



M710

IMPRESSORA DE ETIQUETAS

Manual do utilizador

Direitos de autor e marcas

Exclusão de responsabilidade

Este manual é propriedade da Brady Worldwide, Inc. (doravante designada por «Brady») e pode ser revisto periodicamente sem aviso prévio. A Brady rejeita qualquer acordo de fornecimento dessas revisões ao utilizador, se as houver.

Este manual está protegido por direitos de autor com todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser copiada ou reproduzida por quaisquer meios sem o prévio consentimento por escrito da Brady.

Embora tenham sido tomadas todas as precauções na elaboração deste documento, a Brady não assume qualquer responsabilidade perante qualquer parte por quaisquer perdas ou danos causados por erros ou omissões ou por declarações resultantes de negligência, acidente ou qualquer outra causa. A Brady também não assume qualquer responsabilidade resultante da aplicação ou utilização de qualquer produto ou sistema aqui descrito; nem qualquer responsabilidade por danos acidentais ou consequentes resultantes da utilização deste documento. A Brady rejeita todas as garantias de comerciabilidade ou adequação a um determinado fim.

A Brady reserva-se o direito de fazer alterações sem aviso prévio a qualquer produto ou sistema aqui incluído, de modo a melhorar a sua fiabilidade, função ou conceção.

Marcas comerciais

M710 é uma marca comercial da Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access e SQL Server são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

Qualquer marca ou nome de produto referido neste manual é uma marca (™) ou marca registada (®) das respetivas empresas ou organizações.

© 2023 Brady Worldwide, Inc. Todos os direitos reservados.

Y5107809

Revisão A-1

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Garantia Brady

Os nossos produtos são comercializados tendo como pressuposto que o comprador irá testá-los em utilização prática e determinar a sua adaptabilidade às utilizações previstas. A Brady garante ao comprador que os seus produtos estão isentos de defeitos relativamente a materiais e a mão de obra, mas limita as suas obrigações, ao abrigo da presente garantia, à substituição do produto caso a Brady considere que o mesmo estava defeituoso no momento da venda. A presente garantia não abrange as pessoas que obtenham o produto do comprador.

A PRESENTE GARANTIA SUBSTITUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO E QUALQUER OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE POR PARTE DA BRADY. A BRADY NÃO SERÁ RESPONSÁVEL, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR QUALQUER PERDA, DANO, CUSTO OU DANOS CONSEQUENCIAIS DE QUALQUER TIPO DECORRENTE DA UTILIZAÇÃO OU DA INCAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS DA BRADY.

Segurança e ambiente

Leia e compreenda este manual antes de utilizar a impressora M710 pela primeira vez. Este manual descreve todas as funções principais da impressora M710.

Precauções

Antes de utilizar a impressora M710, tenha em atenção as seguintes precauções:

- Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar a impressora e antes de executar qualquer procedimento.
- Não coloque a unidade numa superfície ou num suporte instável.
- Não coloque objetos em cima da unidade.
- Não obstrua a parte superior.
- Utilize sempre a impressora numa área bem ventilada. Não tape as ranhuras e as aberturas da unidade, destinadas a ventilação.
- Utilize apenas a fonte de alimentação indicada na etiqueta de classificação.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com a unidade.
- Não coloque objetos em cima do cabo de alimentação.
- Este equipamento não se destina a ser utilizado por crianças.

Assistência Técnica e Registo

Informações de contacto

Para reparação ou assistência técnica, localize o seu centro de Assistência Técnica local da Brady ao aceder aos seguintes sites:

- **Estados Unidos:** bradyid.com/techsupport
- **Canadá:** bradycanada.ca/contact-us
- **México:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **América Latina:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Austrália:** bradyid.com.au/technical-support
- **Ásia-Pacífico:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Informações de registo

Para registar a sua impressora, visite:

- bradycorp.com/register

Retorno

Se, por algum motivo, necessitar de devolver o produto, contacte a Assistência Técnica da Brady para obter informações sobre a devolução.

Convenções do documento

Ao utilizar este manual, é importante que compreenda as convenções utilizadas ao longo do documento.

- Todas as ações do utilizador são indicadas por texto a **negrito**.
- As referências a menus, janelas, botões e ecrãs são indicadas por texto em *itálico*.
- A palavra *prima* é utilizada quando se refere a teclas de hardware; a palavra *toque* é utilizada quando se refere a controlos no ecrã tátil.

Índice

1 • Introdução

Especificações do Sistema.....	1
Características físicas e ambientais	2
Alcance de proximidade para Bluetooth	2

2 • Configuração

Desembalagem da impressora.....	3
Conteúdo da caixa	3
Guardar a Embalagem	3
Registo	4
Componentes da impressora	4
Alimentação	4
Transformador de CA	5
Bateria	5
<i>Instalar a bateria</i>	7
<i>Carregar a bateria</i>	7
Ligar	7
Desligar automático	8
Definições da impressora	8
Idioma	8
Unidades de Medida	8
Data e hora	8
Pausa/Cortar	9
Configuração da impressora	9
Histórico de impressões	11
Tipo de etiqueta	11
Tipo de Letra	12
Software para Criar Etiquetas	13
Móvel (apenas modelo sem fios)	13
Área de trabalho	13
Instalação do Controlador de Windows (opcional).....	14
Ligação da impressora.....	14
Bluetooth	14
USB	15
Wi-Fi	15
<i>Procurar para ligar</i>	16
<i>Introdução manual de definições</i>	16
Carregamento de Consumíveis.....	17
Carregamento de Etiquetas	17
Carregamento de Fita	19
Carregamento de Volume de Etiquetas	20
Carregamento de Etiquetas Contínuas (Painel Elevado)	22
Utilizar o adaptador de rolos de etiquetas	23

Acessórios	24
Especificações da bateria	24
3 • Funcionamento geral	
Utilizar o ecrã tátil.....	25
Menus	27
Ecrãs de definições	28
Funções de cancelamento	29
Utilizar o teclado.....	29
Teclas com múltiplos caracteres	29
Teclas de navegação e seleção	30
Teclas de edição	31
Teclas relacionadas com a impressão	34
Como criar uma etiqueta de texto simples	34
Iniciar um novo ficheiro de etiqueta	35
A imprimir.....	35
Imprimir	36
Pré-visualizar	36
Impressão múltipla	37
Histórico	38
4 • Editar etiquetas na impressora	
Editar o texto.....	40
Posicionar o cursor	40
Inserir texto	40
Eliminar texto	40
Formatar texto.....	41
Tipo de letra	41
Tamanho do tipo de letra	41
Atributos do tipo de letra	42
<i>Novo texto</i>	42
<i>Texto existente</i>	43
Superior à linha e inferior à linha	43
Etiquetas e áreas	44
Adicionar etiqueta ou área	44
Comprimento da etiqueta	45
Ir para etiqueta ou área	45
<i>Teclas de atalho</i>	46
<i>Atalhos no ecrã tátil</i>	46
Eliminar uma etiqueta ou área	46
Duplicar uma etiqueta ou área	47
Formatar etiquetas e áreas	47
Justificação	47
Rotação	48
Moldura	48
Inverter	49
Texto vertical	50
<i>Múltiplas linhas de texto verticais</i>	50

<i>Erros no texto vertical</i>	51
Símbolos	51
Imagens	52
Importar Imagens	52
Adicionar uma imagem	52
Data e hora	53
Caracteres internacionais	53
Letras com sinais diacríticos	53
Carácter no teclado	54
Combinações de teclas	54
Código de barras	54
Definições do código de barras	55
Adicionar um código de barras	56
Editar os dados do código de barras	56
Serialização (dados sequenciais)	57
Como funciona a serialização	57
Exemplos de serialização	57
<i>Serialização simples</i>	57
<i>Serialização alfanumérica simples</i>	57
<i>Serialização avançada e independente</i>	58
<i>Serialização avançada e dependente</i>	58
Adição de serialização	58
Editar uma sequência	59
Lista (importar dados)	60
Configurar a fonte de dados	60
<i>Trabalhar com linhas de dados</i>	62
Combinar ficheiros	62
<i>Combinação avançada</i>	63
Editar a fonte de dados	64
5 • Tipos de etiqueta	
Geral	65
Marcador de fios	66
Sinalizadores	67
Bloco de terminais, Painel de junção, Bloco 66	68
Placa de face	70
Bloco 110, Bloco Bix	71
Frasco	73
DesiStrip (faixa de designação)	74
Caixa de disjuntores	75
Modelos de segurança (América do Norte)	76
Modelos gerais (Europa)	77
Marcador de tubos padrão	77
Fita de seta	79

Marcador de tubos.....	79
6 • Gestão de ficheiros	
Guardar etiquetas criadas na impressora.....	82
Normas de nomenclatura dos ficheiros	82
Pastas	82
Guardar um ficheiro	82
Armazenar ficheiros criados com o software Brady Workstation	84
Abrir um ficheiro.....	85
Eliminar um ficheiro	86
Utilizar ficheiros a partir de uma unidade USB.....	86
Importar um ficheiro	87
Exportar um ficheiro	87
7 • Manutenção	
Instalar atualizações de firmware	89
Atualizar através do software Brady Workstation	89
Atualizar a partir de uma unidade USB	89
Atualizar através de uma ligação ao computador	90
Atualizar a biblioteca de etiquetas da impressora	90
Limpar a impressora	91
Limpar componentes internos	91
Limpar os sensores	92
8 • Resolução de Problemas	
Mensagens de erro	94
Outros problemas.....	97
Ferragens	97
Ligar e desligar (a impressora não funciona)	98
Qualidade de impressão	99
Etiquetas	100
Tipos de etiqueta e consumível de etiqueta	101
A • Símbolos	
B • Utilizar o IME para texto em caracteres asiáticos	
C • Conformidade regulamentar	
Conformidade com normas oficiais e aprovações.....	115
Estados Unidos	115
<i>Aviso da FCC</i>	115
Canadá	115
México	115
Europa	116
<i>Diretiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE</i>	116
<i>Diretiva 2006/66/CE relativa a pilhas</i>	116
Turquia	116
China	117

Taiwan	117
Informações regulamentares sobre comunicações sem fios	117
Estados Unidos	118
Canadá	118
México	119
União Europeia	119
Internacional	119
Japão	119
Brasil	119
D • Licenciamento	
Biblioteca do gerador de códigos QR	120
RapidJSON	120

1 Introdução

A M710 impressora de etiquetas inclui as seguintes características:

- Criação simples de uma variedade de tipos de etiquetas diretamente na impressora. Alternativamente, pode criar etiquetas utilizando o software Brady Workstation ou a aplicação móvel Etiquetas Expresso Brady.
- Suporta uma grande variedade de consumíveis de etiqueta: de tamanho predefinido, contínuos, mangas, durasleeves, tags, etiquetas externas de volume, e muito mais.
- Resiste a uma queda de 1,2 m (4 pés).
- Longa vida útil da bateria.
- Possibilidade de utilizar a impressora enquanto a bateria está a carregar.
- Ecrã a cores de 3,5 pol.
- Interface de fácil utilização.
- Cortador de etiquetas automático.
- O modelo sem fios inclui conectividade Wi-Fi e Bluetooth.
- Fácil carregamento de etiquetas e fitas de impressão.
- Tecnologia de células inteligentes que funciona de forma inteligente com consumíveis de etiqueta e fitas Brady autênticos.
- Bateria de iões de lítio substituível.

Especificações do Sistema

A impressora M710 possui as seguintes especificações:

- Velocidade de impressão: até 76 mm/s (3 pol./s).
- USB-C 2.0 para ligação a um computador.
- Conector USB-A anfitrião para unidade USB.
- Vida útil da bateria de iões de lítio: 4500 etiquetas por carga da bateria, considerando etiquetas de 2,5 x 5 cm (1 pol. x 2 pol.) com 25% de cobertura.
- Larguras da etiqueta de 6,35 mm (0,25") a 50,8 mm (2,0").
- Mecanismo de impressão por transferência térmica, 300 dpi.
- Largura de impressão: 48,8 mm (1,92 pol.) máxima.
- Comprimento de impressão para etiquetas contínuas: 1016 mm (40 pol.) máximo.
- Largura do revestimento: 22,2 mm (2,25 pol.) máxima.
- Bateria de iões de lítio removível, 2700 mAh.
- Altura mínima da etiqueta para etiquetas de tamanho predefinido: 6,35 mm (0,250").
- Altura mínima da etiqueta para etiquetas contínuas: 9,5 mm (0,375").

Características físicas e ambientais

A impressora M710 conta com as seguintes características físicas e ambientais.

Características físicas	Unidades dos EUA	Unidades métricas
Dimensões	13,6" A x 9,5" L x 4,6" A	345 x 240 x 117 mm
Peso (incluindo a bateria de íões de lítio)	5,8 lbs	2,6 kg

Nota: O quadro que se segue refere-se apenas à impressora M710. O desempenho dos consumíveis pode variar.

Operação	Funcionamento	Armazenamento
Temperatura (Impressora) Não se recomenda expor a impressora à luz solar direta.	4° a 49° C (40° a 120° F) O adaptador de CA está classificado a uma temperatura máxima de 40° C (104° F).	-10° a 60° C (14° a 140° F)
Humidade relativa (impressora)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)
Temperatura (transformador de CA)	0° a 40° C (32° a 104° F)	-40° a 70° C (-40° a 158° F)
Humidade relativa (transformador de CA)	5% a 95% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)



CUIDADO! Evite usar a impressora perto de água, de luz solar direta ou perto de um aparelho de aquecimento.

Alcance de proximidade para Bluetooth

A impressora M710 deve estar a menos de 15,2 m (50 pés) do dispositivo para captar o sinal de Bluetooth.

2 Configuração

Desembalagem da impressora

Desembale e inspecione cuidadosamente o exterior e o interior da impressora.

Conteúdo da caixa

Antes de configurar a impressora, verifique se recebeu os seguintes itens na sua embalagem:

- Impressora M710
- Bateria
- Adaptador de CA
- Cabo de conexão USB
- Adaptador do rolo de etiquetas M610
- Cartão de limpeza e cotonete
- Manual de Início Rápido
- Unidade USB com Manual do utilizador, Guia de início rápido e controlador Windows
- Etiquetas M7C-1000-595-WT
- Fita de cor preta M7-R6000
- Caixa de transporte rígida (em função do pacote adquirido)



Guardar a Embalagem

Guarde a embalagem da sua impressora M710 no caso de precisar de devolver a impressora e os acessórios ao fornecedor.



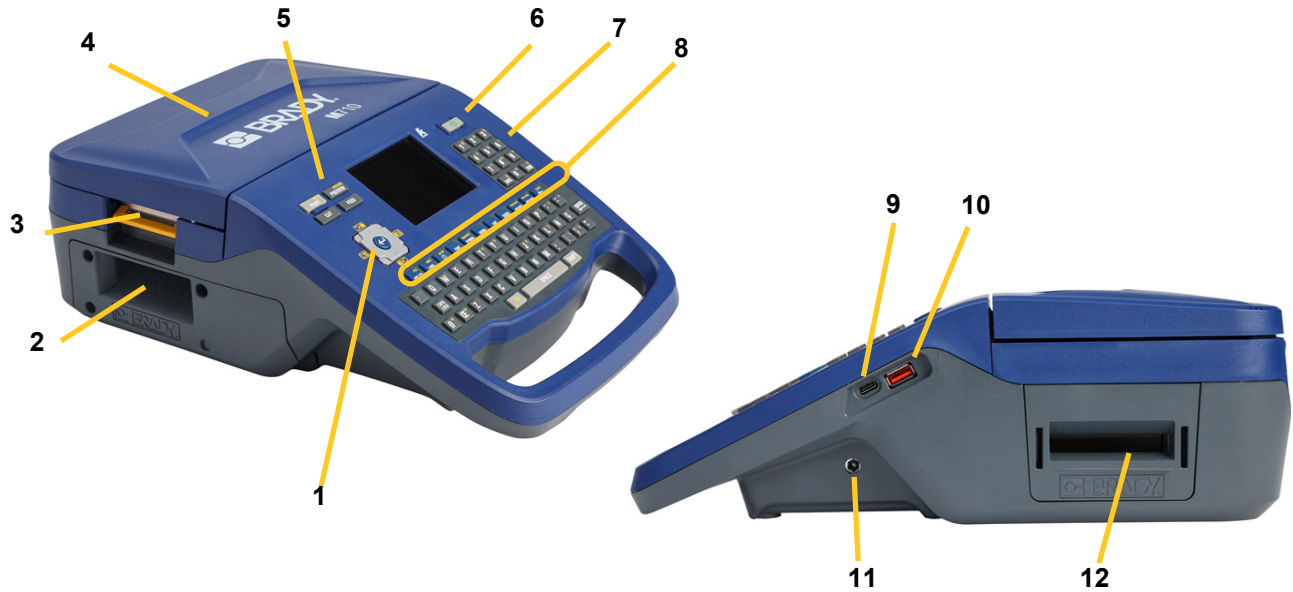
CUIDADO! Nunca envie a impressora M710 sem, primeiro, retirar a bateria recarregável da mesma.

Se enviar a impressora e o conjunto de baterias, remova o conjunto de baterias da impressora e coloque os itens no material de embalagem original antes do transporte. Informe-se junto do seu operador de transporte sobre os regulamentos de expedição distritais, federais, municipais e internacionais relativos à bateria de lítio.

Registo

Registe a sua impressora online em www.bradycorp.com/register e receba assistência e atualizações gratuitas para o seu produto!

Componentes da impressora



1	Teclas de navegação	7	Teclado numérico
2	Saída de etiquetas	8	Teclas de função
3	Trinco da tampa	9	Porta USB-C (para computador)
4	Tampa	10	Porta USB (para unidade USB)
5	Botões relacionados com a impressão	11	Porta de alimentação
6	Botão de alimentação	12	Trajetória do volume de etiquetas

Alimentação

A impressora é alimentada por uma bateria de íões de lítio ou por um adaptador de energia CA (incluído).

Transformador de CA

A impressora pode ser alimentada por um adaptador de energia CA (incluído). Quando o adaptador é ligado, também carrega a bateria.



CUIDADO! Utilize apenas o transformador de CA Brady, 18 V CC, 5 A, para o fornecimento de energia à impressora.

Para ligar a impressora:

1. Ligue o cabo de alimentação ao adaptador.



2. Introduza a extremidade redonda do cabo do adaptador na porta de alimentação no lado direito da impressora.



3. Ligue a outra extremidade do fio a uma tomada elétrica.

Bateria



AVISO! Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções.

**AVISO!**

- Não opere a impressora em temperaturas superiores a 120 °F (49 °C) ou inferiores a 40 °F (4 °C).
- Não armazene a impressora em temperaturas superiores a 122 °F (50 °C) ou inferiores a 14 °F (-10 °C).
- Não desmonte ou estrague a bateria.
- Não tente abrir, danificar ou substituir componentes da bateria.
- A bateria só deve ser utilizada e carregada numa impressora Brady compatível.
- Não deixe que metal ou outros materiais condutores toquem os terminais das pilhas



AVISO! A bateria não se destina a ser transportada. Quando não estiver em utilização, a bateria deverá ser guardada no estojo rígido M710, no estojo flexível M710 ou em caixas equivalentes de modo a evitar possíveis danos na bateria.

Mantenha a bateria afastada de faíscas, chamas ou de outras fontes de calor.

Mantenha a bateria afastada de água.

Nunca coloque objetos na parte superior da bateria.

Guarde a bateria exclusivamente num local fresco e seco.

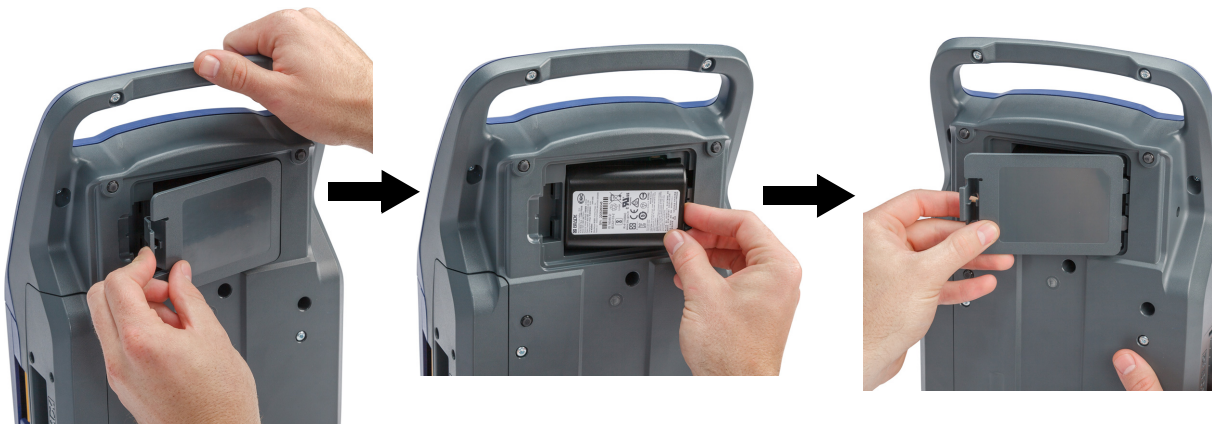
Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
No fim da vida útil da bateria, substitua-a apenas por uma bateria Brady M710.

A bateria deve ser reciclada ou eliminada corretamente, de acordo com os regulamentos federais, estaduais e municipais.

Instalar a bateria

Para instalar a bateria:

1. Levante a impressora para que possa aceder à parte inferior. Empurre para a direita no trinco de abertura da tampa da bateria, abra a tampa e remova-a.
2. Com a etiqueta da bateria voltada para cima, introduza as patilhas da bateria nas ranhuras na parte esquerda do compartimento; em seguida, insira a extremidade direita da bateria para encaixar.
3. Insira novamente as patilhas da tampa da bateria no lado direito do compartimento e encaixe a tampa no devido lugar.




Carregar a bateria

Para carregar a bateria:

1. Com a bateria instalada na impressora, ligue a impressora a uma tomada elétrica.
2. Da primeira vez que carregar a bateria, deixe-a carregar durante 3,5 horas.

Ligar

Para ligar e desligar a impressora:

1. Prima o botão de alimentação na parte dianteira da impressora. 
2. Da primeira vez que ligar a impressora, escolha o idioma no qual pretende que os itens do ecrã sejam apresentados. Consulte [“Definições da impressora” na página 8](#).

Nota: Sempre que a impressora é ligada, o sistema executa um processo de arranque. Parte deste processo consiste em reconhecer a fita e parte da etiqueta instaladas. Se a fita ou a etiqueta não estiver instalada, é apresentada uma mensagem de erro. Pode dispensar este erro durante a configuração inicial ou se desejar continuar sem a etiqueta e sem a fita.

As informações sobre as fitas e etiquetas detetadas são utilizadas na criação de etiquetas. Embora possa criar etiquetas sem instalar a fita ou consumível de etiqueta, se optar por não instalar nenhuma, o design da etiqueta pode não corresponder à fita e ao consumível de etiqueta utilizados para imprimir.

Desligar automático

Para poupar energia, a impressora desliga-se automaticamente após um período de inatividade. Para definir o tempo de inatividade, ou para desligar esta função quando a impressora está ligada, consulte [“Configuração da impressora” na página 9](#).


Definições da impressora

Utilize o teclado e o ecrã tátil para configurar definições padrão, tal como o idioma. Para uma introdução ao ecrã tátil e ao teclado, consulte [“Utilizar o ecrã tátil” na página 25](#) e [“Utilizar o teclado” na página 29](#).

Idioma

Ao ligar a impressora pela primeira vez, escolha o idioma em que pretende ver todos os menus, funções e dados apresentados pela impressora.


Para definir o idioma do texto no ecrã tátil:

1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se deslocar no menu até que **Idioma** seja realçado.
3. Utilize as teclas de navegação para cima e para baixo para selecionar o idioma pretendido.
4. Prima  para aceitar a escolha.

Unidades de Medida

Defina a unidade de medida como polegadas ou milímetros.

Para definir a unidade de medida:



1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se deslocar no menu até que **Unidades** seja realçado.
3. Utilize as teclas de navegação para cima e para baixo para selecionar a unidade pretendida.
4. Prima  para aceitar a escolha.

Data e hora

Defina o relógio da impressora para a data e a hora atuais. Definir também o formato a utilizar ao adicionar a data ou hora atual a uma etiqueta.

Para definir a data e a hora:


1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se deslocar no menu até que **Hora/Data** seja realçado.

3. Prima  para aceitar a escolha e exibir as definições de hora e data.
4. Para informações sobre como utilizar o ecrã, consulte [“Ecrãs de definições” na página 28](#). A maioria das definições neste ecrã explicam-se a si próprias, mas as seguintes informações podem ser úteis.
 - **Visualização 24 horas:** se isto for selecionado, as horas são numeradas de 1 a 24. Limpe este campo para numerar as horas de 1 a 12 e utilizar AM e PM.
 - **PM:** não disponível se for selecionada a opção *Visualização 24 horas*. Limpe esta caixa de verificação para AM; defina-a para PM.
5. Toque em **OK**.
6. Prima  para dispensar o menu. Alternativamente, utilize as teclas de navegação para ir para a próxima definição que pretende configurar.

Pausa/Cortar

A função Pausa/Cortar permite remover uma etiqueta da impressora antes de outra etiqueta começar a imprimir.


Para definir pausas e cortes:


1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se mover no menu até que **Pausa/Cortar** seja realçado.
3. Utilize as teclas de navegação para cima e para baixo para selecionar a função pretendida.
 - **Fim da etiqueta:** a impressora corta após cada etiqueta e depois imprime a etiqueta seguinte.
 - **Fim da tarefa:** a impressora imprime todas as etiquetas num ficheiro e depois corta. A próxima tarefa (ficheiro) imprime.
 - **Nunca:** imprime sempre a etiqueta ou ficheiro seguinte na fila sem fazer uma pausa. Isto é útil para blocos de terminais, painéis de junção e etiquetas de 66 blocos.
4. Prima  para aceitar a escolha.

Configuração da impressora

Utilize o menu *Config* para definir o brilho, o encerramento automático, a retroalimentação e para limpar a impressora.

Para configurar a impressora:


1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se deslocar no menu até que **Config** seja realçado.
3. Prima  para aceitar a escolha e exibir as definições de configuração da impressora.
4. Para informações sobre como utilizar o ecrã, consulte [“Ecrãs de definições” na página 28](#).

- **Nome da Impressora:** (opcional.) Toque na caixa *Nome da impressora* e utilize o teclado para digitar um nome para a impressora. Ao utilizar a aplicação Etiquetas Expresso Brady, este nome será apresentado ao selecionar uma impressora.
Importante! Se mudar o nome da impressora depois de utilizar a impressora com a aplicação móvel Etiquetas Expresso Brady (veja [“Software para Criar Etiquetas” na página 13](#)), são necessários passos adicionais para atualizar o nome da impressora no software.
 - Reinicie a impressora. (Desligue a impressora e depois ligue novamente).
 - Na aplicação Etiquetas Expresso da Brady, aceda a definições e adicione a impressora novamente.
 - **Atraso de encerramento:** definir a quantidade de tempo, em minutos, que a impressora deve permanecer inativa antes de se desligar automaticamente.
 - **Sem encerramento (CA):** selecione esta caixa de verificação para desligar o encerramento automático, que não é necessário quando a impressora está ligada à corrente.
 - **Brilho:** altere o brilho do ecrã tátil.
 - **Limpar impressora:** Para obter mais informações, consulte [“Limpar a impressora” na página 91](#).
 - **Sem retroalimentação:** aplica-se apenas a consumíveis de etiquetas contínuas. Após uma etiqueta ter sido impressa e cortada num consumível de etiqueta contínua, cerca de 38,1 mm (1,5 pol). de material de etiqueta permanece à frente da cabeça de impressão, numa posição em que não seria impressa. A fim de não desperdiçar este material de etiquetas, a impressora normalmente retroalimenta (retraí) o consumível de etiqueta antes de imprimir. Se o consumível de etiqueta estiver na impressora há algum tempo, o rolo pode deixar uma reentrância no consumível de etiqueta. Quando recolhido na impressora para impressão, a qualidade de impressão pode ser má na reentrância. Para resolver este problema, selecione a caixa de verificação *Sem retroalimentação*. A impressão começa na posição atual, deixando cerca de 38,1 mm (1,5 pol.) de etiqueta em branco na aba dianteira.
Sugestão: se imprimir muitas etiquetas, poderá querer evitar o excesso de área em branco no início de cada etiqueta. Desmarque a caixa de verificação *Sem retroalimentação*. Se a primeira etiqueta for insatisfatória, reimprima apenas a primeira etiqueta. Para imprimir um intervalo de etiquetas (de 1 a 1), consulte [“Impressão múltipla” na página 37](#).
 - **Sobre:** apresenta números de versão para firmware, Bluetooth, Wi-Fi e a biblioteca de etiquetas da impressora. Veja [“Instalar atualizações de firmware” na página 89](#) e [“Atualizar a biblioteca de etiquetas da impressora” na página 90](#).
5. Toque em **OK**.
 6. Prima  para dispensar o menu. Alternativamente, utilize as teclas de navegação para ir para a próxima definição que pretende configurar.

Histórico de impressões

Escolha se pretende que a impressora mantenha um histórico de ficheiros recentemente utilizados.


Para configurar o histórico de impressão:

1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se mover no menu até que **Histórico de impressões** seja realçado.
3. Utilize as teclas de navegação para cima e para baixo para selecionar a função pretendida.
 - **Ligado:** a impressora mantém um histórico dos últimos dez ficheiros de etiquetas utilizados.
 - **Desligado:** o histórico de impressão já não é mantido, mas qualquer histórico existente permanece.
 - **Limpar:** elimine o histórico. Isto não afeta a definição de ligar ou desligar.
4. Prima  para aceitar a escolha.

Tipo de etiqueta

Defina padrões para novas etiquetas e para tipos de etiqueta de marcador de tubos.

Para configurar as predefinições do marcador de tubos:

1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se deslocar no menu até que **Tipo de etiqueta** seja realçado.
3. Prima  para aceitar a escolha e exibir as definições da aplicação.
4. Configure as seguintes definições. Para informações sobre como utilizar o ecrã, consulte [“Ecrãs de definições” na página 28](#).
 - **Na criação de nova etiqueta:** quando inicia uma nova etiqueta, normalmente é necessário especificar algumas definições. Alguns tipos de etiquetas mostram um ecrã de definição com várias seleções, outros têm apenas um menu para selecionar uma opção. Estas definições são detalhadas em [Capítulo 5: Tipos de etiqueta](#).

A sua escolha para *Na criação de nova etiqueta* determina os valores predefinidos para estas definições de tipo de etiqueta.

 - **Apagar os valores de campo anteriores:** utiliza as predefinições de fábrica, independentemente das suas escolhas anteriores.
 - **Predefinir para os valores de campo anteriores:** utiliza as suas definições anteriores como predefinição.
 - **Padrões de cor:** seleccione o padrão utilizado no seu país. Ao criar um marcador de tubos a partir do menu Seg. UE, esta definição determina as cores necessárias. Uma vez selecionados os conteúdos do tubo, o ecrã de definições do marcador de tubos mostrar-lhe-á as cores da etiqueta e da fita de que precisará para imprimir o marcador de tubos.

- **Categoria de símbolos do Marcador predefinida:** ao adicionar gráficos a um marcador de tubos, tem de escolher uma categoria de símbolos para seleccionar. Esta definição é uma forma conveniente de ter os símbolos mais utilizados quando criar marcadores de tubos. Ainda é possível seleccionar uma categoria diferente enquanto cria um marcador de tubos. Esta opção só está disponível quando *Apagar os valores de campo anteriores* é definido em *Na criação de nova etiqueta* (ver acima).
- **Ajustar o comprimento do marcador de tubos aos caracteres:** o comprimento das etiquetas do marcador de tubos é definido para estar em conformidade com as normas. Esta caixa de verificação controla se o comprimento da etiqueta será reduzido se não houver muito texto na etiqueta.


Selecione a caixa de verificação se quiser que a etiqueta fique mais curta quando há pouco texto. Isto poupa material de etiqueta. Desmarque a caixa de verificação se quiser o marcador de tubos de tamanho completo, independentemente da quantidade de texto.


Em ambos os casos, o software dá-lhe a opção de aumentar o comprimento da etiqueta para acomodar um texto demasiado longo, de forma que caiba no comprimento padrão da etiqueta.

Tipo de Letra

Escolha o tipo de letra a utilizar na criação de etiquetas na impressora. Só pode ser seleccionado um tipo de letra por ficheiro de etiqueta. Estas definições não afetam nenhum ficheiro de etiquetas atualmente aberto. Entram em vigor para o próximo novo ficheiro de etiquetas criado.

Para definir o tipo de letra:

1. Prima **FN + SETUP**.
2. Utilize as teclas de navegação para se deslocar no menu até que **Definições de tipo de letra** seja realçado.
3. Prima  para aceitar a escolha e exibir as definições do tipo de letra.
4. Para informações sobre como utilizar o ecrã, consulte [“Ecrãs de definições” na página 28](#).
 - **Tipo de letra:** seleccionar o estilo de letra. Os tipos de letra *Brady Fixed Width* e *Brady Alpine* permitem apresentar um zero com ou sem uma barra (0 ou Ø) a atravessá-lo. Além disso, estão disponíveis tipos de letra chineses, japoneses e coreanos. Não é possível transferir tipos de letra adicionais para a impressora.
 - **Automático:** Dimensiona o texto automaticamente para caber na etiqueta à medida que escreve. O tamanho atual do tipo de letra é mostrado na parte superior esquerda do ecrã tátil enquanto se edita uma etiqueta.
 - **Tamanho do tipo de letra:** (indisponível se *Auto* estiver seleccionado.) Altere o tamanho do texto. Isto define o tamanho predefinido do tipo de letra. Ao editar uma etiqueta, é possível alterar o tamanho do tipo de letra por linha.
 - **Atributos:** selecione um ou mais de negrito, itálico e sublinhado. Isto define o atributo predefinido. Ao editar uma etiqueta, é possível alterar o atributo de qualquer carácter.
 - **Unidades:** escolha se o tamanho do tipo de letra é apresentado em pontos (é utilizada uma unidade padrão na maioria dos processadores de texto) ou em milímetros.
5. Toque em **OK**.

6. Prima  para dispensar o menu. Alternativamente, utilize as teclas de navegação para ir para a próxima definição que pretende configurar. Se a etiqueta já tiver texto ou outros elementos, a alteração do tipo de letra não tem efeito até que todos os dados no editor sejam removidos. Consulte “[Para limpar todos os dados de uma etiqueta ou etiquetas:](#)” na [página 41](#).

Nota: Pode utilizar o botão *FONT* para alterar o tamanho e os atributos de uma linha de texto ao editar uma etiqueta, mas os valores especificados aqui no menu *CONFIGURAÇÃO* continuarão a ser utilizados como predefinição em novas etiquetas e áreas. (Para mais informações sobre áreas, consulte “[Etiquetas e áreas](#)” na [página 44](#).)

Software para Criar Etiquetas

Para além de criar etiquetas na impressora, pode utilizar software de etiquetagem. Instale o software de etiquetagem no seu computador ou dispositivo móvel, configure a ligação à impressora, depois use o software para conceber etiquetas e enviá-las para a impressora. (Consulte o seu website local da Brady para outro software Brady. Tenha ciente que software de etiquetagem mais antigo pode não detetar automaticamente a impressora e que a informação neste manual se baseia no software listado em baixo.)

- Na aplicação Etiquetas Expresso da Brady, aceda a definições e adicione a impressora novamente. (Apenas modelo de impressora sem fios.)
- Use o software Brady Workstation num computador fixo ou portátil.

Móvel (apenas modelo sem fios)

Transfira a aplicação Etiquetas Expresso da Brady, a partir da Apple® App Store ou da Google Play™ Store.

Área de trabalho

O software Brady Workstation fornece uma série de aplicações para simplificar a criação de etiquetas para finalidades específicas. Também fornece aplicações de fácil utilização para o design de etiquetas personalizado.

Para obter o software Brady Workstation:

1. Certifique-se que o seu computador está ligado à Internet.
2. Aceda a www.workstation.bradyid.com.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã para escolher o software certo para a sua finalidade e transfira-o.



Instalação do Controlador de Windows (opcional)

Se estiver a utilizar a aplicação Etiquetas Expresso Brady ou o software Brady Workstation, não precisa de instalar o controlador do Windows. Avance para [“Ligação da impressora” na página 14](#).

Se estiver a utilizar um software Brady ou software de terceiros mais antigo, deve instalar o controlador do Windows. Consulte o ficheiro *Guia de Instalação de Controlador* em PDF na unidade flash USB incluída com a impressora.

Ligação da impressora

Ligue-se ao software de etiquetagem utilizando um cabo USB ou, se tiver o modelo de impressora sem fios, com tecnologia sem fios Bluetooth® ou uma rede sem fios Wi-Fi®.

	Ligações Suportadas
Computador	
Dispositivo Móvel	

Bluetooth

Esta função só está disponível no modelo de impressora sem fios.

Assim que ligar a impressora à aplicação Etiquetas Expresso Brady no seu dispositivo móvel, a aplicação lembra-se da impressora para utilização futura. Muitas pessoas podem ligar uma impressora M710 à aplicação Etiquetas Expresso Brady, mas apenas cinco pessoas podem utilizar a ligação da impressora ao mesmo tempo.

- **Se menos de cinco pessoas estiverem a utilizar a impressora**, a aplicação Etiquetas Expresso Brady mostra a impressora como disponível para qualquer pessoa que se tenha ligado anteriormente, e pode encontrar a impressora para alguém que se ligue pela primeira vez.
- **Se cinco pessoas estiverem a utilizar a impressora**, a aplicação Etiquetas Expresso Brady não se liga automaticamente para a próxima pessoa que tentar utilizar a impressora. Se o utilizador se tentar ligar manualmente, a aplicação informa-o de que a impressora já não está disponível. Se alguém se tentar ligar pela primeira vez, a aplicação não encontrará a impressora até que menos de cinco pessoas estejam a utilizar a impressora.

Quando várias pessoas estão a utilizar a impressora, as etiquetas são impressas pela ordem em que são recebidas. Poderá sofrer um atraso na impressão se outros trabalhos estiverem à frente dos seus.

Para ligar a impressora a um dispositivo móvel através de Bluetooth:

Primeiro, na impressora:

1. Certifique-se de que a impressora está ligada.
2. A impressora vem equipada com o Bluetooth ligado. Procure o símbolo do Bluetooth no canto inferior direito do ecrã para verificar se está ligado.

Se não vir o símbolo do Bluetooth, ligue o Bluetooth.

- Prima **FN + SETUP**. (A tecla SETUP está na fila de teclas de função. Consulte “Componentes da impressora” na página 4.)
- No ecrã tátil, toque em **Bluetooth**.
- Toque em **Ativado**.
- Toque em **OK**.

Depois, no dispositivo móvel:

Siga as instruções na aplicação móvel Etiquetas Expresso Brady, que deteta automaticamente a impressora. Quando a encontrar, a impressora é representada pelo seu número de série (a menos que tenha mudado o nome da impressora). O número de série está situado no interior da impressora, por trás do rolo de etiquetas. Selecione a impressora no dispositivo móvel.



Nota: Se mudar o nome da impressora depois desta ter sido ligada com a aplicação para dispositivo móvel Etiquetas Expresso Brady, deve voltar a ligá-la. Na aplicação Etiquetas Expresso da Brady, aceda a definições e adicione a impressora novamente.

USB

Para ligar a um computador através de USB 2.0, ligue o cabo USB fornecido à impressora e ao computador. O software Brady Workstation deteta automaticamente a impressora quando ligada através de cabo USB.

Nota: Se não estiver a utilizar o software Brady Workstation, terá de instalar o controlador da impressora. Consulte o ficheiro PDF *Guia de instalação do controlador* incluído na unidade USB fornecida com a impressora.



Wi-Fi

Esta função só está disponível no modelo de impressora sem fios.

Ligue a uma rede Wi-Fi, procurando e selecionando uma rede, ou inserindo manualmente as definições de rede. Uma vez estabelecida a ligação, a impressora pode comunicar com os dispositivos nessa rede.

Procurar para ligar

Este é o método mais simples e comum de ligação.

Para estabelecer ligação a uma rede sem fios Wi-Fi:

1. Certifique-se de que a impressora está ligada.
2. Prima **FN + Setup**. (A tecla Setup está na fila de teclas de função. Consulte “[Componentes da impressora](#)” na página 4.)
3. No ecrã tátil, toque em **Wi-Fi**.
4. Toque em **Ligar** para ligar o Wi-Fi. A impressora procura redes de Wi-Fi e exibe uma lista das redes encontradas. Toque e arraste para percorrer a lista. (Se precisar de identificar a rede por endereço de IP estático ou DHCP, consulte “[Introdução manual de definições](#)” na página 16.)
5. Toque na rede que pretende utilizar e, em seguida, clique em **Aderir**.
 - Se a rede for uma rede pessoal, introduza a palavra-passe no ecrã *Aderir à rede* e, depois, toque em **Seguinte**. A impressora regressa ao ecrã *Wi-Fi* que mostra a rede atual.
 - Se a rede for uma rede empresarial, escolha o tipo de autenticação e, depois, toque em **Seguinte**.

A impressora pede o nome de utilizador e a palavra-chave ou informações sobre o certificado, dependendo do método de autenticação. Pode precisar de informação do seu departamento de IT para completar as definições.

Introduza as informações e toque em **Seguinte**. A impressora regressa ao ecrã *Wi-Fi* que mostra a rede atual.
 - Se a rede de que precisa não está na lista, pode não ser detetável. Toque em **Outra**. As definições de visualização do sistema apropriadas para a sua seleção. Pode precisar de informação do seu departamento de IT para completar as definições.
6. Toque em **OK**.

Introdução manual de definições

Utilize este método se precisar de identificar a rede por endereço de IP estático ou DHCP. Contacte o seu administrador de rede para assistência.

Para estabelecer ligação a uma rede sem fios Wi-Fi:

1. Certifique-se de que a impressora está ligada.
2. Prima **FN + Setup**. (A tecla Setup está na fila de teclas de função. Consulte “[Componentes da impressora](#)” na página 4.)
3. No ecrã tátil, toque em **Wi-Fi**.
4. Toque em **Avançado**.
5. Em *Definições de IP*, toque numa das seguintes opções.
 - **DHCP**: o endereçamento DHCP é dinâmico, e o sistema utiliza um servidor DNS para obter o endereço IP da impressora.
 - **Estático**: selecione o endereçamento estático para introduzir manualmente o endereço IP da impressora. Preencha as restantes definições disponíveis com a ajuda do seu administrador de rede.
6. Toque em **Anterior**.
7. Toque em **Aderir**.

Carregamento de Consumíveis

As etiquetas e fitas Brady estão equipadas com a tecnologia «smart-cell», que permite à impressora reconhecer o tipo de etiqueta e de fita, e definir automaticamente muitos detalhes de formatação da etiqueta. Utilize apenas etiquetas e fitas com o logótipo autêntico da Brady.



Carregamento de Etiquetas

Para um melhor desempenho, utilize etiquetas autênticas M710 Brady. As etiquetas concebidas para a impressora M610 também podem ser utilizadas, mas requerem um adaptador. Consulte [“Utilizar o adaptador de rolos de etiquetas” na página 23](#) para obter detalhes.

As etiquetas podem ser carregadas com a impressora ligada ou desligada.

Nota: Pode criar uma etiqueta na impressora sem instalar o rolo de etiquetas. No entanto, se não for instalado nenhum consumível de etiquetas, a impressora utiliza as características do último consumível de etiqueta instalado para configurar a etiqueta. Isto significa que as dimensões ou o esquema (como uma manga de dois lados em vez de uma etiqueta plana) podem ser errados para o consumível de etiqueta que pretende imprimir.

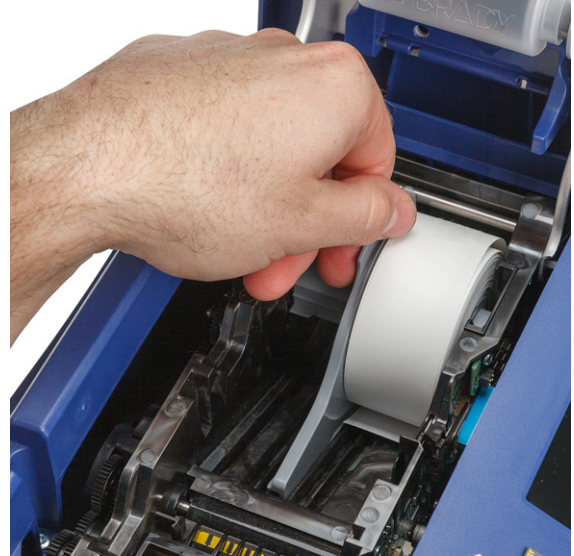
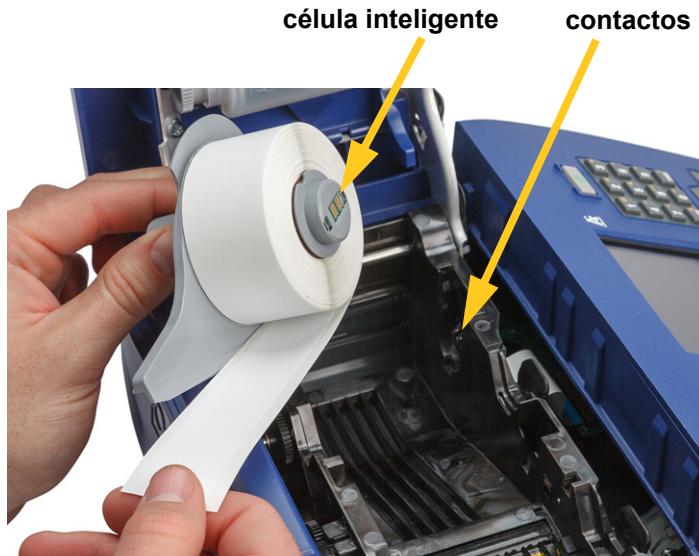
Para carregar etiquetas:

1. Puxe o trinco da tampa para cima e abra a tampa.



2. Remova as etiquetas existentes, se instaladas. Segure no rolo de etiquetas e puxe cuidadosamente para cima e para fora do recetáculo de etiquetas.
Guarde as etiquetas não utilizadas num local fresco e seco.

- Oriento o novo rolo com etiquetas que saem do fundo do núcleo em direção ao lado esquerdo da impressora. Insira o rolo no recetáculo de etiquetas. Certifique-se que a célula inteligente no rolo de etiquetas se alinha com os contactos no recetáculo de etiquetas.



- Insira a extremidade solta da etiqueta até à linha preta sob os rebordos, garantindo que o material da etiqueta cobre os sensores e que a borda do consumível de etiqueta se alinha aproximadamente com o lado do recetáculo de etiquetas.

Figura 2-1. Certifique-se de que os sensores estão cobertos.

sensores

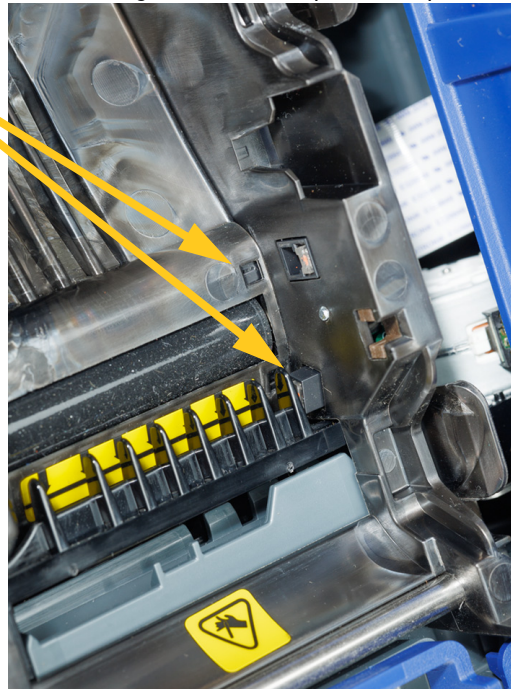


Figura 2-2. Posição da aba dianteira no consumível de etiqueta.



5. Feche a tampa até prender.

Carregamento de Fita



CUIDADO! Peça quente: tenha cuidado ao mudar o cartucho de fita porque a cabeça de impressão pode estar quente.

Utilize apenas cartuchos de fita M710 Brady autênticos. A fita pode ser carregada com a impressora ligada ou desligada.

Para carregar a fita:

1. Puxe o trinco da tampa para cima e abra a tampa.



2. Remova o cartucho de fita existente, se instalado. Segure nas patilhas de cada lado do cartucho e puxe o cartucho para fora do compartimento das fitas.

Se a fita estiver gasta, recicle o cartucho de fita de acordo com os regulamentos locais. O indicador de fita na parte inferior do ecrã tátil indica a quantidade de fita que resta. Consulte [“Utilizar o ecrã tátil” na página 25](#).

Guarde quaisquer fitas não utilizadas num local fresco e seco. A fita não utilizada tem uma duração de até seis meses antes de se começar a deteriorar

- Com a etiqueta do cartucho virada para cima, agarre nas patilhas em cada lado do cartucho e posicione-o de modo que a fita fique sobre a cabeça de impressão. Empurre ligeiramente para encaixar no seu lugar. Em seguida, feche a tampa até prender.

Nota: Se reutilizar um cartucho de fita, rode a bobina superior da fita no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio (para baixo) para limpar a área da cabeça de impressão da fita usada.

A cor da fita mostra a cor do texto introduzido no ecrã de edição. A quantidade de fita restante no cartucho é apresentada no indicador no canto inferior direito da barra de estado.

A impressora mostra uma mensagem se não estiver instalada qualquer fita. Não tem de ter uma fita instalada para criar um etiqueta. No entanto, se não existir qualquer fita instalada, o sistema assume como predefinição a última cor de fita conhecida utilizada.



Carregamento de Volume de Etiquetas

- Remova o núcleo de etiquetas M710 e a rampa de alimentação de etiquetas da caixa.
- Na caixa de volume de consumíveis de etiquetas, prima a patilha A para dentro e, em seguida, puxe a aba perfurada para baixo e rasgue.



- Fixe a rampa de alimentação da etiqueta ao fundo da perfuração, com os braços da rampa no exterior da caixa.



4. Fixe os ganchos da rampa no exterior do caminho de alimentação do volume de etiquetas na impressora.



5. Abra a impressora e insira o núcleo de etiquetas, garantindo que a célula inteligente no rolo de etiquetas se alinha com o leitor no recetáculo de etiquetas.
6. Puxe a extremidade solta do volume de consumíveis de etiqueta para fora da caixa, passe-a sobre o tabuleiro e por dentro do caminho de alimentação do volume de etiquetas na impressora.



7. Continue a alimentar a aba dianteira do rolo de etiquetas sob o núcleo. Insira a extremidade solta da etiqueta até à linha preta sob os rebordos, garantindo que o material da etiqueta cobre os sensores e que a borda do consumível de etiqueta se alinha aproximadamente com o lado do recetáculo de etiquetas. Consulte a [Figura 2-1](#) e a [Figura 2-2](#) na página 18.
8. Ligue a impressora e prima **FEED** (Alimentar) para alimentar o consumível de etiqueta através da impressora.
9. Feche a tampa.

IMPORTANTE! Certifique-se de que guarda o núcleo com as etiquetas que ainda não foram utilizadas quando terminar a impressão. A impressora utiliza a célula inteligente no núcleo para controlar quantas etiquetas restam. Utilize sempre o núcleo que veio com as etiquetas, caso contrário, a impressora pode apresentar uma mensagem de erro de ausência de etiquetas.

Carregamento de Etiquetas Contínuas (Painel Elevado)

1. Retire o núcleo de etiquetas e a rampa da caixa e, em seguida, feche a caixa.



2. Na parte lateral da caixa, pressione a aba e remova a aba perfurada.



3. Abra a impressora e insira o núcleo de etiquetas, garantindo que a célula inteligente no rolo de etiquetas se alinha com o leitor no recetáculo de etiquetas.
4. Mantendo o consumível de etiqueta na caixa, coloque a caixa atrás da impressora. Fixe a rampa de alimentação de etiquetas na borda da caixa de volumes.
5. Fixe os ganchos da rampa no exterior do caminho de alimentação do volume de etiquetas na impressora.
6. Alimente a aba dianteira das etiquetas sobre a rampa, na impressora e por baixo do núcleo de etiquetas. Insira a aba dianteira da etiqueta até à linha preta sob os rebordos, garantindo que o material da etiqueta cobre os sensores e que a borda do consumível de etiqueta se alinha aproximadamente com o lado do recetáculo de etiquetas. Consulte a [Figura 2-1](#) e a [Figura 2-2](#) na página 18.
7. Ligue a impressora e prima **FEED** (Alimentar) para alimentar o consumível de etiqueta através da impressora.
8. Feche a tampa.

IMPORTANTE! Certifique-se de que guarda o núcleo com as etiquetas que ainda não foram utilizadas quando terminar a impressão. A impressora utiliza a célula inteligente no núcleo para controlar quantas etiquetas restam. Utilize sempre o núcleo que veio com as etiquetas, caso contrário, a impressora pode apresentar uma mensagem de erro de ausência de etiquetas.

Utilizar o adaptador de rolos de etiquetas

Para utilizar as etiquetas M610 na impressora M710, é necessário inserir o adaptador de rolos de etiquetas M610 (M71-ADAPT-BK). O adaptador está incluído com a impressora M710 e também pode ser adquirido separadamente.

Para utilizar o adaptador de rolos de etiquetas M610:

1. Com a ponta aguçada da guia virada na direção em que as etiquetas saem do fundo do núcleo, posicione o orifício do adaptador sobre a extremidade do núcleo, em frente à célula inteligente.



2. Empurre cuidadosamente o adaptador até este encaixar no núcleo.



3. Coloque o rolo de etiquetas M610, com o adaptador equipado, na impressora da mesma forma que carregaria o material de etiquetas M710. (Consulte a [“Carregamento de Etiquetas” na página 17.](#))

Certifique-se de que o adaptador do rolo de etiquetas está posicionado na ranhura correta de modo a empurrar a célula inteligente contra os contactos.

contactos (não visíveis na imagem)



Acessórios

Os seguintes acessórios estão disponíveis para a impressora M710 e podem ser comprados separadamente no seu distribuidor.

- Estojo de transporte rígido (M710-HC)
- Estojo de transporte flexível (BMP-SC-3)
- Kit de limpeza (M71-CLEAN)
- Adaptador de rolos de etiquetas M610 (M71-ADAPT-BK)
- Adaptador de CA (M710-AC), apenas na América do Norte e do Sul
- Bateria de iões de lítio de substituição (M-LION-BATTERY)
- Bateria NiMH (M-NIMH-BATTERY)

Especificações da bateria

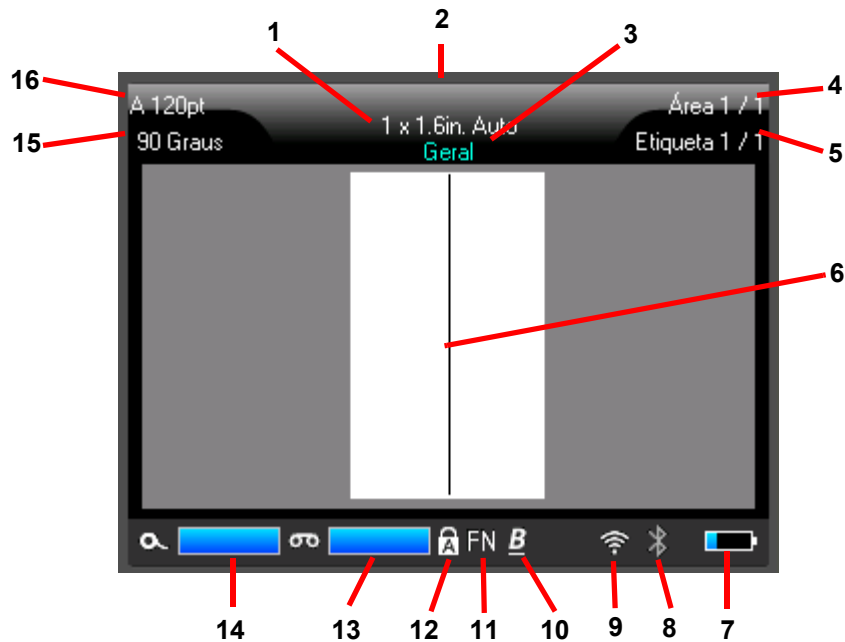
	lões de lítio	NiMH
Capacidade	2700 mAh	1200 mAh
Peso	0,42 lbs (192 g)	0,55 lbs (230 g)
Vida útil	Imprime até 4500 etiquetas numa única carga.	Imprime até 1500 etiquetas numa única carga.

3 Funcionamento geral




Utilizar o ecrã tátil

Utilize o ecrã tátil da impressora para criar etiquetas, configurar definições e verificar o estado, entre outras funções. Toque no ecrã com o seu dedo para fazer uma seleção.

O ecrã mostra uma representação do consumível de etiqueta e da fita carregada (ou dos últimos consumíveis conhecidos) na cor correta. O ecrã mostra uma etiqueta de cada vez. Para as etiquetas com várias áreas, só é apresentada uma área de cada vez.



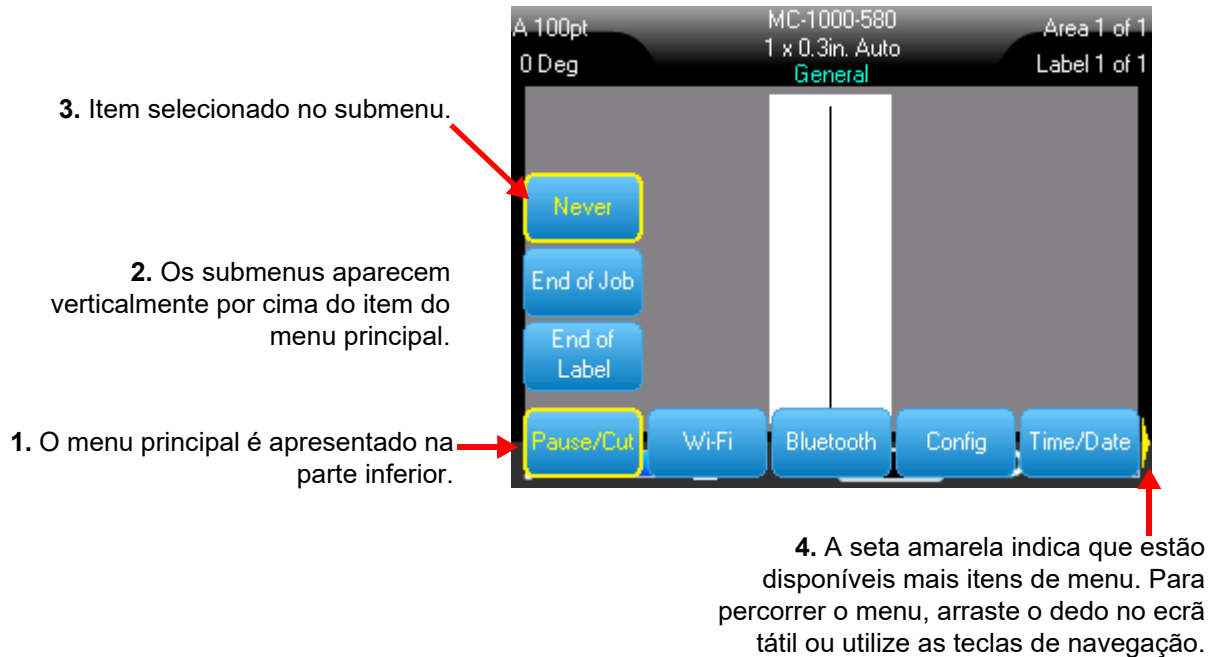
1. **Tamanho da etiqueta.** A palavra *Auto* após o tamanho da etiqueta indica que um consumível de etiqueta contínua (em oposição ao de tamanho predefinido) está definido para dimensionar o conteúdo da etiqueta automaticamente.
2. **Consumível de etiqueta.** A referência do consumível de etiqueta instalado. Se não estiverem instaladas etiquetas, é exibido o último consumível de etiquetas a ter sido utilizado.
3. **Tipo de etiqueta.** A impressora fornece ferramentas para editar etiquetas para fins específicos, tais como marcadores de fios, blocos de terminais e tubos. Consulte [Capítulo 5: Tipos de etiqueta](#).
4. **Número de áreas.** O número total de áreas na etiqueta e a área a ser editada atualmente. Consulte [“Etiquetas e áreas” na página 44](#).

5. **Número da etiqueta.** O número total de etiquetas no ficheiro e a etiqueta a ser editada atualmente. Para obter informações sobre navegar entre etiquetas, consulte ["Teclas de navegação e seleção" na página 30](#).
6. **Cursor.** Marca o ponto de inserção para a introdução de dados.
7. **Carga da bateria restante.** O indicador fica vermelho quando resta apenas 10% da carga da bateria.
8. **Indicador do Bluetooth.** 
 - **Sem ícone:** o Bluetooth não está ligado. Consulte ["Bluetooth" na página 14](#).
 - **Ícone cinzento:** ninguém está a utilizar a ligação Bluetooth.
 - **Ícone azul:** pelo menos uma pessoa está a utilizar a ligação Bluetooth.
9. **Indicador Wi-Fi.**
 -  Indica que o Wi-Fi está ligado.
 -  Indica que o Wi-Fi está ligado, mas desconectado.A ausência de ícone indica que o Wi-Fi está desligado.
10. **Atributos de carácter.** Se tiver definido negrito, itálico ou sublinhado, um símbolo aqui indica quais estão definidos. Em branco significa que não estão definidos atributos de caracteres. B significa negrito, / significa itálico, e U significa sublinhado. Estes podem ser combinados se forem definidos múltiplos atributos. O B inclinado e sublinhado na imagem acima indica que os três atributos estão aplicados.
11. **Função.** As letras FN aqui indicam que a tecla FN foi premida. Isto é utilizado em combinação com teclas que têm texto cor de laranja. Premir *FN* e depois outra tecla executa a função escrita em cor de laranja.
12. **Caps Lock.** Este símbolo é visível quando o Caps Lock está ativado.
13. **Fitas restantes.** O indicador fica vermelho quando resta apenas 10% de fita.
14. **Consumível de etiqueta restante.** O indicador fica vermelho quando resta apenas 10% do consumível de etiqueta.
15. **Rotação.** Graus de rotação da etiqueta. Consulte ["Rotação" na página 48](#).
16. **Tamanho do tipo de letra.** A letra «A» indica que está definido para *Auto*. Consulte ["Tamanho do tipo de letra" na página 41](#).


Menus

Os menus dão acesso a controlos, tais como definições da impressora, definição de etiquetas, tipo de letra, etc. Utilize as teclas de função do teclado para abrir menus. Consulte [“Utilizar o teclado” na página 29](#).



Os menus abrem-se na parte inferior do ecrã. Submenus abrem-se verticalmente, acima da seleção do menu principal. Uma margem amarela indica os itens de menu selecionados. A imagem abaixo mostra o menu *Configuração*.



Para selecionar itens num menu, faça uma das seguintes opções.

- **Teclado:** pressione as teclas de navegação para se deslocar no menu. Quando a opção pretendida estiver realçada, prima . Para obter mais informações, consulte [“Utilizar o teclado” na página 29](#).
- **Ecrã tátil:** use o seu dedo para tocar na sua seleção.

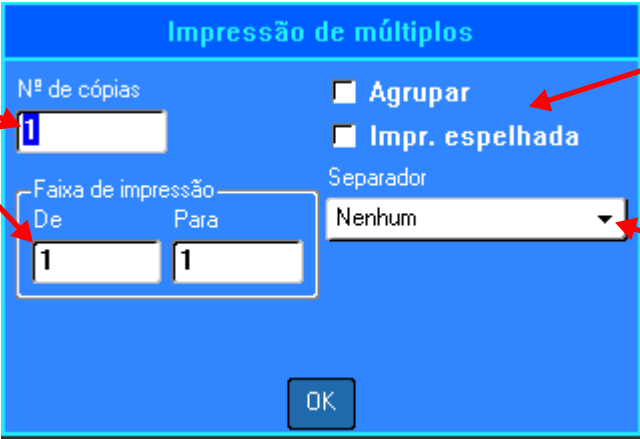
Para fechar um menu sem efetuar alterações:

- **Teclado:** prima a tecla de retrocesso.  Pode ser necessário premir Retroceder mais do que uma vez para sair de todos os menus. Alternativamente, prima **FN +**  para sair de todos os menus.
- **Ecrã tátil:** toque em qualquer sítio fora do menu.

Ecrãs de definições

Alguns itens do menu abrem um ecrã com controlos a definir.

Para fazer seleções utilizando o ecrã tátil:




Para introduzir dados em campos de texto, toque no campo e, depois, digite os dados.






Toque nas opções para as seleccionar ou limpar.

Toque nas caixas da lista para expandir a lista e, depois, toque na definição desejada. Se a lista for longa, arraste o seu dedo para cima ou para baixo para percorrer a lista.

Para guardar as alterações, toque em **OK**.

Para cancelar as alterações, prima  no teclado.

Para fazer seleções usando o teclado:

- Utilize as teclas de navegação para se deslocar entre as definições e realçar a definição desejada.
- Prima  para escolher uma seleção destacada.
- Para introduzir dados, escreva no teclado ou utilize o teclado numérico, e depois prima .
- Para abrir uma lista, realce-a, prima , utilize as teclas de navegação para fazer a sua seleção, e depois prima novamente .
- Para guardar as alterações, utilize as teclas de navegação para realçar o botão **OK** no ecrã, e depois prima .

Para mais detalhes sobre a utilização do teclado para fazer seleções, consulte [“Utilizar o teclado” na página 29](#).

Funções de cancelamento

Para sair de um menu ou de um ecrã de definições sem fazer alterações, prima a tecla de retrocesso



. Ao pressionar Retroceder no meio de uma função, sai da função um ecrã de cada vez. Pode ter de pressionar a tecla Retroceder várias vezes para sair completamente da função.

Utilizar o teclado

A impressora vem com um teclado adequado à região onde foi comprada. Para informações sobre a introdução de texto em idiomas asiáticos, consulte Anexo B: [“Utilizar o IME para texto em caracteres asiáticos” na página 113.](#)

Teclas com múltiplos caracteres

Branco: a maioria das teclas na impressora têm texto ou imagens em branco. Prima a tecla para executar a função ou digitar o carácter.

Laranja: algumas teclas também têm texto cor de laranja no canto superior direito. Para a função ou carácter cor de laranja, prima a tecla FN e, depois, prima a tecla com texto laranja.

Múltiplos: algumas teclas têm três ou quatro caracteres, e pressiona-se SHIFT ou FN seguido de pressionar a tecla para obter dois dos caracteres.

Para introduzir o carácter no canto superior esquerdo, prima SHIFT e, depois, prima a tecla.

Para introduzir o carácter no canto inferior esquerdo, basta premir a tecla.





Para introduzir o carácter laranja no canto superior direito, prima SHIFT + FN e, depois, prima a tecla.

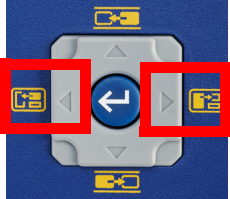
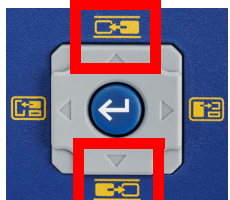


Para introduzir o carácter laranja no canto inferior direito, prima FN e, depois, prima a tecla. (Apenas disponível em impressoras vendidas fora da América do Norte.)

Consulte também [“Letras com sinais diacríticos” na página 53.](#)


As tabelas que se seguem fornecem uma referência para todas as teclas que desempenham uma função que não seja a introdução de um carácter.

Teclas de navegação e seleção




Tecla	Descrição
<p>Teclas de navegação</p> 	<p>As teclas de navegação são as teclas de seta na margem exterior deste botão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numa linha de texto, movem o cursor para a esquerda ou para a direita um carácter à vez, ou para cima e para baixo, uma linha à vez. • Nos menus, mova a selecção para a esquerda ou para a direita num menu primário; para cima ou para baixo num menu secundário ou submenu. • Num ecrã de definições, desloque-se para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita nos campos. Num campo com uma lista suspensa, após pressionar OK, mova o cursor para cima ou para baixo pela lista. • Na Pré-visualização de impressão, desloque-se para a esquerda ou direita numa etiqueta, ou para cima e para baixo em várias etiquetas.
<p>OK</p> 	<p>Encontra-se no centro das teclas de navegação. Aceita os itens e atributos de menu.</p>
<p>FN</p>	<p>Encontra-se à esquerda da barra de espaço.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizada em combinação com outra tecla. O texto ou símbolos laranja indicam a função da tecla quando combinada com FN. Prima a tecla FN e, em seguida, prima a tecla da função alternativa. • Utilizada para aceder a caracteres especiais em teclados alfabéticos.
<p>NEXT AREA</p>	<p>Numa etiqueta com várias áreas, move para a área seguinte a partir da área atual. Para obter uma explicação acerca das áreas, consulte “Etiquetas e áreas” na página 44.</p>
<p>FN + PREV AREA</p>	<p>Numa etiqueta com várias áreas, move para a área anterior partir da área atual. Para um método mais rápido, consulte “Atalhos no ecrã tátil” na página 46.</p>
<p>NEXT LABEL</p>	<p>Num ficheiro com várias etiquetas, move para a etiqueta seguinte a partir da etiqueta atual. Para um método mais rápido, consulte “Atalhos no ecrã tátil” na página 46.</p>
<p>FN + PREV LABEL</p>	<p>Num ficheiro com várias etiquetas, move para a etiqueta anterior partir da etiqueta atual.</p>

Tecla	Descrição
<p>Ir para uma área</p>  <p>FN +</p>	<p>Numa etiqueta com várias áreas, move para a área seguinte ou anterior.</p>
<p>Ir para uma etiqueta</p>  <p>FN +</p>	<p>Num ficheiro com várias etiquetas, avança para a etiqueta seguinte ou anterior.</p>
<p>Realçar texto</p>  <p>SHIFT +</p>	<p>Destaca (selecciona) o texto no ecrã de edição, à esquerda ou à direita, um carácter de cada vez, possibilitando a adição de atributos de tipo de letra (negrito, itálico, sublinhado) a um texto já inserido.</p>
<p>Incremento de tamanho de tipo de letra</p>  <p>SHIFT +</p>	<p>Num ecrã de edição, aumenta ou diminui o tamanho do tipo de letra, um ponto de cada vez.</p>

Teclas de edição

Tecla	Descrição
<p>ENTER</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adiciona uma linha em branco de texto a uma etiqueta. • Também aceita os itens e atributos de menu. (Funciona da mesma forma que a tecla OK.)
<p>Backspace</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • No editor, remove um carácter de cada vez, movendo para a esquerda do cursor. • Sair de um menu. (Poderá ter de premir várias vezes a tecla de retrocesso para sair completamente; caso contrário prima FN + CLEAR para sair completamente.)

Tecla	Descrição
CAPS LOCK	Mantém o texto em letras maiúsculas ou minúsculas à medida que os dados são inseridos. Nota: uma vez que o texto está predefinido para maiúsculas, utilize Caps Lock para mudar para minúsculas.
FN + CLEAR	<ul style="list-style-type: none"> • Limpa os dados da etiqueta ou elimina todas as etiquetas. • Cancela as opções e funções do menu.
SHIFT	Encontra-se à direita da barra de espaço. Utilizada em combinação com outra tecla para inserir o carácter superior esquerdo da tecla.
SHIFT + FN	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizadas em combinação com outra tecla para inserir o carácter superior direito laranja da tecla. Consulte “Teclas com múltiplos caracteres” na página 29. • Para letras com acento, prima FN+Carácter especial, e depois insira a letra. Consulte “Letras com sinais diacríticos” na página 53.
FN + SUPER	Encontra-se por cima do 8 no teclado numérico. <ul style="list-style-type: none"> • Faz com que o próximo texto seja escrito em formato sobrescrito, sendo exibido um pouco acima da linha do texto. • Coloca vários caracteres no formato superior à linha se os caracteres estiverem seleccionados. (Consulte “Realçar texto” na página 31 para obter informações sobre como realçar caracteres.)
FN + SUB	Encontra-se por cima do 0 no teclado numérico. <ul style="list-style-type: none"> • Faz com que o próximo texto seja escrito em formato subscripto, sendo exibido um pouco abaixo da linha do texto. • Coloca vários caracteres no formato inferior à linha se os caracteres estiverem seleccionados. (Consulte “Realçar texto” na página 31 para obter informações sobre como realçar caracteres.)
DATE	Inserir a data atual, como configurado na impressora.
TIME	Inserir a hora atual, como configurado na impressora.
LABEL	Abre um menu para adicionar, remover e formatar etiquetas num ficheiro. Consulte “Etiquetas e áreas” na página 44 .
SHIFT + LABEL	Adiciona outra etiqueta. “Adicionar etiqueta ou área” na página 44 .
FN + AREA (FN + SHIFT + LABEL)	Adiciona uma nova área a uma etiqueta. Só pode ser utilizado em etiquetas contínuas. Consulte “Adicionar etiqueta ou área” na página 44 .

Tecla	Descrição
LABEL TYPE	Abre um menu para selecionar o tipo de etiqueta que pretende criar. Isto configura a etiqueta com o esquema adequado para a aplicação (por exemplo, marcação de cabos, sinais de segurança ou caixas de disjuntores). Consulte Capítulo 5: “Tipos de etiqueta” na página 65.
FN + FILE	Abre o menu de ficheiro para guardar, abrir, eliminar, importar ou exportar um ficheiro. Consulte Capítulo 6: “Gestão de ficheiros” na página 82.
Internacional 	Accede a caracteres específicos de alguns alfabetos internacionais com acentos e diacríticos incorporados nos caracteres. Consulte “Caracteres internacionais” na página 53.
FN + SETUP	Abre o menu para configurar as definições da impressora. Consulte “Definições da impressora” na página 8.
FONT	Fornecer tamanhos e atributos de tipo de letra (tais como negrito e itálico). Consulte “Tipo de letra” na página 41.
SYMBOL	Accede aos diversos símbolos (imagens) fornecidos pela impressora. Consulte “Etiquetas e áreas” na página 44.
FN + GRAPHICS	Accede a imagens carregadas pelo utilizador na impressora. Consulte “Imagens” na página 52.
SERIAL	Adiciona dados sequenciais às suas etiquetas, ou seja, dados que são incrementados (ou decrementados) entre etiquetas. Consulte “Serialização (dados sequenciais)” na página 57.
LIST	Permite-lhe produzir várias etiquetas com informações variáveis a partir de uma única etiqueta formatada (principal documento) e uma fonte de dados estruturada. Consulte “Lista (importar dados)” na página 60.
Código de barras 	Insere um código de barras na etiqueta. Consulte “Código de barras” na página 54.
	(Apenas em impressoras compradas na Ásia.) Abre o editor IME para introduzir caracteres para chinês simplificado, chinês tradicional, japonês ou coreano. Consulte Anexo B “Utilizar o IME para texto em caracteres asiáticos” na página 113.

Teclas relacionadas com a impressão

Este é o grupo de quatro teclas à esquerda do ecrã tátil, por cima das teclas de navegação.


Tecla	Descrição
PRINT	Imprime todas as etiquetas num ficheiro de etiqueta.
FN + MULTI	Apresenta opções para configurar diversos parâmetros de impressão (tais como número de cópias, limite de impressão e impressão espelhada) antes da impressão. Consulte “Impressão múltipla” na página 37 .
PREVIEW	Exibe uma pré-visualização de todas as etiquetas após a impressão. Consulte “Pré-visualizar” na página 36 .
FN + HISTORY	Apresenta uma lista de ficheiros recentemente utilizados. Consulte “Histórico” na página 38 .
CUT	Corta o consumível de etiqueta.
FEED	Introduz as etiquetas através da impressora na reentrância do revestimento. Introduz uma etiqueta completa para consumíveis de etiqueta de tamanho predefinido; introduz 12,7 mm (0,5 polegadas) para consumíveis de etiquetas contínuas.

Como criar uma etiqueta de texto simples

Esta secção descreve a criação de uma etiqueta com formatação mínima, com técnicas básicas de edição e impressão da etiqueta. Para obter mais informações, consulte o [Capítulo 4: Editar etiquetas na impressora](#) na página 39.

Nota: A impressora também proporciona uma configuração fácil para muitos tipos específicos de etiquetas, tais como etiquetas de marcadores de tubos ou blocos de terminais. Consulte o [Capítulo 5: Tipos de etiqueta](#) na página 65.

Para criar uma etiqueta contendo apenas texto:

1. Certifique-se de que a fita e o consumível de etiqueta estão carregados e a impressora ligada.
2. Certifique-se de que o tipo de etiqueta *Geral* está selecionado. Olhe para o ecrã tátil logo acima da imagem de uma etiqueta. Se não disser *Geral*, proceda da seguinte forma.
 - a. Prima a tecla **Label Type**.
 - b. Utilize as setas esquerda e direita nas teclas de navegação para destacar **Geral**.
 - c. Pressione .

O ecrã tátil mostra uma imagem de uma etiqueta. A linha vertical intermitente é o cursor e o ponto de início para cada etiqueta criada utilizando a impressora.

3. Insira o texto pretendido.

O cursor movimenta-se pelo ecrã à medida que introduz os dados. O tipo de letra padrão, tal como definido na configuração da impressora, está aplicado. Consulte [“Tipo de Letra” na página 12](#).

4. Prima **ENTER** no teclado para iniciar outra linha de texto.
5. Se desejar inserir, eliminar ou formatar texto, consulte [“Editar o texto” na página 40](#) e [“Formatar texto” na página 41](#).

Iniciar um novo ficheiro de etiqueta

Depois de editar um ficheiro de etiqueta, as etiquetas permanecem no ecrã. Deve limpar o ficheiro existente antes de iniciar um novo ficheiro.

(Se quiser adicionar outra etiqueta no ficheiro de etiqueta atual, consulte [“Adicionar etiqueta ou área” na página 44](#).)

Para iniciar um novo ficheiro de etiqueta:

1. Se desejar, guarde a etiqueta atual. Consulte [“Guardar etiquetas criadas na impressora” na página 82](#).
2. Prima **FN + CLEAR**.
3. Selecione **Limpar tudo**.
4. Toque em **Sim** quando lhe for perguntado se pretende eliminar todas as etiquetas da área de trabalho. Se tiver guardado as etiquetas, o ficheiro guardado ainda existe.
5. Introduza os dados para o seu próximo ficheiro de etiqueta ou utilize o botão **LABEL TYPE** para selecionar um tipo diferente de etiqueta.

A imprimir

Existem vários cenários para impressão a partir da impressora M710.

- Crie uma etiqueta na impressora e imprima a partir do editor. Consulte [“Imprimir” na página 36](#).
- Crie uma etiqueta no Brady Workstation e imprima-o. Consulte a ajuda incluída na aplicação da Brady Workstation.
- Guarde um ficheiro para imprimir mais tarde. Pode guardar os ficheiros de etiquetas criados na impressora e pode enviar ficheiros a partir da Brady Workstation. Os ficheiros da Brady Workstation são armazenados como tarefas de impressão que contêm todas as informações necessárias para imprimir. As tarefas de impressão não podem ser editadas na impressora; só podem ser impressas. Veja [“Guardar etiquetas criadas na impressora” na página 82](#) e [“Armazenar ficheiros criados com o software Brady Workstation” na página 84](#).

As secções seguintes cobrem as teclas relacionadas com a impressão na impressora.

Imprimir

Para informações sobre como imprimir a partir do software num computador ou num dispositivo móvel, consulte a documentação do seu software.

Para obter informação sobre a configuração e ligação, consulte “Software para Criar Etiquetas” na página 13 e “Ligação da impressora” na página 14.

Para imprimir uma etiqueta que esteja aberta na impressora:

1. Prima **PRINT** no teclado para imprimir a etiqueta. O estado de impressão é exibido no ecrã durante a impressão.
2. Quando a etiqueta terminar a impressão, pressione **CUT** no teclado se a etiqueta não tiver sido cortada automaticamente.



A impressão ocorre em segundo plano, o que significa que pode continuar a editar ou criar novas etiquetas enquanto o ficheiro está a imprimir.

Se a impressão for interrompida, por exemplo, devido ao esgotamento de etiquetas ou da fita ou se abrir intencionalmente a tampa, o sistema para automaticamente a impressão e apresenta uma mensagem. Siga as instruções no ecrã para retomar a impressão.

Pré-visualizar

Utilize a pré-visualização para ver o seu ficheiro de etiqueta antes de imprimir.

Pré-visualizar a etiqueta:

- Prima **PREVIEW** ou toque duas vezes nos dados no ecrã do editor.


Percorrer as etiquetas:

- Utilize as teclas de navegação para percorrer várias etiquetas.

Imprimir diretamente a partir da pré-visualização:

- Prima a tecla **PRINT**.

Sair da pré-visualização da impressão e voltar ao ecrã de edição:

- Prima  ou toque duas vezes no ecrã.

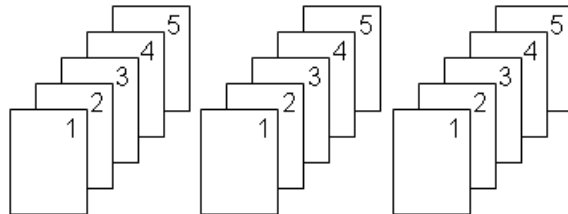
Impressão múltipla

A impressão múltipla permite imprimir várias cópias ou imprimir um intervalo de etiquetas em vez de todas as etiquetas do ficheiro.

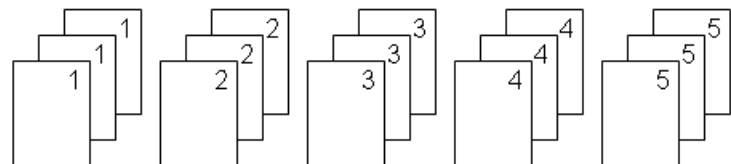
Para utilizar as opções de impressão múltipla:

1. Prima **FN + MULTI**. O ecrã *Impressão múltipla* é exibido.
2. Faça as suas seleções. Para obter ajuda ao utilizar o ecrã, consulte [“Ecrãs de definições” na página 28](#).
 - **N.º de cópias:** introduza o número de cópias pretendido.
 - **Intervalo de impressão:** seleccione o campo **De** e introduza o número da primeira etiqueta a imprimir. Seleccione o campo **Até** e introduza o número da última etiqueta a imprimir.
 - **Colar:** o agrupamento determina a ordem em que as múltiplas cópias de cada etiqueta serão impressas. Por exemplo, suponha que definiu o número de cópias para três e que tem cinco etiquetas no ficheiro.

Com a opção *Agrupar* selecionada, obtém três conjuntos das cinco etiquetas.



Com a opção *Agrupar* não selecionada, obtém três cópias da etiqueta 1, depois três cópias da etiqueta 2, e assim sucessivamente.



- **Impressão espelhada:** A impressão espelhada utiliza todos os dados de uma etiqueta e roda-os para fornecer uma imagem de espelho. A imagem espelhada só é visualizada na etiqueta impressa. A impressão espelhada aplica-se a toda a etiqueta; não pode espelhar dados numa área individual.



No ecrã



Na impressão

- **Separador:** Para separar diferentes etiquetas em consumíveis de etiquetas contínuas, adicione um separador selecionando-o a partir da lista pendente. Toque na lista **Separador** e, depois, toque em **Nenhum, Linha** ou **Ponto**.



Separador de linha



Separador de marca

3. Toque em **OK**. As etiquetas começam a ser impressas.

Histórico

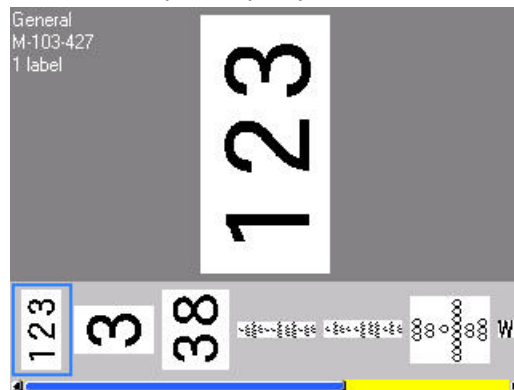
O Histórico é uma funcionalidade conveniente que proporciona fácil acesso aos ficheiros utilizados recentemente. Quando *Histórico de impressões* está ativado, mantém um registo dos últimos 10 ficheiros de etiquetas criados e impressos a partir do editor. As etiquetas importadas a partir de uma fonte externa não aparecem no histórico. Para obter informações sobre a configuração desta opção, consulte [“Histórico de impressões” na página 11](#).

Nota: O histórico só está disponível para etiquetas criadas na impressora, não para etiquetas impressas a partir do software Brady Workstation ou da aplicação móvel Etiquetas Expresso Brady.

Para utilizar o histórico:

1. Prima **FN + HISTORY**.

Uma lista dos ficheiros anteriormente impressos é apresentada no fundo do ecrã de impressão. Pode voltar a imprimir qualquer um destes ficheiros.



2. Toque no ficheiro que pretende imprimir.
3. Pressione **IMPRIMIR**.
Se o ficheiro que pretende voltar a imprimir for incompatível com o consumível de etiqueta atualmente instalado, é apresentada uma mensagem a indicar tal incompatibilidade.
4. Para corrigir, instale o consumível de etiqueta indicado na mensagem de erro.
5. Apague a mensagem e, em seguida, prima **PRINT**.

4 Editar etiquetas na impressora

Este capítulo discute o tipo de etiqueta *Geral* e fornece informações sobre as seguintes tarefas de edição e formatação.

- Alterar texto que já introduziu. Consulte [“Editar o texto” na página 40](#).
- Formatar texto. Consulte [“Formatar texto” na página 41](#).
- Incluindo múltiplas etiquetas e múltiplas áreas numa etiqueta. [“Etiquetas e áreas” na página 44](#).
- Adicionar símbolos. Consulte [“Símbolos” na página 51](#).
- Adicionar imagens. Consulte [“Imagens” na página 52](#).
- Adicionar data e hora. Consulte [“Data e hora” na página 53](#).
- Adicionar caracteres internacionais. Consulte [“Caracteres internacionais” na página 53](#).
- Introduzir letras com sinais diacríticos. Consulte [“Letras com sinais diacríticos” na página 53](#).
- Adicionar códigos de barras. Consulte [“Código de barras” na página 54](#).
- Adicionando dados sequenciais. Consulte [“Serialização \(dados sequenciais\)” na página 57](#).
- Adicionar listas. [“Lista \(importar dados\)” na página 60](#).

Nota: Para informações sobre criar etiquetas para aplicações específicas, tais como marcadores de tubos ou etiquetas de segurança, consulte [Capítulo 5: “Tipos de etiqueta” na página 65](#).

Sugestão: como atalho para introduzir símbolos, imagens, sequências, caracteres internacionais e a data e hora, toque no centro superior do ecrã tátil, onde é mostrado o consumível de etiqueta.

Toque aqui para abrir um menu de inserção.



Editar o texto

Se introduziu um texto com erros ou quiser alterar o conteúdo ou o formato da etiqueta, edite as informações antes de imprimir.

Posicionar o cursor

O cursor é uma linha vertical que marca a posição na etiqueta onde o texto ou outros dados serão introduzidos. Consulte [“Utilizar o ecrã tátil” na página 25](#).

Para posicionar o cursor ao editar o texto, toque no ecrã tátil onde pretende colocar o cursor, ou utilize as teclas de navegação. Consulte [“Teclas de navegação e seleção” na página 30](#).


Inserir texto

Para inserir texto adicional dentro de uma linha de texto:


1. Coloque o cursor no ponto em que pretende que o texto seja inserido.
2. Introduza o texto. Os dados existentes posicionados à direita do cursor movem-se gradualmente para a direita, para dar espaço para o texto inserido.
 - Se for seleccionado um tamanho de letra fixo, quando chegar ao fim da linha, não serão inseridos mais dados. Para adicionar mais dados, prima *ENTER* para iniciar outra linha ou reduzir o tamanho do tipo de letra. (Para definir o tipo e tamanho do tipo de letra predefinidos, consulte [“Tipo de Letra” na página 12](#). Para alterar os atributos ou tamanho do tipo de letra de uma linha de texto, consulte [“Tamanho do tipo de letra” na página 41](#) ou [“Atributos do tipo de letra” na página 42](#).)
 - Se o tamanho do tipo de letra estiver definido para *Auto*, à medida que são adicionados mais dados a uma linha de texto, o tamanho do tipo de letra diminui automaticamente um ponto de cada vez até ser atingido o tamanho do tipo de letra mais pequeno. Quando o limite máximo de caracteres é atingido, é apresentada uma mensagem de erro. Para remover a mensagem de erro, prima *ENTER* ou toque no ecrã da mensagem de erro.
 - Prima **ENTER** para iniciar outra linha de texto.

Eliminar texto

Para remover caracteres um de cada vez:

1. Coloque o cursor à direita do carácter que pretende eliminar. Consulte [“Posicionar o cursor” na página 40](#).
2. Prima  repetidamente até que todos os caracteres que pretende eliminar sejam removidos.

Para limpar todos os dados de uma etiqueta ou etiquetas:

1. Pressione **FN +** . São apresentadas as seguintes opções (a primeira só é ativada se tiver múltiplas áreas).

Opção Apagar	Definição
Apagar dados da área	Apaga os dados apenas de uma área, mas não remove os formatos da área ou a própria área.
Apagar dados da etiqueta	Apaga os dados da etiqueta, mas retém todas as áreas adicionadas à etiqueta. Os formatos da etiqueta permanecem. Se o ficheiro incluir várias etiquetas, os dados só são apagados da etiqueta atual; os dados de outras etiquetas são mantidos.
Apagar Tudo	Retira todas as etiquetas da memória. Regressa a uma única etiqueta no Modo Geral, com todas as predefinições reaplicadas.

2. Toque na opção pretendida.
3. Se seleccionar *Limpar tudo*, é apresentada uma mensagem a pedir confirmação. Toque em **Sim** na mensagem.

Se não pretender eliminar as etiquetas, prima  para cancelar a função Limpar tudo. Regressa ao ecrã com todas as etiquetas intactas.

Formatar texto

Os formatos de carácter e linha são chamados atributos e mudam o aspeto dos tipos de letra, tais como o tamanho, o peso (negrito), o ângulo (itálico) e o sublinhado, permitindo ainda expandir ou condensar o texto. Muitos destes podem ser definidos como padrão a partir do menu **CONFIGURAÇÃO**, mas pode alterá-los em etiquetas ou linhas individuais.

Tipo de letra

O tipo de letra (estilo da letra) é determinado no menu de configuração e não pode ser alterado em etiquetas ou linhas individuais. Consulte [“Tipo de Letra” na página 12](#).

Tamanho do tipo de letra

O tamanho da fonte (tipo de letra) aplica-se a toda uma linha de dados de cada vez e medido em pontos ou milímetros, tal como determinado na função Configuração.

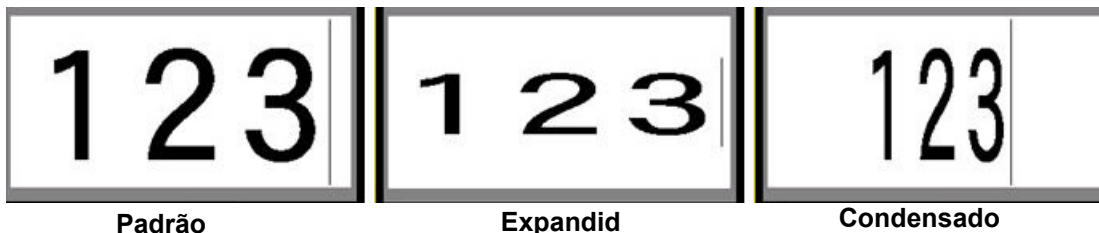
Se o tamanho for alterado antes da introdução dos dados, todos os dados nas linhas atuais e subsequentes assumem o novo tamanho de tipo de letra até que seja alterado novamente. Mudar o tamanho da fonte em dados pré-introduzidos, muda o tamanho de toda a linha independentemente da posição em que o cursor se encontra na linha. No entanto, o tamanho da fonte não muda nas linhas subsequentes de dados pré-introduzidos. Tem de alterar o tamanho da letra em cada linha individual de dados pré-introduzidos.

Para mudar o tamanho do tipo de letra escolhido:

1. Coloque o cursor na linha do texto que pretende redimensionar. Consulte [“Posicionar o cursor” na página 40](#).
2. Prima **FONT**.
É apresentado um menu de pop-up com os tamanhos de tipo de letra disponíveis para o consumível de etiqueta instalado.
3. Navegue pelo menu **Tamanho** para selecionar o tamanho do tipo de letra desejado.
 - **Personalizar:** para introduzir manualmente um tamanho, selecione **Personalizar**. É apresentado um intervalo mínimo/máximo abaixo do campo de introdução. Se exceder estes valores, será apresentado um erro. Prima **ENTER** após selecionar ou introduzir o tamanho.
 - **Automático:** para que o texto seja automaticamente dimensionado à medida que escreve, selecione **Auto**. O Tamanho Auto começa com o tamanho da fonte maior que se ajuste na etiqueta. Quando uma linha de texto chega à margem de uma etiqueta, reduz o tamanho até premir **ENTER** ou até chegar ao tamanho mínimo do tipo de letra. Ao trabalhar com o Tamanho Auto e várias linhas de texto, todas as linhas numa etiqueta mantêm o mesmo tamanho. Por predefinição, o dimensionamento automático está ativado para todas as etiquetas e é apresentado como um «A» no canto superior esquerdo do ecrã tátil.

Atributos do tipo de letra

Os atributos de tipo de letra (**negrito**, *itálico*, sublinhado, expandido ou condensado) podem ser aplicados a uma linha completa de texto ou a caracteres individuais numa linha de texto. Os atributos podem ser ativados antes de introduzir o texto ou após a introdução do mesmo.

**Novo texto****Para ativar um atributo antes de introduzir o texto:**

1. Coloque o cursor onde o atributo deverá iniciar o seu efeito.
2. Prima **FONT**.
3. Toque no atributo desejado, depois toque em **Ligado** (para negrito, itálico e sublinhado). Para expandir, selecione uma percentagem inferior a 100; para condensado, selecione uma percentagem superior a 100.
4. Introduza o texto a afectar pelo atributo.
5. Se quiser continuar a escrever sem o atributo, prima novamente **FONT** e desligue o atributo. Para texto expandido ou condensado, altere a percentagem para 100% para voltar ao normal.

Ao aplicar o atributo ao texto à medida que é inserido, o atributo mantém-se ativo até ser desativado ou deslocado para uma nova área ou etiqueta.

Texto existente

Para aplicar um atributo a texto inserido previamente:

1. Selecione o texto ao qual pretende aplicar o atributo.
 - **Utilizar o teclado:** Mantenha premida a tecla **SHIFT** enquanto desloca o cursor com as teclas de navegação através dos caracteres para os quais o atributo será aplicado.
 - **Utilizar o ecrã tátil:** No início da cadeia de caracteres que irá apresentar o atributo, toque no ecrã e mantenha-o premido até o cursor desaparecer.



Realce os dados arrastando o seu dedo pelo ecrã até ao final da cadeia de caracteres que irá apresentar o atributo.

Nota: O realce funciona numa base de linha a linha. Não é possível realçar mais do que uma linha de cada vez.

2. Prima **FONT**.
3. Selecione o atributo e, em seguida, selecione **Ativado** (negrito, itálico e sublinhado) ou a percentagem de texto expandido ou condensado.

Todo o texto realçado mostra o atributo.

Para retirar o realce dos caracteres, prima qualquer tecla de navegação ou toque em qualquer parte do ecrã.

Para remover um atributo previamente aplicado a algum texto:

Repita os passos para aplicar o atributo, mas selecione **Desativado**.

Superior à linha e inferior à linha

A função superior à linha coloca um carácter ligeiramente acima da linha de escrita e a função inferior à linha coloca um carácter ligeiramente abaixo da linha de escrita. O carácter superior ou inferior à linha também apresenta um tamanho ligeiramente inferior à linha normal. As funções superior à linha e inferior à linha encontram-se no teclado numérico. Premir qualquer tecla aplica esse formato ao carácter introduzido a seguir. É desactivado automaticamente depois de introduzido o carácter e regressa ao tipo de linha normal.

Para aplicar o modo superior à linha ou inferior à linha a um único carácter:

1. Coloque o cursor na linha de texto onde o carácter superior ou inferior à linha será apresentado.
2. Prima **FN + SUPER** (na tecla 8) para superior à linha ou **FN + SUB** (na tecla 0) para inferior à linha.
3. Escreva o carácter a apresentar no modo superior ou inferior à linha.

Apenas o carácter escrito directamente depois de premir a tecla de superior ou inferior à linha é apresentado no modo superior ou inferior à linha.

Para aplicar o modo superior à linha ou inferior à linha a vários caracteres:

1. Digite os caracteres que pretende colocar no modo superior à linha ou inferior à linha.
2. Posicione o cursor no início da cadeia de caracteres que pretende apresentar no modo superior ou inferior à linha.
3. Mantenha **SHIFT** premido enquanto desloca o cursor com as teclas de navegação pelos caracteres que serão apresentados no modo superior ou inferior à linha. Desta forma realça os caracteres.

Etiquetas e áreas

É possível criar várias etiquetas num ficheiro de etiqueta, em que cada nova etiqueta é inserida imediatamente após a etiqueta atual.

As áreas são utilizadas para aplicar diferente formatação (tal como justificação, rotação e molduras) a diferentes partes de uma única etiqueta. Só é possível adicionar áreas ao utilizar um consumível de etiqueta contínua definido para o modo de comprimento automático (consulte [“Comprimento da etiqueta” na página 45](#)). No entanto, a formatação da área pode ser aplicada a etiquetas de tamanho predefinido que tenham áreas predefinidas.

Nota: Não é possível definir um comprimento fixo de uma área numa etiqueta que tenha várias áreas. O tamanho da área baseia-se na quantidade de dados inserida e no tamanho do tipo de letra desses dados.

Adicionar etiqueta ou área

Para adicionar uma etiqueta a um ficheiro de etiqueta:

1. Prima **LABEL**.
2. Escolha *Adicionar*.

A nova etiqueta é inserida imediatamente após a etiqueta atual e o seu número reflete-se no lado superior direito do ecrã tátil. Cada etiqueta adicionada terá o mesmo tipo de etiqueta.

Se a etiqueta existente tiver várias áreas, a etiqueta adicionada tem o mesmo número de áreas e o tamanho do tipo de letra da primeira linha de dados em cada área é mantido.

Para adicionar uma área a uma única etiqueta:

1. Prima **FN e AREA (FN + SHIFT + LABEL)**.
2. Escolha *Adicionar*.

Uma nova área é inserida imediatamente após a área atual e o seu número reflete-se no lado superior direito do ecrã tátil. O tamanho do tipo de letra utilizado na primeira linha da área anterior passa para a nova área.


Apenas a área actual é apresentada no ecrã de edição. Utilize a pré-visualização da impressão para ver toda a etiqueta. Para navegar entre as áreas, consulte [“Ir para uma área” na página 31](#).

Comprimento da etiqueta

O comprimento automático é a predefinição para consumíveis de etiquetas contínuas. Com o comprimento definido para *Auto*, a etiqueta terá o comprimento necessário para acomodar os dados inseridos, até um máximo de 1016 mm (40 polegadas). No entanto, pode definir um comprimento fixo para uma etiqueta. Pode ser definido um comprimento diferente para cada etiqueta num ficheiro.

Nota: Para alterar a unidade de medida para o comprimento, consulte “Unidades de Medida” na [página 8](#) para obter mais informações.


Para alterar o comprimento da etiqueta:

1. Prima a tecla **LABEL**.
2. Selecione **Comprimento** e, em seguida, **Fixo**. O *Comprimento* não está disponível se estiver a utilizar um consumível de etiqueta de tamanho predefinido.
3. Introduza o comprimento desejado da etiqueta no campo.
4. Pressione .

Nota: Os valores mínimo e máximo para o consumível de etiqueta instalado são apresentados no lado esquerdo e direito do campo de introdução.


Ir para etiqueta ou área

Para mover para outra etiqueta:

1. Prima a tecla **LABEL**.
2. Selecione **Ir para** e, em seguida, introduza o número da etiqueta desejada.
3. Pressione .

Para mover para outra área numa etiqueta com várias áreas:

Nota: As áreas só podem ser utilizadas em consumíveis de etiquetas contínuas.

1. Prima as teclas **FN** e **AREA**.
2. Selecione **Ir para** e, em seguida, introduza o número da área desejada.
3. Pressione .

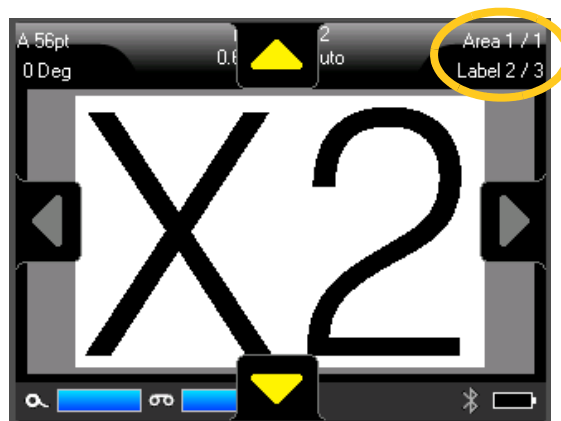
Teclas de atalho

- Prima **NEXT LABEL** para ir para a etiqueta seguinte no ficheiro.
- Prima **FN** e **PREV LABEL** para ir para a etiqueta anterior no ficheiro.
- Prima **NEXT AREA** para avançar para a área seguinte numa etiqueta com várias áreas configuradas.
- Prima **FN** e **PREV AREA** para avançar para a área seguinte numa etiqueta com várias áreas configuradas.
- Utilize a tecla **FN** mais as teclas de navegação. Veja [“Ir para uma área” na página 31](#) e [“Ir para uma etiqueta” na página 31](#).

Atalhos no ecrã tátil

Percorra as etiquetas ou áreas ao tocar no canto superior direito para aceder às setas de deslocamento no ecrã.

- Utilize as setas para cima e para baixo para aceder à etiqueta seguinte ou anterior na sequência.
 - Utilize as setas para a direita e para a esquerda para aceder à área seguinte e anterior na sequência.
- Se não existirem várias áreas numa etiqueta ou várias etiquetas num ficheiro, as setas ficam desativadas.



Eliminar uma etiqueta ou área

Se existirem várias áreas numa etiqueta, quando a etiqueta é eliminada, todas as áreas associadas a essa etiqueta também são eliminadas. A eliminação de uma área remove-a da etiqueta atual. Tal não elimina essa área em todas as etiquetas.

Para eliminar uma etiqueta ou área:

1. Navegue para a etiqueta ou área que pretende eliminar. Consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
2. Prima **LABEL** se pretender eliminar uma etiqueta ou prima **FN** e **AREA** se pretender eliminar uma área.
3. Escolha **Eliminar**.
4. É apresentada uma mensagem de confirmação. Selecione **Sim**.

Duplicar uma etiqueta ou área

Duplicar uma etiqueta retém todo o conteúdo e formatação da etiqueta a ser duplicada. Se existirem várias áreas na etiqueta, também existirão na etiqueta duplicada.

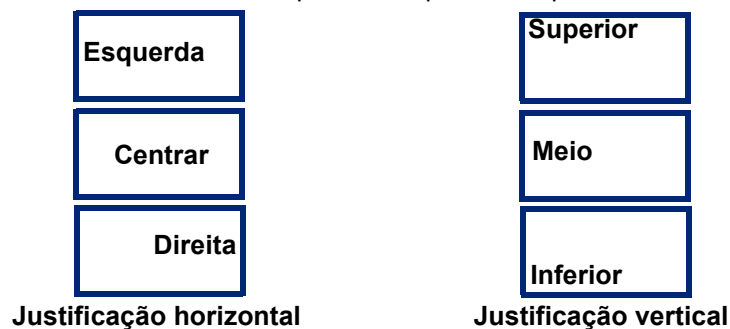
Para duplicar uma etiqueta:

1. Navegue para a etiqueta que pretende duplicar. Consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
2. Prima **LABEL**.
3. Toque em **Duplicar**.

Formatar etiquetas e áreas

Justificação

A justificação refere-se a um alinhamento de dados entre limites (margens) numa etiqueta ou numa área. Existem dois tipos de justificação: horizontal e vertical. A justificação horizontal (Justif. H) alinha os dados entre os limites esquerdo e direito de uma etiqueta ou área, enquanto que a justificação vertical (Justif. V) alinha os dados entre os limites superior e inferior de uma etiqueta ou área. A justificação aplica-se a uma área ou etiqueta. Não pode ser aplicada linha a linha.



Para aplicar a justificação:

1. Navegue para a etiqueta ou área em que vai aplicar a justificação. Consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
2. Abra o menu de etiqueta ou área: prima **LABEL** ou **FN + AREA**.
3. Escolha **Justif. H** ou **Justif. V**.
4. Escolha a justificação horizontal ou vertical desejada.

Cada linha de dados na etiqueta ou numa área é justificada de acordo com a opção seleccionada. Ao adicionar uma nova etiqueta, a justificação mantém as definições de justificação atuais até ser alterada. É possível aplicar uma justificação diferente a etiquetas individuais num ficheiro multietiquetas ou a diferentes áreas numa etiqueta.

Rotação

A rotação gira os dados numa etiqueta ou numa área para a esquerda, em incrementos de 90°. A rotação afecta todos os dados numa etiqueta ou numa área.

123	123	123	123
0°	90°	180°	270°

Se a rotação for aplicada individualmente a áreas, não é possível aplicar a rotação a toda a etiqueta.

Os dados não podem ser rodados numa base linha a linha. Ao adicionar uma nova área ou etiqueta, a rotação é a mesma que a área ou etiqueta anterior.

Para rodar dados:

1. Navegue para a etiqueta ou área em que a rotação surtirá efeito. Consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
2. Abra o menu de etiqueta ou área: prima **LABEL** ou **FN + AREA**.
3. Escolha **Rodar** e selecione o grau de rotação.

Se o tamanho do tipo de letra estiver definido para *Auto*, os dados rodados são automaticamente dimensionados para acomodar a nova orientação da etiqueta. No entanto, se utilizar um tamanho de fonte fixo, os dados rodados poderão não caber na etiqueta. Se esta situação ocorrer, é apresentada uma mensagem de erro a indicar que o texto rodado não cabe. A função Rodar é cancelada e os dados não são rodados.

A rotação não é apresentada no ecrã de edição, apesar de o grau de rotação ser apresentado no canto superior esquerdo do ecrã. Para visualizar a rotação real, utilize [“Pré-visualizar” na página 36](#).

Nota: A impressora define automaticamente a rotação com base no consumível de etiqueta. Se reinstalar o consumível de etiqueta, a definição de rotação reverterá para a predefinição do consumível de etiqueta.

Moldura

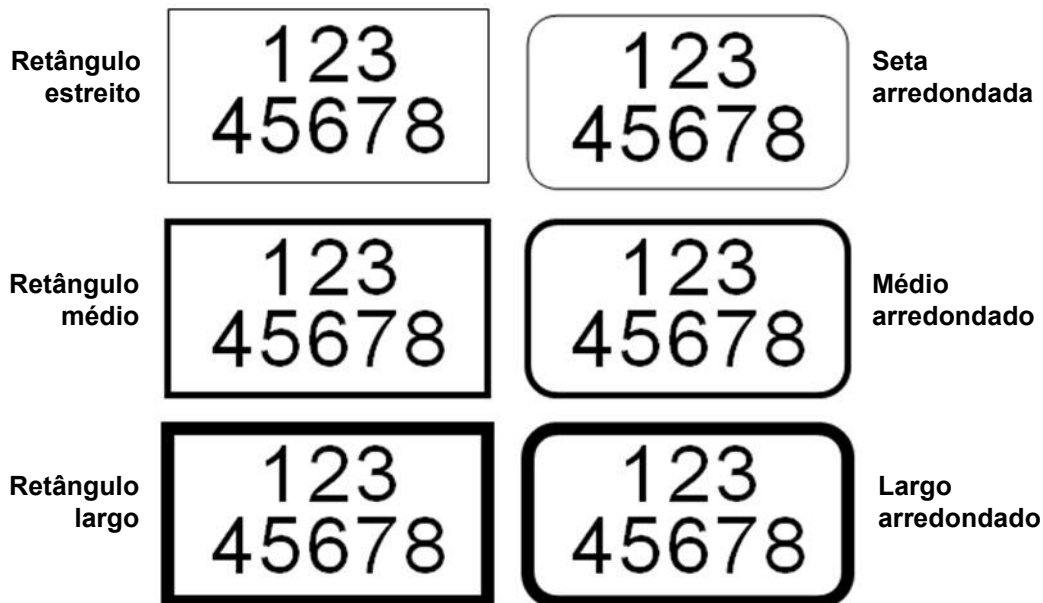
Pode ser adicionado um quadro (margem) a uma área ou etiqueta, mas não a uma linha de texto. Pode ter etiquetas individuais com diferentes quadros ou, sem quadros num ficheiro multi-etiquetas. Também pode colocar um quadro numa etiqueta que contenha quadros de áreas.

Nota: As molduras apenas podem ser colocadas em etiquetas contínuas e não em etiquetas de tamanho predefinido.

Para adicionar uma moldura:

1. Navegue para a etiqueta ou área em que pretende colocar a moldura. Consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
2. Abra o menu de etiqueta ou área: prima **LABEL** ou **FN + AREA**.

3. Escolha **Moldura** e selecione o tipo de moldura.



Os quadros não são apresentados no ecrã de edição. Utilize a pré-visualização da impressão para ver as molduras da etiqueta ou da área. Consulte [“Pré-visualizar” na página 36](#).

Nota: As molduras não são apresentadas margem a margem, mas podem parecer ligeiramente deslocadas da margem mais extrema da etiqueta.

Para remover o quadro:

1. Navegue para a etiqueta ou área que contém a moldura.
2. Abra o menu de etiqueta ou área: prima **LABEL** ou **FN + AREA**.
3. Escolha **Moldura** e, em seguida, **Nenhuma**.

Inverter

A função Inverter muda as cores do primeiro e do segundo plano dos dados numa etiqueta, com base na fita de cor e no consumível de etiqueta instalado. Por exemplo, letras pretas num fundo amarelo, se invertidas, imprimem letras amarelas num fundo negro.



Pode aplicar a formatação inversa a áreas ou etiquetas. Quando adicionar outra área ou etiqueta, o estado da função inversa é transportado.

Nota: Esta funcionalidade está apenas disponível quando o consumível contínuo está instalado na impressora. Não é possível inverter em códigos de barras ou numa linha de texto individual.

Para aplicar ou remover a formatação inversa a uma etiqueta ou área:

1. Abra o menu de etiqueta ou área: prima **LABEL** ou **FN + AREA**.
2. Navegue para **Inverter** e, em seguida, escolha **Ativado** ou **Desativado**.

Texto vertical

No texto na vertical, cada carácter situa-se uma linha abaixo do carácter precedente.

Exemplo: A palavra "CABO" na vertical é apresentada da seguinte forma:

C
A
B
O

O texto vertical só pode ser aplicado a uma área ou etiqueta. Não pode ser aplicada linha a linha.

Para formatar o texto na vertical:

1. Navegue para a etiqueta ou área em que pretende ver o texto na vertical. Consulte ["Ir para etiqueta ou área" na página 45](#).
2. Abra o menu de etiqueta ou área: prima **LABEL** ou **FN + AREA**.
3. Navegue para **Vertical** e, em seguida, escolha **Ativado**. O texto é apresentado na vertical.

Para remover a opção de texto na vertical e colocar o texto no formato normal na horizontal:

1. Navegue para a etiqueta ou área que apresenta os dados como texto na vertical.
2. Abra o menu de etiqueta ou área: prima **LABEL** ou **FN + AREA**.
3. Navegue para **Vertical** e, em seguida, escolha **Desativado**. O texto é realinhado de acordo com os formatos predefinidos.

Múltiplas linhas de texto verticais

Se existir mais do que uma linha de texto, as linhas de texto subsequentes são apresentadas na vertical à direita da primeira linha de texto.

Nota: A justificação vertical e horizontal definida antes de aplicar a formatação vertical é transferida para as linhas de texto verticais.

1 2 3
4 5 6 7

Várias linhas antes de aplicar o texto Vertical
(dimensionamento automático)

1 4
2 5
3 6
7

Várias linhas depois de aplicar o texto Vertical
(dimensionamento automático)

Erros no texto vertical


Se um código de barras estiver na linha de texto a colocar na vertical ou se a altura da etiqueta não conseguir acomodar a colocação do texto na vertical, é apresentada uma mensagem de erro. Prima **ENTER** para apagar a mensagem de erro. O editor mostra então o texto no seu formato original sem aplicar a opção de texto na vertical.

Símbolos

A impressora M710 contém centenas de símbolos que podem ser utilizados para uma grande variedade de aplicações. As categorias de símbolos disponíveis são:


Setas	Comunicações de dados (Datacomm)	Elétrico	Sair	Incêndio	Primeiros socorros	CLP/GHS
Grego	Sistema elétrico doméstico	HSID	Internacional	Laboratório	Obrigatório	Diversos
Empacotamento	Equipamento de proteção pessoal (PPE)	Proibição	Informações públicas	Segurança	Aviso	WHMIS

Para dicionar um símbolo à etiqueta:

1. Coloque o cursor no ponto em que pretende que o símbolo seja apresentado.
2. Prima **SYMBOL**.
3. Selecione a categoria de símbolos.
É apresentada a grelha de símbolos. Algumas grelhas são longas e pode ser necessário percorrê-las para visualizar todos os símbolos.
4. Selecione o símbolo desejado.
5. Prima  ou **ENTER**.

É apresentado o símbolo como o mesmo tamanho de fonte que o utilizado actualmente.

Para remover um símbolo da etiqueta:

1. Coloque o cursor à direita do símbolo.
2. Pressione .


Imagens

As imagens correspondem a símbolos, logótipos ou outro trabalho gráfico fornecido de uma fonte externa, como um computador. Estas imagens devem ser ficheiros bitmap (*.bmp) e podem apenas ser a preto e branco. A impressora irá redimensionar a imagem automaticamente, mas é importante manter o tamanho da imagem idêntico ao resultado impresso (aproximadamente 51 mm x 51 mm [2 pol. x 2 pol.]). O tamanho do ficheiro de imagem importado não pode exceder os 40 kB.

Importar Imagens

As imagens são adicionadas à impressora através da função Importar. Esta função é apresentada no menu Ficheiro se uma unidade USB estiver ligada.

Para importar imagens para a impressora:

1. Transfira uma imagem de um computador para uma unidade USB.
2. Ligue a unidade USB que contém a imagem à impressora.
3. Prima **FN + FILE**.
4. Toque em **Importar**.
5. Selecione **Imagens** e, em seguida, escolha a imagem e prima .

Os ficheiros de imagem (.bmp) são armazenados na impressora, numa pasta específica utilizada pela função Imagens. Esta pasta não está disponível para o utilizador e, como tal, ao importar uma imagem, o ecrã de destino não é apresentado. Ao contrário dos símbolos, as imagens importadas não são categorizadas. No entanto, a imagem utilizada mais recentemente é apresentada primeiro na janela.

Para aceder a uma discussão mais abrangente sobre como importar ficheiros, consulte ["Utilizar ficheiros a partir de uma unidade USB" na página 86](#).

Adicionar uma imagem

Para adicionar uma imagem pessoal à sua etiqueta:

1. Coloque o cursor no ponto em que pretende que a imagem seja apresentada.
2. Prima **FN** e **GRAPHICS** para visualizar as imagens guardadas na impressora.
Sugestão: também pode tocar na parte superior ou inferior do ecrã tátil, e depois tocar em *Imagens*.

A grelha da imagem apresenta primeiro a imagem utilizada mais recentemente.

3. Selecione a imagem pretendida e prima  ou toque duas vezes na imagem.

Nota: A imagem é apresentada no mesmo tamanho que o tipo de letra.

Data e hora

A impressora insere a data ou a hora utilizando o valor atual do relógio do sistema no momento da impressão e o formato de data e hora definido na função Menu. (Para mais informações, consulte “Data e hora” na página 8.)

Para inserir a data ou a hora atual em cada etiqueta:

1. Coloque o cursor no ponto na etiqueta em que pretende que a data ou hora seja inserida.
2. Prima **DATE** ou **TIME**.


A data ou hora apresenta o formato no ecrã de edição (por exemplo, mm/dd/aa ou HH:MM). Para ver a data ou hora atuais, utilize a pré-visualização de impressão (ver “Pré-visualizar” na página 36).

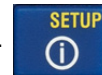
Caracteres internacionais

A impressora M710 contém centenas de caracteres reconhecidos internacionalmente, complementados por sinais diacríticos.

Para adicionar um carácter internacional à sua etiqueta:

1. Coloque o cursor no ponto em que pretende que o carácter internacional seja colocado.
2. Prima o botão *Internacional* para abrir a lista de caracteres.
3. Percorra a lista até encontrar o carácter desejado.
4. Arraste a barra de deslocamento no ecrã para percorrer a lista de caracteres. Toque no

carácter e prima  ou toque duas vezes no carácter. O carácter é apresentado com o mesmo tamanho de tipo de letra que o utilizado atualmente.



Letras com sinais diacríticos

Em alguns casos, as letras com sinais diacríticos estão disponíveis no teclado, enquanto noutros casos é necessário digitar o sinal diacrítico e depois a letra a que aquele é aplicado. A disponibilidade de letras com sinais diacríticos no teclado depende da região em que a impressora foi comprada.

Carácter no teclado

Se estiver numa região onde as letras com sinais diacríticos estão no teclado, basta escrever a letra se estiver em branco, ou pressionar FN e depois a letra se estiver em laranja.

Para digitar a letra branca da tecla, prima a tecla.

Prima SHIFT e depois a tecla para mudar para maiúscula ou minúscula (n em vez de N).




Para digitar a letra laranja da tecla, prima FN e depois a tecla.

Prima FN + SHIFT e depois a tecla para mudar para maiúscula ou minúscula (ñ em vez de Ñ).

Combinações de teclas

Para adicionar um sinal diacrítico a uma letra, prima a tecla com o sinal e depois escreva a letra.

Por exemplo, para escrever Ü, prima **FN +** , e depois **U**.

Sugestão: os sinais diacríticos que podem ser combinados com uma letra são normalmente encontrados em teclas que só têm sinais diacríticos. Os sinais aplicados por cima da letra estão normalmente numa posição mais alta na tecla, e os sinais aplicados por baixo da letra estão normalmente numa posição mais baixa na tecla.

Para mais informações sobre combinações de teclas com múltiplos caracteres ou símbolos, consulte [“Teclas com múltiplos caracteres” na página 29](#).

Código de barras

Os códigos de barras são gerados de acordo com a simbologia padrão do sector. Um código de barras típico é composto por linhas verticais (barras) e espaços de espessura variável, dependendo do texto introduzido. Também pode incluir “texto legível por humanos”. Texto legível por humanos são os dados introduzidos que constituem o código de barras. Dado que o utilizador não consegue ler barras e espaços, pode apresentar o texto que constitui o código de barras.

Os elementos de código de barras suportam apenas o redimensionamento na vertical (altura). A largura do código de barras é baseada nos dados e simbologia e não pode ser alterada. No entanto, algumas larguras de código de barras (dependendo da simbologia utilizada) podem ser modificadas através da alteração da relação e densidade do código de barras.

Os códigos de barras podem ser apresentados na mesma linha que outros dados (texto ou símbolos). Não é necessário ter uma área distinta para o código de barras. Os dados do código de barras na mesma linha que o texto não substituem o texto já presente na linha; será colocado junto à mesma. Qualquer texto na mesma linha que o código de barras é alinhado na linha de base com o código de barras.

Definições do código de barras

Antes de introduzir um código de barras, determine a simbologia do código de barras e os atributos que devem ser utilizados.

Nota: Tipos de códigos de barras adicionais são suportados no software Brady Workstation e na aplicação Etiquetas Expresso Brady.


Para aceder às definições do código de barras:

1. Prima **LABEL**.
2. Navegue para e selecione **Código de barras**. (Para ajuda de navegação, consulte [“Menus” na página 27.](#))
3. Introduza as definições desejadas. Para informações sobre como utilizar o ecrã, consulte [“Ecrãs de definições” na página 28.](#)
 - **Simbologia:** este é o campo mais alto no canto superior esquerdo. Selecione o tipo de código de barras que pretende utilizar na etiqueta.
 - **Altura** (ou **Altura máx.**): a altura de um código de barras pode variar. Para a maioria das simbologias, pode especificar uma altura exata com um mínimo de 2,54 mm (0,1 polegadas). Para simbologias que são compostas por pequenos quadrados, tais como Data Matrix, a altura máxima é especificada.
 - **Largura da barra:** esta opção permite alterar a espessura das barras e dos espaços no código de barras, o que por sua vez aumentará ou reduzirá o tamanho do código de barras. Defina a largura, em pixels (pontos), da barra mais estreita de um código de barras. (Não disponível para algumas simbologias, tais como QR e Data Matrix.)
 - **Proporção:** A proporção de um código de barras é a relação entre elementos estreitos e elementos largos, em que os elementos são barras e espaços. (Apenas disponível para algumas simbologias de códigos de barras.)
 - **Legível por humanos:** Texto legível por humanos são os dados introduzidos que constituem o código de barras. Dado que o utilizador não consegue ler barras e espaços, pode apresentar o texto que constitui o código de barras. O texto legível por humanos pode ser colocado por cima ou por baixo da simbologia do código de barras ou pode optar por não visualizá-lo. (Não disponível para algumas simbologias, tais como QR e Data Matrix.)
Para a maioria das simbologias, se optar por exibir o texto legível por humanos, fica disponível um campo para o tamanho do texto. (O tamanho do tipo de letra não é mostrado para algumas simbologias, tais como EAN e UPC.) Escolha um tamanho para o texto do código de barras legível pelo ser humano.
 - **Dígito de verificação:** um dígito de verificação é utilizado para a detecção de erros num código de barras. Este consiste em um único dígito calculado a partir de outros dígitos no código de barras. Uma marca de verificação na caixa *Dígito de verificação* ativa a função. Este campo apenas está disponível se a simbologia selecionada suportar dígitos de verificação. (Apenas disponível para algumas simbologias de códigos de barras.)
4. Quando terminar, toque em **OK** no ecrã tátil.

Adicionar um código de barras


O ecrã Código de barras alterna entre o código de barras e o texto. Prima uma vez para activar e prima novamente para desactivar.

Para adicionar um código de barras:

1. Posicione o cursor onde pretende adicionar o código de barras. Consulte [“Posicionar o cursor” na página 40](#).
2. Pressione .
3. Introduza o valor do código de barras. Os passos são diferentes em função do tipo de código de barras.
 - **Códigos de barras lineares (maioria das simbologias):** O código de barras é apresentado no ecrã à medida que os dados são introduzidos.
 - a. Digite o valor. A imagem abaixo mostra o código de barras colocado dentro de uma linha de texto com o texto legível por humanos por baixo do código de barras.



Se o texto legível por humanos fosse definido para *Nenhum*, os dados do código de barras apareceriam no meio do código de barras à medida que o introduzisse, mas não seriam visíveis uma vez terminado.

- b. Quando terminar a entrada do código de barras, prima . Pode adicionar texto ou outros elementos à etiqueta como habitualmente.
- **Códigos de barras 2D como Data Matrix e QR:** a impressora exibe um formulário de introdução de dados para o valor do código de barras. Digite o valor e, em seguida, toque em **OK**.
- Nota:** Como atalho para introduzir letras com sinais diacríticos (como ã ou ë), digite a letra base e depois utilize as teclas de navegação para seleccionar o carácter.

Editar os dados do código de barras

Para editar os dados do código de barras:

1. Coloque o cursor no código de barras. O modo de código de barras é activado automaticamente.
2. Editar o texto do código de barras.

O modo de código de barras desativa-se automaticamente ao passar pelo último carácter do código de barras, ou quando toca em **OK** para um código de barras 2D.

Serialização (dados sequenciais)

A tecla *SERIAL* adiciona automaticamente uma série de números ou letras sequenciais nas etiquetas. A função Série coloca consecutivamente o número ou letra seguinte na sequência definida em etiquetas individuais. O número de etiquetas criadas é definido pelos valores da sequência que introduzir e é apresentado no canto superior direito do ecrã tátil. Utilize a pré-visualização da impressão para ver a sequência antes de imprimir. Consulte “Pré-visualizar” na página 36.

As sequências podem ser combinadas com outros dados de uma etiqueta. Todos os dados apresentados numa etiqueta que inclua uma sequência serão repetidos em todas as etiquetas juntamente com os dados sequenciais.

Como funciona a serialização

A serialização é alfanumérica, com números de 0 a 9 e letras de A a Z. A serialização pode ser simples ou vinculada, com um máximo de duas sequências por etiqueta.

Nota: Pode incorporar dados serializados num código de barras.

A serialização é composta por um Valor de Início, um Valor de Fim e Incrementos. O Valor de Início é o número, letra ou combinação de números e letras que iniciam a sequência de serialização. O Valor de Fim é o ponto final da sequência.

O Incremento é o valor adicionado ao número anterior na sequência para produzir o próximo número da sequência. (O valor do incremento não pode ser 0). Por exemplo, um valor inicial de 1, um valor final de 25 e um incremento de 4 produziria 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25.

Exemplos de serialização

Serialização simples

Numa serialização simples, a sequência percorre o seu intervalo completo de números (0 a 9) ou letras (A a Z), utilizando um número/uma letra para cada etiqueta.

Exemplo:

Valor inicial:1
Valor final:10
Incremento:1
Produz:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Serialização alfanumérica simples

Pode combinar letras e número numa única serialização. Quando o carácter mais à direita no Valor Inicial chegar ao seu valor máximo (9, Z), o carácter imediatamente à esquerda é incrementado e o carácter à direita volta ao seu valor mínimo (0, A)

Exemplo:

Valor inicial:A1
Valor final:D4
Incremento:1
Produz:A1...A9, B0...B9, C0...C9, D0...D4

Serialização avançada e independente

Numa serialização multissequencial, na qual o segundo conjunto de valores NÃO depende do primeiro conjunto (ou seja, a caixa *Vinculado* NÃO é marcada), as duas sequências incrementam sequencialmente, independentes uma da outra.

Exemplo: duas sequências que aumentam independentemente:

Sequência nº 1	Sequência nº 2
Valor inicial: 1	Valor inicial: A
Valor de Fim: 10	Valor de Fim: C
Incremento: 1	Incremento: 1
Produz: 1A, 2B, 3C, 4A, 5B, 6C, 7A, 8B, 9C, 10A, 1B, 2C, 3A, 4B, 5C ...	

Serialização avançada e dependente

Numa serialização «vinculada» multissequencial (ou seja, a caixa *Vinculado* é marcada), o segundo conjunto de valores depende do primeiro conjunto. A segunda sequência mantém o seu valor inicial até que a primeira sequência seja concluída, após a qual movimenta-se para o valor seguinte.

Exemplo: duas sequências que aumentam dependentemente.

Sequência nº 1	Sequência nº 2
Valor inicial: 1	Valor inicial: A
Valor de Fim: 10	Valor de Fim: C
Incremento: 1	Incremento: 1
Produz: 1A...10A, 1B...10B, 1C...10C	

Adição de serialização

Para adicionar serialização a etiquetas:

1. Posicione o cursor na etiqueta onde pretende que a serialização seja apresentada.
2. Prima **SERIAL**.
3. Introduza os valores para a primeira (ou única) sequência.
 - No campo **Valor inicial**, introduza o valor inicial da sequência. Se o valor inicial for superior ao valor de fim, a série inicia o decréscimo automaticamente.
 - No campo **Valor de fim**, introduza o valor final da sequência.
 - No campo **Incremento**, introduza a quantidade de incremento para cada valor da sequência. Por exemplo, uma sequência que comece em 1 e tenha um incremento de 2 resulta em: 1, 3, 5, 7, 9 e assim sucessivamente.
4. Para uma sequência simples, basta tocar em **OK**. Se pretender adicionar uma segunda sequência, continue. Os passos restantes resultam numa sequência complexa nas etiquetas. Para que as duas sequências apareçam em lugares diferentes na etiqueta, consulte [“Para adicionar sequências múltiplas, apresentadas em locais diferentes na etiqueta.”](#) na página 59.
5. Selecione a caixa **Adicionar seq. 2**.
6. Em *Sequência n.º 2*, introduza o **Valor Inicial**, **Valor final** e **Incremento**.

7. Se quiser que os valores aumentem de forma dependente, como descrito em “[Serialização avançada e dependente](#)” na página 58, selecione **Vinculado**.
8. Toque em **OK**. A sequência é colocada nas etiquetas e o número total de etiquetas é mostrado no canto superior direito do ecrã tátil.

Nota: As serializações vinculadas não se apresentam na mesma posição na etiqueta. Podem encontrar-se em posições distintas na etiqueta. Consulte o seguinte.

Para adicionar sequências múltiplas, apresentadas em locais diferentes na etiqueta:

1. Coloque o cursor na etiqueta em que pretende que a primeira sequência seja apresentada.
2. Prima **SERIAL**.
3. Introduza os valores para a primeira sequência.
 - No campo **Valor inicial**, introduza o valor inicial da sequência. Se o valor inicial for superior ao valor de fim, a série inicia o decréscimo automaticamente.
 - No campo **Valor de fim**, introduza o valor final da sequência.
 - No campo **Incremento**, introduza a quantidade de incremento para cada valor da sequência. Por exemplo, uma sequência que comece em 1 e tenha um incremento de 2 resulta em: 1, 3, 5, 7, 9 e assim sucessivamente.
4. Toque em **OK** para voltar ao ecrã de edição.
5. No ecrã de edição, navegue para a posição da sequência seguinte (posição do cursor) na etiqueta.
6. Prima **SERIAL**. Os valores da primeira sequência já estão preenchidos.
7. Selecione a caixa **Adicionar seq. 2**.
8. Na sequência n.º 2, introduza os valores iniciais e finais para essa sequência, bem como o incremento.
9. Toque em **OK**.

Editar uma sequência

É possível alterar os valores de uma serialização depois de determinar uma sequência.

Para editar os valores da sequência:

1. Prima **SERIAL**.
O ecrã tátil mostra os atuais valores da sequência.
2. Selecione os campos de valores a alterar e introduza os novos valores.
3. Quando estiver pronto, selecione **OK**.

Para eliminar uma sequência:

No editor, com o cursor à direita de um valor na sequência, prima a tecla de retrocesso.



Lista (importar dados)

A função Lista permite-lhe produzir várias etiquetas com informações variáveis a partir de uma única etiqueta formatada (documento principal) e uma fonte de dados estruturada.

A fonte de dados (ou base de dados) é uma coleção de dados organizados e relacionados. Geralmente é configurada em forma de tabela, com campos (colunas) e registos (linhas). Um campo é uma categoria de informações para cada registo, enquanto o registo é a combinação de todas as informações de campo para uma etiqueta.

Por exemplo, se vai imprimir tags de ativos, estas podem incluir o número do ativo, número de série, departamento e marca. Os dados para cada ativo estariam numa fila e as colunas seriam para o número do ativo, número de série, departamento, e marca.

Quando a combinação é executada, o sistema cria uma etiqueta de saída para cada registo (linha) na fonte de dados. Os dados em cada coluna são colocados numa área diferente na etiqueta.

Configurar a fonte de dados

A fonte de dados deve ser um ficheiro .csv criado numa folha de cálculo ou programa de base de dados num computador e importado para a impressora M710 utilizando uma unidade USB. Também é possível criar o ficheiro .csv diretamente na impressora. Se criou o ficheiro .csv num computador, deve importar o ficheiro para a impressora antes de utilizar a função Lista. Consulte [“Utilizar ficheiros a partir de uma unidade USB” na página 86](#) para obter informações sobre como importar ficheiros utilizando uma unidade USB.

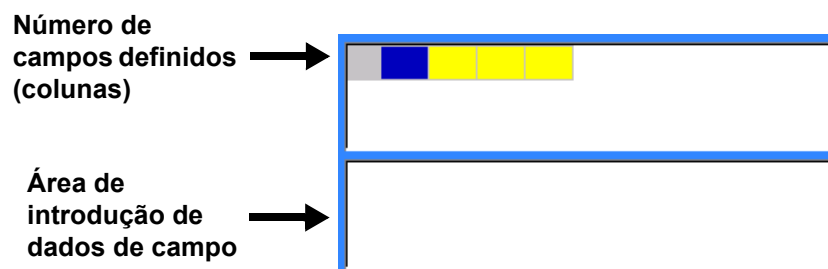
Para criar uma fonte de dados diretamente na impressora:

1. Prima **LIST**.
2. Selecione *Criar*.
3. Introduza o número de campos (colunas) que a fonte de dados incluirá.

No nosso exemplo de tag de ativos, teria quatro campos: referência, valor do código de barras, divisão e nome da empresa.

4. Selecione **Continuar**.

O número de campos definidos é apresentado em quadrados azuis e amarelos na parte superior do ecrã. O campo azul é o campo atual. O quadrado cinzento apresenta o número de registo à medida que os dados são introduzidos na fonte de dados.




5. Utilize as teclas de navegação ou toque duas vezes para selecionar um campo onde pretenda introduzir dados.

O campo selecionado ficará azul, indicando que é o campo ativo no qual os dados estão a ser introduzidos.

6. Introduza os dados para esse campo específico e, em seguida, prima .

0	47852-39			
47852-39				

7. Após todos os dados da linha terem sido introduzidos, selecione **Seguinte** para passar para a linha seguinte.
8. Repita os passos 5 e 6 para cada campo no qual pretende introduzir dados. Para informações sobre como navegar entre linhas e sobre como adicionar e remover linhas, consulte [“Trabalhar com linhas de dados” na página 62](#).
9. Selecione **Guardar** ao terminar. A impressora oferece as seguintes opções.
- **Interno:** guarde o ficheiro na impressora. Para mais informações sobre como fornecer um nome de ficheiro e navegar nas pastas, consulte [“Guardar um ficheiro” na página 82](#).
 - **Externo:** guarde o ficheiro numa unidade USB inserida na impressora.
 - **Cancelar:** cancela o armazenamento do ficheiro e regressa ao editor de dados com os dados intactos.

10. Para sair da fonte de dados, prima a tecla de retrocesso. .

É apresentada uma mensagem a perguntar-lhe se pretende sair sem guardar.

- Se acabou de guardar o ficheiro, ou se quiser recomeçar sem guardar, toque em *Sim*. O ficheiro fecha sem guardar.
- Caso ainda não tenha guardado o ficheiro, toque em *Não*. A impressora volta à função Guardar. Ver passo 9.

Nota: Se não se lembra de ter guardado o ficheiro, toque em *Não*. Em seguida, caso veja o nome do ficheiro na lista de ficheiros, selecione o nome (para o realçar) e prima Enter. Uma mensagem indica que o ficheiro já existe. Toque em *Sim* para substituir o ficheiro. Isto garante que o seu ficheiro foi guardado. Volta ao ecrã de edição.

- Toque em *Cancelar* caso não pretenda sair da base de dados.

Trabalhar com linhas de dados

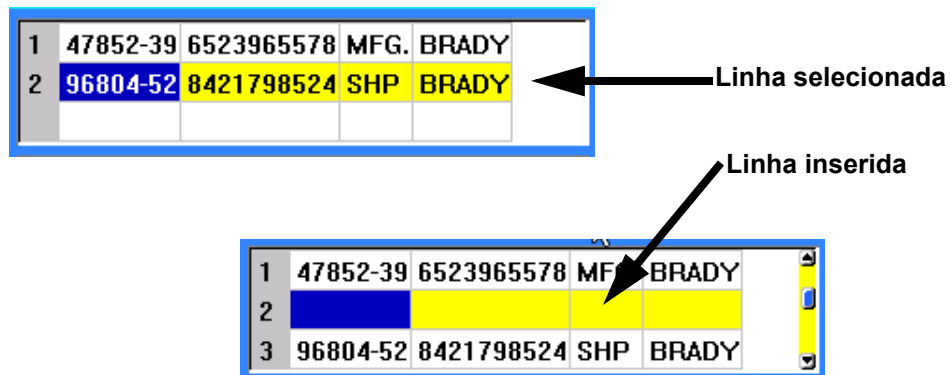
Para se deslocar entre as linhas de dados:

- Selecione **Seguinte** para avançar ou **Anterior** para retroceder nas linhas de dados.

Para inserir uma linha entre duas linhas de dados:

1. Selecione qualquer campo na linha abaixo da linha a inserir.
2. Selecione **Inserir**.

A linha seleccionada desloca-se para baixo e uma nova linha em branco é inserida acima.



Para remover uma linha na fonte de dados:

1. Selecione qualquer campo na linha que pretende eliminar.
2. Selecione **Eliminar**.

Combinar ficheiros

Os campos da fonte de dados são combinados em áreas específicas definidas na etiqueta.

Para combinar a fonte de dados com a etiqueta:

1. Crie ou abra a etiqueta que irá receber os dados a partir da fonte de dados.
Se utilizar um consumível de etiqueta de tamanho predefinido, deve escolher um consumível que tenha áreas predefinidas. Se utilizar um consumível de etiqueta contínua, é melhor criar as áreas antes de prosseguir com a combinação, embora o software lhe solicite que adicione áreas durante a combinação. Consulte [“Adicionar etiqueta ou área” na página 44](#).
2. Com a etiqueta no ecrã de edição, prima **LIST**.
3. Selecione **Combinar**.
4. Selecione **Interno** ou **Externo** para indicar o local no qual o ficheiro da fonte de dados se encontra armazenado.
5. Selecione o ficheiro da fonte de dados . Para ajuda na navegação de ficheiros e pastas, consulte [Capítulo 6: “Gestão de ficheiros” na página 82](#).
6. Caso a sua etiqueta não tenha o mesmo número de áreas definidas que o número de campos (colunas) na fonte de dados, o software alerta-o e dá-lhe a opção de adicionar mais áreas.


- Toque em *Adicionar* se pretender que a impressora defina o mesmo número de áreas na etiqueta que o número de campos (colunas) na fonte de dados. Depois de a combinação ter sido concluída, pode voltar à etiqueta e formatar as áreas adicionadas.
Os dados no ficheiro da fonte de dados são combinados na etiqueta. Cada campo é apresentado numa área diferente de uma etiqueta. Cada registo (linha de dados) é apresentado numa etiqueta diferente.
- Toque em *Ignorar* caso não pretenda adicionar áreas adicionais.
Os campos da fonte de dados são combinados de forma sequencial na etiqueta, dependendo de quantas áreas forem definidas na etiqueta. Caso tenha quatro campos na fonte de dados mas apenas duas áreas definidas na etiqueta, os primeiros dois campos são combinados na etiqueta. Os outros campos são ignorados e não são apresentados na etiqueta. (Se quiser escolher quais os campos a combinar na etiqueta, utilize a funcionalidade avançada de combinar descrita abaixo.)

Combinação avançada

Utilize a função de combinação avançada quando a sua base de dados tiver mais campos (colunas) do que áreas na etiqueta e quiser controlar quais os campos que serão utilizados e por que ordem.

Para combinar apenas alguns campos numa base de dados:

Nota: Se não quiser utilizar todas as colunas de dados, o melhor é definir com antecedência o número desejado de áreas na etiqueta. Consulte [“Adicionar etiqueta ou área” na página 44](#).

1. Com a etiqueta aberta, prima **List**.
2. Toque em **Comb. avançada**.
3. Selecione **Interno** ou **Externo** para indicar o local no qual o ficheiro da fonte de dados se encontra armazenado.
4. Selecione o ficheiro da fonte de dados . Para ajuda na navegação de ficheiros e pastas, consulte [Capítulo 6: “Gestão de ficheiros” na página 82](#).
5. O ecrã exibe um formulário para atribuir campos (colunas) a áreas na etiqueta. É mostrada uma área para cada coluna no ficheiro de dados. As suas etiquetas podem ter menos ou mais áreas. Em cada caixa, especificar que coluna (1, 2, 3, etc.) de dados deve ser colocada nessa área na etiqueta.
Se tiver mais colunas de dados do que aquilo de que precisa, basta preencher tantas áreas quantas forem necessárias. Por exemplo, se tiver 4 colunas de dados, mas quiser utilizar apenas 2 (e tiver 2 áreas na etiqueta), preencha as 2 primeiras áreas. Numa etapa posterior, pode dizer à impressora para não adicionar áreas à etiqueta.
6. Se quaisquer registos no ficheiro de dados estiverem em branco (sem dados), será impressa uma etiqueta em branco para esse registo. Se não quiser imprimir etiquetas em branco, selecione a caixa de verificação **Ignorar etiquetas em branco**.
7. Toque em **OK**.
8. Caso a sua etiqueta não tenha o mesmo número de áreas definidas que o número de colunas na fonte de dados, o software alerta-o e dá-lhe a opção de adicionar mais áreas.
 - Toque em *Adicionar* se pretender que a impressora defina o mesmo número de áreas na etiqueta que o número de colunas na fonte de dados. Depois de a combinação ter sido concluída, pode voltar à etiqueta e formatar as áreas adicionadas.

Os dados no ficheiro da fonte de dados são combinados na etiqueta. Cada coluna é apresentada numa área diferente de uma etiqueta. Cada registo (linha de dados) é apresentado numa etiqueta diferente.

- Toque em *Ignorar* caso não pretenda adicionar áreas adicionais.
Os campos da fonte de dados são combinados na etiqueta, dependendo de quantas áreas forem definidas na etiqueta. Caso tenha quatro colunas na fonte de dados mas apenas duas áreas definidas na etiqueta, as colunas especificadas para as primeiras duas áreas são combinadas na etiqueta. As outras colunas são ignoradas e não são apresentadas na etiqueta.

Editar a fonte de dados

Não é necessário introduzir todos os registos na fonte de dados de uma única vez. Pode continuar a adicionar mais registos a uma fonte de dados guardada conforme necessário.

Para adicionar mais registos a uma fonte de dados existente:

1. Prima **LIST**.
2. Toque em **Editar**.
3. Selecione **Interno** ou **Externo** para indicar o local no qual o ficheiro da fonte de dados se encontra armazenado.
4. Selecione o ficheiro da fonte de dados.
5. Introduza as informações de campo e registo conforme [“Configurar a fonte de dados” na página 60](#).

Para editar dados já existentes na fonte de dados:

1. Selecione o campo a editar e, em seguida, efetue as correções de acordo com os procedimentos normais de edição. (Consulte [“Editar o texto” na página 40](#).)
2. Após a conclusão, guarde os dados.

5 Tipos de etiqueta

Os tipos de etiqueta fornecem modelos que guiam e controlam o esquema de aplicações específicas. Alguns tipos de etiqueta exigem consumíveis específicos de etiqueta. Os tipos de etiqueta disponíveis ao pressionar a tecla **LABEL TYPE** são os seguintes:

- “Geral”
- “Marcador de fios”
- “Sinalizadores”
- “Bloco de terminais, Painel de junção, Bloco 66”
- “Placa de face”
- “Bloco 110, Bloco Bix”
- “Frasco”
- “DesiStrip (faixa de designação)”
- “Caixa de disjuntores”
- “Modelos de segurança (América do Norte)”
- “Modelos gerais (Europa)”
- “Marcador de tubos padrão”
- “Fita de seta”
- “Marcador de tubos”

Consoante a aplicação escolhida, é apresentado um submenu ou uma caixa de diálogo para recolher informações para a formatação automática do tipo de etiqueta específico.

O nome do tipo de etiqueta específico em utilização é apresentado no ecrã tátil, mesmo acima da imagem da etiqueta.

Geral

O tipo de etiqueta *Geral* contém funções e formatos padrão utilizados para a maioria das etiquetas genéricas, mas não fornece modelos como os outros tipos de etiquetas.

Consulte o [Capítulo 4: Editar etiquetas na impressora](#) começando na página 39 para obter instruções sobre a utilização das ferramentas de edição para a categoria *Geral* de etiquetas.

Marcador de fios

O tipo de etiqueta *Marcador de fios* foi concebido para repetir dados introduzidos ao longo de todo o comprimento da etiqueta. Os dados são repetidos tantas vezes quanto possível, tendo em conta o tamanho do tipo de letra e o tamanho do fio selecionados.

Podem ser utilizados consumíveis de etiqueta de tamanho predefinido, autolaminadas ou contínuas para etiquetas de marcador de fios.

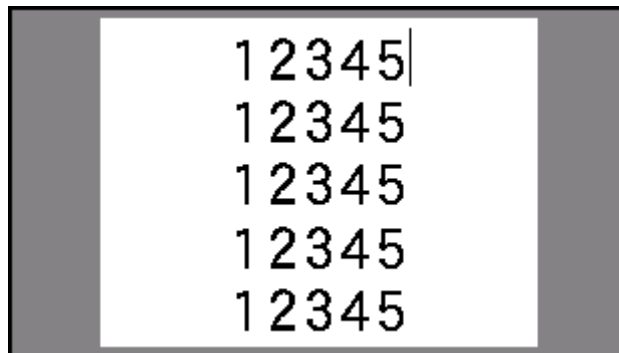
Para criar uma etiqueta de marcador de fios:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Marcador de fios**.
3. Selecione a medida e o comprimento do marcador de fios.

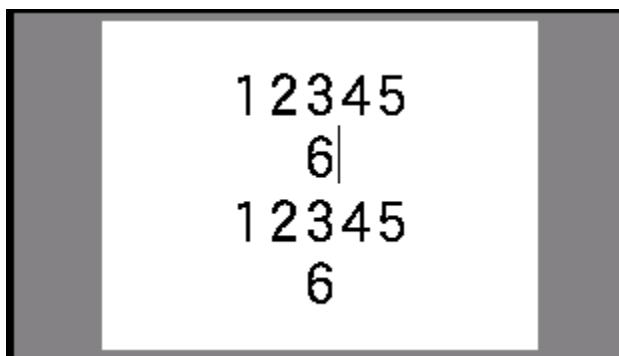
Nota: O tamanho das etiquetas é corrigido através da medida e do tamanho selecionados no submenu, mesmo que utilize consumíveis de etiquetas contínuas.

4. Introduza os dados.

Os dados são repetidos ao longo da etiqueta de marcador de fios tantas vezes quanto permitido pelo comprimento da etiqueta em função do tamanho do tipo de letra utilizado. Quanto mais pequeno for o tamanho do tipo de letra, maior é o número de repetições dos dados.



Se premir **ENTER** para iniciar uma nova linha de texto, abre-se um espaço por baixo de cada linha de dados repetidos e a linha de texto seguinte é repetida ao inseri-la.

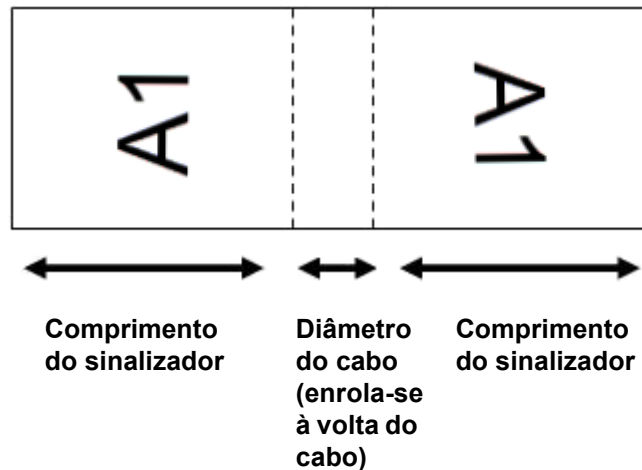


Sinalizadores

Uma etiqueta Sinalizador envolve um fio ou cabo com as extremidades coladas entre si para formar um sinalizador. O tipo de etiqueta Sinalizador foi concebido para funcionar com consumíveis de etiquetas contínuas ou etiquetas de tamanho predefinido com várias áreas específicas.

Para criar uma etiqueta Sinalizador:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Bandeiras**. A impressora exibe o ecrã de definições para sinalizadores.
3. Selecione o esquema desejado.
4. Se estiverem instalados consumíveis de etiquetas contínuas, no campo **Comprimento do sinalizador**, introduza o comprimento do sinalizador (a parte que contém o texto).



5. No campo **Diâmetro do cabo**, introduza o diâmetro do fio ou cabo ao qual será aplicado o sinalizador.
O intervalo do diâmetro do cabo é de 6,35 mm a 203,2 mm. Ao introduzir o diâmetro do fio ou cabo, o sistema calcula automaticamente o comprimento adicional da etiqueta para permitir um envolvimento completo do fio ou cabo com material adicional da etiqueta deixado para o sinalizador.

- Rode os dados, se pretender. Os esquemas fornecidos orientam o texto paralelamente ao fio ou cabo. Se quiser o texto rodado a 90°, selecione a caixa de verificação **Rodar**.

A1	A1	A1	A1
A1	A1	A1	A1
A1	A2	A1	A2
A1	A2	A1	A2
Esquema original		Rotação aplicada	

- Quando terminar, toque em **OK**.
- No ecrã de edição, introduza o texto a apresentar no sinalizador. Em função do esquema escolhido, poderá ter de navegar para a segunda área para introduzir todo o texto.
 - Se o esquema escolhido colocar o mesmo elemento de texto em ambos os lados do sinalizador, a impressora duplica o texto introduzido automaticamente para a outra área, rodando em função do esquema predefinido.
 - Se o esquema escolhido utilizar texto diferente em cada lado do sinalizador, introduza o texto na primeira área e, depois, navegue para a segunda área e introduza texto. A parte superior direita do ecrã tátil indica que área está atualmente visível. Utilize as teclas **NEXT AREA** e **FN + PREV AREA** para navegar entre áreas. Consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
- Prima **PREVIEW** para ver as etiquetas antes de imprimir.

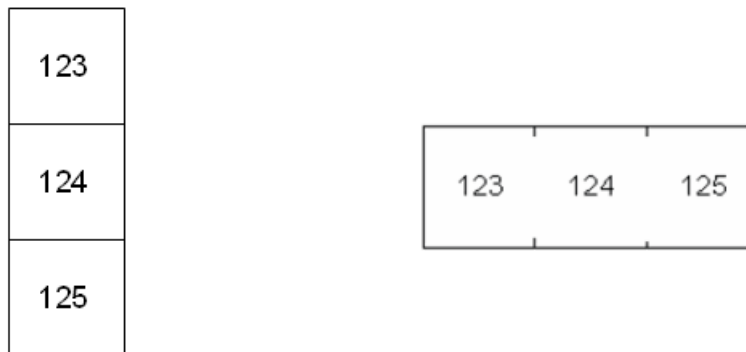
Bloco de terminais, Painel de junção, Bloco 66

Os tipos de etiqueta *Bloco de terminais*, *Painel de junção* e *Bloco 66* foram concebidos para utilização com consumíveis de etiquetas contínuas. Se não existirem consumíveis de etiquetas contínuas instalados, estes tipos de etiqueta não são apresentados no menu. Para manter um espaçamento correto ou adicionar à etiqueta antes do corte, pode optar por desativar a alimentação para o corte após a impressão.

Para criar etiquetas bloco de terminais, painel de junção ou bloco 66:

- Pressione **LABEL TYPE**.

2. Selecione **Bloco de terminais**, **Painel de junção** ou **Bloco 66**. A impressora exibe o ecrã de definições para as etiquetas bloco de terminais, painel de junção ou bloco 66. Todos os três tipos contêm as mesmas definições.
3. Se vai definir uma sequência para introduzir dados, selecione **Serializar** para colocar uma marca de verificação na caixa de opções. Se introduzir dados manualmente, deixe a caixa vazia.
4. No campo **Repetição do terminal**, indique o tamanho do intervalo entre cada terminal (com um mínimo de 5,1 mm [0,2 pol.]).
5. No campo **Número de terminais**, introduza o número de terminais no bloco para o qual se destina a etiqueta. Este campo não está disponível se tiver selecionado *Serializar*. Nesse caso, os valores da sequência determinam o número de etiquetas a criar.
6. Quando **Sem alimentação** é selecionado, é possível introduzir manualmente dados para mais blocos após a impressão dos dados serializados. (Quando terminar a impressão, a impressora não introduz as etiquetas, pelo que poderá introduzir dados para mais blocos. Quando terminar a introdução de dados, pressione a tecla **FEED** para posicionar a etiqueta na posição de corte.)
7. Na lista **Separador**, selecione *Nenhum*, *Linha* ou *Ponto* para marcar a divisão entre etiquetas.



Separador de linha, Orientação vertical Separador de marca, Orientação horizontal

8. Na lista de **Orientação**, selecione *Vertical* ou *Horizontal*. Ver acima.
9. Quando terminar, toque em **OK**.
10. Se a caixa de opções *Serializar* estiver marcada, é apresentado o ecrã de definições de sequências.
 - a. Configure a sequência ou sequências.
Para obter instruções sobre a configuração da sequência, consulte [“Adição de serialização” na página 58](#). Para informações sobre a serialização, consulte [“Serialização \(dados sequenciais\)” na página 57](#).
 - b. Toque em **OK**.
Os blocos de terminais são criados como etiquetas com os caracteres de serialização apresentados em cada etiqueta.

11. Se a serialização não foi utilizada, o editor abre na etiqueta 1. Introduza dados para cada etiqueta. Para obter ajuda a navegar em etiquetas, consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).

Nota: Caso a serialização não tenha sido utilizada, as etiquetas podem ser adicionadas ou eliminadas. Consulte [“Adicionar etiqueta ou área” na página 44](#) ou [“Eliminar uma etiqueta ou área” na página 46](#).

12. Prima **PREVIEW** para ver as etiquetas antes de imprimir.

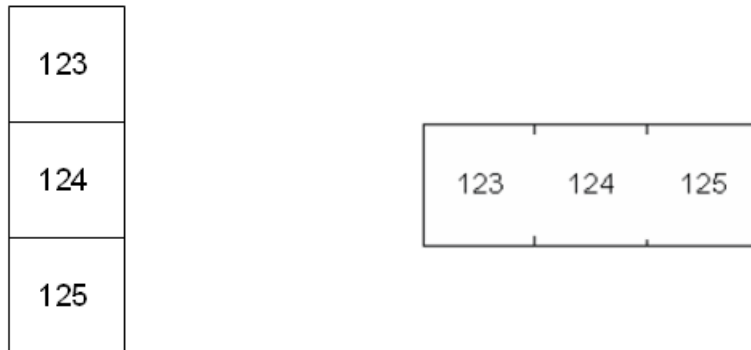
Placa de face

O tipo de etiqueta *Placa de face* foi concebido para ser utilizado com consumíveis de etiquetas contínuas. Se não existirem consumíveis de etiquetas contínuas instaladas, este tipo de etiqueta não é apresentado no menu. Para manter um espaçamento correto ou adicionar à etiqueta antes do corte, pode optar por desativar a alimentação para o corte após a impressão.

Para criar etiquetas de placa de face:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Placa de face**. A impressora exibe o ecrã de definições para etiquetas placa de face.
3. Se vai definir uma sequência para introduzir dados, selecione **Serializar** para colocar uma marca de verificação na caixa de opções. Se introduzir dados manualmente, deixe a caixa vazia.
4. No campo **Distância de centro a centro**, indique a distância do centro de uma etiqueta ao centro da etiqueta seguinte. A distância mínima é de 5,08 mm (0,2 polegadas).
5. No campo **Número de portas**, introduza o número de portas para o qual se destina a etiqueta. Este campo não está disponível se tiver selecionado *Serializar*. Nesse caso, os valores da sequência determinam o número de etiquetas a criar.
6. Quando **Sem alimentação** é selecionado, é possível introduzir manualmente dados para mais portas após a impressão dos dados serializados. (Quando terminar a impressão, a impressora não introduz as etiquetas, pelo que poderá introduzir dados para mais portas. Quando terminar a introdução de dados, pressione a tecla **FEED** para posicionar a etiqueta na posição de corte.)

7. Na lista **Separador**, selecione *Nenhum*, *Linha* ou *Ponto* para marcar a divisão entre etiquetas.



Separador de linha, Orientação vertical Separador de marca, Orientação horizontal

8. Na lista de **Orientação**, selecione *Vertical* ou *Horizontal*. Ver acima.
9. Quando terminar, toque em **OK**.
10. Se a caixa de opções *Serializar* estiver marcada, é apresentado o ecrã de definições de sequências.
- Configure a sequência ou sequências.
Para obter instruções sobre a configuração da sequência, consulte [“Adição de serialização” na página 58](#). Para informações sobre a serialização, consulte [“Serialização \(dados sequenciais\)” na página 57](#).
 - Toque em **OK**.
Os blocos de terminais são criados como etiquetas com os caracteres de serialização apresentados em cada etiqueta.
11. Se a serialização não foi utilizada, o editor abre na etiqueta 1. Introduza dados para cada etiqueta. Para obter ajuda a navegar em etiquetas, consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
- Nota:** Caso a serialização não tenha sido utilizada, as etiquetas podem ser adicionadas ou eliminadas. Consulte [“Adicionar etiqueta ou área” na página 44](#) ou [“Eliminar uma etiqueta ou área” na página 46](#).
12. Prima **PREVIEW** para ver as etiquetas antes de imprimir.

Bloco 110, Bloco Bix

Bloco 110 e *Bloco Bix* utilizam consumíveis de etiquetas contínuas com larguras de 15,9 ou 12,1 mm (0,625 ou 0,475 polegadas).

O tipo de etiqueta Bloco 110 baseia-se em configurações de pares seleccionadas pelo utilizador, com o comprimento da etiqueta a ser determinado pelo tipo de par seleccionado. A altura da etiqueta utiliza uma etiqueta Bloco 110 própria com uma altura de 12,1 mm (0,475 polegadas). O comprimento de uma etiqueta Bloco 110 é de 190,5 mm (7,5 polegadas), com um comprimento total da faixa de 200,7 mm (7,9 polegadas). O número e a formatação das áreas baseia-se na configuração dos pares e na serialização seleccionada.

As informações do modelo Bloco Bix são semelhantes ao Bloco 110, com algumas variações na altura e comprimento da faixa. A altura da etiqueta utiliza uma parte do Bloco Bix própria com uma altura de 15,9 mm (0,625 pol). O comprimento de uma etiqueta Bloco Bix é de 157,5 mm (6,2 polegadas), com um comprimento total da faixa de 167,6 mm (6,6 polegadas).

Para criar etiquetas bloco 110 ou Bix:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Bloco 110** ou **Bloco Bix**. A impressora exibe o ecrã de definições para etiquetas bloco 110 ou bloco Bix.
3. No campo **Tipo de bloco**, a partir da lista pendente, selecione a configuração de pares a utilizar.

Nos aplicativos de Bloco 110 e Bloco Bix, o número de áreas criadas baseia-se na configuração de pares seleccionada. As linhas do separador vertical e horizontal são adicionadas automaticamente.

O exemplo que se segue mostra as áreas com base no *Tipo de bloco* seleccionado (2 pares, 3 pares, 4 pares, 5 pares ou vazio). A faixa vazia é formatada como duas áreas a abranger todo o comprimento a imprimir da faixa.

2 pares

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

3 pares

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	9	10	11	12	13	14	15	16	

4 pares

	1	2	3	4	5	6	
	7	8	9	10	11	12	

5 pares

	1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10	

Em branco

	O texto introduzido na área 1 é impresso aqui.	
	O texto introduzido na área 2 é impresso aqui.	

4. No campo **Tipo de sequência**, a partir da lista pendente, selecione se e como pretende adicionar dados sequenciais à etiqueta.
 - Se **Nenhum** for seleccionado, as áreas ficam em branco e pode introduzir dados independentemente em cada área da faixa.

- A seleção de **Horizontal** incrementa um número por área, com base no valor inicial.
- Na serialização **Backbone**, a área mais à esquerda em cada faixa é impressa com dois números. O primeiro número é justificado à esquerda e o segundo número justificado à direita. Todas as restantes áreas são impressas com apenas um número justificado.

2 pares: Nenhuma

2 pares: Horizontal

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

2 pares: estrutura

	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	25	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	

5. No campo **Valor inicial** (exceto quando *Nenhum* estiver selecionado no campo *Tipo de sequência*), introduza o primeiro número da sequência.
6. No campo **N.º de faixas**, introduza o número de faixas (etiquetas) a criar na configuração do bloco escolhida.

Nota: Se serializar os dados, as faixas adicionais continuam a serialização a partir do último número da faixa anterior. Exemplo: Quando pedir duas faixas de uma configuração horizontal de 2 pares, a primeira faixa irá conter os valores 1–24 e a segunda faixa irá conter os números 25–48.

7. Quando terminar, toque em **OK**.

Frasco

O tipo de etiqueta *Frasco* pode ser utilizado com quaisquer consumíveis de etiquetas contínuas, exceto autolaminadas ou Permasleeve. (Se estiverem instalados consumíveis de etiquetas autolaminadas ou Permasleeve, o tipo de etiqueta *Frasco* não é apresentado.) O tipo de etiqueta *Frasco* corrige o comprimento da etiqueta com base no tamanho do frasco selecionado e formata os dados de forma horizontal ou vertical.

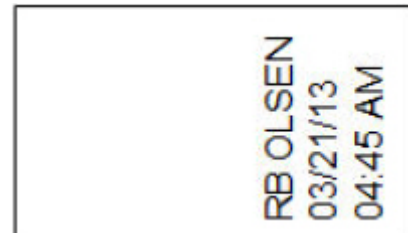
Para criar uma etiqueta de frasco:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Frasco** e, em seguida, selecione o tamanho do frasco. O tamanho do frasco determina o tamanho da etiqueta, a menos que selecione *Auto*, em que o tamanho da etiqueta se ajusta automaticamente ao conteúdo.

- Introduza os dados a apresentar na etiqueta do frasco.
Utilize a definição de rotação para alterar a orientação da etiqueta. Consulte [“Rotação” na página 48.](#)



Rodada 0 graus
(horizontal na etiqueta impressa)

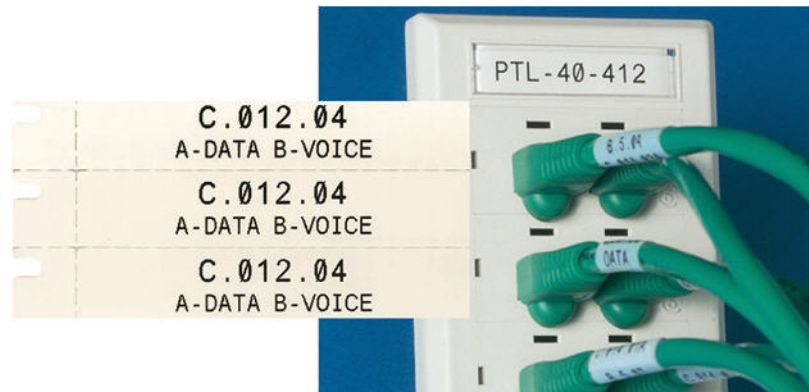


Rodada 90 graus
(vertical na etiqueta impressa)

Nota: Para criar uma etiqueta duplicada, consulte [“Duplicar uma etiqueta ou área” na página 47.](#)

DesiStrip (faixa de designação)

Uma DesiStrip (Faixa de designação) é uma etiqueta de placa de papel que pode ser aplicada sobre as teclas de um telefone ou sobre interruptores de uma caixa de disjuntores, etc.



Para criar uma etiqueta DesiStrip:

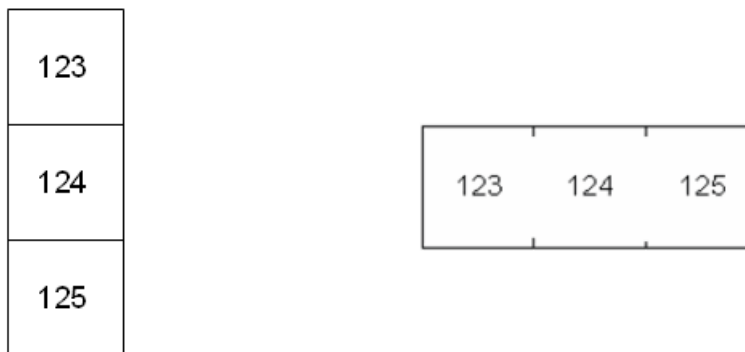
- Pressione **LABEL TYPE**.
- Selecione **DesiStrip**.
- Introduza o comprimento de uma faixa individual.
- Toque em **OK**.
- Introduza os dados na etiqueta.

Caixa de disjuntores

Os disjuntores estão normalmente dispostos em duas colunas ou numa linha, consoante as regiões geográficas. As posições dos disjuntores são numeradas da esquerda para a direita ou de cima para baixo, consoante a orientação das etiquetas. Este sistema de numeração é universal em vários fabricantes de painéis de disjuntores da concorrência.

Para criar etiquetas para caixas de disjuntores:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Caixa de disjuntores**. A impressora exibe o ecrã de definições para etiquetas de caixas de disjuntores.
3. No campo **Espaçamento**, introduza a largura de um disjuntor padrão.
4. No campo **Número de disjuntores**, introduza o número de disjuntores que devem ser etiquetados.
Isto produz uma tira contínua, separada pela largura do *Espaçamento*.
5. Caso os disjuntores apresentem diferentes contagens de polos, selecione **Contagem de polos variável** para colocar uma marca de verificação na caixa de opção. A impressora utiliza a contagem de polos para calcular a distância entre disjuntores, assegurando um espaçamento exato. Um disjuntor unipolar requer apenas um espaço no painel elétrico, enquanto um disjuntor bipolar requer dois espaços.
6. Na lista **Separador**, selecione *Nenhum*, *Linha*, *Ponto* ou *Todas as margens* para marcar a divisão entre etiquetas. Na lista de **Orientação**, selecione *Vertical* ou *Horizontal*. Ver acima.



Separador de linha, Orientação vertical Separador de marca, Orientação horizontal

7. Quando terminar, toque em **OK**.
Se *Contagem de polos variável* for selecionado, é apresentado o ecrã de contagem de polos da caixa de disjuntores. A predefinição do número de polos de cada disjuntor é 1.
8. Introduza o número de polos para cada disjuntor.
9. Quando terminar, toque em **OK**.
10. No ecrã de edição, introduza os dados únicos a apresentar na etiqueta para cada disjuntor.
Cada disjuntor está atribuído a uma única etiqueta. O número de etiquetas é designado pelo número de disjuntores definidos. O número de etiquetas é apresentado no canto superior

direito do ecrã tátil. Utilize as teclas *NEXT LABEL* e *FN + PREV LABEL* para se mover para etiquetas diferentes.

11. Prima **PREVIEW** para ver as etiquetas antes de imprimir.


Modelos de segurança (América do Norte)

Os *Modelos de segurança* foram concebidos para utilização com etiquetas de tamanho predefinido e contínuas pré-impressas. Também é possível utilizar outras etiquetas de tamanho predefinido com uma relação de comprimento para altura de 2:1. As etiquetas contínuas terão um comprimento com o dobro da altura.

Se forem utilizadas etiquetas de tamanho predefinido pré-impressas, só estão disponíveis dois modelos e não solicitam informação do cabeçalho. O modelo ajusta automaticamente a largura das áreas dependendo da largura do suporte de dados.

Para outros suportes de dados utilizados, pode escolher a partir dos seis modelos disponíveis. Se o modelo incluir informações do cabeçalho, ser-lhe-á pedido que seleccione um cabeçalho.

Para criar uma etiqueta de segurança:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Seleccione **Segurança NA** e, depois, **Modelos de segurança**. A impressora exibe o ecrã de definições para modelos de segurança.
3. Seleccione o modelo desejado.
4. Toque em **Definir imagens**. A impressora exibe um ecrã para seleccionar imagens.
5. Se o modelo escolhido incluir informações do cabeçalho, utilize as teclas de navegação para a esquerda e para a direita para seleccionar o cabeçalho desejado.
6. Se o modelo escolhido incluir uma imagem, toque em **Categoria** e, depois, toque na categoria de imagens que pretende escolher. Isto altera a seleção de imagens disponíveis em *Imagem n.º 1*.
7. Toque em Imagem n.º 1 e, depois, percorra a lista para seleccionar a imagem desejada.
8. Pressione .
9. Se quiser mudar para um modelo diferente, toque em **Definir tipo** e volte ao passo 3.
10. Quando terminar, toque em **OK**.
11. O editor abre-se para introduzir texto. Se o modelo tiver mais do que uma área de texto, utilize as teclas de navegação da área para aceder a cada área.
12. Prima **PREVIEW** para ver a etiqueta antes de imprimir.

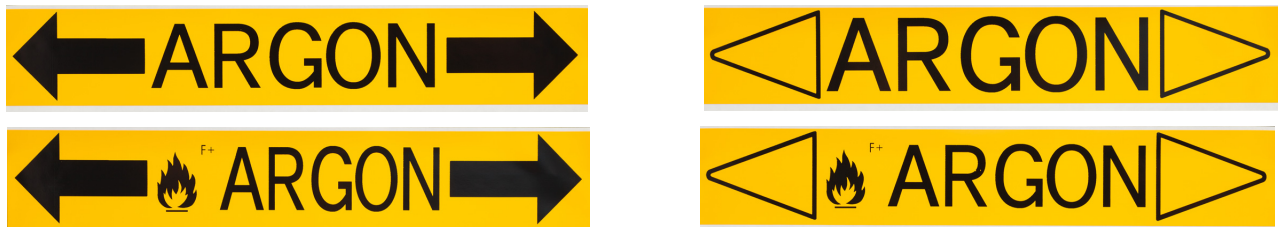
Modelos gerais (Europa)

Ao escolher *Modelos gerais*, é apresentada uma grelha a descrever os diferentes modelos a utilizar para a etiqueta de segurança que pretende produzir. Existem nove modelos à escolha. Os Modelos gerais foram concebidos para utilização com etiquetas de tamanho predefinido ou contínuas.

Para criar uma etiqueta de segurança com um modelo geral:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Seg. UE** e, depois, **Modelos gerais**. A impressora exhibe o ecrã de definições para modelos gerais.
3. Selecione o modelo desejado.
4. Para etiquetas contínuas, navegue para o campo **Comprimento** e introduza o comprimento da etiqueta desejado.
5. Toque em **OK**.
6. Introduza texto ou símbolos em cada área. Para obter ajuda na edição, consulte [“Editar o texto” na página 40](#) e [“Símbolos” na página 51](#). Para obter ajuda a navegar nas áreas, consulte [“Ir para etiqueta ou área” na página 45](#).
7. Prima **PREVIEW** para ver a etiqueta antes de imprimir.

Marcador de tubos padrão




A aplicação *Marcador padrão* permite rotular com precisão os conteúdos de tubos, condutas e vias de acordo com as normas aprovadas no país específico. As setas de direção podem ser incluídas numa ou em ambas as extremidades do marcador de tubo, indicando a direção do fluxo. Estas setas fazem parte do modelo.

Os marcadores de tubos são compatíveis apenas com consumíveis de etiquetas contínuas. Se não estiver instalado um consumível de etiqueta contínua quando o tipo de etiqueta *Marcador de tubos padrão* é selecionado, é apresentada uma mensagem a indicar a presença de um consumível de etiqueta incompatível e a seleção do *Marcador de tubos padrão* é cancelada.

Para os marcadores de tubos da UE, certifique-se de que selecionou uma norma de cor em *Setup, Label Type*. Consulte [“Tipo de etiqueta” na página 11](#).


Para criar uma etiqueta de marcador de tubos padrão:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
 2. Selecione **Segurança NA** ou **Segurança UE**.
 3. Selecione **Marcador de tubos padrão**. A impressora exibe o ecrã de definições para marcadores de tubos padrão. As definições apresentadas são diferentes para a América do Norte e para a União Europeia. Estas diferenças são marcadas por **NA** e **UE** nos passos.
 4. Preencha o primeiro ecrã de definições.
 - **Conteúdos do tubo [UE]:** na lista **Conteúdos do tubo**, selecione as propriedades da substância ou produto químico que corre através do tubo.
A impressora exibe a cor da fita e o consumível de etiqueta necessários para os conteúdos do tubo selecionados. Esta informação é baseada na norma de cor que especificou durante a configuração. Consulte [“Tipo de etiqueta” na página 11](#).
 - **Conteúdos do tubo [NA]:** selecione o campo e introduza o nome da substância ou produto químico que corre através do tubo. Por exemplo, água, vapor, gás inflamável, etc.
 - **Fim da seta do marcador de tubos [NA e UE]:** selecione as setas pretendidas a partir da lista.
 - **Comentário 1 (opcional) [NA]:** introduza qualquer texto adicional que deva ser apresentado na etiqueta. Tal como o nome do campo sugere, este campo é opcional.
 5. Prossiga para o ecrã seguinte.
 - Para NA, toque em **Definir imagens**. Salte para o passo 8.
 - Para a UE, toque em **Definir texto**.
 6. Para a UE, preencha o ecrã de texto.
 - **Nome do produto:** introduza o produto químico ou substância específica que corre através do tubo. Por exemplo, se os *Conteúdos do tubo* no ecrã anterior era *Líquido de baixo perigo*, o *Nome do produto* aqui pode ser *Retorno de água fria*.
 - **Comentário 1 (opcional):** introduza texto adicional que deva ser apresentado na etiqueta.
 - **Comentário 2 (opcional):** introduza outra linha de texto adicional que deva ser apresentado na etiqueta.
 7. Para a UE, toque em **Definir imagens**.
 8. Preencha o ecrã de imagens.
 - a. Na lista **N.º de imagens**, selecione o número de imagens a visualizar na etiqueta. Pode adicionar até quatro gráficos por etiqueta. Se «0» estiver selecionado, avance para o passo e.
 - b. Na lista **Categoria**, selecione o sistema de materiais perigosos a partir do qual pretende utilizar imagens.
 - c. Toque em **Imagem n.º 1** e, depois, selecione a imagem desejada.
 - d. Se especificou mais do que uma imagem, selecione as restantes imagens da mesma forma: toque no número da imagem e, depois, na imagem.
 - e. Pressione .
- Sugestão:** pode sempre voltar ao ecrã anterior selecionando o botão inferior esquerdo no ecrã (*Definir texto* ou *Definir conteúdo*).
9. Toque em **OK**. A etiqueta é apresentada no modo de pré-visualização no ecrã. Utilize as teclas de navegação para ver os conteúdos de toda a etiqueta.

Fita de seta

O tipo de etiqueta *Fita de seta* utiliza apenas consumíveis de etiquetas contínuas. As etiquetas Fita de seta incluem uma única imagem ou seta, rodada a 90 graus, repetida no comprimento da etiqueta. A etiqueta é enrolada à volta do tubo em vez de ao longo da lateral do tubo.

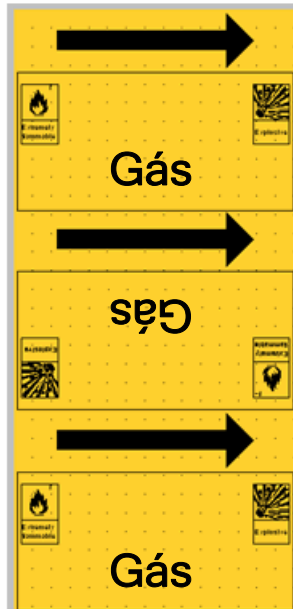
Para criar uma etiqueta de fita de seta:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Segurança NA** ou **Segurança UE**.
3. Selecione **Fita de seta**. A impressora exibe o ecrã de definições para fitas de seta.
4. Na lista **Conteúdos do tubo**, selecione as propriedades da substância ou produto químico que corre através do tubo.
A impressora exibe a cor da fita e o consumível de etiqueta necessários para os conteúdos do tubo selecionados. Esta informação é baseada na norma de cor que especificou durante a configuração. Consulte [“Tipo de etiqueta” na página 11](#).
5. No campo **Diâmetro do Tubo**, introduza o diâmetro do tubo a rotular. Introduza o diâmetro do tubo em polegadas ou milímetros, em função das unidades de medida selecionadas em *Configuração, Idioma*. (Consulte a [“Idioma” na página 8](#).)
6. Na lista **Tipo**, selecione o tipo de imagem (seta ou símbolo) a colocar na etiqueta.
7. Se selecionar *Símbolo*, toque em **Definir imagens**. Se selecionar *Seta*, avance para o passo 13.
8. (Apenas UE.) Na lista **N.º de imagens**, selecione o número de imagens a visualizar na etiqueta. Pode adicionar até quatro gráficos por etiqueta.
9. Na lista **Categoria**, selecione o sistema de materiais perigosos a partir do qual pretende utilizar imagens.
10. Toque em **Imagem n.º 1** e, depois, selecione a imagem desejada.
11. (Apenas UE.) Se especificou mais do que uma imagem, selecione as restantes imagens da mesma forma: toque no número da imagem e, depois, na imagem.
12. Pressione .
- Sugestão:** pode sempre voltar ao ecrã anterior selecionando o botão inferior esquerdo no ecrã (*Definir texto* ou *Definir conteúdo*).
13. Toque em **OK**. A etiqueta é apresentada no modo de pré-visualização no ecrã. Utilize as teclas de navegação para ver os conteúdos de toda a etiqueta.

Marcador de tubos


O tipo de etiqueta *Marcador de tubos* utiliza apenas meios contínuos. Os marcadores de tubos incluem uma a duas linhas de texto, repetidas a todo o comprimento do marcador de tubos, alternando a uma rotação de 90 e 270 graus. Pode adicionar até quatro gráficos, colocados em posições pré-determinadas. As imagens são repetidas e rodadas ao longo do comprimento do

marcador de tubo, tal como o texto. Tal como as etiquetas de fita de seta, os marcadores de tubos são enrolados à volta do tubo a etiquetar.



Para criar um marcador de rolo:

1. Pressione **LABEL TYPE**.
2. Selecione **Segurança NA** ou **Segurança UE**.
3. Selecione **Marcador de tubos**. A impressora exibe o ecrã de definições para marcadores de tubos. As definições apresentadas são diferentes para a América do Norte e para a União Europeia. Estas diferenças são marcadas por *NA* e *UE* nos passos.
4. Preencha o primeiro ecrã de definições.
 - **Conteúdos do tubo [UE]:** na lista **Conteúdos do tubo**, selecione as propriedades da substância ou produto químico que corre através do tubo.
A impressora exibe a cor da fita e o consumível de etiqueta necessários para os conteúdos do tubo selecionados. Esta informação é baseada na norma de cor que especificou durante a configuração. Consulte [“Tipo de etiqueta” na página 11](#).
 - **Conteúdos do tubo [NA]:** selecione o campo e introduza o nome da substância ou produto químico que corre através do tubo. Por exemplo, água, vapor, gás inflamável, etc.
 - **Diâmetro do tubo:** introduza o diâmetro do tubo a etiquetar. Introduza o diâmetro do tubo em polegadas ou milímetros, em função das unidades de medida selecionadas em *Configuração, Idioma*. (Consulte a [“Idioma” na página 8](#).) O máximo que pode ser introduzido no campo *Diâmetro do tubo* é 279,4 mm (11 polegadas).
A impressora calcula o comprimento da fita necessário para enrolar à volta da circunferência do tubo.
 - **Comentário 1 (opcional) [NA]:** introduza qualquer texto adicional que deva ser apresentado na etiqueta. Tal como o nome do campo sugere, este campo é opcional.
5. Pressione para o ecrã seguinte.

- Para NA, toque em **Definir imagens**. Salte para o passo 8.
 - Para a UE, toque em **Definir texto**.
6. Para a UE, preencha o ecrã de texto.
 - **Nome do produto:** introduza o produto químico ou substância específica que corre através do tubo. Por exemplo, se os *Conteúdos do tubo* no ecrã anterior era *Líquido de baixo perigo*, o *Nome do produto* aqui pode ser *Retorno de água fria*.
 - **Comentário 1 (opcional):** introduza texto adicional que deva ser apresentado na etiqueta.
 7. Para a UE, toque em **Definir imagens**.
 8. Preencha o ecrã de imagens.
 - a. Na lista **N.º de imagens**, selecione o número de imagens a visualizar na etiqueta. Pode adicionar até quatro gráficos por etiqueta. Se «0» estiver selecionado, avance para o passo e.
 - b. Na lista **Categoria**, selecione o sistema de materiais perigosos a partir do qual pretende utilizar imagens.
 - c. Toque em **Imagem n.º 1** e, depois, selecione a imagem desejada.
 - d. Se especificou mais do que uma imagem, selecione as restantes imagens da mesma forma: toque no número da imagem e, depois, na imagem.
 - e. Pressione .
- Sugestão:** pode sempre voltar ao ecrã anterior selecionando o botão inferior esquerdo no ecrã (*Definir texto* ou *Definir conteúdo*).
9. Toque em **OK**. A etiqueta é apresentada no modo de pré-visualização no ecrã. Utilize as teclas de navegação para ver os conteúdos de toda a etiqueta.

6 Gestão de ficheiros

Uma ou várias etiquetas podem ser guardadas como um ficheiro para ser aberto e reutilizado posteriormente.

Nota: As etiquetas que utilizam consumíveis de etiqueta contínuos e de tamanho predefinido não podem ser combinadas no mesmo ficheiro de etiqueta. Todas as etiquetas num ficheiro de etiquetas têm de utilizar o mesmo número de referência da etiqueta.

Guardar etiquetas criadas na impressora

É possível guardar etiquetas como ficheiros internos ou externos.

- Os ficheiros internos são etiquetas armazenadas diretamente na impressora.
- Os ficheiros externos são etiquetas armazenadas num dispositivo externo, como uma unidade USB.

Normas de nomenclatura dos ficheiros

Para criar um ficheiro na impressora M710, o ficheiro tem de receber um nome. Os nomes podem ter até 20 caracteres de comprimento e podem ser compostos por letras, números e espaços.

Ao criar ficheiros, recorde esta regra: Não é possível ter dois ficheiros com o mesmo nome. Se tiver, o ficheiro mais recente substitui o ficheiro anterior com esse nome. Uma diferença de um carácter no nome, cria um ficheiro diferente e não substitui o ficheiro anterior.

Pastas

Para organizar melhor os seus dados, coloque ficheiros de etiquetas idênticos em pastas. Os ficheiros idênticos podem consistir em todas as etiquetas para um projeto específico ou em todos os ficheiros que utilizam o mesmo consumível de etiqueta ou aplicações de etiqueta específicas. As instruções sobre criar ou selecionar uma pasta estão dentro das instruções para guardar um ficheiro abaixo.

Guardar um ficheiro

Para guardar etiquetas como um ficheiro:



1. Prima **FN + FILE**.
2. Escolha **Guardar**.

É apresentada a caixa de diálogo de localização da memória APENAS se uma fonte externa for ligada à impressora.

3. Se uma unidade USB estiver ligada à impressora, a impressora pergunta onde guardar o ficheiro. Toque em **Interno** para guardar diretamente na impressora ou em **Externo** para guardar na fonte externa ligada.

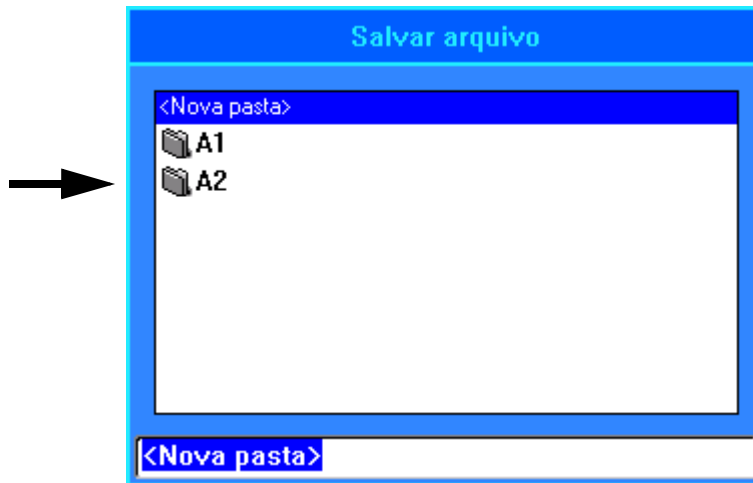
4. O ecrã *Guardar ficheiro* abre-se. Neste momento, pode criar uma nova pasta para colocar o ficheiro, seleccionar uma pasta existente ou simplesmente guardar o ficheiro sem o organizar numa pasta.





- **Para guardar o ficheiro sem o colocar numa pasta:** com <Nova pasta> destacado na caixa de entrada de texto, escreva um nome para o ficheiro e prima . Avance para o passo 5.
- **Para criar uma pasta:**
 - a. com <Nova pasta> destacado na caixa de entrada de texto, prima .
 - b. Digite um nome para a pasta e toque em **OK**.
 - c. Toque duas vezes em **Pasta anterior** no painel superior do ecrã.



- d. Toque duas vezes na pasta que acabou de criar.



- e. introduza um nome para o ficheiro e prima . Avance para o passo 5.
- **Para escolher uma pasta existente:**
 - a. Toque duas vezes na pasta pretendida.
 - b. Introduza um nome para o ficheiro e prima .
 - 5. Se o nome já existir, é apresentada uma mensagem a perguntar se pretende substituir o ficheiro anterior com o mesmo nome.
 - Para substituir o ficheiro existente, selecione **Sim**.
 - Para voltar atrás e digitar um nome de ficheiro diferente, selecione **Não**.

Assim que o ficheiro for guardado, o utilizador voltará ao ecrã de edição no qual o ficheiro guardado ainda será apresentado. Se desejar remover o ficheiro guardado do ecrã, prima **FN + CLEAR**. Isto limpa os dados do editor para que possa trabalhar com uma etiqueta diferente, mas não elimina o ficheiro guardado. Para mais informações sobre o funcionamento da tecla CLEAR, consulte [“Eliminar texto” na página 40](#).

Armazenar ficheiros criados com o software Brady Workstation

O armazenamento de ficheiros a partir da Brady Workstation permite-lhe imprimir mais tarde enquanto estiver desligado do computador da Brady Workstation. Os ficheiros da Brady Workstation são armazenados como tarefas de impressão que contêm todas as informações necessárias para imprimir. As tarefas de impressão não podem ser editadas na impressora; só podem ser impressas. Por este motivo, armazenar uma tarefa de impressão desta forma também serve para evitar edições.

Siga os passos abaixo para armazenar uma tarefa de impressão na impressora, depois consulte [“Abrir um ficheiro” na página 85](#).

Para armazenar tarefas de impressão da Brady Workstation na impressora:

1. Certifique-se de que liga a impressora ao computador com o cabo USB.
2. No software Brady Workstation, abra o ficheiro de etiqueta e aceda ao ecrã **Imprimir**.
3. Selecione a impressora M710 se ainda não estiver selecionada.
4. Configure as definições de impressão conforme desejado. Isto inclui o número de cópias, ordenação e definições avançadas, tais como opções de corte. Todas estas definições são guardadas com o ficheiro quando este é armazenado na impressora.

IMPORTANTE! Se abrir o ecrã *Definições avançadas*, certifique-se de que *Imprimir para impressora* está selecionado. Isto assegura uma tarefa de impressão que a impressora pode ler. Se escolher *Imprimir para ficheiro*, a impressora não o poderá ler.

5. Clique na seta no botão *PRINT* e selecione **Armazenar na impressora**. O nome do botão muda para *STORE*.
6. Clique em **ARMAZENAR** e introduza um nome para a tarefa de impressão.
7. A tarefa de impressão encontra-se agora armazenada na memória interna da impressora. O conteúdo das etiquetas, nome da tarefa, quantidade, classificação e preferências de corte especificadas quando a tarefa é armazenada não são editáveis. As tarefas armazenadas na memória interna apenas podem ser impressas ou eliminadas.



Abrir um ficheiro

Para abrir um ficheiro guardado:

1. Prima **FN + FILE**.
2. Escolha **Abrir**.
3. Selecione a localização do ficheiro (**Interno** ou **Externo**).
É apresentada uma lista de ficheiros e pastas guardados anteriormente.
4. Se o ficheiro estiver guardado numa pasta, toque duas vezes na pasta para a abrir.
5. Utilizando as teclas de navegação, destaque o ficheiro que pretende abrir e, em seguida,

prima .

Pode ver dois tipos de ficheiros assinalados por um ícone de lápis ou de impressora.

-  : estes ficheiros, com nomes terminados em .lbl, foram criados numa impressora M710. Abrem no editor e podem ser modificados e impressos.
-  : estes ficheiros, com nomes terminados em .prn, foram criados com a Brady Workstation e só podem ser impressos. Quando seleciona um ficheiro .prn, a impressora pergunta se pretende imprimir. Toque em **Sim**.

Só pode ser apresentado um ficheiro editável (.lbl) de cada vez no ecrã. Ao abrir um ficheiro guardado, se o ecrã de edição incluir outros dados, é-lhe pedido que guarde os dados antes de apagar os dados do ecrã. Se decidir guardar os dados apresentados no ecrã, a função Guardar é invocada e pode atribuir um nome de ficheiros aos dados antes de visualizar o ficheiro pedido no editor.

Ao abrir um ficheiro, se os dados guardados não se ajustarem ao consumível de etiqueta instalado, é apresentada uma mensagem de erro. Embora não tenha de utilizar o número de referência de etiqueta utilizado ao guardar o ficheiro, tem de utilizar um consumível de etiqueta que possa acomodar os dados no ficheiro a abrir.

Eliminar um ficheiro

O editor não tem de ser apagado antes de eliminar um ficheiro. Pode eliminar um ficheiro com outros dados ainda presentes no ecrã.

Para eliminar um ficheiro guardado anteriormente:

1. Prima **FN + FILE**.
2. Escolha **Eliminar**.
3. Selecione o tipo de ficheiro que pretende eliminar: *Etiqueta*, *Lista* ou *Imagens*.
4. Selecione a localização do ficheiro (*Interno* ou *Externo*).
É apresentada uma lista de ficheiros e pastas guardados anteriormente.
5. Se o ficheiro estiver guardado numa pasta, toque duas vezes na pasta para a abrir.
6. Utilizando as teclas de navegação, destaque o ficheiro que pretende eliminar e, em seguida,

prima .

É apresentada uma mensagem de confirmação da eliminação.

7. Toque em **Sim** para aceitar a eliminação. O ficheiro é removido do sistema e deixa de estar disponível para utilização.

Nota: As pastas são eliminadas da mesma forma que os ficheiros, à exceção de que devem estar vazias para serem eliminadas.



Utilizar ficheiros a partir de uma unidade USB

É possível utilizar etiquetas, listas em formato .csv ou imagens em formato .bmp criadas num computador ou numa impressora M710 diferente e armazená-las numa unidade USB. As etiquetas podem ser importadas de uma unidade USB para a impressora ou o ficheiro de etiqueta pode ser aberto diretamente a partir da unidade USB. Contudo, listas e imagens devem ser importadas para a impressora antes de poderem ser utilizadas. (Para obter mais informações sobre utilizar listas, consulte [“Lista \(importar dados\)” na página 60](#). Para obter mais informações sobre utilizar imagens, consulte [“Imagens” na página 52](#).)

Nota: Os ficheiros de software não podem ser importados para a impressora.

Importar um ficheiro

Para importar um ficheiro criado e armazenado num dispositivo externo:

1. Ligue o dispositivo externo à impressora.
2. Prima **FN** e **File**.
3. Selecione **Importar**. *Importar* só é apresentado se o dispositivo externo estiver ligado.
4. Selecione o tipo de ficheiro a importar: *Etiqueta*, *Lista* ou *Imagens*.
5. Utilizando as técnicas de navegação Pasta e Ficheiro, selecione o ficheiro que deseja importar do dispositivo externo. Prima  ou toque duas vezes no ficheiro. Para listas e imagens, a importação está concluída.
6. Ao importar um ficheiro de etiqueta, no ecrã *Selecionar destino*, selecione a pasta de destino na impressora onde pretende armazenar o ficheiro importado. Prima  ou toque duas vezes na pasta.

Os ficheiros de Etiqueta podem ser armazenados em qualquer pasta na impressora. No entanto, os ficheiros de lista (.csv) e de imagens (.bmp) são armazenados em pastas específicas utilizadas pelas funções de Lista e Imagens. Estas pastas não estão disponíveis para o utilizador. Ao importar uma lista ou imagem, o ecrã de destino não é apresentado.

Os ficheiros importados mantêm o nome do ficheiro original quando são importados pela primeira vez. Se for importado mais do que uma vez, «- Cópia [#]» é anexada ao nome do ficheiro (na qual # corresponde a um número que indica a quantidade de vezes que o ficheiro foi importado). Tal evita que um ficheiro seja substituído por outro ficheiro com o mesmo nome.

É possível abrir um ficheiro de Etiqueta importado através da função Ficheiro/Abrir (consulte “[Abrir um ficheiro](#)” na página 85).


Os ficheiros de Lista (.csv) podem ser abertos através da funcionalidade Combinar da função Lista.


Os ficheiros de Imagens (.bmp) podem ser visualizados e acedidos através da função Imagens.

Exportar um ficheiro

Os ficheiros criados na impressora ou importados anteriormente de um dispositivo externo podem ser exportados novamente para um dispositivo externo.

Para exportar um ficheiro que esteja atualmente na impressora para um dispositivo externo:

1. Primeiro, ligue o dispositivo externo à impressora.
2. Prima **FN** e **File**.
3. Selecione **Exportar**.
4. Selecione o tipo de ficheiro a exportar: *Etiqueta*, *Lista* ou *Imagens*.
5. Utilizando as técnicas de navegação em pastas e ficheiros, selecione o ficheiro que deseja exportar para o dispositivo externo, e prima .

6. No ecrã *Selecionar destino*, navegue para a pasta de destino na qual pretende armazenar o ficheiro exportado no dispositivo externo.
7. No campo na parte inferior do ecrã que é automaticamente preenchido com *<Nova pasta>*, introduza o nome do ficheiro a exportar, e depois prima .

7 Manutenção

Instalar atualizações de firmware

As atualizações do firmware (software do sistema da impressora) estão disponíveis online. Para obter informações sobre como localizar a versão do firmware atual na impressora, consulte [“Configuração da impressora” na página 9](#).



CUIDADO! Não interrompa a alimentação da impressora durante uma atualização.

Atualizar através do software Brady Workstation

A forma mais simples de atualizar o firmware é utilizar o software Brady Workstation.

Para atualizar o firmware a partir do Brady Workstation:

1. Ligue a impressora a um computador que tenha o Brady Workstation instalado. O computador deve estar ligado à Internet.
2. Execute o software Brady Workstation e abra a ferramenta Printers, que indica quando as atualizações estão disponíveis.
3. Veja a ajuda na ferramenta Printers para mais detalhes.

Atualizar a partir de uma unidade USB

Para atualizar o firmware através de uma unidade USB:

1. Num computador, consulte o website de assistência técnica para a sua região. Consulte [“Assistência Técnica e Registo” na página iv](#).
2. Localize as atualizações de firmware.
3. Localize a atualização de firmware da M710 mais recente.
4. Transfira o firmware.
5. Guarde o ficheiro transferido numa unidade USB.
6. Ligue a unidade USB à porta USB da impressora. A impressora reconhece o ficheiro de atualização e apresenta uma mensagem no ecrã tátil.
7. Siga as instruções apresentadas no ecrã tátil. Depois de concluída a atualização, a impressora é reiniciada.

Atualizar várias impressoras M710: siga os passos 1–4 acima no computador que estiver a executar o software Brady Workstation. Guarde o ficheiro transferido no computador e, em seguida, utilize o Brady Workstation para instalar a atualização em todas as impressoras. Veja a ajuda da ferramenta Printers no Brady Workstation para mais detalhes.

Atualizar através de uma ligação ao computador

Para atualizar o firmware através de uma ligação ao computador:

1. Utilize um cabo USB para ligar a impressora a um computador com ligação à Internet.
2. Num computador, consulte o website de assistência técnica para a sua região. Consulte [“Assistência Técnica e Registo” na página iv](#).
3. Localize as atualizações de firmware.
4. Localize a atualização de firmware da M710 mais recente.
5. Transfira o firmware.
6. Guarde o ficheiro .msi transferido no seu computador.
7. Clique duas vezes no ficheiro .msi.
8. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
9. Após a instalação estar concluída, execute o utilitário de atualização.
 - a. Abra o menu Iniciar do Windows.
 - b. Expanda a pasta **Brady Corp**.
 - c. Clique em **M710 Firmware Update Utility**.
10. Siga as instruções para ligar a impressora M710 ao seu computador, ligue a impressora e, em seguida, clique no botão **Upgrade M710** (Atualizar M710) no utilitário de atualização.
11. Reinicie a impressora para aplicar as atualizações.

Atualizar enquanto o computador está offline: siga os passos 2–5 no computador que estiver a executar o software Brady Workstation enquanto está ligado à Internet. Guarde o ficheiro transferido no computador. Mais tarde, quando o computador estiver offline, utilize o Brady Workstation para instalar a atualização na impressora. Veja a ajuda da ferramenta Printers no Brady Workstation para mais detalhes.

Atualizar a biblioteca de etiquetas da impressora

Os ficheiros da biblioteca de etiquetas da impressora estão incluídos numa base de dados de informações de componente das etiquetas e das fitas que permitem à impressora funcionar de forma ideal com vários consumíveis.

Atualize os ficheiros da biblioteca de etiquetas da impressora periodicamente para garantir que a impressora dispõe de dados para quaisquer novos consumíveis de etiqueta. Além disso, efetue a atualização se tiver encomendado um consumível de etiqueta personalizado da Brady e o mesmo tiver sido fornecido com novos ficheiros da biblioteca de etiquetas.

A forma mais simples de atualizar os ficheiros da biblioteca de etiquetas da impressora é utilizar o software Brady Workstation.

Para atualizar os ficheiros da biblioteca de etiquetas do Brady Workstation:

1. Ligue a impressora a um computador que tenha o Brady Workstation instalado. O computador deve estar ligado à Internet.

2. Execute o software Brady Workstation e abra a ferramenta Printers, que indica quando as atualizações estão disponíveis.
3. Veja a ajuda na ferramenta Printers para mais detalhes.

Para atualizar os ficheiros da biblioteca de etiquetas através de uma unidade USB:

1. Num computador, consulte o website de assistência técnica para a sua região. Consulte [“Assistência Técnica e Registo” na página iv](#).
2. Localize as atualizações de firmware e a atualização da biblioteca de etiquetas da impressora M710 mais recente.
3. Transfira a atualização da base de dados.
4. Guarde o ficheiro transferido numa unidade USB.
5. Ligue a unidade USB a uma porta USB da impressora. A impressora reconhece o ficheiro de atualização e apresenta uma mensagem no ecrã tátil.
6. Siga as instruções apresentadas no ecrã tátil. Depois de concluída a atualização, a impressora é reiniciada.

Atualização de várias impressoras M710: siga os passos 1–3 acima no computador que estiver a executar o software Brady Workstation. Guarde o ficheiro transferido no computador e, em seguida, utilize o Brady Workstation para instalar a atualização em todas as impressoras. Veja a ajuda da ferramenta Printers no Brady Workstation para mais detalhes.

Limpar a impressora

A embalagem da impressora inclui um kit de limpeza. Este kit contém um cartão de limpeza BMP71 descartável, que foi concebido para remover toda a sujidade, resíduos de tinta da fita, adesivos e outros contaminantes com eficácia e segurança da cabeça de impressão térmica, do rolo de impressão e da trajetória do papel. O kit também inclui um algodão pré-humedecido para limpeza da lâmina do cortador e dos sensores.

Limpar a impressora melhora a qualidade e a legibilidade da impressão. Também aumenta o rendimento e a vida útil, a fiabilidade e o desempenho da impressora.

Limpar componentes internos

Utilize o cartão de limpeza para limpar a cabeça de impressão, o rolo de impressão e a trajetória da etiqueta.

Para limpar a impressora:

1. Remova o cartucho de fita e o rolo de etiquetas. Consulte [“Carregamento de Consumíveis” na página 17](#).
2. Humedeça um cartão de limpeza com álcool isopropílico até ao ponto em que o cartão esteja saturado, mas não goteje.
3. Prima **FN + SETUP**.
4. Escolha **Config**.
5. Toque no botão *Limpar impressora*.

6. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
7. Coloque o cartão de limpeza humedecido no compartimento de etiquetas da impressora, introduzindo a aresta do cartão por cima da linha preta, por baixo dos rebordos.



8. Feche a tampa da impressora, certificando-se de que tranca.
9. Toque em **Continuar** para iniciar a rotina de limpeza.

IMPORTANTE! Aguarde 15 segundos para que a cabeça de impressão, o rolo de impressão e a trajetória de etiquetas seque antes de carregar novamente com etiquetas e com o cartucho da fita.

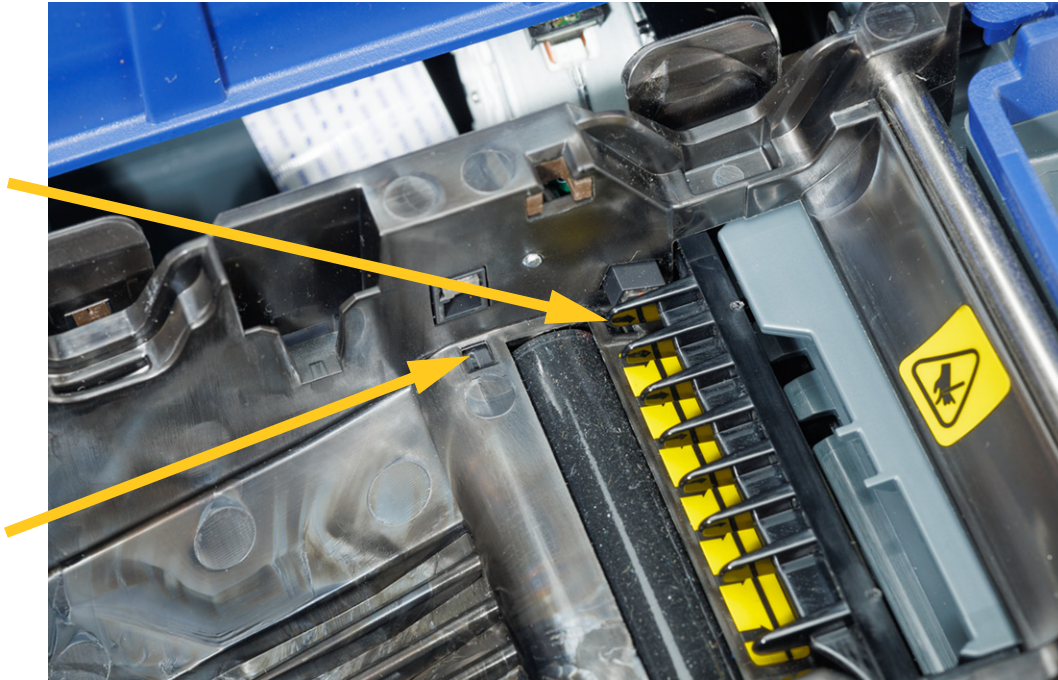
Limpar os sensores

Sensores de etiquetas sujos podem resultar em erros porque a impressora não consegue detetar as etiquetas ou a posição das mesmas.

Para limpar os sensores:

1. Puxe o trinco da tampa para cima e abra a tampa do compartimento de impressão.
2. Remova o cartucho de fita e o rolo de etiquetas. Consulte [“Carregamento de Consumíveis” na página 17.](#)

3. Utilizando uma cotonete de algodão pré-humedecida, limpe cuidadosamente os sensores, situados imediatamente acima e abaixo dos rebordos.




4. Permita que todas as peças limpas sequem antes de colocar novamente a fita e as etiquetas na impressora.

8 Resolução de Problemas

Utilize as seguintes tabelas para a resolução e diagnóstico de possíveis problemas de desempenho da sua impressora. Se a ação corretiva sugerida não funcionar, contacte o grupo de Assistência Técnica da Brady. Consulte [“Assistência Técnica e Registo”](#) na página iv.

Mensagens de erro

Mensagem	Causa	Ação corretiva
O código de barras excede a altura das etiquetas instaladas	A altura especificada nas definições do código de barras é mais alta do que a etiqueta.	<ul style="list-style-type: none"> Alterar a definição da altura dos códigos de barras. Consulte “Definições do código de barras” na página 55. Instale etiquetas mais altas.
O código de barras excede a largura das etiquetas instaladas	O código de barras é mais largo do que a etiqueta.	<ul style="list-style-type: none"> Se a etiqueta for mais alta do que larga, tente rodar a etiqueta. Consulte “Rotação” na página 48. Instale etiquetas mais largas.
A tampa não está fechada	A tampa não está fechada. (Um sensor indica quando a tampa da impressora está totalmente fechada.)	Empurre firmemente a tampa para baixo até a ouvir a encaixar. Deve ficar alinhada de modo uniforme com a caixa da impressora.
Encravamento do cortador	O material da etiqueta está preso nas lâminas do cortador.	Abra a impressora. Remova o consumível de etiqueta. Desobstrua a trajetória dos detritos.
Os dados não cabem nas etiquetas instaladas	O consumível de etiqueta não tem o tamanho certo para a quantidade de dados na etiqueta.	Instale um consumível de etiqueta maior. Consulte “Carregamento de Etiquetas” na página 17.

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Ficheiro incompatível com as etiquetas instaladas	O ficheiro de etiqueta foi criado para um consumível de etiqueta diferente do que está instalado.	<p>Instale o consumível de etiqueta para a qual o ficheiro foi criado, ou um consumível de etiqueta semelhante.</p> <p>Quando possível, a impressora indica-lhe qual o consumível de etiqueta a instalar. Se a mensagem não especificar um consumível de etiqueta, tente trocar um consumível de etiqueta contínua com um consumível de etiqueta de tamanho predefinido, ou vice-versa.</p>
Temperatura da cabeça fora do intervalo	Cabeça de impressão demasiado quente	A cabeça de impressão atingiu a temperatura máxima de funcionamento. Permita que a cabeça de impressão arrefeça durante cerca de 10 minutos e, em seguida, reinicie o trabalho de impressão.
Etiquetas incompatíveis para o tipo de etiqueta selecionado	O tipo de etiqueta selecionado não é compatível com o consumível de etiqueta instalado.	Instale um consumível de etiqueta que seja compatível com o tipo de etiqueta atual. O tipo de etiqueta atual é mostrado acima da etiqueta no ecrã tátil. Consulte Capítulo 5: "Tipos de etiqueta" na página 65.
Caráter de código de barras inválido	O caráter introduzido não é um dado válido para o tipo de código de barras.	Prima a tecla de retrocesso  e introduza um caráter diferente.
Valor repetido de terminal inválido introduzido	O valor introduzido está fora do intervalo.	O intervalo aceitável encontra-se entre um mínimo de 0,15 polegadas e um máximo de 40 polegadas.
A cor da etiqueta e a cor da fita são idênticas	A cor da fita e a cor da etiqueta são iguais. A impressão não será visível.	Substitua a fita ou o consumível de etiqueta. Consulte "Carregamento de Etiquetas" na página 17.

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Erro de alimentação de etiquetas	A aba dianteira das etiquetas ou a reentrância entre etiquetas não é detetada. O consumível de etiqueta está incorretamente posicionado.	Reinstale o consumível de etiqueta, garantindo que a aba dianteira está fixa sob os rebordos (pelo menos até à linha preta), e que o consumível de etiqueta cobre os sensores. Consulte “Carregamento de Etiquetas” na página 17 e Figura 2-1 “Certifique-se de que os sensores estão cobertos.” na página 18.
Sem etiquetas	A aba dianteira das etiquetas ou a reentrância entre etiquetas não é detetada. O consumível de etiqueta chegou ao fim ou está incorretamente instalado.	Substitua ou reinstale o consumível de etiqueta, garantindo que este cobre os sensores. Consulte “Carregamento de Etiquetas” na página 17 e Figura 2-1 “Certifique-se de que os sensores estão cobertos.” na página 18. Se o problema persistir, siga as instruções de limpeza apresentadas em “Limpar os sensores” na página 92.
Nenhuma etiqueta detetada	<ul style="list-style-type: none"> • A célula inteligente no rolo de etiquetas não é detetada. Nenhum rolo de etiquetas está instalado, ou o rolo está incorretamente instalado, fazendo com que a célula inteligente não se alinhe com o leitor. • A aba dianteira das etiquetas ou a reentrância entre etiquetas não é detetada. O consumível de etiqueta chegou ao fim ou está incorretamente instalado. 	Instale, substitua ou reinstale as etiquetas, garantindo que a célula inteligente está devidamente alinhada e que o consumível de etiqueta cobre os sensores. Consulte “Carregamento de Etiquetas” na página 17 e Figura 2-1 “Certifique-se de que os sensores estão cobertos.” na página 18. Nota: Os núcleos dos volumes de etiquetas não podem ser reutilizados. Ao instalar volumes de etiquetas, substitua o núcleo de cada nova caixa de etiquetas.
Nenhuma fita detetada	A fita não está instalada, ou está incorretamente instalada.	Instale uma fita. Consulte “Carregamento de Fita” na página 19. Se o problema persistir, contacte o Apoio Técnico.

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Sem fita	A fita chegou ao fim, partiu-se ou tem uma folga excessiva.	Se a fita estiver gasta ou partida, substitua a fita por uma que seja compatível com o consumível de etiqueta instalado. Consulte “Carregamento de Fita” na página 19. Se a fita apresentar uma folga, rode a bobina superior para baixo. Consulte a imagem em página 20.
As definições de impressão não estão otimizadas	A impressora não tem as informações necessárias sobre os parâmetros da etiqueta porque a etiqueta não está incluída na biblioteca de etiquetas da impressora.	Atualize a biblioteca de etiquetas. Consulte “Atualizar a biblioteca de etiquetas da impressora” na página 90.
Fita não recomendada para etiquetas instaladas	A fita instalada não é recomendada para utilizar com o consumível de etiqueta instalado.	Substitua a fita por uma que seja compatível com o consumível de etiqueta instalado, como indicado na mensagem de erro na impressora. Verifique a compatibilidade com as fitas e consumíveis de etiquetas no seu website local da Brady.

Outros problemas

Ferragens

Problema	Causa	Ação corretiva
O teclado trabalha intermitentemente ou não funciona.	Uma ou mais teclas estão presas no estado pressionado.	Identifique as teclas presas na posição pressionada. Volte a premir a tecla para desencravar.
O cortador não corta.	O material da etiqueta está preso nas lâminas do cortador.	Abra a tampa. Remova a fita. Remova o consumível de etiqueta. Desobstrua a trajetória dos detritos. Consulte “Carregamento de Consumíveis” na página 17.

Ligar e desligar (a impressora não funciona)

Problema	Causa	Ação corretiva
A impressora não liga quando o interruptor é ligado.	A bateria não está carregada.	Ligue o adaptador CA à impressora e a uma tomada elétrica. Desta forma, fornece alimentação imediata à impressora ao mesmo tempo que carrega a bateria.
O ecrã bloqueia	Erro da interface do utilizador.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o botão Ligar/Desligar para desligar a impressora. Se o botão Ligar/Desligar não desligar a impressora: <ol style="list-style-type: none"> 2. Remova o adaptador CA (se estiver a utilizar um). 3. Retire a bateria e volte a introduzi-la. 4. Ligue a impressora.
A impressora desliga frequentemente.	A carga das pilhas ou da bateria está fraca.	Ligue o adaptador CA à impressora e a uma tomada elétrica. Desta forma, fornece alimentação imediata à impressora ao mesmo tempo que carrega a bateria.
	Temporizador de desligação automática.	Ajuste o período de tempo do atraso de encerramento no menu <i>Configuração, Config.</i> (Consulte a “Configuração da impressora” na página 9.)
A impressora não responde	A bateria está descarregada.	<ul style="list-style-type: none"> • Ligue o transformador de CA para alimentar a impressora e carregar a bateria. • Instale uma bateria nova.

Qualidade de impressão

Problema	Causa	Ação corretiva
Baixa qualidade de impressão	A bateria poderá estar gasta ou não possuir uma carga adequada.	A vida útil da bateria é de aproximadamente um a três anos, dependendo de suas condições de uso e cuidados. Encomende uma bateria de substituição.
	Pó ou colas acumulados na cabeça de impressão.	Limpe a cabeça de impressão. (Consulte a “Limpar componentes internos” na página 91.)
	Nas etiquetas contínuas, o rolo pode ter deixado uma reentrância no consumível de etiqueta.	Ligue a opção <i>Sem retroalimentação</i> em <i>Configuração, Config</i> . Consulte “Configuração da impressora” na página 9.
Sem impressão na etiqueta	A etiqueta ou a fita não se encontram corretamente carregadas.	Reinstale as etiquetas e a fita. “Carregamento de Consumíveis” na página 17.
Aparecem linhas ou áreas vazias no texto impresso	Fita enrugada.	Com a fita instalada, estique a fita rodando a bobina de rebobinagem (bobina superior) para baixo até remover toda a folga. Se o problema persistir, instale uma nova fita.
Impressão esbatida nas etiquetas	A fita não está a avançar corretamente.	Retire a fita e rode a bobina superior para baixo. Consulte “Carregamento de Fita” na página 19. Se o problema persistir, instale uma nova fita.

Etiquetas

Problema	Causa	Ação corretiva
A impressora não faz avançar as etiquetas, as etiquetas estão encravadas na impressora.	A aba dianteira do consumível de etiqueta não está direita ou não se encontra inserida até à linha preta sob os rebordos.	<p>Remova o consumível de etiqueta. Utilize uma tesoura para cortar a parte dobrada ou danificada, e certifique-se de que corta uma borda dianteira reta. Ao reinstalar, certifique-se de que a aba dianteira está fixa sob os rebordos (pelo menos até à linha preta). Consulte “Carregamento de Etiquetas” na página 17.</p> <p>Se o problema persistir, siga as instruções de limpeza apresentadas em “Limpar a impressora” na página 91.</p>
O espaço extra é incluído antes do conteúdo da minha etiqueta quando se utiliza um consumível de etiqueta contínua.	A opção <i>Sem retroalimentação</i> pode ser definida.	Elimine a opção <i>Sem retroalimentação</i> . Consulte “Configuração da impressora” na página 9.

Tipos de etiqueta e consumível de etiqueta

Alguns tipos de etiqueta exigem consumíveis específicos de etiqueta. Além disso, alguns consumíveis de etiqueta requerem fitas específicas. Se o consumível de etiqueta instalado na impressora for incompatível com a fita instalada, pode ocorrer um erro. Verifique a compatibilidade com as fitas e consumíveis de etiquetas no seu website local da Brady.

Tipo de Etiqueta	Consumível de etiqueta	Tamanho
Geral	Contínuo e de tamanho predefinido	
Marcador de fio	Contínuo, autolaminado e de tamanho predefinido	
Sinalizadores	Etiquetas de sinalizadores contínuas e de tamanho predefinido	
Bloco de terminais, Painel de junção, Bloco 66	Apenas contínuo	
Placa de face	Apenas contínuo	
Bloco 110, Bloco Bix	Apenas contínuo	Larguras 15,9 mm (0,625 pol.) ou 12,1 mm (0,475 pol.)
Frasco	Apenas contínuo (não autolaminado ou PermaSleeve)	
DesiStrip	Apenas contínuo	
Caixa de disjuntores	Apenas contínuo	
Modelos de segurança (América do Norte)	Contínuos, pré-impresos de tamanho predefinido e com tamanho predefinido	As etiquetas com tamanho predefinido devem ter uma relação largura/altura de 2:1.
Modelos gerais (Europa)	Contínuo e de tamanho predefinido	
Marcador de tubos padrão	Apenas contínuo	
Fita de seta	Apenas contínuo	
Marcador de tubos	Apenas contínuo	

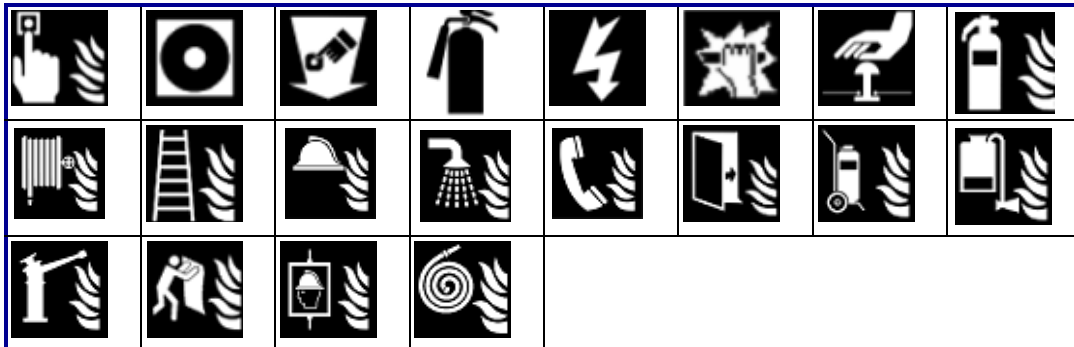
Eléctrico

	μ	\cap	\in
\circ	Ω	Ω	\pm
λ	ρ		\pm
	Υ		

Sair

Exit		EXIT	

Incêndio



Primeiros socorros



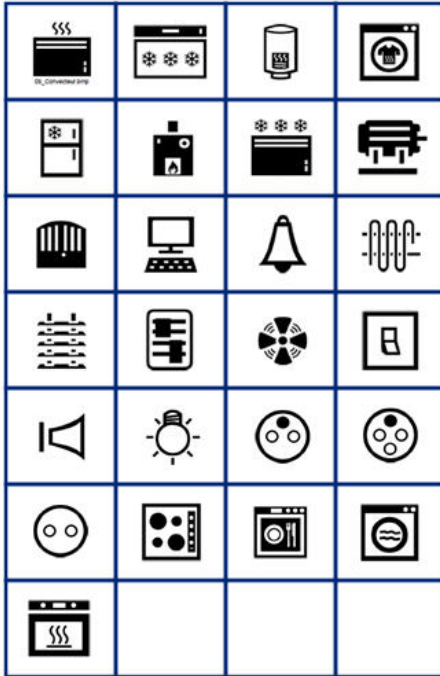
CLP/GHS



Grego



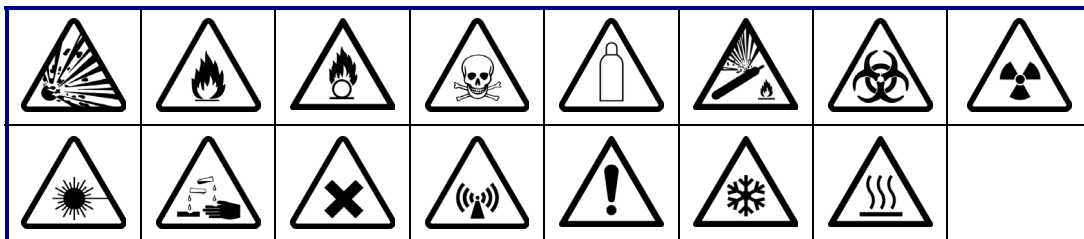
Sistema



HSID



Internacional

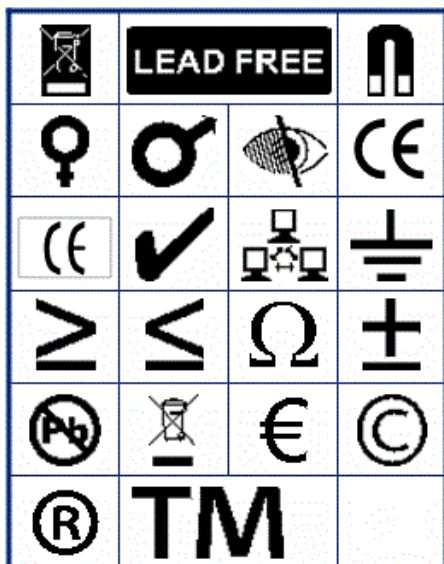


Laboratório

					IVD	LOT	REF	SN
STERILE	STERILE A	STERILE EO		STERILE R				
STERILE	CONTROL	CONTROL -		CONTROL +				
IN ANALYSIS		CONFIDENTIAL						

Obrigatório

Diversos



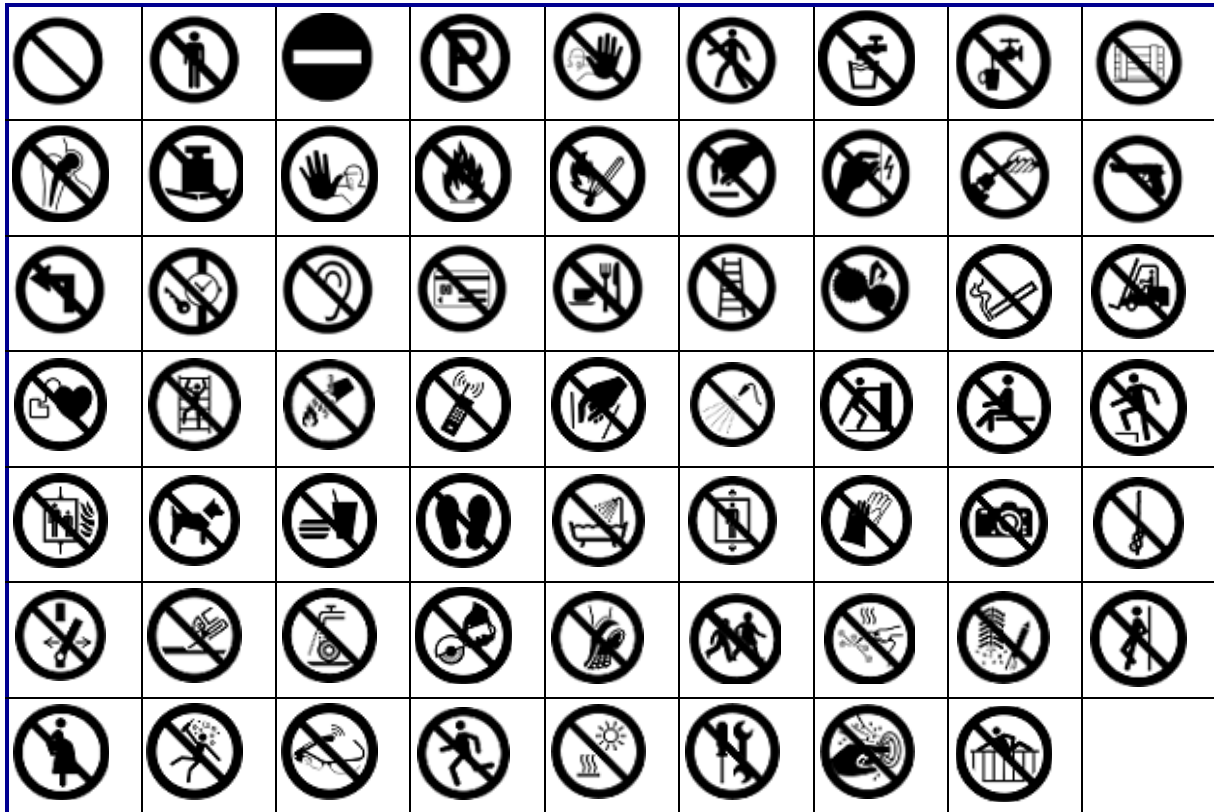
Empacotamento



EPI



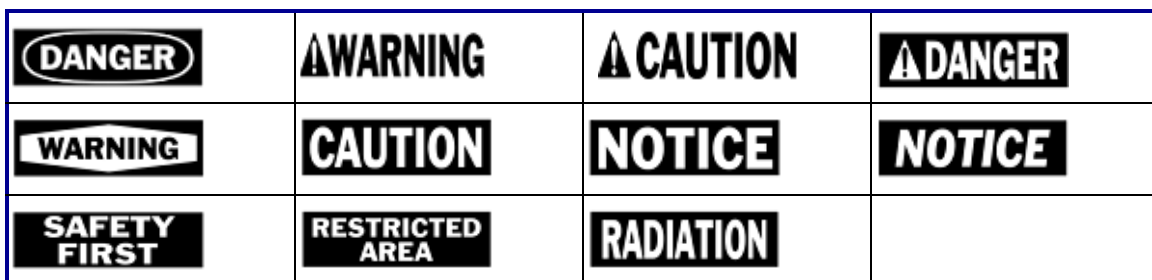
Proibição



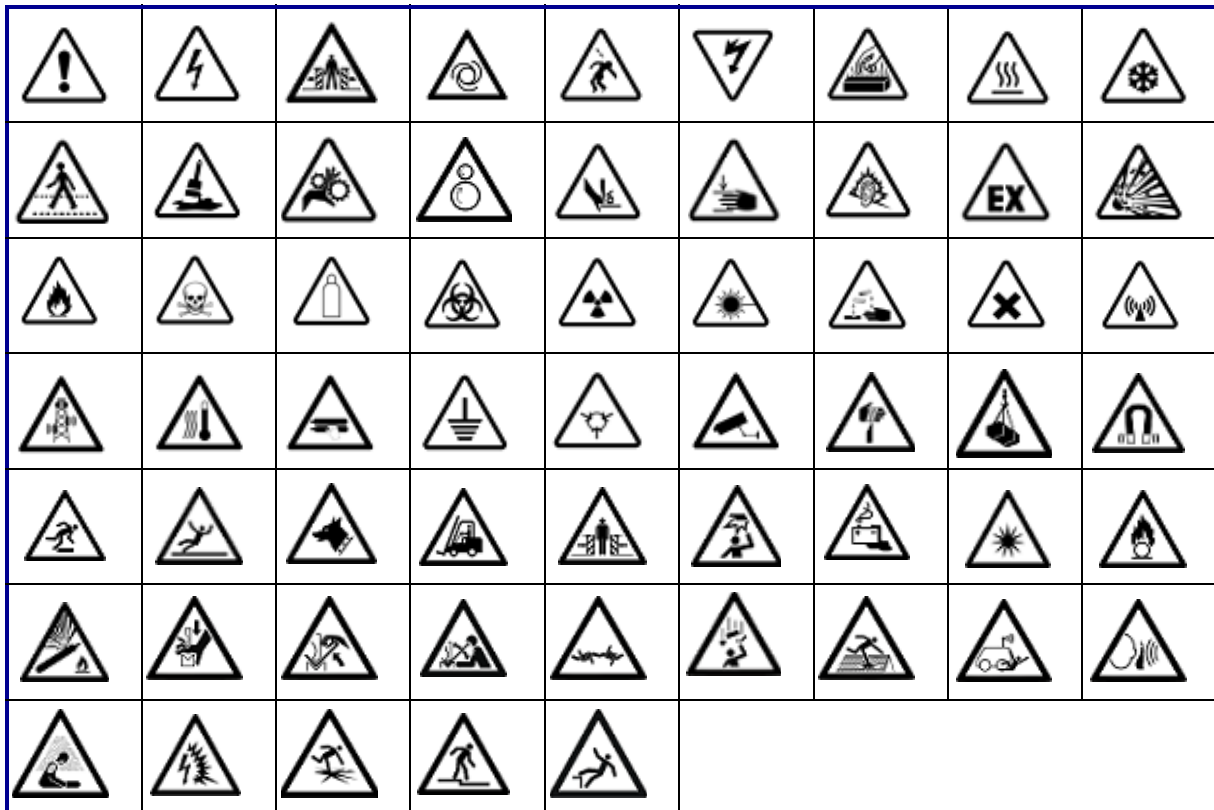
Informação pública



Segurança



Aviso



WHMIS















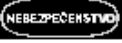






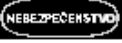













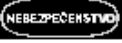








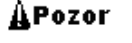






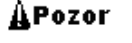
































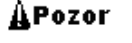











































Cabeçalhos dos Sinais de Segurança

Os cabeçalhos dos sinais de segurança não estão disponíveis em todos os idiomas. Se a sua impressora estiver definida para um idioma não incluído abaixo, os cabeçalhos dos sinais em inglês estarão disponíveis ao selecionar um símbolo de segurança.

<p style="text-align: center;">Búlgaro</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									<p style="text-align: center;">Checo</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												
<p style="text-align: center;">Dinamarquês</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									<p style="text-align: center;">Neerlandês</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												
<p style="text-align: center;">Inglês</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													<p style="text-align: center;">Finlandês</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								



Francês				Alemão			
Húngaro				Italiano			
Norueguês				Polaco			
Português				Romeno			

Russo	Eslovaco																								
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																
																									
																									
																									
																									
Esloveno	Espanhol																								
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																
																									
																									
																									
																									
																									
																									
Sueco																									
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																									
																									
																									

B Utilizar o IME para texto em caracteres asiáticos


As impressoras enviadas para certas regiões vêm com um Input Method Editor (IME) para incluir caracteres asiáticos nas etiquetas. O IME converte o texto para um dos seguintes idiomas à medida que escreve: chinês simplificado, chinês tradicional, japonês ou coreano.


Para utilizar o IME:

1. No menu *Configuração*, certifique-se de que o tipo de letra está definido para o conjunto de caracteres que pretende utilizar: chinês, coreano ou japonês. (Selecione chinês para chinês simplificado ou chinês tradicional.) Consulte [“Tipo de Letra” na página 12](#).
2. Depois de definir o tipo de letra e fechar o menu do tipo de letra, limpe todos os dados das etiquetas.
 - a. Pressione **FN +** .
 - b. Toque em **Limpar tudo**.
 - c. Toque em **Sim**.
3. Volte ao menu *Configuração* e certifique-se de que o idioma está definido para chinês simplificado, chinês tradicional, japonês ou coreano, conforme desejado. Consulte [“Idioma” na página 8](#).
4. Verifique a barra de estado para ver se o IME está ativo. Se não estiver, prima a tecla de globo  para mudar para o IME. Premir a tecla de globo alterna entre escrever as letras latinas no teclado e utilizar o IME.

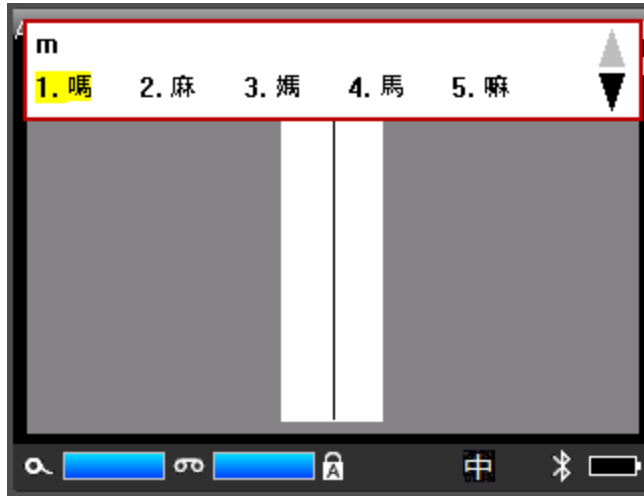


O IME está ativo para chinês.

Para japonês, o caráter na barra de estado é .

Para coreano, o caráter na barra de estado é .

5. Comece a escrever e a impressora exibe uma lista de caracteres à escolha. Por cada letra introduzida, o IME prevê um conjunto de caracteres com base no texto introduzido.



6. Toque nas setas do lado direito para ver mais caracteres. Toque no carácter que pretende e este é colocado na etiqueta.

C Conformidade regulamentar

Conformidade com normas oficiais e aprovações

Estados Unidos

Aviso da FCC

Nota: Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência, e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferências nocivas em comunicações de rádio.

A operação deste equipamento numa área residencial pode provocar interferência danosa e neste caso, será necessário que o utilizador corrija a interferência com seus próprios recursos.

As alterações ou as modificações que não forem expressamente aprovadas pela entidade responsável poderão anular a autoridade do utilizador para funcionar com o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não poderá causar interferências nocivas, e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Canadá

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

Canadá ICES-003:

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

México

Aviso do IFT: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Europa



AVISO! Este é um produto de Classe A. Num ambiente doméstico, este produto poderá causar interferências de rádio e, nesse caso, o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.



Diretiva relativa a resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos

Em conformidade com a Diretiva Europeia REEE, este dispositivo deve ser reciclado de acordo com os regulamentos locais.

Diretiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Este produto possui a marcação CE e está em conformidade com a Diretiva da União Europeia 2011/65/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 8 de junho de 2011, relativa à restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.

A Diretiva 2015/863 da UE, de 31 de março de 2015 (RoHS 3) altera o Anexo II à Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à lista de substâncias sujeitas a restrições.

Diretiva 2006/66/CE relativa a pilhas



Este produto contém uma bateria de íões de lítio recarregável. O símbolo de contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz apresentado à esquerda é utilizado para indicar a «recolha seletiva» de todas as pilhas e acumuladores, em conformidade com a Diretiva Europeia 2006/66/CE. Os utilizadores de pilhas e baterias não devem eliminá-las como resíduos urbanos indiferenciados. Esta Diretiva determina o enquadramento para a devolução e a reciclagem das pilhas, baterias e dos acumuladores usados, que devem ser recolhidos separadamente e reciclados no fim da respetiva vida útil. Elimine as pilhas e a bateria de acordo com os regulamentos locais.

Aviso para os operadores de reciclagem

Para remover a bateria de íões de lítio:

1. Remova a caixa traseira e localize a bateria de íões de lítio.
2. Corte o cabo vermelho.
3. Cubra a extremidade de corte (lado da bateria do corte) com fita isoladora.
4. Corte os restantes cabos amarelo e preto por qualquer ordem.
5. Elimine-a de acordo com os regulamentos locais.

Turquia

Ministério do Ambiente e das Florestas da Turquia

(Diretiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

China

A tabela RSP da China relacionada com este produto está disponível em www.bradyid.com/M710compliance.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

Taiwan

Declaração de Classe A

警告使用者

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

O Estado de contenção de substâncias restritas de Taiwan (Declaração RoHS) relacionado com este produto está disponível em www.BradyID.com/M710compliance.

Informações regulamentares sobre comunicações sem fios

Aplica-se apenas ao modelo de impressora sem fios que suporta a comunicação sem fios Wi-Fi e Bluetooth.

Foram aplicadas à impressora anfitriã marcações regulamentares sujeitas à certificação de cada país, que significam que foram obtidas as devidas aprovações em matéria de rádio Wi-Fi e Bluetooth.



AVISO! A utilização do dispositivo sem aprovação regulamentar é ilegal.

Protocolo de rádio	WLAN IEEE 802.11 b/g/n	Bluetooth BLE
Frequência de funcionamento RF	2,412 – 2,462 GHz	2,402 – 2,480 GHz
Potência de saída RF	< +20 dBm EIRP (100 mW)	< +20 dBm EIRP (100 mW)
Tipo de antena \ Ganho de antena	Antena de sinal PCB \ 2,3 dBi	Antena de sinal PCB \ 2 dBi
Condições ambientais de funcionamento	-40 a 85° C (-40° a 185° F) Nota: tenha em atenção as temperaturas de funcionamento máximas da impressora. Consulte " Características físicas e ambientais " na página 2.	
Condições ambientais de armazenamento	-55 a 125° C (-67° a 257° F) Nota: Tenha em atenção as temperaturas de armazenamento máximas da impressora. Consulte " Características físicas e ambientais " na página 2.	

Estados Unidos

Nota: Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência, e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferências nocivas em comunicações de rádio.

O funcionamento deste equipamento numa área residencial poderá causar interferências nocivas e, nesse caso, o utilizador terá de corrigir as interferências com os seus próprios recursos.

As alterações ou as modificações que não forem expressamente aprovadas pela entidade responsável poderão anular a autoridade do utilizador para funcionar com o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não poderá causar interferências nocivas, e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Declarações colocadas: Para cumprir com o requisito de conformidade à exposição a RF da FCC, a antena usada para este transmissor não deve estar colocada ou a funcionar em conjunto com qualquer outro transmissor/antena, exceto as já existentes com a apresentação de módulo de rádio.

Diretrizes de exposição a RF / Nota importante: Este equipamento cumpre os limites de exposição à radiação de CI estabelecidos para um ambiente não controlado.

Canadá

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Este dispositivo respeita os RSSs de isenção da licença Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

1. Este dispositivo não poderá causar interferências; e
2. Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar algum funcionamento indesejável do dispositivo.

Declarações colocalizadas: Para cumprir com o requisito de conformidade à exposição a RF da FCC, a antena usada para este transmissor não deve estar colocalizada ou a funcionar em conjunto com qualquer outro transmissor/antena, exceto as já existentes com a apresentação de módulo de rádio.

Diretrizes de exposição a RF / Nota importante: Este equipamento cumpre os limites de exposição à radiação de CI estabelecidos para um ambiente não controlado.

México

Aviso do IFT:

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

União Europeia

Este é um produto de Classe A. Num ambiente doméstico, este produto poderá causar interferências de rádio e, nesse caso, o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.

Diretiva de Equipamento de Rádio (RED) 2014/53/CE

- a. As bandas de frequência em que o equipamento rádio funcionam; 2,402 GHz a 2,480 GHz
- b. Potência máxima de radiofrequência transmitida na(s) banda(s) de frequência em que o equipamento de rádio funciona; < +20 dBm EIRP (100 mW)

Internacional

O módulo de rádio Wi-Fi utilizado nas impressoras Brady está em conformidade com as normas internacionalmente reconhecidas que incidem sobre a exposição humana a campos eletromagnéticos, por ex., a norma EN 62311 relativa à «Avaliação de equipamentos elétricos e eletrónicos relativamente às restrições da exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz–300 GHz)».

Japão

MIC \ TELECOM: 005-102490

MIC \ TELECOM: 201-220017

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Brasil



Aviso ANATEL:

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

D Licenciamento

Biblioteca do gerador de códigos QR

Biblioteca do gerador de códigos QR
Copyright © 2022 Project Nayuki. (Licença do MIT)
<https://www.nayuki.io/page/qr-code-generator-library>

Pelo presente e gratuitamente, é concedida permissão a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e dos ficheiros de documentação associados (o «Software») para usufruir do Software sem restrições, incluindo, entre outros, os direitos de utilizar, copiar, modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do Software e para permitir que as pessoas a quem o Software seja fornecido o façam, com sujeição às seguintes condições:

O aviso de direitos de autor acima e o presente aviso de permissão devem ser incluídos em todas as cópias ou partes relevantes do Software.

O software é fornecido «tal como está», sem garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, as garantias de comercialização, adequação a um fim específico e não violação. Os autores ou os detentores dos direitos de autor não serão responsáveis, em nenhuma circunstância, por qualquer reclamação, danos ou outras obrigações, seja por motivo de contrato, ato ilícito ou outro, decorrentes ou relacionados com o software, a utilização ou outros usufrutos do software.

RapidJSON

Copyright © 2015 THL A29 Limited, uma empresa da Tencent, e Milo Yip. Todos os direitos reservados.

Se transferiu uma cópia do binário do RapidJSON da Tencent, tenha em atenção que esse binário está licenciado ao abrigo da Licença do MIT.

Se transferiu uma cópia do código-fonte do RapidJSON da Tencent, tenha em atenção que esse código-fonte está licenciado ao abrigo da Licença do MIT, exceto no caso dos componentes de terceiros apresentados abaixo, que estão sujeitos a diferentes termos de licença. A integração do RapidJSON nos seus próprios projetos poderá exigir o cumprimento da Licença do MIT, bem como das outras licenças aplicáveis aos componentes de terceiros incluídos no RapidJSON. Para evitar a problemática licença do JSON nos seus próprios projetos, basta excluir o diretório `bin/jsonchecker/`, uma vez que é o único código ao abrigo da licença do JSON.

Uma cópia da Licença do MIT está incluída neste ficheiro.

Outras dependências e licenças:

Software de código-fonte aberto licenciado ao abrigo da Licença do BSD:

Os msinttypes r29

Copyright © 2006–2013 Alexander Chemeris

Todos os direitos reservados.

São permitidas a redistribuição e a utilização nos formatos binário e de código-fonte, com ou sem modificações, desde que sejam cumpridas as seguintes condições:

- As redistribuições do código-fonte têm de manter o aviso de direitos de autor acima, a presente lista de condições e a exclusão de responsabilidade seguinte.
- As redistribuições no formato binário devem reproduzir o aviso de direitos de autor acima, a presente lista de condições e a seguinte exclusão de responsabilidade na documentação e/ou noutros materiais fornecidos com a distribuição.
- O nome do detentor dos direitos de autor e os nomes dos seus contribuidores não poderão ser utilizados para recomendar ou promover produtos derivados deste software sem autorização prévia específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS AUTORES E PELOS CONTRIBUIDORES «TAL COMO ESTÁ», SENDO EXCLUÍDAS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO. OS AUTORES OU OS CONTRIBUIDORES NÃO SERÃO RESPONSÁVEIS, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, A OBTENÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO, A PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU A INTERRUPTÃO DA ATIVIDADE), SEJA QUAL FOR A CAUSA E SOB QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, POR CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRO MOTIVO), RESULTANTE DA UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO COM AVISO DA POSSIBILIDADE DESSES DANOS.

Software de código-fonte aberto licenciado ao abrigo da Licença do JSON:

json.org
Copyright © 2002 JSON.org
Todos os direitos reservados.

JSON_checker
Copyright © 2002 JSON.org
Todos os direitos reservados.

Termos da Licença do JSON:

Pelo presente e gratuitamente, é concedida permissão a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e dos ficheiros de documentação associados (o «Software») para usufruir do Software sem restrições, incluindo, entre outros, os direitos de utilizar, copiar, modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do Software e para permitir que as pessoas a quem o Software seja fornecido o façam, com sujeição às seguintes condições:

O aviso de direitos de autor acima e o presente aviso de permissão devem ser incluídos em todas as cópias ou partes relevantes do Software.

O Software deve ser utilizado com boas intenções, e não com más intenções.

O SOFTWARE É FORNECIDO «TAL COMO ESTÁ», SEM GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO E NÃO VIOLAÇÃO. OS AUTORES OU OS DETENTORES DOS DIREITOS DE AUTOR NÃO SERÃO RESPONSÁVEIS, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANOS OU OUTRAS OBRIGAÇÕES, SEJA POR MOTIVO DE CONTRATO, ATO ILÍCITO OU OUTRO, DECORRENTES OU RELACIONADOS COM O SOFTWARE, A UTILIZAÇÃO OU OUTROS USUFRUTOS DO SOFTWARE.

Termos da Licença do MIT:

Pelo presente e gratuitamente, é concedida permissão a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e dos ficheiros de documentação associados (o «Software») para usufruir do Software sem restrições, incluindo, entre outros, os direitos de utilizar, copiar, modificar, combinar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do Software e para permitir que as pessoas a quem o Software seja fornecido o façam, com sujeição às seguintes condições:

O aviso de direitos de autor acima e o presente aviso de permissão devem ser incluídos em todas as cópias ou partes relevantes do Software.

O SOFTWARE É FORNECIDO «TAL COMO ESTÁ», SEM GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO E NÃO VIOLAÇÃO. OS AUTORES OU OS DETENTORES DOS DIREITOS DE AUTOR NÃO SERÃO RESPONSÁVEIS, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANOS OU OUTRAS OBRIGAÇÕES, SEJA POR MOTIVO DE CONTRATO, ATO ILÍCITO OU OUTRO, DECORRENTES OU RELACIONADOS COM O SOFTWARE, A UTILIZAÇÃO OU OUTROS USUFRUTOS DO SOFTWARE.