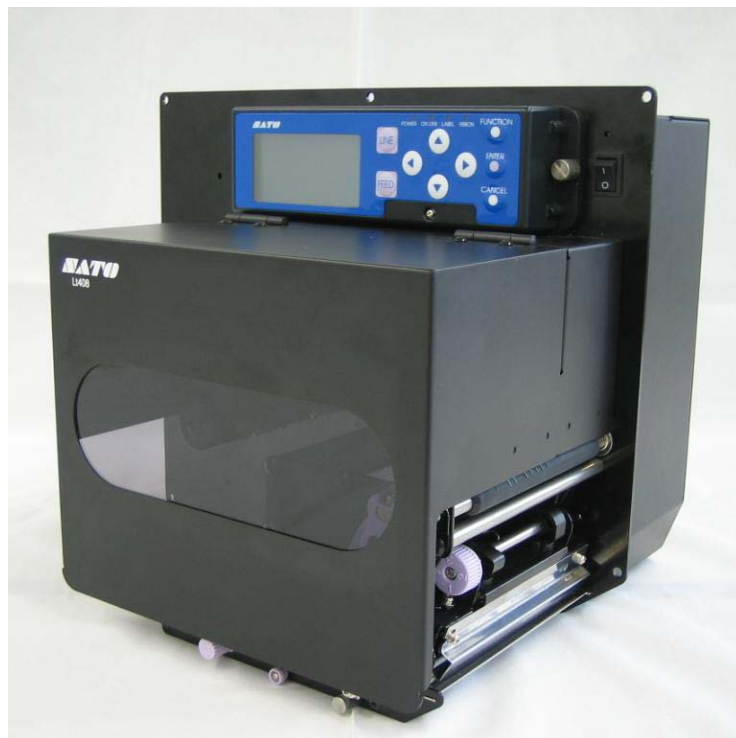


# **NATO**

## **Lt408**



## ***Guia Rápido***



# Características da Lt408

A Lt408 – a geração de impressoras industriais robustas de alto rendimento com alta resolução. A Lt408 é uma impressora fácil de usar, com um rendimento e velocidade de impressão elevados para produção de etiquetas de códigos de barras.

## Desempenho de impressão superior

A Lt408 garante uma elevada qualidade de impressão e aumenta e imprime vários tipos de fontes em formato livre.

## Painel de comando e visor LCD

A Lt408 é fácil de usar e de controlar através das nove teclas existentes no painel de comando. As mensagens de instruções mostradas no ecrã LCD indicam-lhe como usar esta impressora.

## Durabilidade e facilidade de manuseamento

As impressoras Lt408 possuem um mecanismo de impressão reforçado para produção de etiquetas de códigos de barras em grandes quantidades e para assegurar uma enorme durabilidade.

Limpeza e cuidado fácil para utilização diária.

# Avisos de Segurança

Este Guia Rápido contém informações importantes para a segurança do utilizador. Para garantir a utilização adequada, leia estes Avisos de Segurança antes de usar este produto.

## ▲ Descrições dos pictogramas

As descrições dos pictogramas seguintes são usadas neste Guia Rápido e na impressora para segurança do utilizador e de terceiros, bem como para prevenção de danos materiais. As descrições dos pictogramas e símbolos usados nestas instruções são indicadas abaixo. Certifique-se de que as compreende antes de ler o texto principal.



### **Aviso**

Isto indica que há uma forte probabilidade de o manuseamento inadequado causar ferimentos graves ou mesmo a morte.



### **Cuidado**

Isto indica que o manuseamento inadequado constitui um risco elevado de ferimentos no utilizador ou danos materiais.

## Significado dos pictogramas



: Manuseamento inadequado pode causar choque eléctrico.



: Manuseamento inadequado pode causar ferimentos graves.



: Acções proibidas (limitadas).



: Desmontagem proibida.



: Não elimine a impressora através do fogo, não a exponha a calor nem a incendeie.



: Desligue a impressora da tomada de corrente.



: Ligue o cabo de massa à ranhura de massa.



## Aviso



: Colocar a impressora numa superfície plana e nivelada

- Não deixe a impressora em superfícies instáveis. Se a impressora cair e bater em alguém, pode causar ferimentos.



: Não expor a impressora a líquidos nem humidade



- Não coloque objectos cheios com líquidos, tais como bebidas, vasos ou produtos químicos perto da impressora. De igual modo, não coloque objectos metálicos pequenos perto da impressora. Se se tiverem derramado líquidos ou tiverem caído objectos para dentro da impressora, desligue-a imediatamente, desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente e contacte o representante ou centro de assistência mais próximo ou a loja onde adquiriu a impressora. O uso continuado da impressora neste estado pode causar um incêndio ou choque eléctrico.



: Não introduzir corpos estranhos na impressora



- Não introduza nem deixe cair quaisquer objectos metálicos ou inflamáveis nas aberturas (ponta do cabo, ficha para ligação do interface). Se tiverem caído objectos estranhos para dentro da impressora, desligue-a imediatamente, desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente e contacte o representante ou centro de assistência mais próximo ou a loja onde adquiriu a impressora. O uso continuado da impressora neste estado pode causar um incêndio ou choque eléctrico.



: Usar única e exclusivamente a corrente e tensão eléctricas indicadas

- Use o tipo de fonte de alimentação indicado na impressora. Tensão diferente pode causar um incêndio ou choque eléctrico.



: Ligar o cabo de massa



- Certifique-se de que liga o cabo de massa da impressora na ranhura de massa. Se o não fizer pode causar choque eléctrico.



## Aviso



: Cabo de alimentação



- Não tente danificar, partir nem modificar o cabo de alimentação. De igual modo, evite colocar objectos pesados sobre o cabo, aquecê-lo ou puxar por ele. Tal pode danificar o cabo de alimentação, causando incêndio e choque eléctrico.
- Se o cabo de alimentação ficar danificado (núcleo do cabo à vista, cabo partido), contacte o representante ou centro de assistência mais próximo ou a loja onde adquiriu a impressora. O uso continuado do cabo de alimentação danificado pode causar um incêndio ou choque eléctrico.

- Não tente modificar, puxar, atar, dobrar acentuadamente ou maltratar de outra forma o cabo de alimentação. O uso continuado do cabo de alimentação danificado pode causar um incêndio ou choque eléctrico.



: Em caso de queda ou danos



- Se a impressora tiver caído ou estiver danificada, desligue-a imediatamente, desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente e contacte o representante ou centro de assistência mais próximo ou a loja onde adquiriu a impressora. O uso continuado da impressora neste estado pode causar um incêndio ou choque eléctrico.



: Não usar a impressora em condições anormais



- Caso surjam situações anómalas, tais como fumo ou odores desagradáveis provenientes da impressora, pare imediatamente de a usar. O uso continuado da impressora neste estado pode causar um incêndio ou choque eléctrico. Desligue imediatamente a impressora, desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente e contacte o representante ou centro de assistência mais próximo ou a loja onde adquiriu a impressora. Não tente reparar você mesmo a impressora.



: Não desmontar



- Não tente desmontar nem modificar a impressora. Pode causar um incêndio ou choque eléctrico. Para assistência e reparação de problemas internos, contacte o representante ou centro de assistência mais próximo ou a loja onde adquiriu a impressora.

## Cuidado



: Não usar em locais com muita humidade

- Não coloque a impressora em sítios onde possa estar sujeita a muita humidade ou condensação.

Se se produzir condensação, desligue imediatamente a impressora, deixe de a usar e seque-a completamente sem usar dispositivos que produzam calor. O uso continuado nestas condições pode causar choque eléctrico.



: Deslocar a impressora

- Desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente antes de levar a impressora para outro local. Deixar a impressora ligada e deslocá-la danificará o cabo de alimentação e as ligações. Tal pode causar um incêndio ou choque eléctrico.



- Não desloque a impressora com o rolo de etiquetas colocado. Se o rolo de etiquetas cair e atingir alguém, pode causar ferimentos.

- Ao colocar a impressora no chão ou numa mesa, tenha cuidado para não entalar os dedos ou mãos nas pernas da impressora.



: Alimentação

- Não toque no interruptor de alimentação, não substitua o fusível nem ligue/desligue o cabo de alimentação com as mãos molhadas. Tal pode causar um choque eléctrico.



: Cabo de alimentação

- Mantenha o cabo de alimentação afastado de quaisquer dispositivos que produzam calor. Estes podem derreter o revestimento do cabo de alimentação, causando incêndio e choque eléctrico.





- Ao desligar o cabo de alimentação da impressora ou de uma tomada de corrente, puxe pela ficha. Caso contrário, pode fazer com que o fio fique exposto, partir o fio, provocar sobreaquecimento, incêndio ou choque eléctrico.



: Substituir fusível

- Desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente antes de substituir o fusível.



: Tampa

- Ao abrir/fechar a tampa, tenha cuidado para não entalar os dedos. Segure bem a tampa e não a deixe cair.



: Cabeça térmica

- Durante o processo de impressão a cabeça térmica ficará quente. Ao substituir a fita de carbono e as etiquetas ou ao limpar depois da impressão, tenha cuidado para não se queimar.



- Tocar no bordo da cabeça térmica com as mãos nuas pode causar ferimentos. Ao substituir a fita de carbono e as etiquetas ou ao limpar, tenha cuidado para não se ferir.

- Não substitua a cabeça térmica você mesmo. Fazê-lo pode resultar em ferimentos, queimaduras ou choque eléctrico.



: Abrir e fechar a cabeça térmica

- Não introduza corpos estranhos, para além da fita de carbono e etiquetas, ao abrir/fechar a cabeça térmica. Tal pode resultar em ferimentos ou avaria.



: Colocar etiquetas



- Ao colocar os rolos de etiquetas, tenha cuidado para não entalar os dedos entre o rolo de etiquetas e o veio de alimentação de etiquetas.



: Quando não usada por longos períodos de tempo

- Desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente quando a impressora não for usada durante longos períodos de tempo.



: Manutenção e limpeza

- Desligue o cabo de alimentação da tomada de corrente ao fazer a manutenção e limpeza da impressora.



# Índice

- Avisos para montagem e manuseamento ..... 1, 2, 3
- Acessórios ..... 4
- Nomes dos componentes ..... 5, 6, 7
- Colocar o rolo de etiquetas ..... 8, 9, 10
- Colocar a fita de carbono ..... 11, 12, 13
- Afinar o sensor de passo ..... 14
- Ligar a alimentação ..... 15, 16
- Especificações da Lt408 ..... 17

## Avisos para montagem e manuseamento

O funcionamento da impressora pode ser afectado pelo ambiente em que se encontra. Consulte as instruções seguintes para montar e manusear a Lt408.

### ▲ Escolher um local seguro

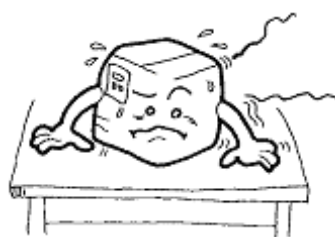
Ao escolher um local para montar a Lt408, tenha em consideração os tópicos seguintes.

---

Coloque a impressora numa superfície plana e nivelada.

Se a superfície não for plana e nivelada, tal pode resultar numa qualidade de impressão fraca.

Tal pode igualmente causar anomalias e encurtar a vida útil da impressora.



---

Não coloque a impressora em locais que produzam vibração.

Não desloque a impressora com o rolo de etiquetas colocado.

Sujeitar a impressora a vibrações ou impactos acentuados pode causar anomalias e encurtar a vida útil da impressora.



---

Mantenha a impressora afastada de temperaturas elevadas e humidade.

Evite locais sujeitos a temperaturas elevadas ou alterações rápidas de temperatura ou a humidade.

A exposição a estas condições pode causar problemas eléctricos na impressora.





Evite a poeira.

A acumulação de pó pode resultar em qualidade de impressão fraca.

Tal pode não só causar anomalias como encurtar a vida útil da impressora.



Mantenha afastada da luz directa do sol.

Esta impressora possui um sensor óptico integrado.

A exposição à luz directa do sol afectará a sensibilidade do sensor e poderá fazer com que a etiqueta seja detectada incorrectamente.

Feche a tampa ao imprimir.

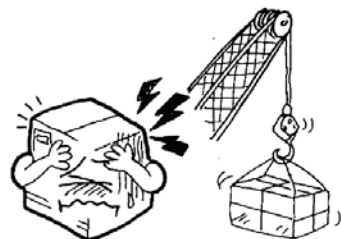


Não coloque a impressora perto de guias ou prensas.

Máquinas tais como guias ou prensas consomem uma grande quantidade de energia.

Tal pode causar ruído eléctrico ou redução na tensão.

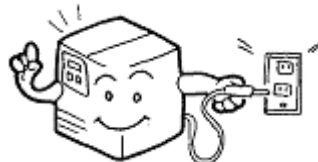
Evite tais locais para reduzir o risco de anomalias ou danos na impressora.



## ▲ Alimentação

---

A Lt408 precisa de CA100-240 V.



---

Proporcione uma fonte estável de electricidade para a impressora.

Não partilhe as tomadas de corrente com outros dispositivos que precisem de uma quantidade de alimentação mensurável, tais como um aquecedor ou frigorífico.

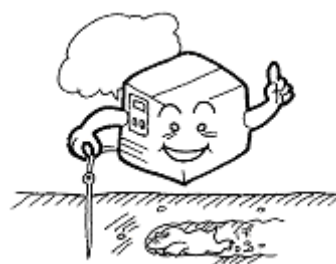
De igual modo, evite usar uma tomada de corrente que esteja perto daquela onde estão ligados esses aparelhos. Tal pode causar redução na tensão e anomalias.



---

Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de corrente com ligação à massa.

Certifique-se de que as instalações estão equipadas com ranhura de massa.

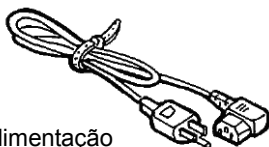


## Acessórios

Certifique-se de que recebeu todos os itens indicados a seguir nesta embalagem. Se faltar qualquer acessório, contacte o representante ou mais próximo ou a loja onde adquiriu a impressora.

---

Cabo de alimentação



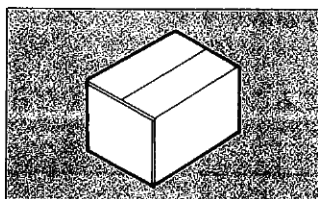
Cabo de alimentação

Guia Rápido

---

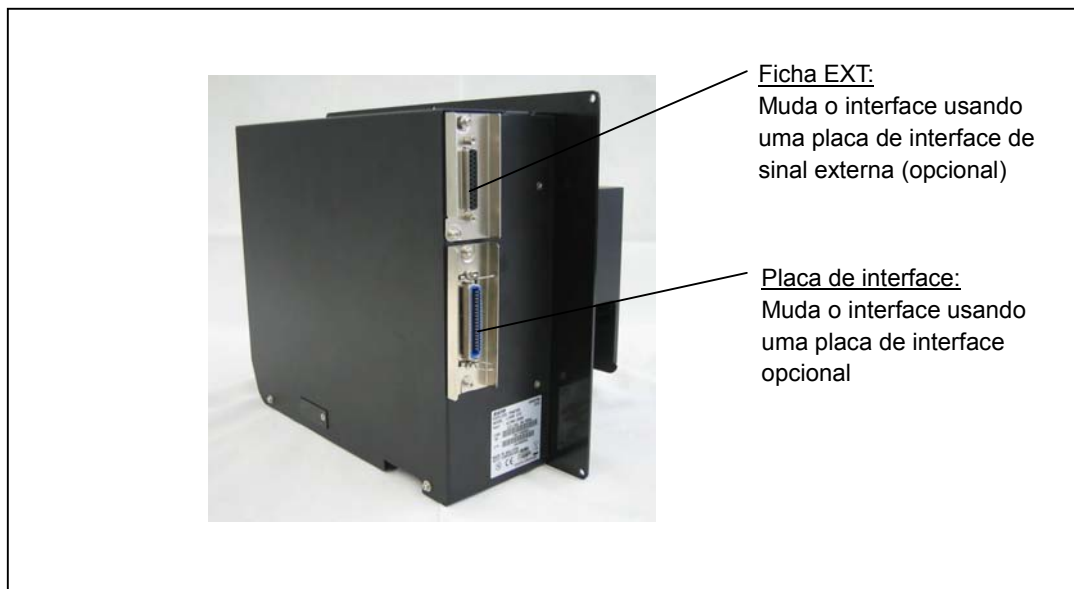
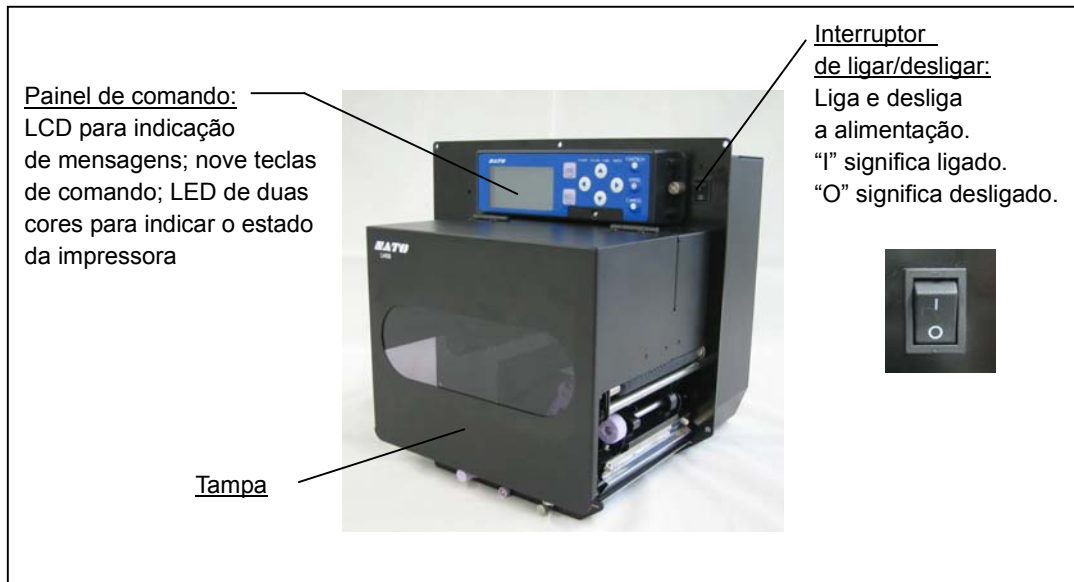
### ▲ Caixa

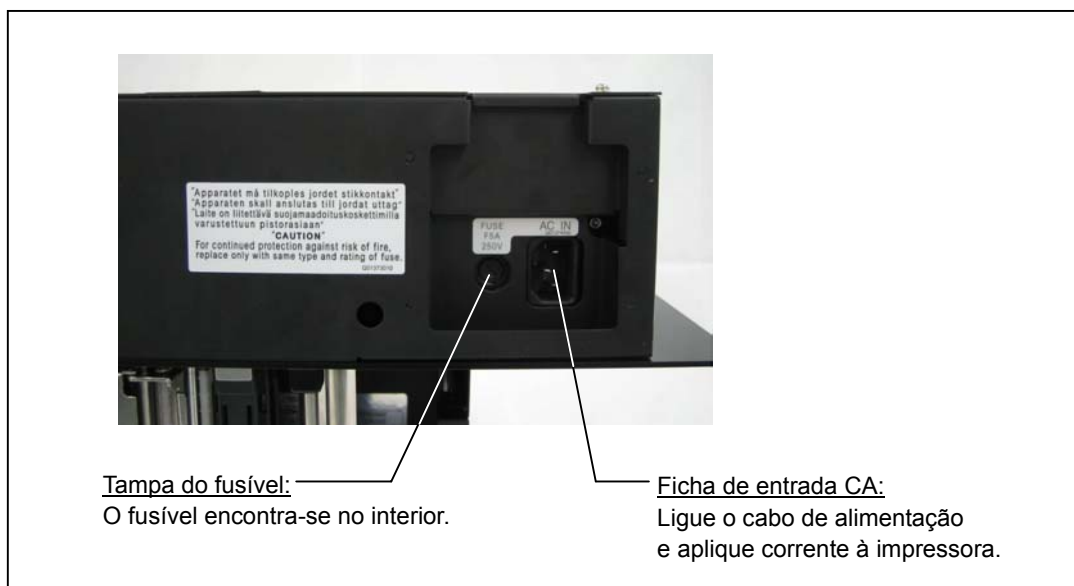
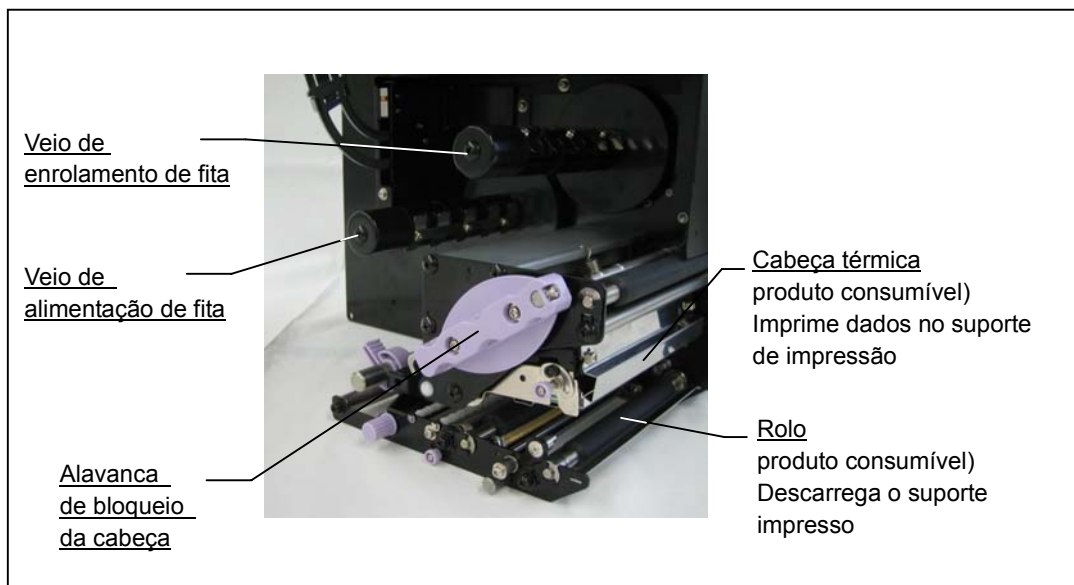
Guarde a caixa e o material de protecção que envolve a impressora. Quando enviar a sua impressora para manutenção, reutilize a caixa e o material de protecção.



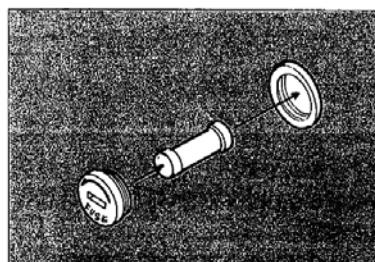


## Nomes dos componentes





**Fusível:**  
Quando uma corrente que ultrapassa determinados níveis passa pela impressora, um fusível é quebrado para proteger a impressora.



## ▲ Painel de comando

Ícones, instruções e mensagens de erro são visualizados em formato alfanumérico.

### Painel do visor

Mostra ícones, mensagens de erro e instruções, etc.

### LED

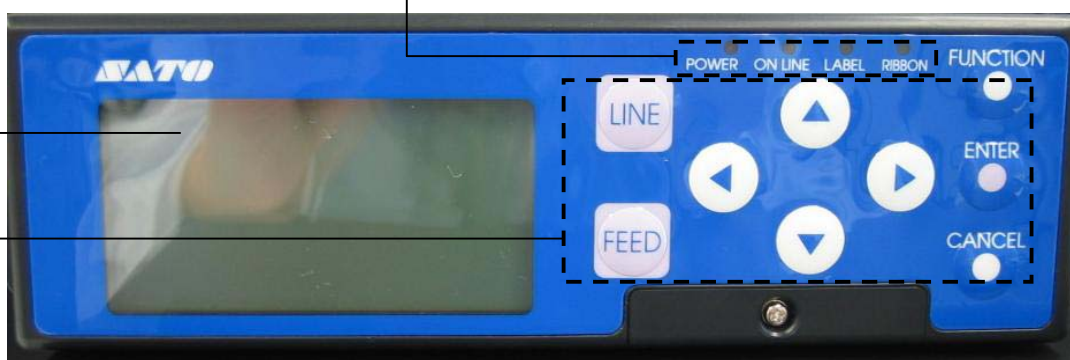
Indica o estado da impressora.

POWER : Acende quando a alimentação está ligada.

ONLINE : Acende quando a comunicação é permitida.

LABEL : Pisca quando existe erro relacionado com a etiqueta.

RIBBON : Pisca quando existe erro relacionado com a fita.



### Tecla LINE

Coloca a impressora em modo on-line e off-line para início/fim da impressão e para transmitir/receber dados.

### Tecla FEED

Alimenta a etiqueta.

Prima uma vez para alimentar uma etiqueta em branco.

\*Ao ligar a impressora ou quando a etiqueta não está na posição correcta depois de ser colocada, prima a tecla FEED para ajustar a posição da etiqueta.

↑, ↓, ←, →

Introduz o valor e desloca o cursor para cada modo de definição.

### Tecla FUNCTION

Repõe o ecrã de selecção de modo em cada modo de definição.

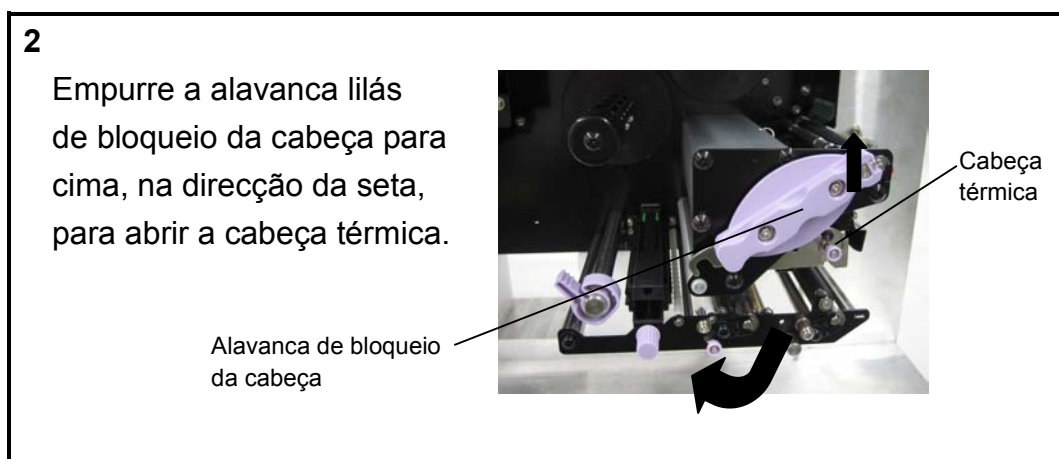
### Tecla ENTER

Introduz as definições seleccionadas em cada modo de definição.

### Tecla CANCEL

Cancela a impressão de dados e repõe a entrada de definição anterior em cada modo de definição.

## Colocar o rolo de etiquetas



4

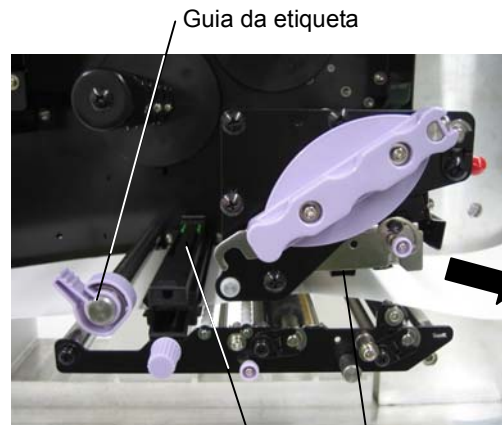
Passe a etiqueta por baixo da guia e depois entre o sensor de passo.  
Certifique-se de que o lado da etiqueta toca ligeiramente no rolete guia.

 **Cuidado**

\*Durante o processo de impressão, a cabeça térmica e as zonas circundantes ficarão quentes.  
Ao substituir as etiquetas após a impressão, tenha cuidado para não se queimar.  
\*Tocar no bordo da cabeça térmica com as mãos nuas pode resultar em ferimentos.  
Ao substituir as etiquetas, tenha cuidado para não se ferir.



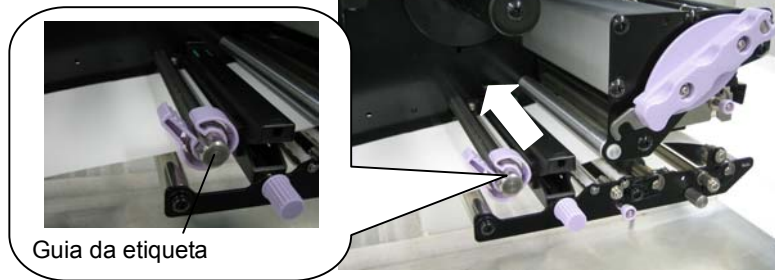
Guia da etiqueta      Etiqueta



Guia da etiqueta  
Rolete guia  
Sensor de passo

5

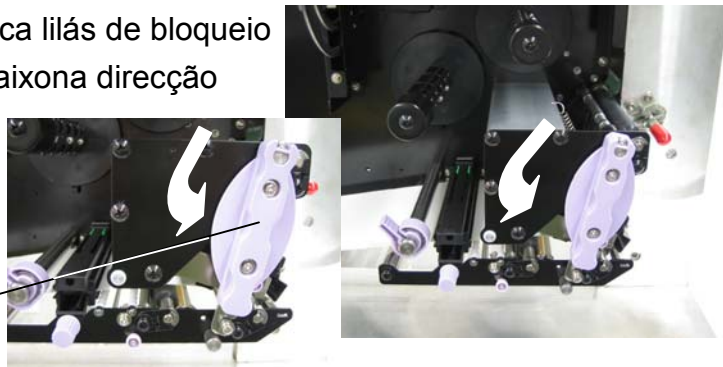
Ajuste a guia por forma a tocar ligeiramente na extremidade dianteira da etiqueta.



6

Empurre a alavanca lilás de bloqueio da cabeça para baixona direcção da seta para fechar a cabeça térmica.

Alavanca de bloqueio da cabeça



7

Feche a tampa.

**!** **Cuidado**

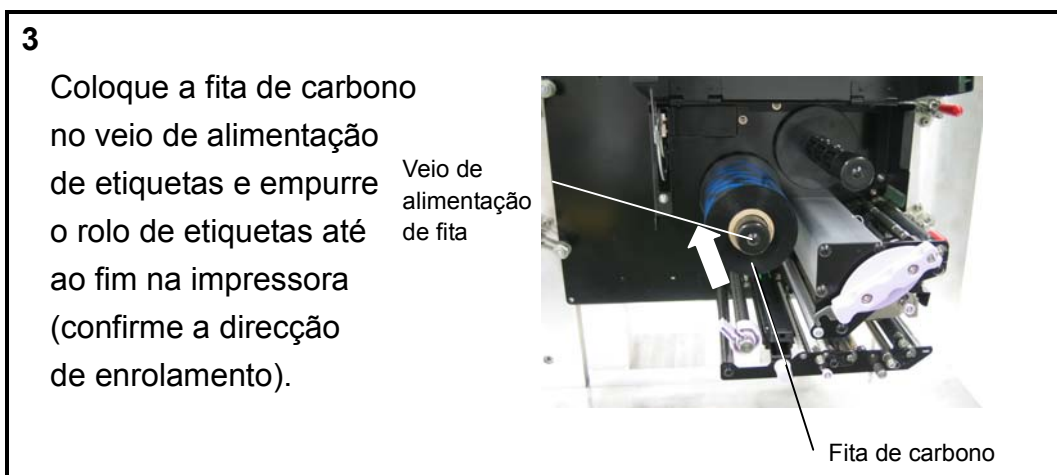
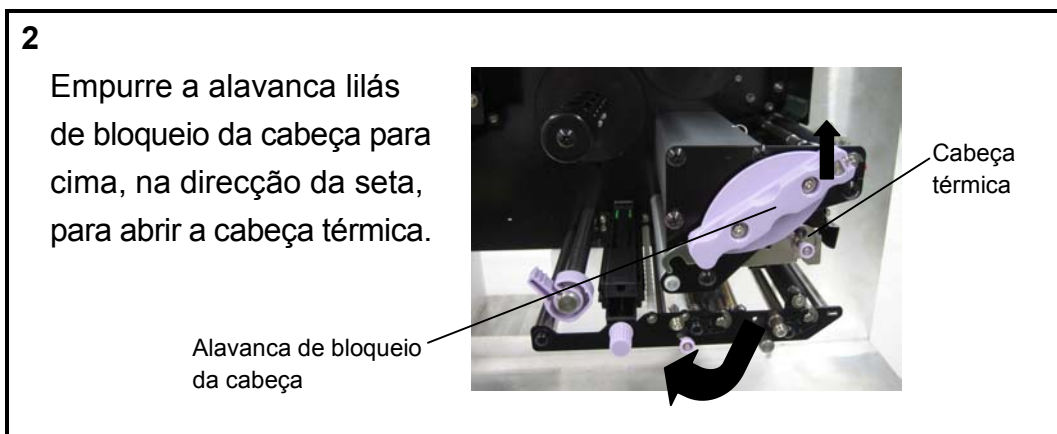
Ao fechar a tampa, tenha cuidado para não entalar os dedos.



## Colocar a fita de carbono

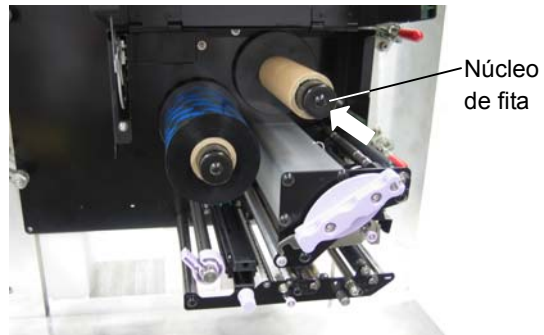
Use única e exclusivamente fitas de carbono SATO.

A utilização de fitas de carbono não aprovadas pode resultar em qualidade de impressão insatisfatória e/ou danos na cabeça de impressão e pode invalidar a garantia.



4

Coloque um núcleo de fita vazio no veio de enrolamento da fita.

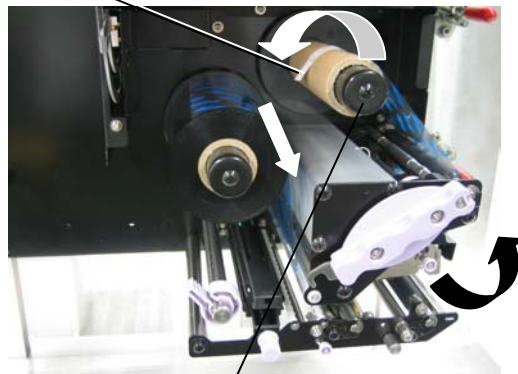


5

Do veio de alimentação da fita, encaminhe a fita de carbono por baixo da cabeça térmica e até ao veio de enrolamento da fita.

Cole a ponta solta da fita de carbono no núcleo de fita e enrole algumas voltas na direcção indicada pela seta. Certifique-se de que a fita de carbono está colocada como ilustrado na figura da direita.

Fita adesiva



### Cuidado

\*Durante o processo de impressão, a cabeça térmica e as zonas circundantes ficarão quentes. Ao substituir as etiquetas após a impressão, tenha cuidado para não se queimar.

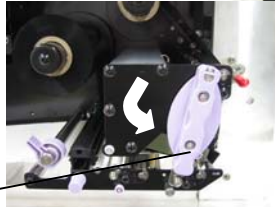
\*Tocar no bordo da cabeça térmica com as mãos nuas pode resultar em ferimentos.

Ao substituir as etiquetas, tenha cuidado para não se ferir.



6

Empurre a alavanca lilás de bloqueio da cabeça para baixo, na direcção da seta, para fechar a cabeça.



Alavanca de bloqueio da cabeça



7

Feche a tampa.



**Cuidado**

Ao fechar a tampa, tenha cuidado para não entalar os dedos.



## Ajustar o sensor de passo

1

Abra a tampa.

Tampa

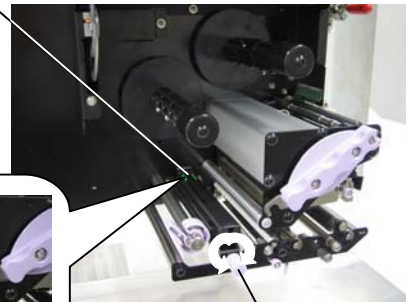
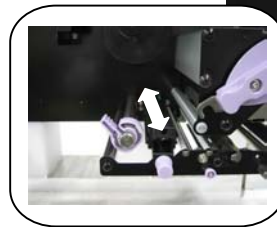


2

Rode o manípulo do sensor de passo para ajustar a posição da tampa do sensor de intervalo (verde) no suporte do sensor de passo.

A posição de leitura do sensor encontra-se na tampa do sensor de intervalo (verde). Está geralmente situada o mais atrás possível (no lado da estrutura do sensor).

Sensor de passo



Manípulo do sensor de passo

3

Feche a tampa.



**Cuidado**

Ao fechar a tampa, tenha cuidado para não entalar os dedos.



# Ligar

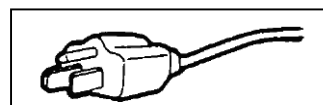
Ligue o cabo de alimentação na tomada e ligue a impressora.

## Alimentação

Depois de instalar a impressora, ligue o cabo de alimentação como indicado a seguir.

### ▲ Cabo de alimentação e tomada de corrente

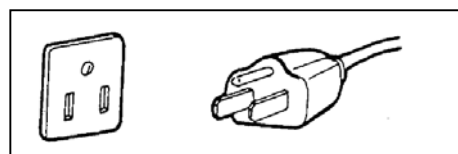
Como se vê nesta figura, o cabo de alimentação incluído possui três contactos.



A tomada tem três contactos.

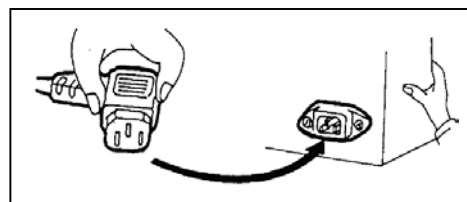
O terceiro contacto está ligado à massa, por razões de segurança.

Se a sua tomada de corrente tiver três ranhuras, ligue o cabo de alimentação tal como está.



Para ligar o cabo de alimentação à impressora, certifique-se de que confirma qual é o lado de cima/baixo da ficha.

Ao ligar o cabo de alimentação, use a outra mão para segurar a impressora.



Ligue o cabo de alimentação primeiro na impressora e depois ligue a outra ponta na tomada de corrente.

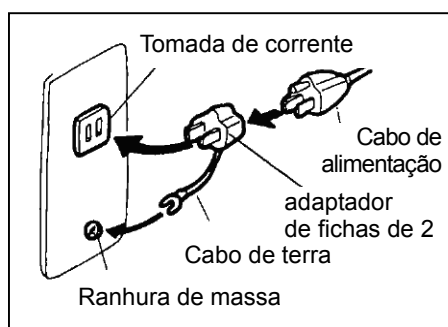
Se a sua tomada de corrente tiver duas ranhuras, use o adaptador de 3 para 2 pontas.



### **Aviso**

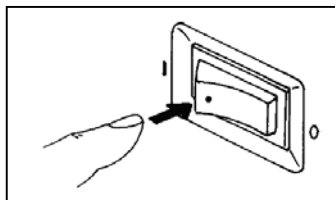
Ligue o cabo de massa na ranhura de massa.

Se o não fizer pode causar choque eléctrico.



## Ligar

Prima o interruptor de ligar na direcção [I].



Quando a impressora liga, aparece uma mensagem [ONLINE] no painel LCD.



### **Cuidado**

Não ligue o interruptor nem ligue/desligue o cabo de alimentação da tomada com as mãos molhadas. Tal pode causar um choque eléctrico.

## Especificações da Lt408

Modelo:	Lt408
Método de impressão:	Transferência térmica/Térmica directa
Resolução de impressão:	203 dpi 8 pontos/mm
Tamanho dos suportes de impressão:	Máx. 112 mm      Largura (incluindo papel protector) 115 mm
Área de impressão:	Largura máx. 104 mm / Passo máx. 1249 mm
Velocidade de impressão máx.:	6 polegadas/s (aprox. 150 mm/s)
Dimensões:	L330 x P271 x A270 mm (Standard) 9,7 kg (Standard)
Rolo de impressão:	Alimentação por desenrolador de rolo externo do dispositivo de etiquetagem
Tipo de sensor:	Alterna sensor entre sensor reflector/sensor transmissor.
Fita de carbono:	450 m/rolo Nota: A largura da fita de carbono tem de ser superior à largura do suporte de impressão.
Alimentação:	SE393E CA100-240 V (gama total)
Ambiente:	Em funcionamento    5 a 40 graus Celsius Em armazém            -20 a 60 graus Celsius Humidade                15 a 85% sem condensação