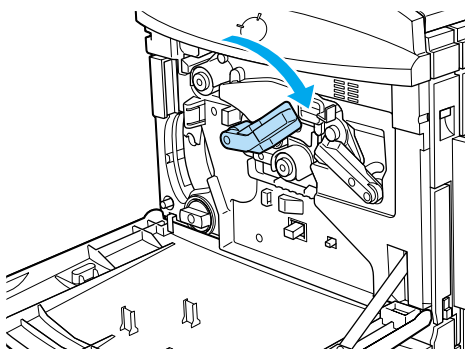
**Importante:**

*Certifique-se de que a unidade fotocondutora está inserida correctamente; caso contrário, poderá danificar a impressora.*

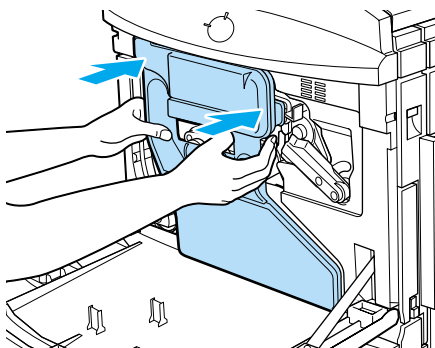
**Nota:**

*Certifique-se de que a unidade está totalmente inserida na ranhura; caso contrário, não será possível voltar a colocar a alavanca grande numa posição que permita instalar a caixa de toner residual.*

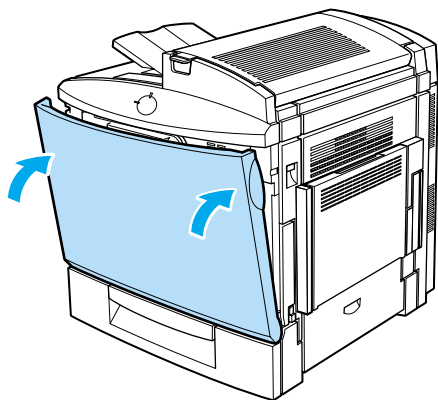
14. Rode a alavanca grande, no sentido dos ponteiros do relógio, até que esta fique na posição apresentada na figura (encostada à unidade fotocondutora).



15. Volte a instalar a caixa de toner residual. Tenha cuidado para não derramar toner.



16. Feche a tampa frontal.



---

# ***Limpeza e Transporte da Impressora***

Limpar a Impressora . . . . .	7-2
Limpar a caixa exterior . . . . .	7-2
Limpar os roletes da trajectória de alimentação . . . . .	7-2
Transportar a Impressora . . . . .	7-4
Escolher um local para a impressora . . . . .	7-5

---

## ***Limpar a Impressora***

A impressora precisa apenas de cuidados mínimos de limpeza. Se detectar um problema de alimentação de papel e se o papel que está a utilizar não apresentar problemas, poderá conseguir resolver o problema se limpar os roletes da trajectória de alimentação da forma apresentada nesta secção.

### ***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 tampa da impressora. Estes produtos químicos podem danificar os componentes internos e a caixa exterior. Evite infiltrações de água no mecanismo de impressão ou nos componentes electrónicos.*

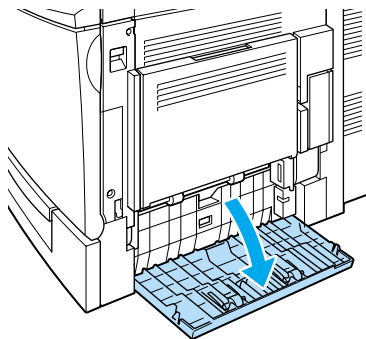
### ***Limpar os roletes da trajectória de alimentação***

Se estiver a utilizar o tipo de papel correcto e ocorrerem problemas de alimentação, é possível que os roletes da trajectória de alimentação localizados no alimentador inferior de origem ou no alimentador para 500 folhas opcional estejam sujos.

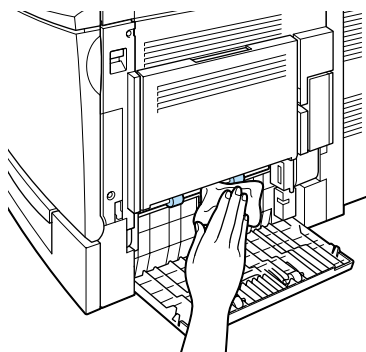
O processo de limpeza do alimentador inferior de origem e do alimentador para 500 folhas opcional é o mesmo. As figuras apresentadas em seguida são relativas ao alimentador inferior de origem.

Para limpar os roletes da trajectória de alimentação, execute as seguintes operações:

1. Abra a tampa lateral do alimentador inferior de origem.



2. Limpe os dois roletes da trajetória de alimentação com um pano limpo e humedecido.



**Importante:**

*Evite infiltrações de água no mecanismo de impressão ou nos componentes electrónicos.*

3. Feche a tampa lateral do alimentador inferior de origem.

---

## **Transportar a Impressora**

Se precisar de transportar a impressora, utilize a caixa e os materiais de protecção de origem.

Para colocar a impressora na embalagem original, execute as seguintes operações:

1. Desligue a impressora.
2. Retire o cabo de corrente da tomada eléctrica.
3. Retire todas as unidades de toner instaladas, a unidade fotocondutora, o rolo de óleo da unidade de fusão e a caixa de toner residual da impressora. Para obter mais informações sobre como retirar estes consumíveis, consulte o Capítulo 6.

**Nota:**

*Utilize as embalagens de origem e os respectivos materiais de protecção para guardar os consumíveis.*

4. Volte a inserir a haste de libertação de tensão na unidade da cinta de transferência. A haste foi retirada e guardada na primeira vez que instalou a impressora ou a nova unidade da cinta de transferência. Para obter mais informações, consulte a secção “Substituir a unidade da cinta de transferência”, no Capítulo 6.
5. Retire todas as opções instaladas. Para obter mais informações sobre como retirar as opções, consulte o Capítulo 5.

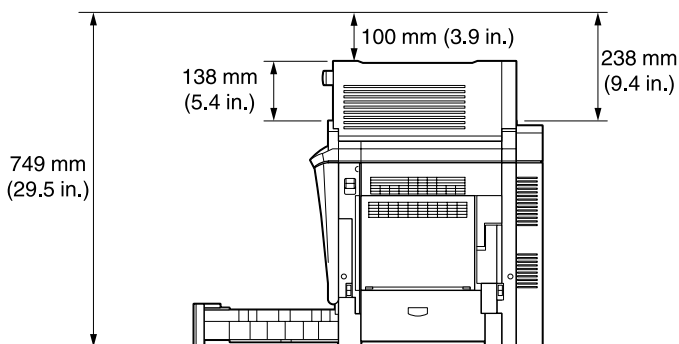
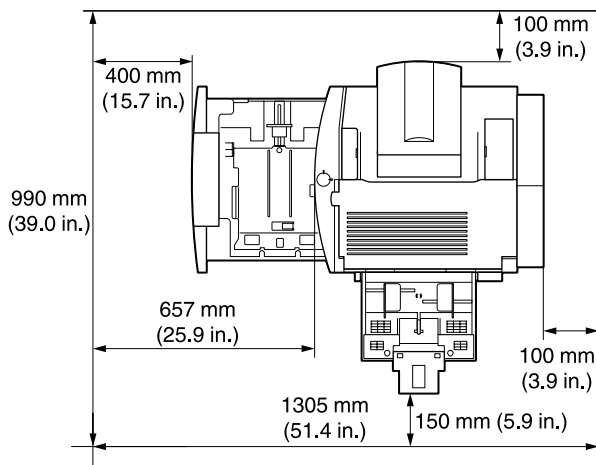
**Nota:**

*Utilize as embalagens de origem e os respectivos materiais de protecção para guardar as opções.*

6. Volte a colocar a impressora na embalagem de origem com os materiais de protecção.

## ***Escolher um local para a impressora***

Se tiver de mudar a impressora de sítio, coloque-a num local onde exista espaço suficiente à sua volta, como indica a figura, para assim facilitar o seu funcionamento e manutenção.



Para instalar e utilizar as opções apresentadas em seguida, necessitará do espaço adicional indicado.

O **alimentador para 500 folhas** acrescenta 114 mm à parte inferior da impressora.

A **unidade dúplex** acrescenta 33 mm à parte lateral direita da impressora.

Tenha também em conta as seguintes recomendações:

- ☐ Coloque a impressora num local onde possa desligar facilmente o cabo de corrente.
- ☐ Mantenha todo o sistema informático afastado de potenciais fontes de interferência, como, por exemplo, colunas de som ou bases de telefone sem fio.
- ☐ Evite utilizar uma tomada eléctrica que seja controlada por interruptores de parede ou por temporizadores automáticos. Um corte de energia accidental poderá apagar informações importantes existentes na memória do computador e da impressora.



**Importante:**

- ☐ *Deixe espaço suficiente à volta da impressora, de forma a que possa existir uma ventilação correcta.*
- ☐ *Evite locais sujeitos a luz solar directa, temperaturas demasiado elevadas, humidade ou pó.*
- ☐ *Evite utilizar tomadas às quais estejam ligados outros dispositivos.*
- ☐ *Utilize uma tomada de terra adequada à ficha do cabo de corrente da impressora. Não utilize um adaptador.*
- ☐ *Utilize apenas uma tomada que esteja de acordo com os requisitos desta impressora.*



---

# **Resolução de Problemas**

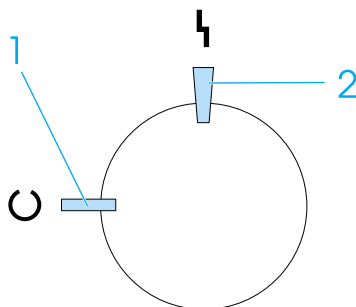
Indicadores Luminosos de Erro e de Funcionamento . . . . .	8-2
Retirar Papel Encravado . . . . .	8-4
Cuidados a ter ao retirar papel encravado . . . . .	8-4
Encravamento de papel - saída . . . . .	8-5
Encravamento de papel - alimentador MF . . . . .	8-9
Encravamento de papel - alimentador de origem . . . . .	8-12
Encravamento de papel - alimentador opcional . . . . .	8-16
Encravamento de papel - unidade dúplex . . . . .	8-20
Retirar papel encravado da trajetória de alimentação. . . . .	8-22
Problemas de Funcionamento . . . . .	8-25
Problemas de Impressão . . . . .	8-27
Problemas com a Qualidade de Impressão . . . . .	8-29
Problemas de Memória . . . . .	8-36
Problemas de Manuseamento de Papel . . . . .	8-38
Problemas com o Controlador e com os Utilitários . . . . .	8-39
Serviço de Assistência a Clientes EPSON . . . . .	8-42

---

## Indicadores Luminosos de Erro e de Funcionamento

Os indicadores luminosos de funcionamento (verde) e de erro (vermelho) situados na parte superior da impressora podem ser os primeiros indicadores da existência de problemas. Os indicadores luminosos (acesos, apagados ou intermitentes), indicam qual o estado da impressora, da forma descrita em seguida.

A janela Alerta de Estado (Status Alert) no utilitário EPSON Status Monitor 3 indica que tipo de erro ocorreu e apresenta uma solução possível. Procure o tipo de problema nesta secção e experimente as soluções recomendadas, pela ordem indicada, até conseguir resolvê-lo.



1. Indicador luminoso de funcionamento
2. Indicador luminoso de erro

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 ou está a imprimir uma tarefa de impressão. Para obter informações actualizadas sobre a impressora, aceda ao utilitário EPSON Status Monitor 3.
Intermitente	Apagado	A impressora está a aquecer, a receber dados ou a efectuar ajustes de impressão.
Intermitente lento	Apagado	Um determinado consumível está quase gasto. Verifique a mensagem de alerta do utilitário EPSON Status Monitor 3 e substitua o consumível por um novo.
Aceso	Intermitente	Existe um problema que pode ser facilmente resolvido. Verifique a mensagem de alerta do EPSON Status Monitor 3 para obter soluções.
Aceso	Aceso	A tampa da impressora está aberta, a impressora não tem papel ou existe papel encravado na impressora. Quando imprimir com a unidade dúplice, certifique-se de que a definição de formato de papel está correcta.
Intermitente	Aceso	Ocorreu um erro de protocolo. Tente desligar a impressora e depois voltar a ligá-la. Se isto não resolver o erro, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.
Apagado	Aceso	Ocorreu um erro. Tente desligar a impressora e depois voltar a ligá-la. Se isto não resolver o erro, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.
Intermitente alternado		

**Nota:**

*Se depois de ter experimentado as soluções recomendadas o problema persistir, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.*

---

## ***Retirar Papel Encravado***

Quando existir papel encravado na impressora, os indicadores luminosos de funcionamento e de erro acendem.

O EPSON Status Monitor 3 apresenta também mensagens de alerta.

### ***Cuidados a ter ao retirar papel encravado***

Quando retirar papel encravado, tenha em atenção as seguintes recomendações:

- ❑ Não retire o papel encravado puxando-o com força. O papel rasgado pode ser difícil de remover e pode causar outros encravamentos de papel. Retire-o com cuidado para evitar que se rasgue.
- ❑ Para evitar que o papel rasgue, retire-o sempre com as duas mãos.
- ❑ Se o papel rasgar e ficarem bocados no interior da impressora ou se o papel estiver encravado numa área não mencionada neste capítulo, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.



#### ***Atenção:***

*Não toque na unidade de fusão assinalada com a indicação CAUTION Hot Surface Avoid Contact nem na área envolvente. Se a impressora tiver sido utilizada há pouco tempo, a unidade de fusão e a área envolvente podem estar muito quentes.*

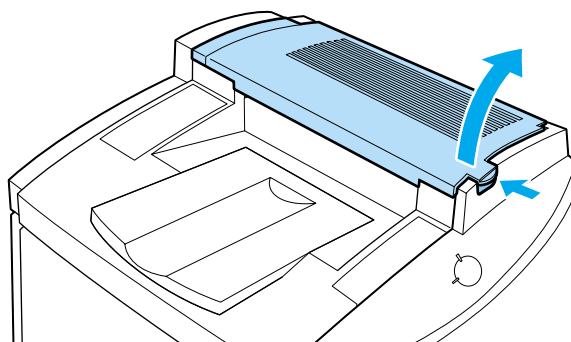
## ***Encravamento de papel - saída***

Quando existir papel encravado na unidade de fusão ou na tampa superior, a janela Alerta de Estado (Status Alert) apresenta uma mensagem de erro e a respectiva solução. Se não encontrar papel encravado na unidade de fusão, verifique sempre a tampa superior e vice-versa.

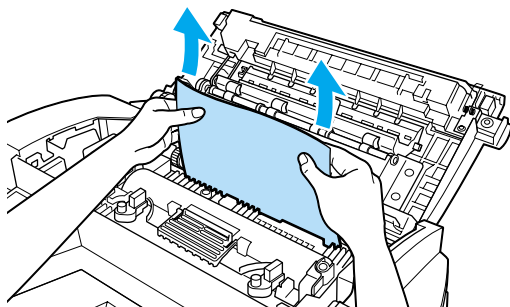
### ***Retirar papel encravado da unidade de fusão***

Para retirar papel encravado da unidade de fusão, execute as seguintes operações:

1. Exerça pressão sobre a alavanca e levante a tampa superior da impressora.



2. Retire cuidadosamente o papel encravado com as duas mãos.

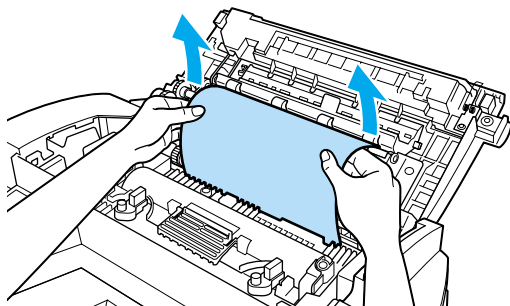


**Importante:**

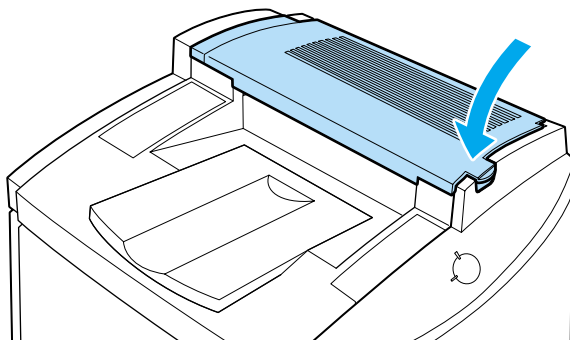
*Não toque na unidade de fusão assinalada com a indicação CAUTION Hot Surface Avoid Contact nem na área envolvente. Se a impressora tiver sido utilizada há pouco tempo, a unidade de fusão e a área envolvente podem estar muito quentes.*

**Nota:**

*É possível que o papel esteja encravado na posição indicada na figura. Retire o papel encravado com as duas mãos.*



3. Feche totalmente a tampa superior.



### ***Retirar papel encravado da tampa superior***

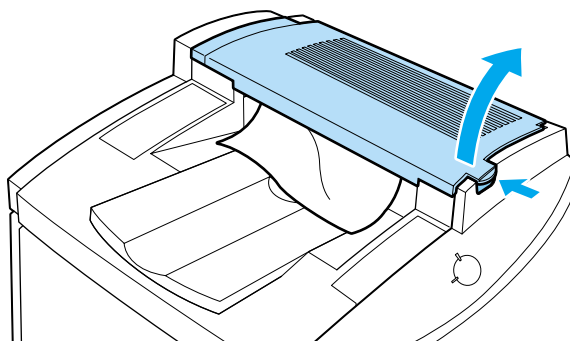


#### ***Importante:***

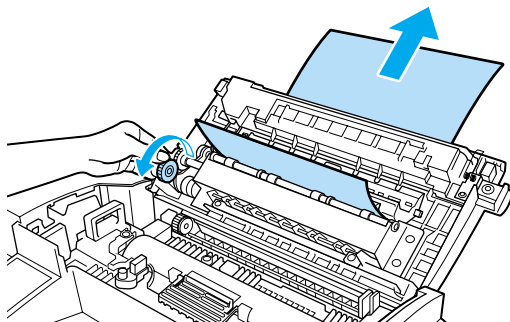
*Mesmo que o papel esteja parcialmente encravado no receptor, não retire o papel através do receptor. Para retirar o papel encravado, execute as operações apresentadas nesta secção.*

Para retirar papel encravado da tampa superior da impressora, execute as seguintes operações:

1. Exerça pressão sobre a alavanca e levante a tampa superior da impressora.



2. Rode o mecanismo no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até remover todo o papel encravado existente na trajetória de alimentação da tampa superior.

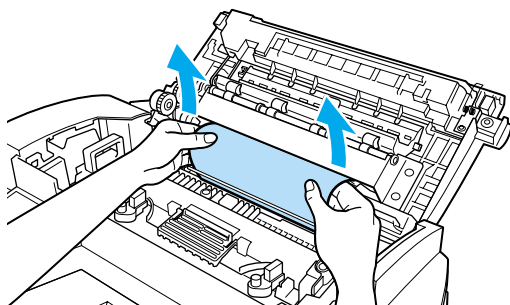


**Importante:**

Não toque na unidade de fusão assinalada com a indicação **CAUTION Hot Surface Avoid Contact** nem na área envolvente. Se a impressora tiver sido utilizada há pouco tempo, a unidade de fusão e a área envolvente podem estar muito quentes.

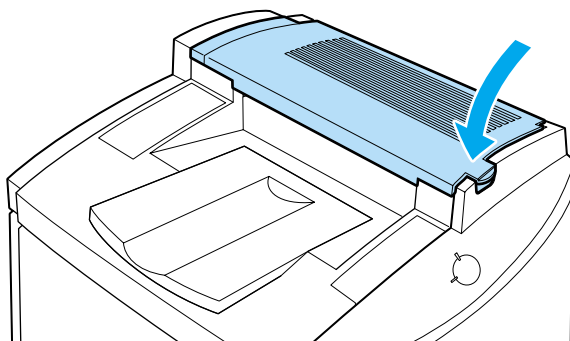
**Nota:**

Se existir papel encravado na tampa superior enquanto estiver a utilizar a unidade dúplex opcional, é possível que o papel esteja encravado na posição indicada na figura. Retire cuidadosamente o papel encravado com as duas mãos para evitar que este rasgue.





3. Feche a tampa superior até a fixar.

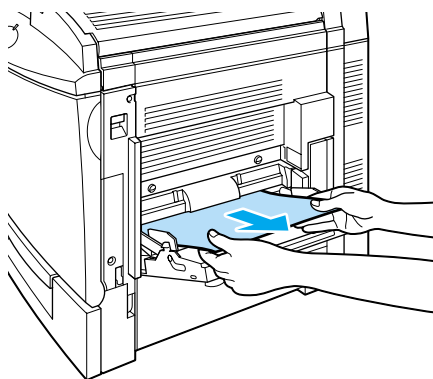


## ***Encravamento de papel - alimentador MF***

Existe papel encravado no alimentador MF.

Para retirar papel encravado do alimentador MF, execute as seguintes operações:

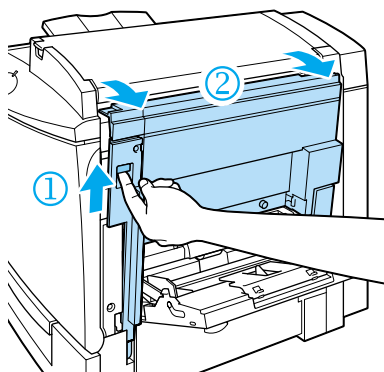
1. Puxe o papel encravado para fora com cuidado.



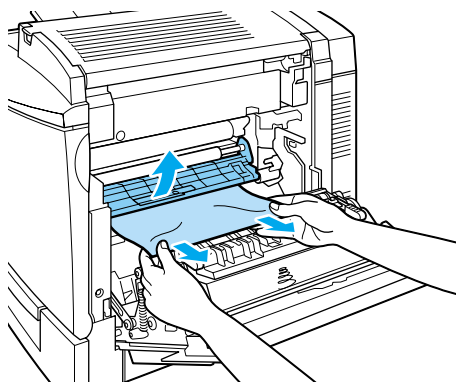
**Nota:**

*Se o papel encravado estiver preso, não exerça demasiada força para o retirar; avance para o ponto seguinte.*

2. Abra a tampa lateral direita. Tenha cuidado para não rasgar o papel encravado.



3. Levante o painel interno utilizando a pega e retire todo o papel encravado. Em seguida, feche o painel.



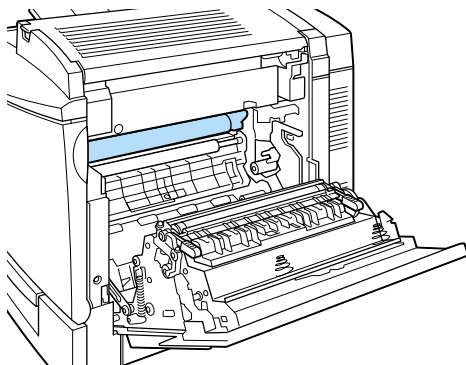
**Nota:**

*Se o papel estiver rasgado, retire todos os pedaços do interior da impressora.*

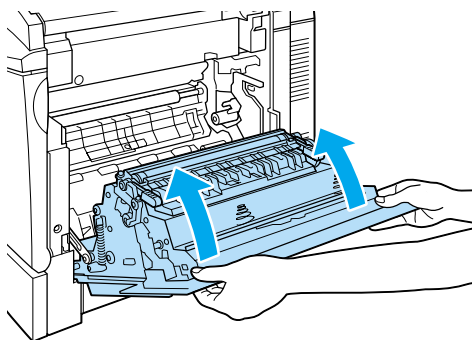


**Atenção:**

*Tenha cuidado para não tocar na unidade da cinta de transferência pois esta pode estar quente.*



4. Feche a tampa lateral direita.



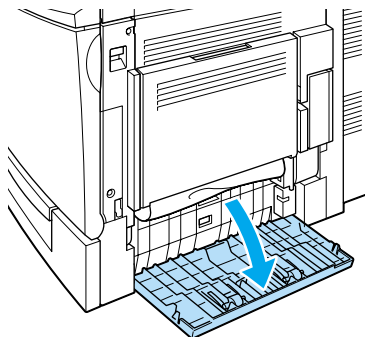
Depois de retirar todo o papel encravado e fechar a tampa da impressora, os dados de impressão da página encravada serão automaticamente reimpressos.

## ***Encravamento de papel - alimentador de origem***

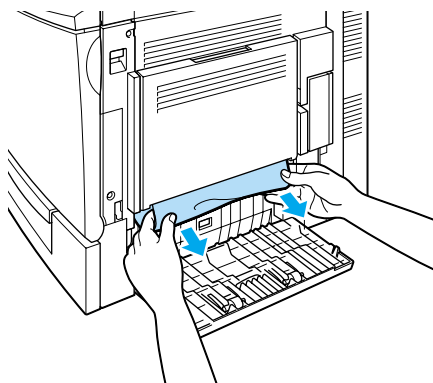
Existe papel encravado no alimentador inferior de origem.

Para retirar papel encravado do alimentador inferior de origem, execute as seguintes operações:

1. Abra a tampa lateral direita do alimentador inferior de origem.



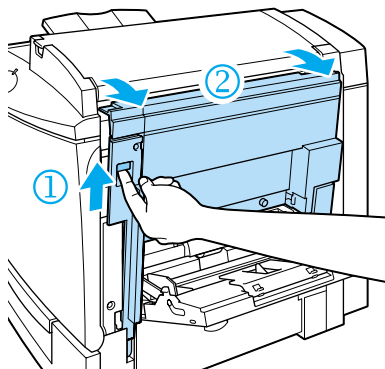
2. Retire cuidadosamente o papel encravado, com as duas mãos e, em seguida, feche a tampa lateral direita do alimentador inferior de origem.



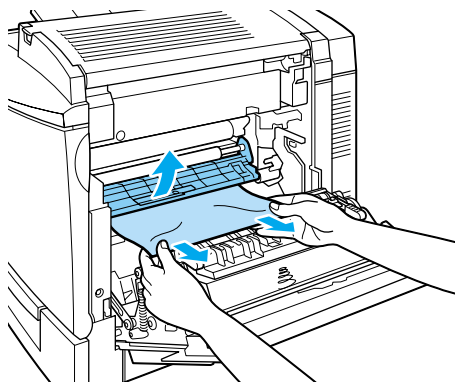
**Nota:**

*Se o papel tiver sido parcialmente alimentado para a trajetória de alimentação principal e não o conseguir remover facilmente, avance para o próximo ponto.*

3. Abra a tampa lateral direita da impressora.



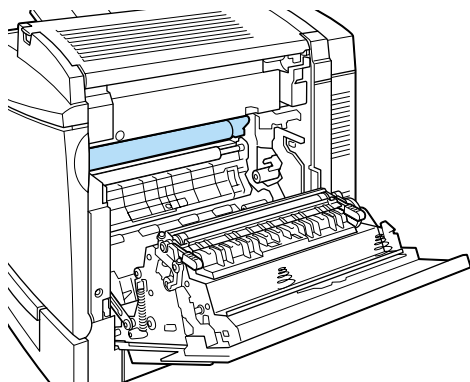
4. Levante o painel interno utilizando a pega e retire todo o papel encravado. Em seguida, feche o painel.



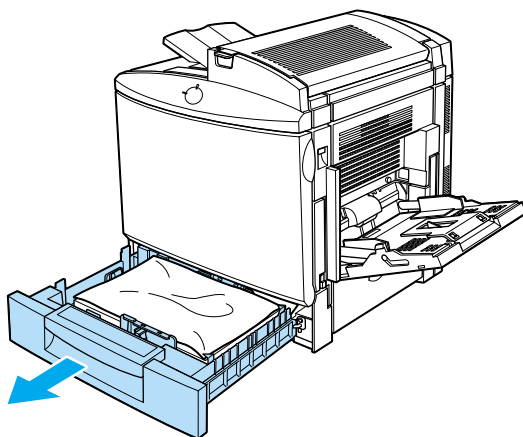


**Atenção:**

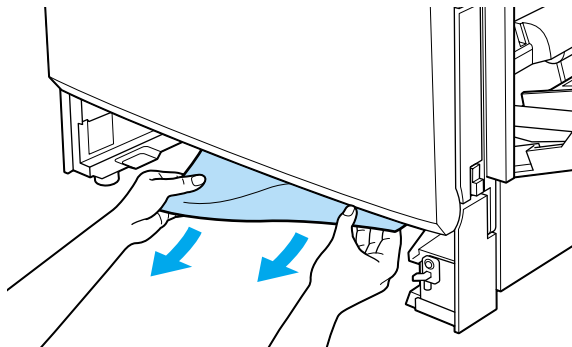
*Tenha cuidado para não tocar na unidade da cinta de transferência pois esta pode estar quente.*



5. Retire o alimentador de papel da impressora e não volte a utilizar o papel que estiver amarrutado.



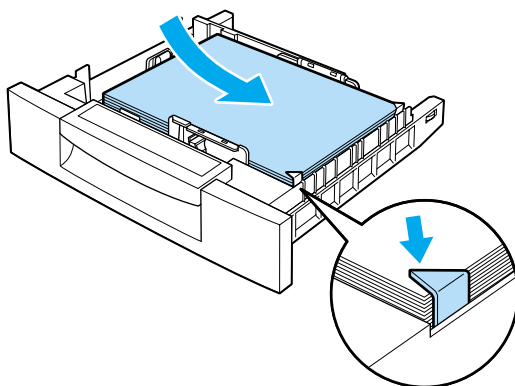
6. Retire cuidadosamente o papel que tenha sido parcialmente alimentado para o interior da impressora.



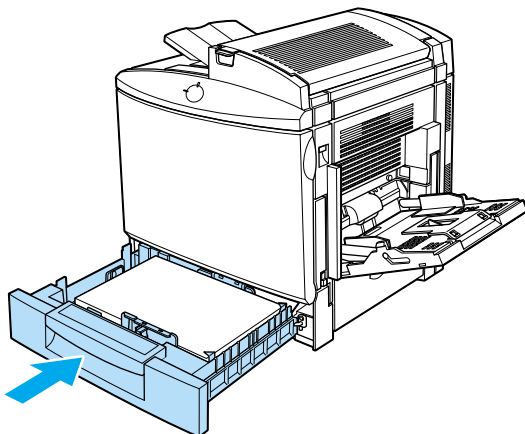
**Nota:**

*Se o papel estiver rasgado, retire todos os pedaços do interior da impressora.*

7. Retire a resma de papel do alimentador, alinhe as margens das folhas numa superfície plana e volte a colocar a resma no alimentador. Certifique-se de que as folhas estão alinhadas e que não ultrapassam a patilha metálica nem o limite máximo assinalado pela marca.



8. Volte a colocar o alimentador na impressora.



Depois de retirar todo o papel encravado, os dados de impressão da página encravada serão automaticamente reimpressos.

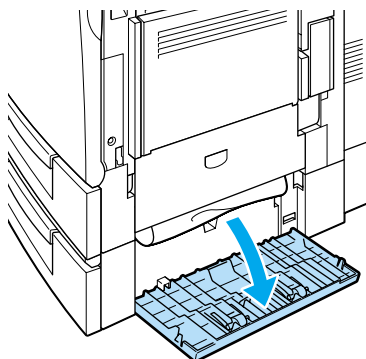
### ***Encravamento de papel - alimentador opcional***

Quando existir um encravamento de papel no alimentador para 500 folhas. O processo para retirar papel encravado neste alimentador é semelhante ao processo do alimentador inferior de origem.

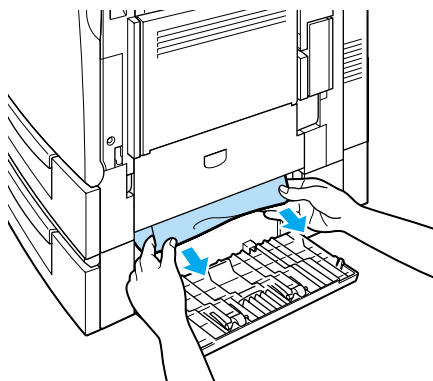
Para retirar papel encravado do alimentador para 500 folhas opcional, execute as seguintes operações:



1. Abra a tampa lateral direita do alimentador para 500 folhas.



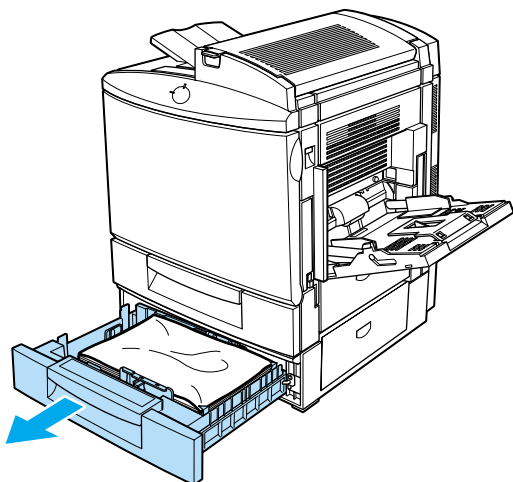
2. Retire cuidadosamente o papel encravado, com as duas mãos e, em seguida, feche a tampa lateral direita do alimentador para 500 folhas.



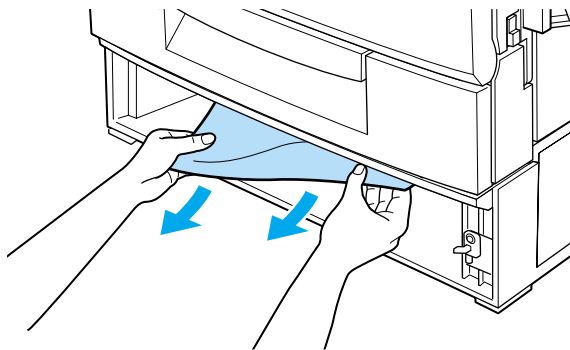
**Nota:**

*Se o papel tiver sido parcialmente alimentado para o interior do alimentador inferior de origem, execute os pontos 1 a 4 do processo para retirar papel encravado deste alimentador antes de avançar para o próximo ponto. Para obter mais informações, consulte a secção “Encravamento de papel - alimentador de origem”.*

3. Retire o alimentador de papel da unidade e não volte a utilizar o papel que estiver amarrotado.



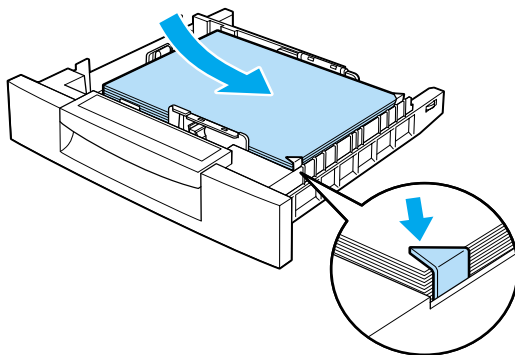
4. Retire cuidadosamente o papel que tenha sido parcialmente alimentado para o interior da impressora.



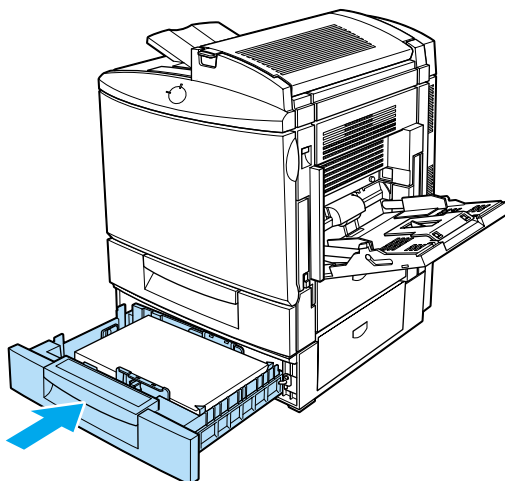
**Nota:**

*Se o papel estiver rasgado, retire todos os pedaços do interior da impressora.*

5. Retire a resma de papel do alimentador, alinhe as margens das folhas numa superfície plana e volte a colocar a resma no alimentador. Certifique-se de que as folhas estão alinhadas e que não ultrapassam a patilha metálica nem o limite máximo assinalado pela marca.



6. Volte a colocar o alimentador na impressora.



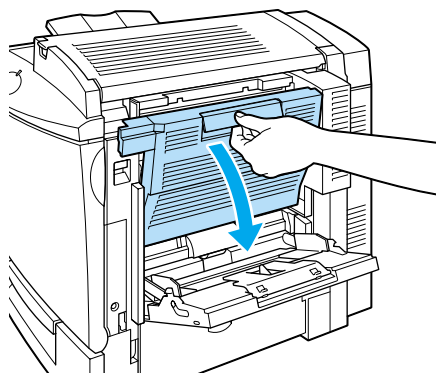
Depois de retirar todo o papel encravado, os dados de impressão da página encravada serão automaticamente reimpressos.

## ***Encravamento de papel - unidade dúplex***

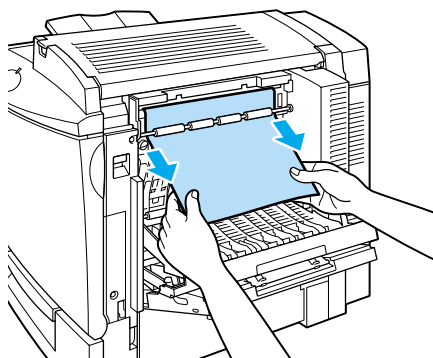
Existe papel encravado na unidade dúplex.

Para retirar papel encravado da unidade dúplex, execute as seguintes operações:

1. Abra a tampa da unidade dúplex.



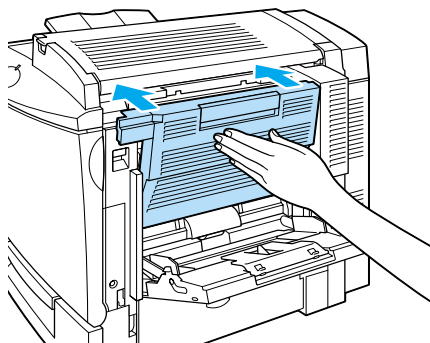
2. Retire todo o papel que estiver encravado ou amarrotado.



**Nota:**

- ❑ Se o papel estiver rasgado, retire todos os pedaços do interior da impressora.
- ❑ Se não conseguir retirar o papel encravado da unidade dúplex, abra a tampa lateral direita da impressora. Para obter mais informações, consulte a secção “Retirar papel encravado da trajetória de alimentação”.

3. Feche a tampa da unidade dúplex.



Depois de retirar todo o papel encravado, os dados de impressão da página encravada serão automaticamente reimpressos.

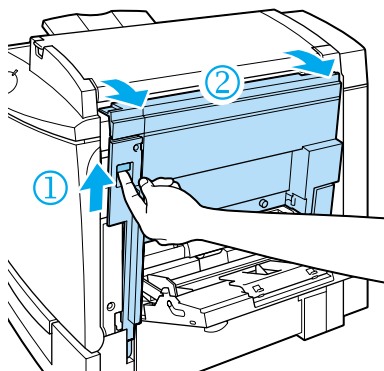
## ***Retirar papel encravado da trajetória de alimentação***

Quando existir papel encravado na trajetória de alimentação principal, a janela Alerta de Estado (Status Alert) apresenta uma mensagem de erro e a respectiva solução.

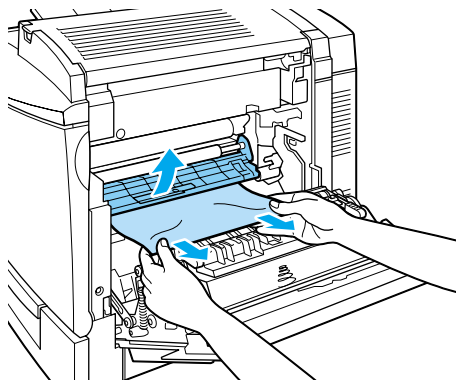
Esta mensagem indica também um encravamento no alimentador MF. Mesmo que, aparentemente, o encravamento se situe no alimentador MF, no alimentador inferior de origem, na unidade de fusão ou na unidade dúplex opcional, convém verificar sempre se existe papel encravado na trajetória de alimentação principal porque estes componentes estão interligados e partilham a mesma trajetória de alimentação principal.

Para retirar papel encravado da trajetória de alimentação principal, execute as seguintes operações:

1. Retire todo o papel existente no alimentador MF.
2. Abra a tampa lateral direita da impressora.

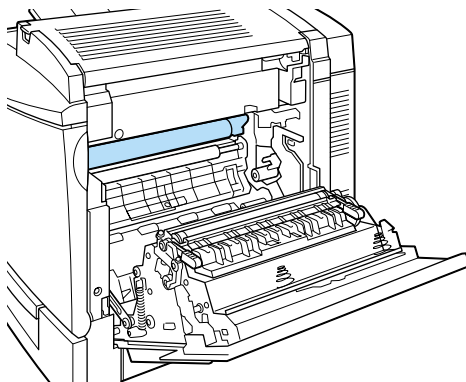


3. Levante o painel interno utilizando a pega e retire todo o papel encravado. Em seguida, feche o painel.



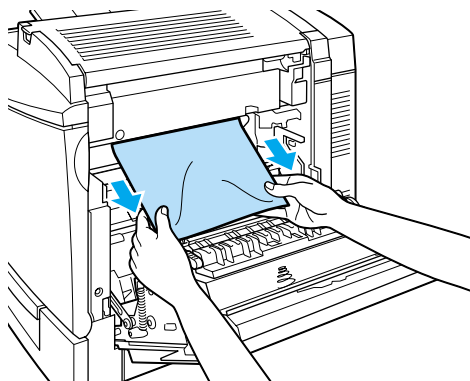
**Atenção:**

*Tenha cuidado para não tocar na unidade da cinta de transferência, pois esta pode estar quente.*

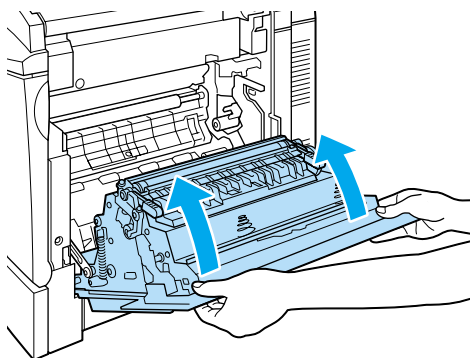


**Nota:**

É possível que o papel esteja encravado na área indicada na figura. Retire cuidadosamente o papel encravado com as duas mãos.



4. Feche a tampa lateral direita da impressora.





---

## ***Problemas de Funcionamento***

**O indicador luminoso de funcionamento (verde) não acende quando liga a impressora.**

Causa	O que fazer
É possível que o cabo de corrente não esteja correctamente ligado à tomada eléctrica.	Desligue a impressora e verifique as ligações do cabo de corrente entre a impressora e a tomada eléctrica. Em seguida, volte a ligar a impressora.
É possível que a tomada eléctrica seja controlada por um interruptor externo ou por um temporizador automático.	Certifique-se de que o interruptor está ligado ou ligue outro dispositivo eléctrico à tomada para saber se está a funcionar correctamente.
É possível que tenha ocorrido um erro.	Verifique a janela Alerta de Estado (Status Alert). Em seguida, faça clique em Como (How to) e siga as instruções apresentadas no ecrã ou faça clique em Fechar (Close).

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

Causa	O que fazer
É possível que o computador não esteja correctamente ligado à impressora.	Execute as operações descritas na secção "Ligar a Impressora" do <i>Guia de Instalação</i> .
É possível que o cabo de interface não esteja correctamente ligado.	Verifique as extremidades do cabo entre a impressora e o computador. Se estiver a utilizar uma interface paralela, utilize as presilhas metálicas para fixar o conector.
É possível que o cabo de interface que está a utilizar não seja o mais adequado.	Certifique-se de que utiliza um cabo de interface paralela blindado de par entrelaçado (ou um cabo USB 2.0 certificado) e que este não excede 1,80 metros de comprimento.
É possível que tenha ocorrido um erro.	Verifique a janela Alerta de Estado (Status Alert). Em seguida, faça clique em Como (How to) e siga as instruções apresentadas no ecrã ou faça clique em Fechar (Close).
É possível que o <i>software</i> que está a utilizar não esteja correctamente configurado para a impressora.	Certifique-se de que seleccionou correctamente a impressora no <i>software</i> .
É possível que a memória do computador seja insuficiente para suportar o volume de dados existente no documento.	Experimente reduzir a resolução de imagem do documento na aplicação ou instale mais memória no computador, se possível.

---

## ***Problemas de Impressão***

<b>Os dados impressos encontram-se total ou parcialmente omitidos.</b>
--

Causa	O que fazer
É possível que o cabo de interface não esteja correctamente ligado.	Verifique as extremidades do cabo entre a impressora e o computador. Se estiver a utilizar uma interface paralela, utilize as presilhas metálicas para fixar o conector.
É possível que o cabo de interface que está a utilizar não seja o mais adequado.	Certifique-se de que utiliza um cabo de interface paralela blindado de par entrelaçado (ou um cabo USB 2.0 certificado) e que este não excede 1,80 metros de comprimento.

Se, mesmo assim, a impressora não imprimir correctamente, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.

### **A posição de impressão não está correcta.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
As margens e o comprimento de página não estão definidos correctamente na aplicação.	Verifique se as margens e o comprimento de página estão correctamente definidos na aplicação.

### **A impressora não imprime gráficos correctamente.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
É possível que precise de mais memória.	A impressão de gráficos exige uma grande quantidade de memória. Para obter mais informações, consulte a secção “Problemas de Memória”.

---

## ***Problemas com a Qualidade de Impressão***

<b>O fundo das páginas impressas está escuro ou sujo.</b>
---

Causa	O que fazer
É possível que a trajectória de alimentação, situada no interior da impressora, esteja suja.	Para limpar os componentes internos da impressora, imprima três páginas com apenas um carácter em cada uma delas.
O problema pode residir na unidade fotocondutora.	Substitua a unidade fotocondutora. Consulte a secção “Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão”, no Capítulo 6.
O tipo de papel que está a utilizar pode não ser adequado à 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 especial EPSON ou papel para fotocopiadoras, macio e de elevada qualidade. Para saber qual o papel que deverá utilizar, consulte a secção “Tipos de Papel Disponível”, no Capítulo 2.

### **Aparecem faixas pretas ou brancas na impressão.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
É possível que a trajetória de alimentação, situada no interior da impressora, esteja suja.	Para limpar os componentes internos da impressora, imprima três páginas com apenas um carácter em cada uma delas.
O problema pode residir na unidade fotocondutora.	Substitua a unidade fotocondutora. Consulte a secção “Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão”, no Capítulo 6.

### **A qualidade de impressão não é uniforme na folha impressa.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
O papel que está a utilizar pode estar húmido.	Não guarde o papel em locais húmidos.
O problema pode residir na unidade fotocondutora.	Substitua a unidade fotocondutora. Consulte a secção “Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão”, no Capítulo 6.

## Nas páginas impressas aparecem manchas de toner.

Causa	O que fazer
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 à impressora.	Para obter melhores resultados, recomenda-se a utilização de papel especial EPSON ou papel para fotocopiadoras, macio e de elevada qualidade. Para saber qual o papel que deverá utilizar, consulte a secção “Tipos de Papel Disponível”, no Capítulo 2.
É possível que a trajectória de alimentação situada no interior da impressora esteja suja.	Limpe os componentes internos da impressora, imprimindo três páginas com apenas um carácter em cada uma delas.
O problema pode residir na unidade fotocondutora.	Substitua a unidade fotocondutora. Consulte a secção “Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão”, no Capítulo 6.

## Aparecem áreas em branco na imagem impressa.

Causa	O que fazer
O papel que está a utilizar pode estar húmido.	A impressora 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 à impressora.	Se a superfície do papel for demasiado rugosa, os caracteres aparecem impressos de uma forma distorcida. Para obter melhores resultados, recomenda-se a utilização de papel especial EPSON ou papel para fotocopadoras, macio e de elevada qualidade. Para saber qual o papel que deverá utilizar, consulte a secção “Tipos de Papel Disponível”, no Capítulo 2.



## A impressora imprime folhas em branco.

Causa	O que fazer
A impressora pode ter alimentado mais do que uma folha de cada vez.	Retire a resma de papel e folheie-a. Alinhe as respectivas folhas sobre uma superfície plana e volte a colocar a resma de papel na impressora.
A unidade de toner pode estar vazia.	Verifique o estado do toner através do utilitário EPSON Status Monitor 3. Se aparecer uma mensagem a indicar que há pouco toner, terá de substituir as unidades de toner. Para obter mais informações, consulte a secção “Substituir uma unidade de toner”, no Capítulo 6.
O problema pode residir na unidade fotocondutora.	Substitua a unidade fotocondutora. Consulte a secção “Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão”, no Capítulo 6.
O problema pode residir na aplicação ou no cabo de interface.	Imprima uma folha de configuração através do controlador de impressão para verificar se o cabo de interface está correctamente ligado. Para saber como imprimir uma folha de configuração, consulte a secção “Imprimir uma Folha de Configuração”, no Capítulo 5. Se o problema persistir, isso significa que o problema poderá residir na impressora. Desligue-a e contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.

---

O tipo de papel seleccionado pode não corresponder ao que colocou na impressora. Pode ter seleccionado a opção Transparência (Transparency) quando colocou papel normal na impressora ou vice-versa.

Coloque o tipo de papel correcto.

### **A impressão está demasiado clara ou ténue.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
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.
É possível que o modo económico (Toner Save) esteja activado.	Desactive o modo económico através do controlador da impressora
O problema pode residir na unidade fotocondutora.	Substitua a unidade fotocondutora. Consulte a secção “Substituir a unidade fotocondutora, a caixa de toner residual e o filtro da cabeça de impressão”, no Capítulo 6.

### **O verso da folha pode estar suja.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
É possível que tenha sido derramado toner na trajectória de alimentação do papel.	Limpe os componentes internos da impressora, imprimindo três páginas com apenas um carácter em cada uma delas.

---

## **Problemas de Memória**

<b>Não foram impressas todas as cópias que especificou.</b>
---

Causa	O que fazer
A impressora não possui memória suficiente para agrupar as tarefas de impressão. Foi impressa apenas uma cópia.	Diminua a resolução de impressão ou instale mais memória. Para obter mais informações, consulte a secção “Módulo de Memória”, no Capítulo 5.

<b>Não é possível imprimir através da função dúplex.</b>
--

Causa	O que fazer
A impressora não possui memória suficiente para impressão dúplex. A impressora imprime apenas na face superior e ejecta o papel.	Diminua a resolução de impressão ou instale mais memória. Para obter mais informações sobre como instalar mais memória, consulte a secção “Módulo de Memória”, no Capítulo 5.

### **A resolução de impressão é inferior à especificada.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
A impressora não possui memória suficiente para imprimir a página com a resolução especificada.	Para continuar a imprimir, a impressora reduz automaticamente a resolução. Se os resultados de impressão não forem satisfatórios, experimente simplificar a página, reduzindo a quantidade ou o tamanho dos gráficos ou das fontes.  Reduza a resolução.

### **Não há memória suficiente para a actual tarefa de impressão**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
A impressora não possui memória suficiente para imprimir a tarefa de impressão.	Para resolver o erro, desligue a impressora, aguarde 10 segundos e volte a ligá-la. Se a impressora não conseguir efectuar a ligação no modo ECP, não será possível imprimir com a memória de origem. No entanto, poderá ter de reduzir o conteúdo, reduzir a resolução ou adicionar mais memória. Para obter mais informações sobre como instalar mais memória, consulte a secção “Módulo de Memória”, no Capítulo 5.

---

## ***Problemas de Manuseamento de Papel***

<b>O papel não é alimentado a partir do alimentador correcto.</b>
---

Causa	O que fazer
O sistema de alimentação seleccionado pode não ser o correcto.	Certifique-se de que seleccionou o sistema de alimentação correcto na aplicação.
É possível que não exista papel no alimentador de origem ou no alimentador MF.	Coloque papel no alimentador em questão.
É possível que tenha colocado demasiadas folhas no alimentador de origem ou no alimentador MF.	Certifique-se de que não colocou demasiadas folhas no alimentador. Não coloque mais de 150 folhas no alimentador MF nem mais de 500 folhas no alimentador inferior de origem.
Se o papel não for alimentado a partir do alimentador para 500 folhas opcional, é possível que o alimentador não esteja correctamente instalado.	Para saber como instalar o alimentador, consulte a secção “Instalar o alimentador para 500 folhas”, no Capítulo 5.

### **O papel encrava quando utiliza a função dúplex.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
O formato de papel seleccionado pode não ser o correcto.	Certifique-se de que definiu correctamente o formato de papel na aplicação e, em seguida, retire o papel encravado. Para saber como retirar papel encravado da impressora, consulte a secção “Retirar Papel Encravado”.

---

## ***Problemas com o Controlador e com os Utilitários***

---

### **A informação de estado não coincide com o estado real da impressora.**

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
O EPSON Status Monitor 3 ainda não começou a controlar a tarefa de impressão actual.	Terá de esperar até que o EPSON Status Monitor 3 volte a controlar a impressora e actualize o seu estado automaticamente.

---

## Não consegue instalar o controlador em Windows.

---

Causa	O que fazer
Se o computador não tiver o Windows 98 pré-instalado (pode ter sido actualizado 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) do Windows.

---

Causa	O que fazer
É possível que tenha ocorrido um problema que interrompeu a instalação por detecção automática do controlador de impressão.	Quando a impressora estiver ligada à corrente e ao computador através de um cabo USB, faça clique com a tecla direita do rato no ícone O Meu Computador (My Computer) e seleccione Propriedades (Properties). Faça clique no separador Gestor de Dispositivos (Device Manager) e verifique se Impressora USB (USB printer) ou AL-C1000 aparece por baixo da indicação de dispositivo desconhecido. 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.**

---

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
A definição relativa à porta da impressora pode não estar correcta.	Certifique-se de que seleccionou a porta da impressora correcta no separador Detalhes (Details) da caixa de diálogo Propriedades (Properties) do controlador de impressão.

---

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

---

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
O computador não reconhece a ligação com a impressora.	Certifique-se de que a impressora está ligada. Se estiver a utilizar a interface USB e a impressora não aparecer na pasta Impressoras (Printers), tente retirar e ligar novamente o cabo USB. Se, mesmo assim, o problema persistir, tente reinstalar o controlador da impressora.

---

## ***Serviço de Assistência a Clientes EPSON***

Se após ter experimentado as soluções propostas neste capítulo a impressora não estiver a funcionar correctamente, contacte o Serviço de Assistência a Clientes EPSON.

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 na tecla Sobre (About), Inf. Versão (Version Info) ou noutra tecla semelhante do *software* da impressora)
- ☐ Marca e modelo do computador
- ☐ Sistema operativo e versão que está a utilizar
- ☐ Nomes e versões das aplicações que utiliza normalmente com a impressora.

---

# Características Técnicas

Papel .....	A-2
Tipos de papel disponíveis .....	A-3
Especificações .....	A-4
Área de impressão .....	A-6
Impressora .....	A-7
Características gerais .....	A-7
Condições ambientais .....	A-9
Normas de segurança .....	A-9
Características mecânicas .....	A-11
Características elétricas .....	A-11
Interfaces .....	A-12
Interface paralela .....	A-12
Interface USB .....	A-12
Opções e Consumíveis .....	A-13
Alimentador para 500 folhas .....	A-13
Unidade dúplex .....	A-14
Módulo de memória .....	A-15
Unidades de toner .....	A-15
Unidade fotocondutora .....	A-16
Caixa de toner residual .....	A-17
Filtro da cabeça de impressão .....	A-17
Rolo de óleo da unidade de fusão .....	A-18
Kit da unidade de fusão (inclui a unidade de fusão e o segundo rolo de transferência) .....	A-19
Unidade da cinta de transferência .....	A-20

---

## ***Papel***

Uma vez que a qualidade de qualquer marca ou tipo de papel está sujeita a constantes mudanças por parte dos fabricantes, a EPSON não pode garantir a qualidade de nenhum tipo de papel. Antes de adquirir grandes quantidades de papel ou de imprimir documentos volumosos, teste sempre uma amostra do papel que vai utilizar.

## Tipos de papel disponíveis

Tipo de papel		Descrição
Papel normal	Papel normal	Papel normal para fotocopiadoras (pode utilizar papel reciclado*)
		Papel laser a cores EPSON
	Papel colorido	Sem revestimento Não é possível utilizar papel que já tenha sido impresso por outra impressora laser, de jacto de tinta ou por outras impressoras.
	Papel timbrado	Pode ser utilizado, desde que o papel e a tinta sejam compatíveis com impressoras laser. Não é possível utilizar papel que já tenha sido impresso por outra impressora laser, de jacto de tinta ou por outras impressoras.
Papel especial	Envelopes	Sem cola e sem fita adesiva Sem janela de plástico (excepto se for especialmente concebido para impressoras laser)
	Etiquetas	A folha de suporte deverá estar completamente coberta, sem espaços entre as etiquetas.
	Papel espesso	Gramagem: 91 a 163 g/m <sup>2</sup>
	Transparências	Transparências laser a cores EPSON

- \* Utilize papel reciclado apenas em condições normais de temperatura e humidade. Se utilizar papel de qualidade reduzida, poderá diminuir a qualidade de impressão, provocar encravamentos de papel e outro tipo de problemas.

# Especificações

## *Papel normal*

Tipo:	Papel normal, papel para fotocopiadoras, papel reciclado, papel colorido, papel timbrado
Gramagem:	60 a 90 g/m <sup>2</sup>
Formato:	A4 (210 × 297 mm) A5 (148 × 210 mm) B5 (182 × 257 mm) Letter (216 × 279 mm) Half-Letter (140 × 216 mm) Government Letter (203 × 267 mm) Executive (184 × 267 mm) Personalizado (92 a 216 mm × 148 a 297 mm)
Sistemas de alimentação:	Alimentador MF para todos os formatos  Alimentador inferior de origem para papel A4, Letter  Alimentador para 500 folhas opcional para papel A4, Letter

## ***Envelopes***

Formato:	Monarch (98 × 191 mm) Commercial 10 (105 × 241 mm) DL (110 × 220 mm) C6 (114 × 162 mm) C5 (162 × 229 mm) International B5 (176 × 250 mm)
Sistema de alimentação:	Alimentador MF

## ***Etiquetas:***

Gramagem:	91 a 163 g/m <sup>2</sup>
Formato:	92 a 216 mm × 148 a 297 mm
Sistema de alimentação:	Alimentador MF

## ***Papel espesso***

Gramagem:	91 a 163 g/m <sup>2</sup>
Formato:	92 a 216 mm × 148 a 297 mm
Sistema de alimentação:	Alimentador MF

## ***Papel laser a cores EPSON***

Formato:	A4 (210 × 297 mm) Letter (216 × 279 mm)
Sistemas de alimentação:	Alimentador MF Alimentador inferior de origem Alimentador para 500 folhas opcional

## ***Transparências laser a cores EPSON***

Formato:	A4 (210 × 297 mm) Letter (216 × 279 mm)
Sistema de alimentação:	Alimentador MF

## ***Área de impressão***

Margem mínima de 5 mm para todos os lados.



---

# ***Impressora***

## ***Características gerais***

Método de impressão: Electrofotografia por raio laser a seco

Resolução: 600 × 600 ppp, 300 × 300 ppp

Velocidade de  
impressão (A4/Letter):

Impressão a cores: 5 páginas por minuto ou mais

Impressão a preto: 20 páginas por minuto ou mais

Primeira impressão  
(A4/Letter):

Impressão a cores: Menos de 25 segundos

Impressão a preto: Menos de 16 segundos

Aquecimento: Cerca de 160 segundos (220 V) ou 150 segundos (120 V) a uma temperatura normal

Alimentação de papel: Automática

Alinhamento: Ao centro para todos os formatos

Capacidade de  
alimentação:

Alimentador MF: Até 150 folhas de papel normal, papel laser a cores EPSON  
Até 10 envelopes  
Até 50 folhas de etiquetas, papel espesso ou transparências

Alimentador inferior de origem: Até 500 folhas de papel normal, papel laser a cores EPSON

Alim. p/ 500 folhas opcional: Até 500 folhas de papel normal, papel laser a cores EPSON

Saída de papel: Para todos os tipos de papel

Capacidade de ejeção: Até 500 folhas de papel normal, papel laser a cores EPSON

RAM: 16 MB, extensível até 256 MB  
(Terá de retirar o módulo de origem de 16 MB e instalar dois módulos de 128 MB para aumentar a capacidade da memória para 256 MB)

## **Condições ambientais**

Temperatura:

Em funcionamento: 10 a 32 °C

Em armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa:

Em funcionamento: 15 a 85%

Em armazém: 30 a 85%

Altitude: 2.500 metros (máximo)

## **Normas de segurança**

Certificações de segurança:

Modelo dos E.U.A.: UL 1950  
CSA C22.2 No.950

Modelo europeu: Directiva 73/23/CEE  
EN60950

EMC:

Modelo dos E.U.A.: FCC parte 15, subparte B, classe B

Modelo europeu: Directiva 89/336/CEE  
EN 55022 (CISPR Pub. 22) classe B  
EN 55024  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3

Modelo australiano: AS/NZS 3548 classe B

## ***Informações de segurança laser***

Esta impressora está classificada como um produto laser de Classe 1 aprovado pelo DHHS (Ministério da Saúde e Serviços Humanos dos E.U.A) de acordo com a Lei de Saúde e Segurança (Health and Safety Act) de 1968, no que se refere ao controlo de radiação. Isto significa que a impressora não emite radiações laser prejudiciais.

Dado que a radiação emitida pelo laser fica fechada dentro de compartimentos protectores e caixas exteriores, não é possível haver quaisquer fugas de raios laser durante a utilização da impressora.

## ***Normas CDRH***

A 2 de Agosto de 1976, o CDRH (Center for Devices and Radiological Health) da Administração de Alimentos e Medicamentos dos E.U.A (FDA) implementou normas para os produtos laser. O cumprimento destas normas é obrigatório para produtos comercializados nos E.U.A. A etiqueta apresentada em seguida tem de estar colocada nos produtos laser comercializados nos E.U.A e indica que estes estão em conformidade com as normas CDRH.

This laser product conforms to the applicable  
requirement of 21 CFR  
Chapter I, subchapter J.

SEIKO EPSON CORP.  
Hirooka Office  
80 Hirooka, Shiojiri-shi, Nagano-ken,  
Japan

MANUFACTURED:

## ***Características mecânicas***

Dimensões  
e peso:

Altura: 511 mm

Largura: 463 mm\*

\* Com todos os receptores abertos, 620 mm

Profundidade: 559 mm

Peso: Aprox. 45 kg (sem as opções)

Aprox. 39,5 kg (sem as opções e sem os consumíveis)

Durabilidade: 5 anos ou 500.000 páginas

## ***Características eléctricas***

	<b>Modelo 110-120 V</b>	<b>Modelo 220-240 V</b>
Voltagem	120 V $\pm$ 10%	220 V/240 V $\pm$ 10%
Frequência	50 Hz $\pm$ 3 Hz /60 Hz $\pm$ 3 Hz	50 Hz $\pm$ 3 Hz /60 Hz $\pm$ 3 Hz
Corrente	Inferior a 10 A	Inferior a 6 A
Consumo	Inferior a 1.100 W	Inferior a 1.100 W
Consumo no modo de repouso	Inferior a 30 W	Inferior a 30 W

---

## **Interfaces**

### **Interface paralela**

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

**Nota:**

*A interface paralela é suportada pelo Windows Me/98/95/2000/NT 4.0.*

#### **Modo ECP**

Para utilizar o modo ECP com um conector de interface paralela (compatível com IEEE 1284-I), o computador tem de suportar o modo ECP.

O processo utilizado para definir o modo da interface paralela pode variar consoante o computador que estiver a utilizar. Para ajustar o modo da interface paralela, consulte o manual do computador.

### **Interface USB**

Compatível com USB 1.1.

**Nota:**

*Apenas os computadores Macintosh e os PCs equipados com um conector USB e com os sistemas operativos Mac OS 8.1 (ou versão posterior) e Windows Me/98/2000, suportam a interface USB.*

---

## ***Opções e Consumíveis***

### ***Alimentador para 500 folhas***

Referência:	C813461
Formato de papel:	A4, Letter
Gramagem do papel:	60 a 90 g/m <sup>2</sup>
Alimentação de papel:	Um alimentador instalado Sistema de alimentação automático Até 500 folhas
Velocidade de alimentação (papel A4):	5 páginas por minuto para impressão a cores 20 páginas por minuto para impressão a preto
Tipos de papel:	Papel normal, papel laser a cores EPSON, papel reciclado, papel colorido, papel timbrado
Fonte de energia:	5 V CC e 24 V CC fornecidos pela impressora
Dimensões e peso:	
Altura:	116 mm
Largura:	435 mm
Profundidade:	488 mm
Peso:	6 kg com o alimentador instalado

## ***Unidade dúplex***

Referência:	C813471
Formato de papel:	A4, Letter
Gramagem do papel:	60 a 90 g/m <sup>2</sup>
Velocidade de alimentação:	13 páginas por minuto para impressão a preto e 5 páginas por minuto para impressão a cores (a partir do alimentador inferior para o receptor)
Tipos de papel:	Papel normal, papel laser a cores EPSON, papel reciclado, papel colorido, papel timbrado
Fonte de energia:	5 V CC e 24 V CC fornecidos pela impressora
Dimensões e peso:	
Altura:	228 mm
Largura:	353 mm
Profundidade:	135 mm
Peso:	1,7 kg



## ***Módulo de memória***

Tipo de DRAM: Módulo de memória duplo em linha com RAM síncronico-dinâmica (SDRAM DIMM)

Capacidade: 16, 32, 64 ou 128 MB

Apenas os DIMMs produzidos especificamente para os produtos EPSON são compatíveis.

## ***Unidades de toner***

Temperatura em  
armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa em  
armazém: 30 a 85%

Duração  
(impressão contínua  
em papel A4, com Preto, Amarelo, Magenta, Azul:  
mancha a 5%): Até 6.000 imagens\*

\* Se a mancha for inferior a 5%, o número máximo de páginas é de 8.000.

O número de páginas que pode imprimir com as unidades de toner varia em função do tipo de impressão.

## ***Unidade fotocondutora***

Temperatura em  
armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa em  
armazém: 30 a 85%

Duração  
(formato de papel A4): 30.000 páginas em impressão contínua a  
preto  
7.500 páginas em impressão contínua a  
cores  
10.000 páginas em impressão não  
contínua a preto  
5.000 páginas em impressão não contínua  
a cores

A duração será menor devido ao  
frequente processo de aquecimento e à  
impressão em envelopes, etiquetas, papel  
espesso ou transparências.

O número de páginas que pode imprimir com uma unidade  
fotocondutora varia em função do tipo de impressão.

## ***Caixa de toner residual***

Temperatura em  
armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa em  
armazém: 30 a 85%

Duração  
(impressão em papel  
A4, com mancha a 5%  
por cada cor): 30.000 páginas em impressão a preto  
7.500 páginas em impressão a cores

O número de páginas que pode imprimir antes de ter que substituir a caixa de toner residual varia em função do tipo de impressão.

## ***Filtro da cabeça de impressão***

Temperatura em  
armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa em  
armazém: 30 a 85%

Duração  
Tem de ser substituída ao mesmo tempo  
que a unidade fotocondutora.

## ***Rolo de óleo da unidade de fusão***

Temperatura em  
armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa em  
armazém: 30 a 85%

Duração  
(formato de papel A4 e  
impressão contínua): 21.000 páginas em impressão contínua a  
preto  
7.500 páginas em impressão contínua a  
cores  
10.000 páginas em impressão não  
contínua a preto  
5.000 páginas em impressão não contínua  
a cores

A duração será menor devido ao  
frequente processo de aquecimento e à  
impressão em envelopes, etiquetas, papel  
espesso ou transparências.

## ***Kit da unidade de fusão (inclui a unidade de fusão e o segundo rolo de transferência)***

Temperatura em  
armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa em  
armazém: 30 a 85%

Duração	100.000 páginas em impressão contínua a
(formato de papel A4	preto
ou Letter e impressão	100.000 páginas em impressão contínua a
apenas de um lado da	cores
folha):	81.000 páginas em impressão não
	contínua a preto
	52.000 páginas em impressão não
	contínua a cores

A duração será menor devido ao frequente processo de aquecimento e à impressão em envelopes, etiquetas, papel espesso ou transparências.

A duração varia consoante o tipo de impressão.

## ***Unidade da cinta de transferência***

Temperatura em  
armazém: 0 a 35 °C

Humidade relativa em  
armazém: 30 a 85%

Duração  
(formato de papel A4): 100.000 imagens  
130.000 páginas em impressão contínua a  
preto  
30.000 páginas em impressão contínua a  
cores  
44.000 páginas em impressão não  
contínua a preto  
22.000 páginas em impressão não  
contínua a cores

A duração será menor devido ao  
frequente processo de aquecimento e à  
impressão em envelopes, etiquetas, papel  
espesso ou transparências.

### **Fontes**

Fontes de Códigos de Barras EPSON .....	B-2
Requisitos de sistema .....	B-4
Instalar fontes de códigos de barras EPSON .....	B-4
Imprimir com fontes de códigos de barras EPSON .....	B-6
Especificações das fontes de códigos de barras .....	B-10

---

## 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, a barra de paragem 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.



<b>Norma</b>	<b>Código EPSON</b>	<b>OCR-B</b>	<b>Dígito de controlo</b>	<b>Descrição</b>
Code39	EPSON Code39	Não	Não	A impressão de OCR-B e de dígitos de controlo pode ser especificada com o nome da fonte.
	EPSON Code39 CD	Não	Sim	
	EPSON Code39 CD Num	Sim	Sim	
	EPSON Code39 Num	Sim	Não	
Code128	EPSON Code128	Não	Sim	Permite criar códigos de barras Code128
Interleaved 2 of 5 (ITF)	EPSON ITF	Não	Não	A impressão de 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 de 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:

Computador:	PC da IBM ou compatível IBM com um processador i386SX ou superior
Sistema operativo:	Microsoft Windows Me/98/95, Windows 2000, Windows NT 4.0
Disco:	15 a 30 KB de espaço livre em disco (varia consoante a fonte)

### ***Nota:***

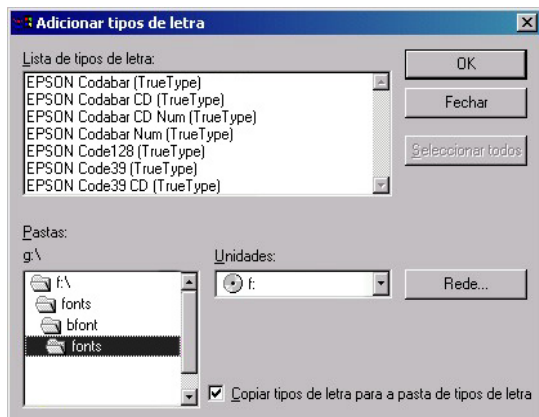
*As fontes de códigos de barras EPSON só podem ser utilizadas com controladores de impressão EPSON.*

## ***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 95/98/Me; 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 EPSON 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 na opção relativa aos tipos de letra (Fonts).

5. No menu Ficheiro (File), seleccione a opção que permite instalar o novo tipo de letra (Install New Font).



6. Seleccione o leitor de CD-ROM ou de disquete apropriado e, em seguida, seleccione a pasta relativa às fontes de códigos de barras na lista Pastas (Folders).
7. Na lista de tipos de letra (List of fonts), seleccione a fonte de código de barras que pretende instalar ou faça clique na tecla Selecionar todos (Select All) para instalar todas as fontes de códigos de barras EPSON.
8. Faça clique em OK. As fontes de códigos de barras EPSON seleccionadas são instaladas na pasta das fontes do Windows.

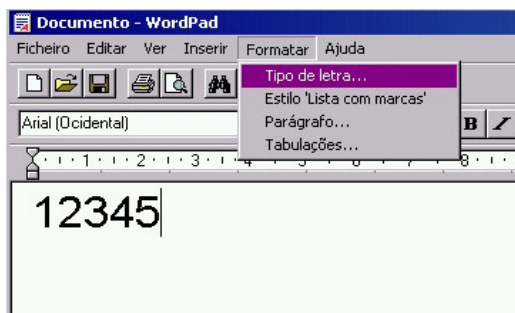
## Imprimir com fontes de códigos de barras EPSON

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.

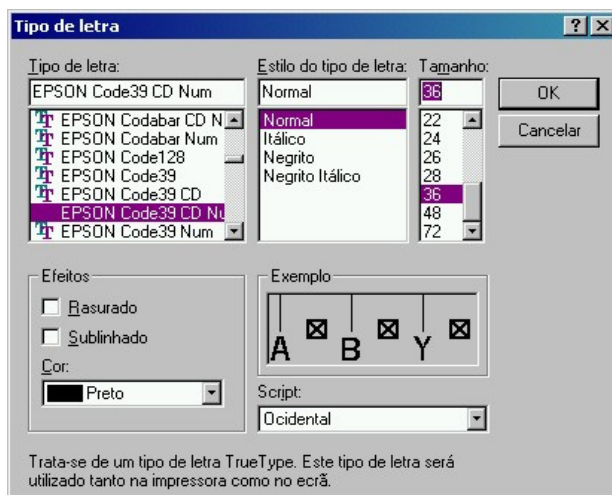
1. Na aplicação que está a utilizar, abra um documento e insira os caracteres que pretende converter num código de barras.



2. Selecione os caracteres e, em seguida, selecione Tipo de letra (Font) no menu Formatar (Format).



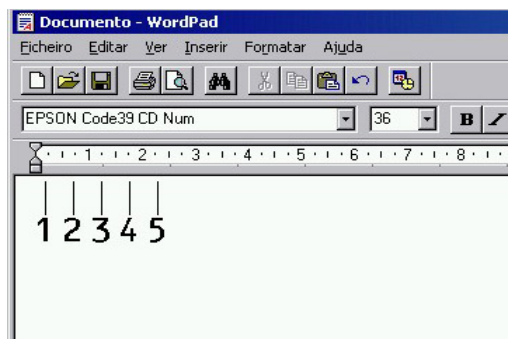
3. Selecione a fonte de código de barras EPSON que pretende utilizar e, em seguida, defina o tamanho da fonte e faça clique em OK.



**Nota:**

No Windows 2000/NT 4.0, não poderá utilizar uma fonte com um tamanho superior a 96 pontos quando imprimir códigos de barras.

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



5. 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:

	<b>Controlador da impressora a cores</b>
Cor	Preto
Resolução	600 ppp
Modo Económico	Não seleccionado
Opções de zoom	Não seleccionado
Modo gráfico (na caixa de diálogo Definições Avançadas (Extended Settings) do separador Definições Opcionais (Optional Settings))	(não disponível)
Modo de impressão (na caixa de diálogo Outras Definições (More Settings) do separador Definições Básicas (Basic Settings))	Normal

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

**Nota:**

*Se existir um erro na descrição do código de barras tal como 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.*

## ***Introduzir e formatar caracteres de códigos de barras***

Quando introduzir e formatar caracteres de códigos de barras tenha em conta o seguinte:

- ☐ Não aplique sombreado nem formatação especial a caracteres, como, por exemplo, negrito, itálico ou sublinhado.
- ☐ Imprima os códigos de barras apenas a preto e branco.
- ☐ Quando rodar caracteres, especifique apenas ângulos de rotação de 90, 180 e 270°.
- ☐ Na aplicação que estiver a utilizar, desactive todas as definições de espaçamento de caracteres ou de palavras.
- ☐ Não utilize funções da aplicação que aumentem ou diminuam o tamanho dos caracteres apenas na vertical ou na horizontal.
- ☐ Na aplicação que estiver a utilizar, desactive as funções de correcção ortográfica, gramatical, espaçamento, etc.
- ☐ 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 e a barra Parar, 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 fonte 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 por todos os 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 contém informações relativas às especificações sobre a introdução de caracteres para cada fonte de códigos de barras EPSON.

### **EPSON EAN-8**

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

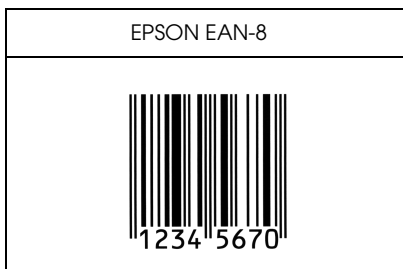
Tipo de carácter	Números (0 a 9)
Número de caracteres	Até 7 caracteres
Tamanho da fonte	52 a 130 pt (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 52, 65 (padrão), 97,5 e 130 pt.

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

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



## Amostra



### EPSON EAN-13

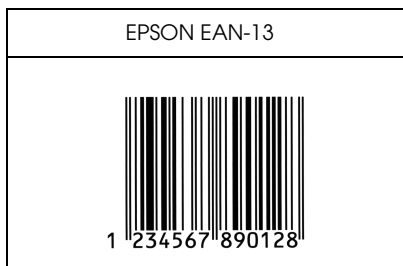
- ☐ Este é o código de barras EAN de 13 dígitos padrão.
- ☐ Dado que o dígito de controlo é inserido automaticamente, só podem ser introduzidos doze caracteres.

Tipo de carácter	Números (0 a 9)
Número de caracteres	Até 12 caracteres
Tamanho da fonte	60 a 150 pt (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 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

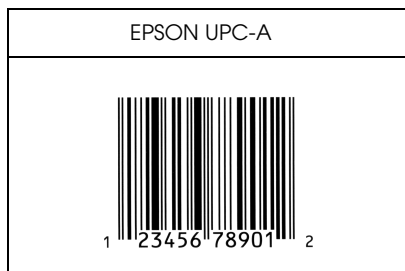
- ☐ Este é o código UPC-A padrão determinado pela American Universal Product Code (Manual das Especificações dos Símbolos UPC).
- ☐ São suportados apenas os códigos UPC normais. Não são suportados códigos suplementares.

Tipo de carácter	Números (0 a 9)
Número de caracteres	Até 11 caracteres
Tamanho da fonte	60 a 150 pt (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 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-E

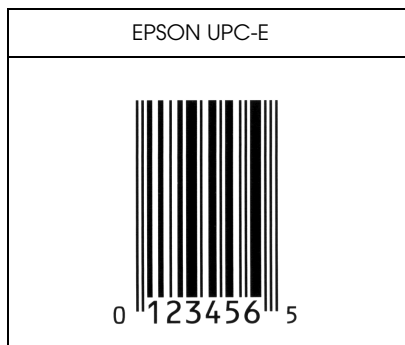
- ☐ Este é o código UPC-A de supressão do zero determinado pela American Universal Product Code (Manual das Especificações dos Símbolos UPC).

Tipo de carácter	Números (0 a 9)
Número de caracteres	Até 6 caracteres
Tamanho da fonte	60 a 150 pt (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 60, 75 (padrão), 112,5 e 150 pt.

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- ☐ Margem esquerda/direita
- ☐ Barra lateral esquerda/direita
- ☐ Dígito 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 Code39, os espaços deverão ser definidos por "\_".
- ☐ Quando imprimir dois ou mais códigos de barras numa linha, separe-os com uma tabulação ou selecione uma fonte que não seja uma fonte de códigos de barras e introduza um espaço. Se introduzir um espaço com uma 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	<p>Quando não utilizar o OCR-B: 26 pt ou mais (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 26, 52, 78 e 104 pt.</p> <p>Quando utilizar o OCR-B: 36 pt ou mais (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 36, 72, 108 e 144 pt.</p>
------------------	--

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- ☐ Zona livre esquerda/direita
- ☐ Dígito de controlo
- ☐ Carácter Iniciar/Parar

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

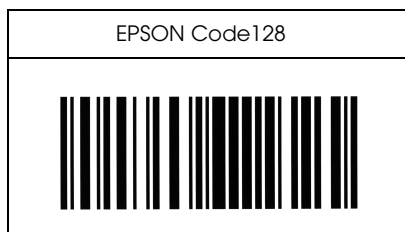
- ❑ As fontes Code128 suportam os conjuntos de caracteres A, B e C. Quando altera o conjunto de códigos de uma linha de caracteres a meio da linha, é inserido automaticamente um código de conversão.
- ❑ A altura dos códigos de barras é ajustada automaticamente para 15% ou mais do seu comprimento total, de acordo com o padrão Code128. 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 final 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 dois 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 Code128 seleccionada, o código de barras não ficará correcto.

Tipo de carácter	Todos os caracteres ASCII (95 no total)
Número de caracteres	Sem limite
Tamanho da fonte	26 a 104 pt (até 96 pt no Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 26, 52, 78 e 104 pt.

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- ☐ Zona livre esquerda/direita
- ☐ Carácter Iniciar/Parar
- ☐ 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 ímpar de caracteres, as fontes EPSON ITF acrescentam automaticamente um zero ao início da linha de caracteres.

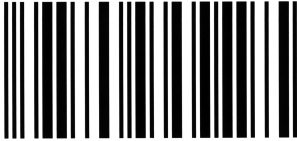
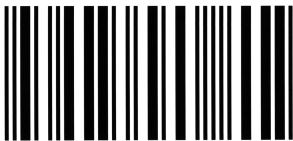


Tipo de carácter	Números (0 a 9)
Número de caracteres	Sem limite
Tamanho da fonte	Quando não utilizar o OCR-B: 26 pt ou mais (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 26, 52, 78 e 104 pt.  Quando utilizar o OCR-B: 36 pt ou mais (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 36, 72, 108 e 144 pt.

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- ❑ Zona livre esquerda/direita
- ❑ Carácter Iniciar/Parar
- ❑ Dígito de controlo
- ❑ Número "0" (adicionado ao 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*

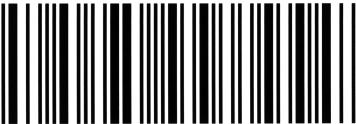



- ☐ Estão disponíveis quatro fontes Codabar, o que permite activar e desactivar a inserção automática de dígitos de controlo e de OCR-B.
- ☐ A altura dos códigos de barras é ajustada automaticamente para 15% ou mais do seu comprimento total, de acordo com o padrão Codabar. Daí que seja importante manter, 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 em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 26, 52, 78 e 104 pt.  Quando utilizar o OCR-B: 36 pt ou mais (até 96 pt em Windows 2000/NT). Tamanhos recomendados: 36, 72, 108 e 144 pt.

Os seguintes códigos são introduzidos automaticamente:

- ☐ Zona livre esquerda/direita
- ☐ Carácter Iniciar/Parar (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 a caracteres e a códigos de controlo. Este é um dos sistemas mais utilizados pelos fabricantes de computadores, de impressoras e de *software*.

## **Computadores-cliente**

Computadores que obtêm serviços a partir do servidor numa rede. O serviço pode variar consoante os direitos de acesso concedidos pelo administrador.

## **Controlador**

Parte de um programa que converte os comandos do programa em comandos utilizados pela impressora. Também conhecido como controlador da impressora.

## **Controlador de impressão**

Ver “Controlador”.

## **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.

## **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 (oposto de impressão horizontal, na qual o texto é impresso paralelamente ao comprimento da folha). Esta é a orientação padrão para a impressão de cartas ou documentos.

## **Interface**

Estabelece a ligação entre a impressora e o computador. Uma interface paralela transmite um carácter ou código de cada vez, enquanto que um interface série transmite um só bit de cada vez.

## **Memória**

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 para a impressora (como, por exemplo, as fontes transferidas) são temporariamente armazenados na memória. Ver também “RAM (Random Access Memory)”.

### ***Orientação***

Direcção de impressão dos caracteres numa página. A orientação pode ser vertical, em que o comprimento da página é superior à largura, ou horizontal, em que a largura é superior ao comprimento da página.

### ***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.

### ***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 pixéis.

### ***RItech (Resolution Improvement Technology)***

Tecnologia que permite um aperfeiçoamento das linhas e formas através da redução do efeito de escadamento.

### ***Servidor***

Computador utilizado para fornecer serviços a computadores-cliente numa rede. O servidor contém as bases de dados, ficheiros, impressoras, etc. e os direitos de acesso de cada serviço.

### ***Tambor***

Parte do mecanismo da impressora onde a imagem é formada e transferida para o papel.

### ***Unidade fotocondutora***

Componente da impressora que contém um tambor de impressão sensível à luz.