



# Domino G-Series

## Manual do produto

**G20i**

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# IMPRESSORA DOMINO G-SERIES

## MANUAL DO PRODUTO

Este manual, Domino Peça N.º EPT044643, destina-se a utilização no funcionamento e manutenção de impressoras Domino G20i.

Para instruções básicas acerca do funcionamento da impressora, consulte o Manual de consulta rápida do operador da Domino G20i, Domino Peça N.º EPT024620.

Os utilizadores desta impressora são avisados de que é essencial ler, compreender e agir de acordo com as informações fornecidas na Parte 1: Saúde e segurança. Esta parte do manual especifica também um conjunto de símbolos utilizados noutras partes do manual para transmitir avisos e requisitos especiais. É, portanto, essencial que os utilizadores também estejam familiarizados com esses símbolos e ajam em conformidade.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada num sistema de recuperação ou transmitida por qualquer forma ou meios, seja eletrónico, mecânico, por fotocópia, gravação ou qualquer outro, sem permissão prévia da Domino Printing Sciences plc.

A Domino Printing Sciences plc. rege-se por uma política de melhoria contínua do produto, portanto, a Empresa reserva-se o direito de modificar as especificações contidas neste manual sem aviso prévio.

© Domino Printing Sciences plc 2019.

Para obter suporte técnico, consulte [www.DominoCaseCoding.com](http://www.DominoCaseCoding.com) ou entre em contato com o canal Domino local.

### **Domino UK Ltd.**

Trafalgar Way  
Bar Hill  
Cambridge  
CB23 8TU  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1954 782551

### **MARQUE TDI – Tecnologias de Codificação S.A.**

Zona Industrial da Maia Sector X  
Complexo Empresarial Soconorte Arm. L.  
4475-249 Maia  
Tel: +351 229 866 660  
Fax: +351 229 866 669

### **Sunnyvale Comércio e Representações Ltda.**

Rua Quatá, 521 - Vila Olímpia  
São Paulo - SP - 04546-043  
Brazil  
Tel: +55 11 3048 0178/179  
Fax: +55 11 3048 0110

## Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e constatou-se que se enquadra dentro dos limites de um dispositivo digital de Classe A, segundo a Parte 15 das Normas da Comissão Federal de Comunicação (FCC). Estes limites são concebidos para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o funcionamento do equipamento ocorre em 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, pode causar interferência prejudicial à comunicação por rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais pode causar interferência prejudicial, sendo requerido do utilizador, nesse caso, que corrija a interferência por conta própria.

Se este equipamento causar interferência prejudicial à receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é aconselhado a tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar e reposicionar a antena de receção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio/televisão para obter ajuda.

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular o direito do utilizador a operar o equipamento.

## **Declaração de CEM**

Este dispositivo pode funcionar incorretamente se for operado num local muito próximo de um dispositivo de telecomunicações sem fios, como um telemóvel, Wi-Fi ou dispositivo Bluetooth.

## **Classe A (Equipamento de radiodifusão e comunicação para empresas)**

Os vendedores e utilizadores devem ter em atenção que este equipamento é um dispositivo eletromagnético para empresas (classe A) e destina-se a utilização no exterior.

Este dispositivo não pode fornecer serviços relacionados com a segurança pessoal devido a possíveis interferências de rádio.

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

## **Declaração de Conformidade do México**

Este produto contém um módulo aprovado, modelo n.º G20i, IFETEL n.º RCPDOG218-1916.

A operação deste equipamento está sujeita às duas condições seguintes:

- a. Este computador ou dispositivo não causa interferência prejudicial.
- b. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo a interferência que possa causar um efeito indesejado.

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

## **CONTEÚDOS**

<b>PARTE 1</b>	<b>SAÚDE E SEGURANÇA</b>
<b>PARTE 2</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>PARTE 3</b>	<b>FUNCIONAMENTO</b>
<b>PARTE 4</b>	<b>DETEÇÃO DE FALHAS</b>
<b>PARTE 5</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>
<b>PARTE 6</b>	<b>INSTALAÇÃO</b>

## **REGISTO DA CORREÇÃO**

<b>Correção</b>	<b>Data</b>
Todas as partes na Edição 1	Junho de 2016
Todas as partes na Edição 2	Novembro de 2016
Todas as partes na Edição 3	Dezembro de 2016
Todas as partes na Edição 4	Abril de 2017
Todas as partes na Edição 5	Setembro de 2017
Todas as partes na Edição 6	Fevereiro de 2019

# **PARTE 1: SAÚDE E SEGURANÇA**

## **CONTEÚDOS**

	Página
<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1-3</b>
Requisitos básicos .....	1-3
Risco de incêndio .....	1-5
Derramamentos e descarte .....	1-5
<b>SÍMBOLOS DA G-SERIES .....</b>	<b>1-6</b>

SAÚDE E SEGURANÇA

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

## INTRODUÇÃO

A Domino fornece Fichas de dados de segurança (Safety Data Sheet – SDS) com informações de segurança específicas para cada uma das suas tintas. As notas que se seguem destinam-se apenas a orientação geral.

### Requisitos básicos

- Leia a Ficha de dados de segurança (SDS) relevante antes de armazenar, manusear, transportar ou utilizar os tinteiros.
- Desligue a alimentação antes de efetuar ligações de cabos.
- Certifique-se de que todos os cabos estão fixados e afastados dos componentes móveis da linha de produção.
- Utilize apenas panos sem borbotos para limpar os nozzles do tinteiro.
- Limpe os nozzles do tinteiro de acordo com as recomendações em anexo.
- Proteja as cabeças de impressão do impacto através do ajuste e alinhamento adequados dos trilhos laterais e guias do produto.
- Não abra os componentes incorporados da impressora ou cabeças de impressão. Não contêm peças que possam ser reparadas pelo utilizador.
- Use equipamento de proteção adequado para operar a G20i.
- A G20i destina-se apenas a utilização em espaços fechados, não opere a impressora no exterior ou num ambiente fora da amplitude de funcionamento especificada.

Quando usadas corretamente, as tintas de impressão não causam problemas. No entanto, todos os utilizadores devem estar familiarizados com as normas de segurança apropriadas e estar cientes das precauções a tomar. Os requisitos básicos são:

- Devem ser mantidos padrões apropriados de prática industrial relativos à limpeza e ordem.
- Os tinteiros devem ser armazenados e manuseados com cuidado.
- Fumar ou utilizar chamas abertas (ou outras fontes de ignição) na proximidade de qualquer tinta ou solvente é altamente perigoso e, portanto, desaconselhável.
- Quem estiver em contacto com tintas deve receber instrução adequada sobre a sua utilização.

As instruções para práticas de trabalho seguras variam conforme o ambiente. Os princípios gerais para que as precauções necessárias possam ser tomadas são:

- O contacto com a boca deve ser evitado. Deve-se, portanto, evitar comer, beber ou fumar, bem como quaisquer hábitos pessoais ou ações que possam transferir tinta para a boca.
- O contacto com os olhos deve ser evitado. Se a tinta atingir os olhos, o tratamento de primeiros socorros é inundar o olho afetado com solução salina durante 15 minutos, ou com água limpa, se não houver solução salina disponível, com cuidado para não deixar que a água escorra para o olho não afetado. Deve procurar atendimento médico imediato. A Domino fornece colírios para lavagem de olhos (Peça n.º 99200).
- Determinadas tintas da G-Series contêm solventes que podem ferir a pele. Deve sempre adotar-se as práticas de trabalho recomendadas e realizar-se avaliações de riscos. Existem Fichas de dados de segurança disponíveis para oferecer orientação sobre equipamento de proteção. A maioria das luvas oferece apenas uma proteção contra exposição limitada e de curto prazo, devendo ser trocada após ser manchada com salpicos e a intervalos frequentes.
- Todo o material de limpeza usado, por exemplo, panos e lenços de papel, representa um risco potencial de incêndio. Devem ser recolhidos para descarte em segurança após a utilização.
- Após exposição à tinta, todos os possíveis vestígios devem ser lavados logo que possível nas instalações de higiene mais próximas.

## Risco de incêndio

Em caso de incêndio elétrico, não use água. Se for necessário usar água, como no caso de incêndio por tinta de nitrocelulose (ver abaixo), a eletricidade DEVE SER DESLIGADA antes de qualquer outra medida.

O risco de incêndio é a maior preocupação relativamente ao armazenamento e utilização de tintas de impressão. O grau de risco de incêndio varia consideravelmente conforme o tipo de tinta ou líquido de limpeza.

As tintas à base de água não se incendeiam, embora as tintas à base de misturas de água com álcool possam queimar se houver álcool suficiente presente. Uma prolongada exposição dos sistemas à base de água a altas temperaturas pode evaporar a água e deixar um resíduo inflamável.

As tintas à base de solventes oferecem um grau maior de risco, dependendo do solvente ou da combinação de solventes específicos. Se houver um risco específico, as informações apropriadas são fornecidas na SDS.

Se houver um incêndio, existe a probabilidade de vapores perigosos exalarem das tintas de impressão. Por isso, a tinta deve ser armazenada num local a os bombeiros tenham rápido acesso e capaz de contenção ao espaço da loja.

## Derramamentos e descarte

**AVISO:** **Algumas tintas secas são altamente inflamáveis.**  
**Limpe todos os salpicos de tinta imediatamente.**  
**Não permita que a tinta seque nem que os salpicos de tinta seca se acumulem.**

Os salpicos devem ser limpos assim que possível com material solvente adequado, tendo em consideração a segurança do pessoal. É importante ter cuidado para evitar que salpicos ou resíduos da limpeza entrem nos sistemas de drenagem ou de esgoto.

As tintas e os líquidos associados são materiais condutores de eletricidade. Portanto, a impressora deve estar desligada durante a limpeza de derramamentos no interior do armário da impressora.

As tintas de impressão e os líquidos a elas associados não devem ser tratados como lixo comum. Devem ser descartados mediante utilização de métodos aprovados de acordo com as normas locais.

## SÍMBOLOS DA G-SERIES

Os seguintes símbolos são utilizados neste manual. Quando aparecem junto de um procedimento ou instrução, têm o significado e a importância de avisos e advertências de cuidado por escrito.



Aviso ou Cuidado, leia e siga o texto por baixo deste símbolo para evitar ferimentos ou danos no equipamento.



É obrigatório usar proteção para os olhos.



É obrigatório usar roupas de proteção. Use luvas de proteção adequadas. Consulte as Fichas de dados de segurança (SDS).



O equipamento e a alimentação devem ser desligados.



Somente pessoal qualificado pode executar este procedimento.



Cuidado com a Descarga eletrostática (DEE). Devem ser tomadas precauções eletrostáticas.

- Primeiro, desligue a máquina
- Use uma pulseira antiestática ligada ao conector de descarga eletrostática fornecido
- Evite usar roupas que possam acumular voltagens eletrostáticas
- Use bolsas de proteção contra a descarga eletrostática para transportar os PCB
- Os PCB apenas devem ser colocados sobre uma base feita de material que dissipe as voltagens eletrostáticas e tenha ligação à terra.

# **PARTE 2: DESCRIÇÃO**

## **CONTEÚDOS**

	Página
<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>2-3</b>
Geral .....	2-3
<b>DESCRIÇÃO DA IMPRESSORA .....</b>	<b>2-4</b>
Requisitos para dispositivo Android .....	2-4
Requisitos para PC .....	2-4
Especificações da impressora .....	2-5
Ligações da impressora .....	2-6
Indicadores luminosos de estado da impressora .....	2-7
<b>CONTROLO DA IMPRESSORA .....</b>	<b>2-8</b>
Interface do teclado USB sem fios .....	2-10
Menu principal .....	2-10
Menu de mensagens .....	2-11
Menu de funcionamento .....	2-12
Menu de configurações .....	2-13
Interface para PC .....	2-15
Ecrã Controlo da impressora .....	2-15
Ecrã de design .....	2-20
Menu de ferramentas .....	2-22
Interface para dispositivos Android .....	2-23

## DESCRIÇÃO

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# INTRODUÇÃO

## Geral

Este manual fornece:

- Uma introdução básica à G20i.
- Detalhes da estrutura do menu.
- Introdução à criação de mensagens.
- Procedimentos de manutenção preventiva.
- Localização e diagnóstico de falhas.
- Detalhes sobre como atualizar software, transformar mensagens, logótipos e tipos de letra.
- Instruções de instalação.



*Impressora de jato de tinta por transferência térmica Domino G20i*

## DESCRIÇÃO

# DESCRIÇÃO DA IMPRESSORA

A G20i é uma impressora compacta de jato de tinta por transferência térmica, destinada à impressão de dados em produtos fornecidos pelo utilizador em linhas de produção.

A G20i pode ser controlada com um teclado USB sem fios, um dispositivo Android através de Bluetooth ou um computador ligado por USB.

## Requisitos para dispositivo Android

Requisitos mínimos para dispositivo Android:

Sistema operativo:	Android versão 4.0 e superior.
Conetividade:	Bluetooth

## Requisitos para PC

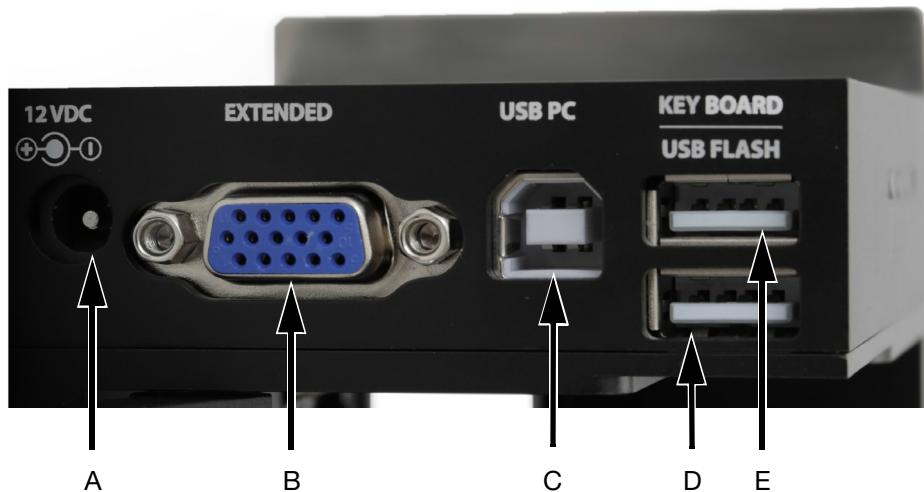
Requisitos mínimos para PC:

CPU:	Core 2 Duo 2x2.0 GHz
Ram:	2 GB
Espaço no disco rígido:	50 MB
Sistema operativo:	Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32, 64 bits), (Microsoft .NET Framework 4)

## Especificações da impressora

Ecrã:	LCD 2,8 pol. com rotação automática
Dimensões:	Comprimento: 107,5 mm (4,23 pol.) Largura: 74,5 mm (2,93 pol.) Profundidade: 83 mm (3,27 pol.)
Peso:	450 g
Alimentação:	Entrada: 100 V – 240 V CA, 50/60 Hz, 1,4 A Saída: 12 V, 5,0 A, 60 W
Consumo máximo de energia:	48 W
Resolução de impressão máxima:	600 X 600 DPI (Quando é utilizado um PC para controlar a G20i)  300 X 300 DPI (Quando é utilizado um dispositivo Android ou um teclado USB sem fios para controlar a G20i)
Velocidade de impressão:	76 m/min. a 300 x 300 dpi
Densidade de impressão:	5 níveis
Interface do utilizador:	PC, teclado USB sem fios ou dispositivo Android via Bluetooth
Memória de mensagens:	Até 100 mensagens
Solução de tinta:	Aquosa e solvente
Menu de idiomas:	Múltiplos/selecionável
Carateres imprimíveis:	Tipos de letras True Windows com ligação a PC
Número máximo de Linhas:	6
Altura máxima dos carateres:	Máximo de 12,7 mm (0,5 pol.)
Distância de projeção:	Até 6 mm (0,23 pol.)
Tipos de dados imprimíveis:	Texto alfanumérico, símbolos, logótipos, data/hora, data de expiração, contadores, códigos de turno e códigos de barras.
Intervalo de temperatura:	+5 °C a +50 °C (+41 °F a +122 °F)
Intervalo de humidade:	10% a 90% sem condensação

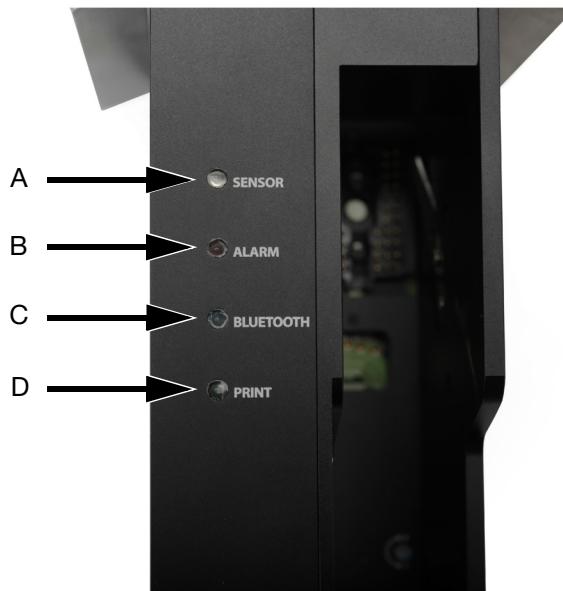
## Ligações da impressora



*Ligações da impressora*

A	Entrada de alimentação de 12 V DC.
B	Ligação em série para um sensor de produto externo, codificador de eixo, sinalizador de alarme, etc.
C	Porta USB-B para ligação a PC.
D	Porta flash USB para atualizar firmware, tipos de letra e logótipos.
E	Porta USB para o recetor do teclado USB sem fios.

## Indicadores luminosos de estado da impressora



*Indicadores luminosos de estado da impressora*

A	<p>LED do sensor Ativado quando a impressora recebe um sinal do sensor de um produto.</p> <p>Luz vermelha = Sensor interno do produto Luz verde = Sensor externo do produto</p>
B	<p>LED de alarme Ativado quando ocorre um erro.</p>
C	<p>LED de Bluetooth Ativado quando um dispositivo Bluetooth é ligado à impressora.</p>
D	<p>LED de impressão Ativado durante a impressão de mensagens.</p>

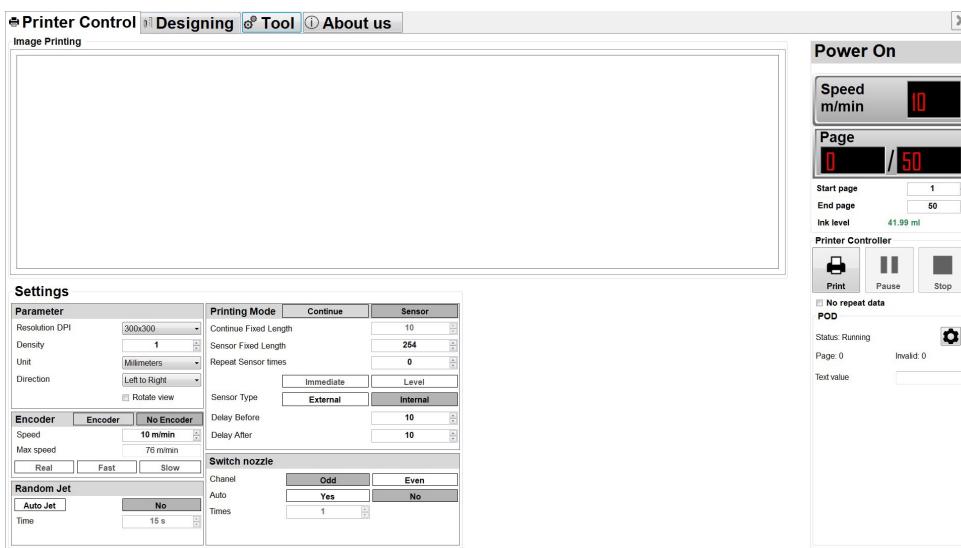
## DESCRIÇÃO

# CONTROLO DA IMPRESSORA

A G20i pode ser controlada utilizando 3 tipos de interfaces de utilizador diferentes:



*Teclado USB 2.0 sem fios e ecrã LCD,  
conforme descrito na [página 2-10](#).*



*PC com a aplicação Domino G20i PC instalada,  
conforme descrito na [página 2-15](#).*

## DESCRIÇÃO

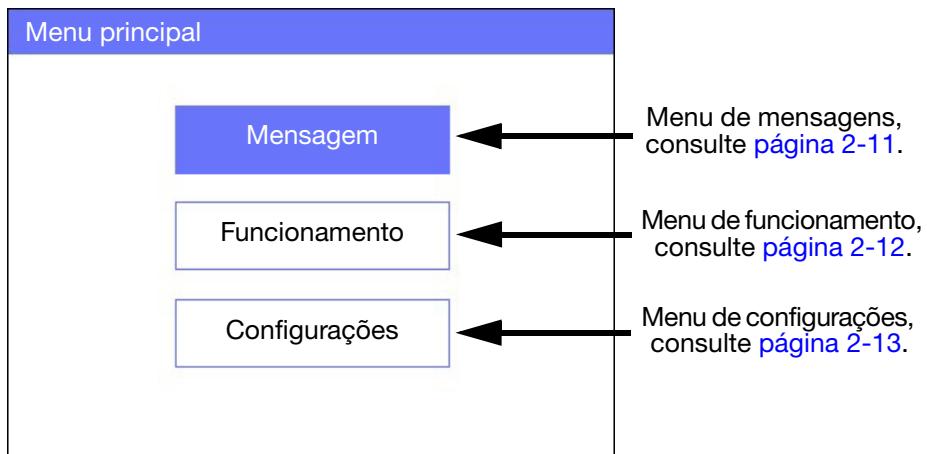


*Dispositivo Android com a aplicação Domino G20i instalada, conforme descrito na [página 2-23](#).*

## Interface do teclado USB sem fios

### Menu principal

Ao iniciar a impressora, é apresentado o seguinte ecrã *Menu principal* no ecrã LCD da G20i.



Ecrã do menu principal

A tabela abaixo define a função dos botões do teclado USB sem fios. O teclado USB sem fios é utilizado para navegar menus e dados de entrada no ecrã LCD da G20i.

Enter	Confirme, guarde ou aplique uma configuração.
ESC	Para voltar ao ecrã anterior.
◀/▶	Mova o cursor para a esquerda ou para a direita.
↑/↓	Mova o cursor para cima ou para baixo.
Tab	Prima o botão Tab para mover o cursor mais depressa.
Home/End	Mova o cursor para Home ou End.
Shift	Prima o botão Shift para inserir caracteres maiúsculos.
Insert	Prima o botão Insert durante a criação da mensagem para inserir um símbolo, logótipo, contador, data, hora, cadeia ou código de barras no design da mensagem.
Backspace	Elimine um campo de mensagem da direita.

## Menu de mensagens

O *Menu de mensagens* contém os seguintes itens:

Criar nova	Crie uma nova mensagem.
Design livre	Imprima mensagens criadas com a ferramenta de design na Web e guardadas num dispositivo de memória USB.
Abrir	Abra uma mensagem existente para imprimir, editar ou eliminar.
Informação	Apresenta as configurações atuais da impressora: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nível de tinta</li> <li>• Velocidade</li> <li>• Densidade</li> <li>• Resolução</li> <li>• Atraso antes (A distância entre o acionamento da impressão pelo sensor de produto e a impressão da mensagem.)</li> <li>• Atraso após (A distância entre as mensagens impressas.)</li> <li>• Modo de impressão</li> <li>• Repetição</li> <li>• Mínimo (O número mínimo de impressões que podem ser efetuadas com o nível de tinta e as configurações atuais).</li> </ul>
Custo da tinta	Defina as configurações da calculadora de custo da tinta para a mensagem carregada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preço</li> <li>• Códigos</li> </ul>

## DESCRIÇÃO

### Menu de funcionamento

O *Menu de funcionamento* contém os seguintes itens:

Iniciar/Parar	Inicie ou pare a impressão.
Purgar	Purge a cabeça de impressão para desobstruir os nozzles bloqueados.
Ligar PC/ Desligar PC	Ligue ou desligue a G20i a/de um PC.

## Menu de configurações

O *Menu de configurações* contém os seguintes itens:

Velocidade	Configure um encoder para medir a velocidade da linha de produção. Ou introduza um valor manual para a velocidade da linha de produção.
Resolução	Configure a resolução de impressão.
Densidade	Configure a densidade de impressão.
Atraso	Defina a distância entre a ativação do trigger de impressão e a impressão da mensagem. E defina a distância entre as mensagens impressas.
Tinteiro	Introduza manualmente a quantidade de tinta no tinteiro e apresente o tipo de tinta.
Atualizar logótipo	Atualize um logótipo ou imagem de uma unidade USB para a memória interna da impressora.
Cadeia	Crie e atualize cadeias de texto que podem ser inseridas em mensagens.
Jato aleatório	Purge a cabeça de impressão a intervalos regulares para evitar que os nozzles da cabeça de impressão fiquem obstruídos durante períodos de inatividade.
Lado de impressão	Selecione qual a fila de nozzles que será utilizada para imprimir ou mude automaticamente as filas de nozzles.
Sensor	Selecione se deve ser utilizado o sensor de produto interno ou externo para acionar a impressão de mensagens.
Direção	Configure a direção da impressão.
Modo de impressão	Configure o modo/trigger de impressão.
Unidade	Selecione a unidade de medida. (mm ou polegada)
Bluetooth	Ative, desative e configure a ligação Bluetooth para controlar a G20i a partir de um dispositivo Android.
Atualizar tipo de letra	Atualize o tipo de letra.
Transição	Ative ou desative um valor de hora diferente, consoante o plano dos turnos de produção. (O valor de hora predefinido é 00:00)

## DESCRIÇÃO

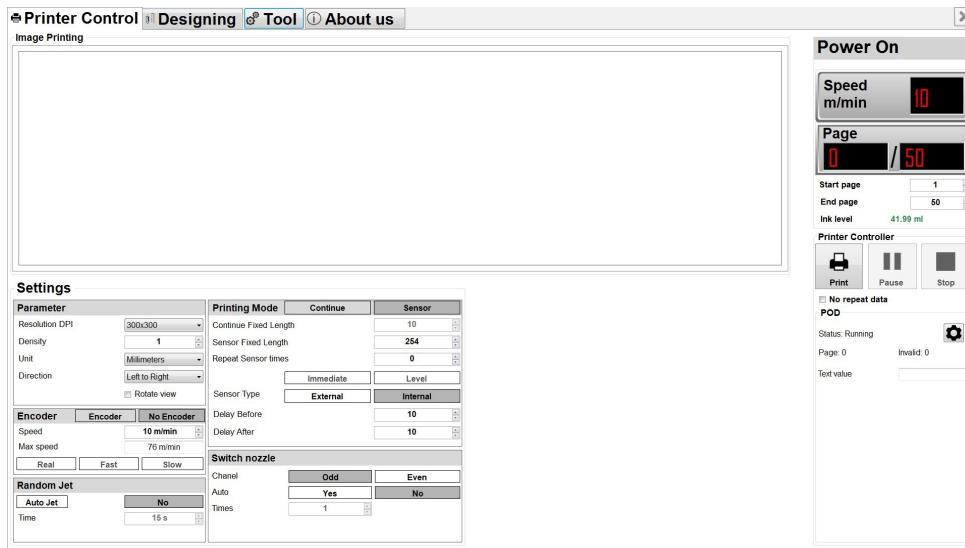
Relógio do sistema	Defina a hora e a data do relógio do sistema.
Rodar	Selecione modos do ecrã. (Rotação automática ou Bloquear rotação)
Palavra-passe	Defina a proteção por palavra-passe para impedir o acesso não autorizado às configurações da impressora.
Predefinições	Reponha a G20i para as predefinições de fábrica.
Idioma	Selecione o idioma da interface.
Sinais de E/S	Ative ou desative um botão opcional para iniciar/parar.
Cadeia personalizada	Atualize e veja cadeias de texto personalizadas.
Nome do codificador	Veja e edite o nome da impressora.
RS485	Ative, desative e configure as configurações de rede RS485.
Retroiluminação do LCD	Ajuste a função de tempo limite da retroiluminação do LCD.
Reset	Reponha os contadores nas mensagens para o respetivo valor de reposição.
Data local	Definir os nomes dos dias e meses.
Cópia de segurança e restauro	Cópia de segurança e restauro: tipos de letra, logótipos, idiomas e configurações da impressora com um dispositivo de memória USB.
Acerca de	Apresente a versão atual do software da impressora e atualize o software.

## Interface para PC

Para ligar a G20i a um PC, [consulte "Ligaçāo do PC e instalação do software"](#) na [página 6-18](#).

### Ecrā Controlo da impressora

É apresentado o seguinte *Ecrā de controlo da impressora* ao iniciar a aplicação Domino G20i PC.



Software para Domino G20i PC

O ecrā Controlo da impressora contém os seguintes itens:

Submenu	Nome da configuração	Explicação
Barra de tarefas	Controlo da impressora	Clique em <i>Controlo da impressora</i> para regressar ao menu de Controlo da impressora vindo de outros ecrās.
	Design	Crie e edite modelos de mensagens, <a href="#">consulte página 2-20</a> .
	Ferramenta	Ferramentas para purgar a cabeça de impressão, monitorizar o registo de eventos, calcular o custo da tinta e converter logótipos, <a href="#">consulte página 2-22</a> .
	Sobre nós	Consulte a versão do software e os detalhes de contacto da Domino Printing Sciences plc.

## DESCRIÇÃO

Submenu	Nome da configuração	Explicação
Parâmetro	Resolução PPP	Selecione a resolução de impressão necessária.
	Densidade	Selecione a densidade de impressão necessária.
	Unidade	Selecione a unidade de medida.
	Direção	Selecione a direção da impressão.
	Rodar vista	Imprima a mensagem invertida.

## DESCRIÇÃO

<b>Submenu</b>	<b>Nome da configuração</b>	<b>Explicação</b>
Modo de impressão	Sensor	Selecione para efetuar 1 impressão de cada vez que o sensor de deteção de produtos é acionado.
	Contínuo	Selecione para efetuar mais de 1 impressão de cada vez que o sensor de deteção de produtos é acionado.
	Comprimento fixo de contínuo	Se o modo <i>Contínuo</i> estiver selecionado, defina a distância entre as impressões.
	Comprimento fixo de sensor	Se o modo <i>Sensor</i> estiver selecionado, defina a distância entre as impressões.
	Número de repetições de sensor	Se o modo <i>Sensor</i> estiver selecionado, defina o número de vezes que uma impressão é repetida.
	Imediato	Se o modo <i>Contínuo</i> estiver selecionado, selecione para imprimir continuamente quando o sensor de deteção de produtos é acionado uma vez.
	Nível	Se o modo <i>Contínuo</i> estiver selecionado, selecione para imprimir continuamente quando o sensor de deteção de produtos é acionado continuamente. Para a impressão quando o sensor de deteção de produtos não é acionado.
	Externo	Selecione para utilizar um sensor de deteção de produtos externo.
	Interno	Selecione para utilizar o sensor de deteção de produtos integrado da impressora.
	Atraso antes	Defina o atraso entre o acionamento da impressão pelo sensor de produtos e a impressão da mensagem.
	Atraso após	Defina o atraso após a impressão de uma mensagem.

## DESCRIÇÃO

Submenu	Nome da configuração	Explicação
Encoder	Encoder	Selecione se a impressora utiliza um encoder para medir a velocidade da linha de produção.
	Nenhum encoder	Selecione se a velocidade de impressão é definida manualmente.
	Velocidade	Defina manualmente a velocidade de impressão.
	Velocidade máxima	Apresenta a velocidade de impressão máxima utilizando as configurações atuais.
	Real	Otimize o encoder para velocidades diferentes.
	Rápido	Otimize o encoder para velocidades de impressão rápidas.
	Lento	Otimize o encoder para velocidades de impressão lentas.
Jato aleatório	Jato automático	Purga automaticamente a cabeça de impressão num intervalo de tempo definido pelo utilizador.
	Não	Não purga automaticamente a cabeça de impressão.
	Hora	Defina o intervalo de tempo entre cada purga da cabeça de impressão.
Mudar de nozzles	Canal: • Ímpar • Par	Selecione qual o lado dos nozzles que será utilizado para impressão.
	Automático: • Sim • Não	Ative ou desative a mudança automática do lado dos nozzles.
	Vezes	Defina o número de impressões efetuadas utilizando um lado dos nozzles antes de mudar para o outro lado dos nozzles.

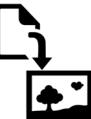
## DESCRIÇÃO

<b>Submenu</b>	<b>Nome da configuração</b>	<b>Explicação</b>
Estado da impressão	Alimentação ligada/desligada	Apresenta o estado da impressora, Ligada ou Desligada.
	Velocidade m/min	Apresenta a velocidade de impressão atual.
	Página	Apresenta o número de mensagens impressas em comparação com o número de mensagens que falta imprimir.
	Página inicial	Selecione a página a partir da qual deve começar a impressão.
	Página final	Selecione a página em que deve terminar a impressão.
	Nível de tinta	Apresenta a quantidade de tinta no tinteiro.
Controller da impressora	Imprimir	Selecione <i>Imprimir</i> para começar a imprimir.
	Pausa	Selecione <i>Pausa</i> para colocar em pausa a impressão.
	Parar	Selecione <i>Parar</i> para parar a impressão.
	Sem dados repetidos	Assinale a caixa de seleção <i>Sem dados repetidos</i> para impedir a repetição dos dados da mensagem.
POD	Estado	Apresenta o estado de Print Online Data (POD – Imprimir dados online).
		Apresenta as configurações de POD.
	Página	Apresenta o número de impressões de POD efetuadas.
	Inválido	Apresenta o número de itens POD inválidos que a impressora recebeu.
	Valor do texto	Apresenta o valor do texto de dados online.

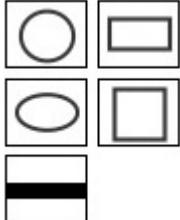
## DESCRIÇÃO

### Ecrã de design

O ecrã *Design* contém os seguintes itens:

<b>Novo modelo</b> 	Crie um novo modelo de mensagem.
<b>Editar modelo</b> 	Edite um modelo de mensagem existente.
<b>Abrir</b> 	Abra um modelo de mensagem guardado no PC.
<b>Guardar</b> 	Guarde o modelo de mensagem no PC.
<b>Exportar para ficheiros .tiff</b> 	Exporte o modelo de mensagem como um ficheiro .tiff.
<b>Eliminar</b> 	Elimine o objeto selecionado.
<b>Cortar</b> 	Corte o objeto selecionado.
<b>Copiar</b> 	Copie o objeto selecionado.

## DESCRIÇÃO

<b>Colar</b> 	Cole um objeto.
<b>Formas</b> 	Insira linhas, retângulos, quadrados, círculos e ovais no design do modelo de mensagem.
<b>Texto estático</b> 	Insira texto estático e códigos de barras no design do modelo de mensagem.
<b>Campo de dados</b> 	Insira um item de texto ou de código de barras no modelo de design da mensagem que contém informações de uma base de dados.
<b>Número de série</b> 	Insira um número de série ou contador no design do modelo de mensagem.
<b>Código de turno</b> 	Insira um código de turno no design do modelo de mensagem.
<b>Imagen</b> 	Insira uma imagem ou logotipo no design do modelo de mensagem.
<b>POD</b> 	Insira um item Print Online Data (POD) no modelo de design da mensagem que contém dados transmitidos de uma origem em rede ou de um scanner de códigos de barras.

## DESCRIÇÃO

### Menu de ferramentas

O menu *Ferramentas* contém os seguintes itens:

Purgar 	Purge a cabeça de impressão para desobstruir os nozzles bloqueados.
Custo da tinta 	Calcule o custo da tinta.
Registo de eventos 	Veja o registo de eventos da impressora.
Converter logótipo 	Converta um logótipo para um formato compatível com a G20i.
Idioma 	Selecione o idioma.

## Interface para dispositivos Android

Para ligar a G20i a um dispositivo Android, consulte "[Ligaçāo de dispositivos Android](#)" na [página 6-22](#).

Ao iniciar a aplicação Domino Printer G20i Android, são apresentados os seguintes itens:

iniciar impressão	Inicia a impressão.
parar impressão	Para a impressão.
mensagens	Abra, edite, desenhe e guarde mensagens.

## DESCRIÇÃO

<p>configurações da impressora</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; text-align: center;">  <p>configurações da impressora</p> </div>	<p>Veja e altere as configurações da impressora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• densidade</li> <li>• resolução</li> <li>• direção de impressão</li> <li>• modo de impressão</li> <li>• hora de transição</li> <li>• velocidade de impressão</li> <li>• atraso de impressão</li> <li>• lado de impressão</li> <li>• sensor</li> <li>• jato aleatório</li> <li>• cartucho</li> <li>• relógio do sistema</li> <li>• unidades de medida</li> <li>• rodar</li> <li>• nome do codificador</li> <li>• repor contador</li> </ul>
<p>procurar impressora</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; text-align: center;">  <p>procurar impressora</p> </div>	<p>Veja e selecione impressoras com ligações Bluetooth ativas.</p>
<p>logótipo e código de barras</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; text-align: center;">  <p>logótipo e código de barras</p> </div>	<p>Veja os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerar códigos de barras</li> <li>• Criar logótipos de texto</li> <li>• Atualizar logótipos</li> </ul>
<p>purgar</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; text-align: center;">  <p>purgar</p> </div>	<p>Purge a cabeça de impressão para desobstruir os nozzles bloqueados.</p>

## DESCRIÇÃO

estado	 <p>Veja os seguintes itens de estado da impressora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Páginas impressas</li><li>• Velocidade</li><li>• Densidade</li><li>• Resolução</li><li>• Atraso antes</li><li>• Atraso após</li><li>• Nível de tinta</li><li>• Modo de lado de impressão</li><li>• Lado no cartucho</li><li>• Mudar automaticamente após</li><li>• Modo de impressão</li><li>• Número de repetições</li><li>• Atraso de repetição</li><li>• Atraso contínuo</li><li>• Nome da impressora</li><li>• Firmware</li></ul>
configurações	 <p>Veja os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Idioma</li><li>• Guia rápido</li><li>• Acerca de</li></ul>

## DESCRIÇÃO

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# PARTE 3: FUNCIONAMENTO

## CONTEÚDOS

	Página
INICIALIZAÇÃO .....	3-5
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-5
Utilizar um PC .....	3-6
Utilizar um dispositivo Android .....	3-8
ENCERRAMENTO .....	3-9
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-9
Utilizar um PC .....	3-10
Utilizar um dispositivo Android .....	3-11
INICIAR IMPRESSÃO .....	3-12
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-12
Utilizar um PC .....	3-12
Utilizar um dispositivo Android .....	3-12
PARAR IMPRESSÃO .....	3-13
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-13
Utilizar um PC .....	3-13
Utilizar um dispositivo Android .....	3-13
CARREGAR E IMPRIMIR UMA MENSAGEM .....	3-14
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-14
Utilizar um PC .....	3-15
Utilizar um dispositivo Android .....	3-16
CRIAR UMA MENSAGEM .....	3-17
Criar uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios .....	3-17
Código de barras .....	3-18
Código de barras dinâmico .....	3-19
Símbolo .....	3-20
Logótipo .....	3-21
Contador único .....	3-22
Contador Caixa/Lote .....	3-23
Data .....	3-25
Data de expiração .....	3-26
Hora .....	3-27
Cadeia .....	3-28
Cadeia personalizada (Texto em caracteres chineses e especiais) .....	3-29

## FUNCIONAMENTO

Código de turno .....	3-30
Criar uma mensagem utilizando um PC .....	3-31
Texto estático .....	3-32
Código de barras .....	3-33
Código de barras dinâmico .....	3-36
Formas .....	3-38
Imagen .....	3-39
Número de série .....	3-40
Data/Hora .....	3-42
Data de expiração .....	3-43
Código de turno .....	3-44
Campo de dados (de ficheiro do PC) .....	3-45
Campo de dados (da localização do servidor) .....	3-48
POD (Imprimir dados online) .....	3-51
Criar uma mensagem utilizando um dispositivo Android .....	3-53
Texto estático .....	3-53
Logótipo de texto (Texto em carateres chineses e especiais) ....	3-54
Código de barras .....	3-55
Código de barras dinâmico .....	3-56
Hora .....	3-58
Data .....	3-59
Data de expiração .....	3-60
Contador único .....	3-61
Contador Caixa/Lote .....	3-62
Código de turno .....	3-63
Logótipo .....	3-64
<b>FERRAMENTA DE DESIGN DE MENSAGENS NA WEB .....</b>	<b>3-65</b>
Criar uma mensagem .....	3-65
Exportar uma mensagem .....	3-65
Imprimir uma mensagem .....	3-67
<b>ABRIR E EDITAR UMA MENSAGEM .....</b>	<b>3-68</b>
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-68
Utilizar um PC .....	3-69
Utilizar um dispositivo Android .....	3-70
<b>EDITAR UM CAMPO DE MENSAGEM .....</b>	<b>3-71</b>
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-71
Utilizar um PC .....	3-71

## FUNCIONAMENTO

Utilizar um dispositivo Android .....	3-71
<b>ELIMINAR UM CAMPO DE MENSAGEM .....</b>	<b>3-72</b>
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-72
Utilizar um PC .....	3-72
Utilizar um dispositivo Android .....	3-72
<b>COPIAR UM CAMPO DE MENSAGEM .....</b>	<b>3-73</b>
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-73
Utilizar um PC .....	3-73
Utilizar um dispositivo Android .....	3-73
<b>GUARDAR UMA MENSAGEM .....</b>	<b>3-74</b>
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-74
Utilizar um PC .....	3-74
Utilizar um dispositivo Android .....	3-74
<b>ELIMINAR UMA MENSAGEM .....</b>	<b>3-75</b>
Utilizar o teclado USB sem fios .....	3-75
Utilizar um PC .....	3-75
Utilizar um dispositivo Android .....	3-75
<b>ATUALIZAR LOGÓTIPOS .....</b>	<b>3-76</b>
Utilizar o teclado USB sem fios e PC .....	3-76
Converter logótipo .....	3-76
Atualizar logótipos .....	3-78
Utilizar um dispositivo Android .....	3-79
<b>ATUALIZAR E CRIAR CADEIAS .....</b>	<b>3-80</b>
<b>ATUALIZAR E CRIAR CADEIAS PERSONALIZADAS .....</b>	<b>3-81</b>
<b>CALCULADORA DO CUSTO DA TINTA .....</b>	<b>3-83</b>

## FUNCIONAMENTO

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

## INICIALIZAÇÃO

### Utilizar o teclado USB sem fios



**AVISO:**

**É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para iniciar a G20i utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) Insira o receptor do teclado USB na ranhura do teclado USB da G20i.



- (2) Ligue o teclado utilizando o botão Ligar/Desligar na parte traseira do teclado.



- (3) Insira um tinteiro na G20i. [Consulte "Instalação do tinteiro" na página 6-16.](#)

## Utilizar um PC



**AVISO:** É obrigatório usar proteção para os olhos.

Para iniciar a G20i utilizando um PC:

- (1) Ligue o PC à porta USB da G20i com um cabo USB A-B.



- (2) Ligue o PC.
- (3) Insira o receptor do teclado USB na ranhura do teclado USB da G20i.



- (4) Ligue o teclado utilizando o botão Ligar/Desligar na parte traseira do teclado.



## FUNCIONAMENTO

- (5) Insira um tinteiro na G20i. [Consulte "Instalação do tinteiro" na página 6-16.](#)
- (6) No menu principal da impressora, selecione *Funcionamento*.
- (7) Prima o botão *Enter*.
- (8) Selecione *Ligar PC*.
- (9) Prima o botão *Enter*.
- (10) Abra o software Domino G20i no PC.

## Utilizar um dispositivo Android



**AVISO:** É obrigatório usar proteção para os olhos.  
Para iniciar a impressora utilizando um dispositivo Android:

- (1) Insira o receptor do teclado USB na ranhura do teclado USB da G20i.



- (2) Ligue o teclado utilizando o botão Ligar/Desligar na parte traseira do teclado.



- (3) Insira um tinteiro na G20i. Consulte "Instalação do tinteiro" na página 6-16.
- (4) No menu principal da impressora, selecione *Configurações*.
- (5) Prima o botão *Enter*.
- (6) Selecione *Bluetooth*.
- (7) Prima o botão *Enter*.
- (8) Confirme que *Ativo* está definido para *Ativar*.
- (9) Ative o Bluetooth no dispositivo Android.
- (10) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (11) Selecione *Impressoras*.
- (12) Selecione *Procurar* para encontrar a G20i.
- (13) Quando a G20i é detetada, o nome aparece na lista de Impressoras.
- (14) Selecione o nome da G20i.
- (15) Selecione *Ligar*.

## ENCERRAMENTO

### Utilizar o teclado USB sem fios



**AVISO:**

**É obrigatório usar proteção para os olhos.**

**CUIDADO:**

*O tinteiro deve ser devidamente armazenado para evitar que seque. Consulte "Armazenamento de tinteiros" na página 5-3*

Para encerrar a impressora utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal da impressora, selecione *Funcionamento*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Prima o botão *Enter* para selecionar *Parar*.
- (4) Desligue o teclado utilizando o botão Ligar/Desligar na parte traseira do teclado.



- (5) Remova o tinteiro e coloque a tampa nos nozzles.  
*Consulte "Armazenamento de tinteiros" na página 5-3.*

## Utilizar um PC



**AVISO:**

**É obrigatório usar proteção para os olhos.**

**CUIDADO:**

O tinteiro deve ser devidamente armazenado para evitar que seque. [Consulte "Armazenamento de tinteiros" na página 5-3](#)

Para encerrar a impressora utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) Clique no ícone *Parar* para parar a impressão.



- (4) Remova o tinteiro e coloque a tampa nos nozzles.  
[Consulte "Armazenamento de tinteiros" na página 5-3.](#)

## Utilizar um dispositivo Android



**AVISO:**

**É obrigatório usar proteção para os olhos.**

**CUIDADO:**

O tinteiro deve ser devidamente armazenado para evitar que seque. [Consulte "Armazenamento de tinteiros" na página 5-3](#)

Para encerrar a impressora utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *Parar impressão*.



- (3) Remova o tinteiro e coloque a tampa nos nozzles.  
[Consulte "Armazenamento de tinteiros" na página 5-3.](#)

## INICIAR IMPRESSÃO

### Utilizar o teclado USB sem fios



**AVISO:** É obrigatório usar proteção para os olhos.

Para começar a imprimir utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal da impressora, selecione *Funcionamento*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Prima o botão *Enter* para selecionar *Iniciar*.

### Utilizar um PC



**AVISO:** É obrigatório usar proteção para os olhos.

Para começar a imprimir utilizando o PC:

- (1) Abra o software Domino G20i no PC.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) Clique no ícone *Imprimir* para começar a imprimir.



### Utilizar um dispositivo Android



**AVISO:** É obrigatório usar proteção para os olhos.

Para começar a imprimir utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *Iniciar impressão*.



## PARAR IMPRESSÃO

### Utilizar o teclado USB sem fios



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para parar a impressão utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal da impressora, selecione *Funcionamento*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Prima o botão *Enter* para selecionar *Parar*.

### Utilizar um PC



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para parar a impressão utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) Clique no ícone *Parar* para parar a impressão.



### Utilizar um dispositivo Android



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para parar a impressão utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *Parar impressão* para parar a impressão.



## CARREGAR E IMPRIMIR UMA MENSAGEM

### Utilizar o teclado USB sem fios



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para carregar e imprimir uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Mensagem*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Abrir*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Selecione a mensagem que pretende imprimir.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Mova o cursor para selecionar *Utilizar*.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Mova o cursor para selecionar *Funcionamento*.
- (10) Prima o botão *Enter*.
- (11) Mova o cursor para selecionar *Iniciar*.
- (12) Prima o botão *Enter*.

## Utilizar um PC

**AVISO:**

**É obrigatório usar proteção para os olhos.**

**Nota:** Quando utiliza um PC, as mensagens são guardadas localmente no disco rígido do computador. Se a G20i estiver desligada do PC, a mensagem deixa de estar disponível para impressão com a G20i.

Para carregar e imprimir uma mensagem utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Design*.
- (3) Clique no ícone *Abrir*.



- (4) Navegue até à localização do ficheiro da mensagem guardada e selecione-o.
- (5) Clique em *Abrir*.
- (6) Será apresentada uma janela para informar se a mensagem foi aberta com êxito, clique em *OK* para continuar.
- (7) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (8) Clique no ícone *Imprimir* para começar a imprimir a mensagem.



## Utilizar um dispositivo Android



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

**Nota:** *Quando utiliza um dispositivo Android, apenas as mensagens recentes criadas no dispositivo Android estão disponíveis para seleção de mensagens.*

Para carregar e imprimir uma mensagem utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *Mensagens*.
- (3) Selecione uma mensagem na lista *Mensagens recentes*.
- (4) Selecione *enviar*.

## CRIAR UMA MENSAGEM

*Nota:* As configurações de densidade e resolução de impressão elevadas diminuem a velocidade de impressão e aumentam o consumo de tinta, consulte [página 6-35](#).

### Criar uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios

*Nota:* Para inserir caracteres chineses ou outros tipos de caracteres especiais na mensagem, deve ser utilizada uma cadeia personalizada. Consulte "Cadeia personalizada (Texto em caracteres chineses e especiais)" na página 3-29.

Para criar uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal da impressora, move o cursor para selecionar *Mensagem*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Criar nova*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Selecione *Tipo de letra normal ou Letras maiúsculas*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Selecione o tamanho de letra e o número de linhas pretendidos.

Tamanho do tipo de letra	Linhas
12,7 mm (0,50 pol.)	1
5,92 mm (0,23 pol.)	2
3,83 mm (0,17 pol.)	3
2,54 mm (0,10 pol.)	4
1,69 mm (0,07 pol.)	6

- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) O teclado agora pode ser utilizado para introduzir texto estático. Ou prima o botão *Inserir* para introduzir outros tipos de dados no design da mensagem.

## Código de barras

Para garantir uma qualidade de códigos de barras consistente, deve ser utilizado um codificador de eixo para medir a velocidade da linha de produção. Consulte "Ligaçāo do codificador de eixo" na página 6-29.

Para inserir um código de barras no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde o código de barras é necessário.

*Nota: Se for imprimir em várias linhas de texto, posicione o cursor na linha inferior. Dessa forma, assegura que o código de barras seja impresso na íntegra.*

- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Código de barras*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Estático*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Introduza as configurações necessárias:

Nome da configuração	Explicāo
Tipo	Selecione o tipo de código de barras: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CODE 39</li> <li>• CODE 2/5</li> <li>• CODE 128</li> <li>• CODE 93</li> <li>• UPC-A</li> <li>• EAN</li> <li>• CODABAR</li> <li>• CODE 11</li> </ul>
Largura	Selecione a largura do código de barras. Intervalo: 1 – 4
Altura	Selecione a altura do código de barras. Intervalo: 1 – 3
Espaçamento	Defina o espaçamento entre caracteres de texto legível por humanos.
Texto	Ative ou Desative o texto de leitura humana.
Valor	Introduza os dados do código de barras.

- (8) Prima o botão *Enter*.

## Código de barras dinâmico

Um código de barras dinâmico contém um contador no valor do código de barras.

Para inserir um código de barras dinâmico no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde o código de barras dinâmico é necessário.

*Nota: Se for imprimir em várias linhas de texto, posicione o cursor na linha inferior. Dessa forma, assegura que o código de barras seja impresso na íntegra.*

- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Código de barras*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Dinâmico*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Introduza as configurações necessárias:

Nome da configuração	Explicação
Tipo	Selecione o tipo de código de barras: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CODE 39</li> <li>• CODE 2/5</li> <li>• CODE 128</li> <li>• CODE 93</li> <li>• UPC-A</li> <li>• EAN</li> <li>• CODABAR</li> <li>• CODE 11</li> </ul>
Largura	Selecione a largura do código de barras. Intervalo: 1 – 4
Altura	Selecione a altura do código de barras. Intervalo: 1 – 4
Espaçamento	Defina o espaçamento entre caracteres de texto legível por humanos.
Texto	Ative ou desative o texto de leitura humana.
Prefixo	Adicione texto que será apresentado no início do valor do código de barras dinâmico.
Contador	Introduza os valores para o contador que será utilizado no código de barras.
Sufixo	Introduza o texto estático que será apresentado após o contador no código de barras.

- (8) Prima o botão *Enter*.

## Símbolo

Os símbolos apresentados na tabela abaixo podem ser adicionados à mensagem como texto estático utilizando o teclado:

!	“	#	\$	%	‘	(	)	*	+	,	-	.	/	:	;	<
=	>	?	@	[	\	]	^	_	‘	{		}	~			

Podem ser adicionados à mensagem os símbolos apresentados na tabela abaixo inserindo um símbolo:

€	,	f	„	…	†	‡	^	%o	<	‘	,	“	”	•	-	—
~	™	>	í	?	£	¤	¥	:	§	„	©	ª	«	¬	®	—
°	±	²	³	‘	µ	¶	.	,	¹	º	»	¼	½	¾	¿	×
Ø	Þ	÷	ø	þ	á	é	í	ó	ú	ü	ñ	à	À	Á	ã	Ã
ç	ç	É	ê	Ê	í	Ó	Ú	Ü	ä	å	æ	ë	ü	ß	ÿ	Ä
Å	Æ	Ë	Ö	â	è	î	ï	ô	œ	ù	û	Â	È	Í	Ï	Ô
Œ	Ù	Û	Ý	«	»											

Para inserir um símbolo no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde o símbolo deve ser apresentado.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Símbolo*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar o símbolo pretendido.
- (6) Prima o botão *Enter*.

## Logótipo

É possível guardar até 4 logótipos na memória interna da impressora e disponibilizá-los para inserção num design de mensagem.

Para atualizar os 4 logótipos guardados: [Consulte "Atualizar logótipos" na página 3-76.](#)

Para inserir um logótipo no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde o logótipo deve ser apresentado.

*Nota: Se for imprimir em várias linhas de texto, posicione o cursor na linha inferior. Dessa forma, assegura que o logótipo seja impresso na íntegra.*

- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Logótipo*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar o logótipo pretendido.
- (6) Prima o botão *Enter*.

## Contador único

É possível inserir até 6 contadores diferentes numa mensagem.

No caso de uma falha de energia, quando a eletricidade for restaurada, o contador reiniciará no ponto em que ocorreu o encerramento.

Para inserir um contador único no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde o contador deve ser apresentado.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Contador*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Único*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Pode agora definir as seguintes configurações de contador:

*Notas:* (1) Utilize as teclas de seta para mover o cursor para a configuração pretendida e introduzir um novo valor.

(2) Prima o botão *Enter* após alterar cada configuração para aplicar o novo valor.

Nome da configuração	Explicação
Iniciar	Introduza o valor de início do contador.
Atual	Introduza o valor atual do contador.
Reset	Introduza o valor de reposição do contador. Quando o contador atingir esse valor, será reposto para o valor inicial. O valor de reposição máximo é: 2 000 000 000.
Passo	Introduza o número de passos em que o contador deve ser contado. Por exemplo, se o valor de Passo estiver configurado para 5, o contador será contado na sequência: 5, 10, 15, 20, etc. O valor máximo do passo é: 250.
Para cima/Para baixo	Selecione a direção da contagem, <i>Para cima</i> ou <i>Para baixo</i> .
Preenchimento com zeros	Adicione zeros à esquerda no início do contador.

- (8) Selecione *Adicionar contador aqui*.
- (9) Prima o botão *Enter*.

## Contador Caixa/Lote

Um contador Caixa/Lote é um contador duplo que pode ser utilizado para imprimir números de caixas e lotes.

No caso de uma falha de energia, o contador Caixa/Lote continuará a contar a partir do mesmo valor quando a energia for restaurada.

Para inserir um contador Caixa/Lote no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde o contador Caixa/Lote deve ser apresentado.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Contador*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Caixa/Lote*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Mova o cursor para selecionar *Contador1*.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Pode agora definir as seguintes configurações para a primeira metade do contador Caixa/Lote:

*Notas:* (1) Utilize as teclas de seta para mover o cursor para a configuração pretendida e introduzir um novo valor.  
 (2) Prima o botão *Enter* após alterar cada configuração para aplicar o novo valor.

Nome da configuração	Explicação
Iniciar	Introduza o valor de início do contador.
Atual	Introduza o valor atual do contador.
Reset	Introduza o valor de reposição do contador. Quando o contador atingir esse valor, será reposto para o valor inicial. O valor de reposição máximo é: 2 000 000 000.
Passo	Introduza o número de passos em que o contador deve contar. Por exemplo, se o valor de Passo estiver configurado para 5, o contador contará na sequência: 5, 10, 15, 20, etc. O valor máximo do passo é: 250.

## FUNCIONAMENTO

Nome da configuração	Explicação
Para cima/Para baixo	Selecione a direção da contagem, <i>Para cima</i> ou <i>Para baixo</i> .
Preenchimento com zeros	Adicione zeros à esquerda no início do contador.

- (10) Selecione *Adicionar contador aqui*.
- (11) Prima o botão *Enter*.
- (12) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (13) Mova o cursor para selecionar *Contador*.
- (14) Prima o botão *Enter*.
- (15) Mova o cursor para selecionar *Caixa/Lote*.
- (16) Prima o botão *Enter*.
- (17) Mova o cursor para selecionar *Contador2*.
- (18) Prima o botão *Enter*.
- (19) Pode agora definir as configurações para a segunda metade do contador Caixa/Lote.
- (20) Selecione *Adicionar contador aqui*.
- (21) Prima o botão *Enter*.

## Data

**Nota:** O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de data exato [Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.](#)

Para inserir a data de hoje no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde a data deve ser apresentada.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Data*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Introduza o formato de data pretendido na caixa de texto *Formato*:

Formato de data	Explicação
d ou D	O dia do mês, de 1 a 31.
dd ou DD	O dia do mês, de 01 a 31.
M	O mês, de 1 a 12.
MM	O mês, de 01 a 12.
MMM	O nome abreviado do mês. Exemplo: Jan, fev, mar, etc.
AA	O ano, de 00 a 99.
AAAA	O ano como um número de quatro dígitos.
JJJ	A data como um número juliano de 3 dígitos. Exemplo: 1 de janeiro = 001
/ -. ESPAÇO	Separadores de data.

- (6) Prima o botão *Enter* para confirmar o formato de data.

## Data de expiração

*Nota:* O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de data de expiração exato. Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.

Para inserir uma data de expiração no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde a data de expiração deve ser apresentada.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Expirado*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Introduza o formato de data pretendido na caixa de texto *Formato*:

Formato de data	Explicação
d ou D	O dia do mês, de 1 a 31.
dd ou DD	O dia do mês, de 01 a 31.
M	O mês, de 1 a 12.
MM	O mês, de 01 a 12.
MMM	O nome abreviado do mês. Exemplo: Jan, fev, mar, etc.
AA	O ano, de 00 a 99.
AAAA	O ano como um número de quatro dígitos.
JJJ	A data como um número juliano de 3 dígitos. Exemplo: 1 de janeiro = 001
/ - . _   ESPAÇO	Separadores de data.

- (6) Mova o cursor para selecionar *Unidade*.
- (7) Selecione se o tempo decorrido entre a data de produção e a data de expiração será medido em dias, meses ou anos.
- (8) Mova o cursor para selecionar o valor *Expirado*.
- (9) Introduza o número de dias, meses ou anos entre a data de produção e a data de expiração.
- (10) Prima o botão *Enter*.

## Hora

**Nota:** O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de hora exato [Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.](#)

Para inserir a hora atual no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde a hora deve ser apresentada.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Hora*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Introduza o formato de hora pretendido na caixa de texto *Formato*:

Caracteres de formato de hora	Explicação
s ou ss	Para mostrar os segundos de 0 a 59.
m ou mm	Para mostrar os minutos de 0 a 59.
h	Para mostrar as horas de 1 a 12.
hh	Para mostrar as horas de 01 a 12.
H	Para mostrar as horas de 1 a 24.
HH	Para mostrar as horas de 01 a 24.
tt	Para mostrar AM ou PM.

- (6) Prima o botão *Enter*.

## Cadeia

Uma cadeia é uma cadeia de texto que foi guardada na memória interna da impressora e pode ser inserida num design de mensagem.

É possível criar e guardar até 5 cadeias na memória interna da impressora.

As cadeias podem conter até 50 carateres.

Nota: *Para criar e atualizar cadeias: Consulte "Atualizar e criar cadeias" na página 3-80.*

Para inserir uma cadeia no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde a cadeia deve ser apresentada.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Cadeia*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar a cadeia pretendida.
- (6) Prima o botão *Enter*.

## **Cadeia personalizada (Texto em carateres chineses e especiais)**

Uma cadeia personalizada é uma cadeia de texto que pode conter carateres chineses ou outros carateres especiais. Após criar ou guardar uma cadeia personalizada, pode seleccioná-la e inseri-la num design de mensagem.

É possível guardar até 20 cadeias personalizadas na memória interna da impressora.

*Nota:* *Para criar e atualizar cadeias personalizadas: Consulte "Atualizar e criar cadeias personalizadas" na página 3-81.*

Para inserir uma cadeia personalizada no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde a cadeia personalizada deve ser apresentada.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Cadeia personalizada*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar a cadeia personalizada pretendida.
- (6) Prima o botão *Enter*.

## Código de turno

Para inserir um código de turno no design da mensagem:

- (1) Ao criar uma nova mensagem, coloque o cursor onde o código de turno deve ser apresentado.
- (2) Prima o botão *Insert* no teclado.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Código de turno*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Introduza as configurações necessárias:

Nome da configuração	Explicação
Código	Introduza o nome do turno. Máximo 2 caracteres.
Hora	Introduza a hora de início do turno.

- (6) Prima o botão *Enter*.

## Criar uma mensagem utilizando um PC

*Nota: O PC e a G20i têm de permanecer ligados para imprimir mensagens criadas no PC porque essas mensagens são guardadas no disco rígido do mesmo.*

Para criar uma nova mensagem utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i no PC.
- (2) Clique no menu *Design* na barra de tarefas.
- (3) Clique no ícone *Novo modelo*.



- (4) É necessário definir as seguintes configurações de modelo de mensagem:

Nome da configuração	Explicação
Nome	Introduza um nome para identificar o modelo de mensagem.
Largura	Introduza a largura da mensagem. A caixa pendente pode ser utilizada para alterar a unidade de medida consoante as opções Centímetros, Milímetros, Polegadas ou Pixels.
Altura	Introduza a altura da mensagem. A caixa pendente pode ser utilizada para alterar a unidade de medida consoante as opções Centímetros, Milímetros, Polegadas ou Pixels.
Mostrar linhas de grelha	Assinale a caixa de seleção <i>Mostrar linhas de grelha</i> para mostrar as linhas de grelha na janela de design do modelo de mensagem.

- (5) Clique em *OK*.

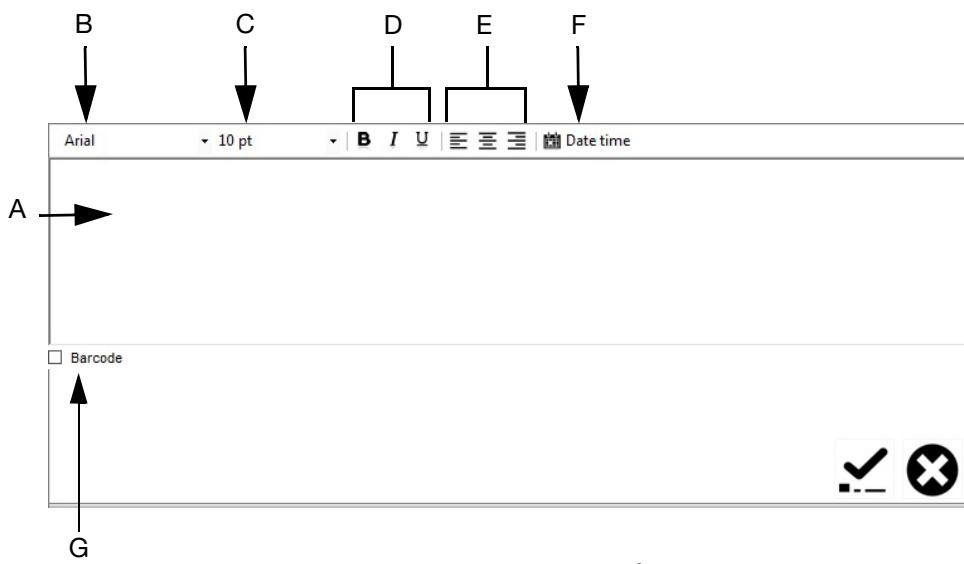
## Texto estático

Para inserir um campo de texto estático no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Texto estático*.



- (2) Na área de design, clique onde o texto estático deve ser colocado.
- (3) A janela de design de *Texto estático* é apresentada para definir as seguintes configurações podem ser definidas:



Janela Design de texto estático

	Explicação
A	Área de introdução de dados de texto estático.
B	Selecione o tipo de letra.
C	Selecione o tamanho da letra.
D	Selecione o tipo de letra <i>Negrito</i> , <i>Itálico</i> ou <i>Sublinhado</i> .
E	Alinhamento de texto horizontal.
F	Configurações para adicionar uma <i>Data</i> , <i>Hora</i> ou <i>Data de expiração</i> .
G	Assinale a caixa de seleção <i>Código de barras</i> para converter os dados de texto estático num código de barras. <a href="#">Consulte "Código de barras" na página 3-33.</a>

- (4) Clique no ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações.

## Código de barras

Para garantir uma qualidade de códigos de barras consistente, deve ser utilizado um codificador de eixo para medir a velocidade da linha de produção. Consulte "Ligaçāo do codificador de eixo" na página 6-29.

Para inserir um código de barras no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Texto estático*.



- (2) Clique na área de design da mensagem onde o código de barras é necessário para abrir a janela *Texto estático*.
- (3) Clique na área de design do texto estático e introduza os dados do código de barras.
- (4) Assinale a caixa de verificação *Código de barras*.
- (5) Será apresentada a janela *Código de barras*. Utilize o menu pendente *Tipo de código de barras* para selecionar um dos tipos de códigos de barras disponíveis:

Tipos de código de barras		
Australian Post Customer	Australian Post Customer 2	Australian Post Customer 3
Australian Post Redirection	Australian Post Reply Paid	Australian Post Routing
Aztec	Brazilian CEPNet	CODABAR 2 larguras
CODEBLOCK F	CODE 11	CODE 128
CODE 128 Subset A	CODE 128 Subset B	CODE 128 Subset C
CODE 2 DE 5 DataLogic	CODE 2 DE 5 IATA	CODE 2 DE 5 Industry
CODE 2 DE 5 Interleaved	CODE 2 DE 5 Matrix	Código 2 DE 5 Standard
CODE 32	CODE 39	CODE 39 Full ASCII
CODE 93	CODE 93 Full ASCII	Código DAFT
DataMatrix	Deutsche Post Identcode	Deutche Post Leitcode
DotCode	DPD	EAN 13
EAN 13 2 dígitos	EAN 13 5 dígitos	EAN 14 GTIN14

## FUNCIONAMENTO

<b>Tipos de código de barras</b>			
EAN 8		EAN 8 2 dígitos	EAN 8 5 dígitos
EAN UCC 128		FIM	Flattermarken
GS1 128		GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked
GS1 DataBar Limited		GS1 DataBar RSS14	GS1 DataBar Stacked
GS1 DataBar Stacked Omni Directional		GS1 DataBar Truncated	Han Xin
HIBC LIC 128		HIBC LIC 3Of9	HIBC LIC CODABLOCK F
HIBC LIC DataMatrix		HIBC LIC MPDF417	HIBC LIC PDF417
HIBC LIC QRCode		HIBC PAS 128	HIBC PAS 3Of9
HIBC PAS CODABLOCK F		HIBC PAS DataMatrix	HIBC PAS MPDF417
HIBC PAS PDF417		HIBC PAS QRCode	ISBN 13
ISBN 13 5 dígitos		ISMN	ISSN
ISSN 2 dígitos		Italian Postal 2Of5	Italian Postal 3Of9
ITF14		Japanese Postal	KIX
Korean Postal Authority		LOGMARS	MaxiCode
Micro PDF417		Micro QRCode	MSI
NVE18		PDF417	PDF417 Truncated
Pharma Zentralnummer 7		Pharma Zentralnummer 8	Pharmacode One Track
Pharmacode Two Track		Planet 12	Planet 14
Plessey		Plessey Bidirectional	QRCode
QRCode 2005		Reversed 1	Royal Mail 4 State RM4Scc
SSCC 18		Swedish Postal Shipment Item ID	Telepen

## FUNCIONAMENTO

<b>Tipos de código de barras</b>			
TelepenAlpha		UCC 128	UPC 12
UPC A		UPC A 2 dígitos	UPC A 5 dígitos
UPC E		UPC E 2 dígitos	UPC E 5 dígitos
USPS Intelligent Mail		USPS Intelligent Mail Package	USPS Postnet 10 ZIP 4 CD
USPS Postnet 11 ZIP 4 2		USPS Postnet 12 ZIP 4 2 CD	USPS Postnet 5 ZIP
USPS Postnet 6 ZIP CD		USPS Postnet 9 ZIP 4	Número de identificação de veículo

- (6) Utilize as configurações na janela *Código de barras* para definir o aspeto do código de barras.
- (7) Clique no ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações.

## Código de barras dinâmico

Um código de barras dinâmico contém um contador no valor do código de barras.

Para inserir um código de barras dinâmico no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Número de série*.

123

- (2) Clique na área de design da mensagem onde o código de barras dinâmico é necessário.
- (3) Será apresentada a janela *Número de série*. Utilize as configurações na janela *Número de série* para definir o valor do código de barras dinâmico:

Nome da configuração	Explicação
Aumentar a partir de	Para obter um valor de código de barras dinâmico ascendente, introduza o valor inicial a partir do qual o valor de código de barras dinâmico aumenta.
Diminuir a partir de	Para obter um valor de código de barras dinâmico descendente, introduza o valor inicial a partir do qual o valor de código de barras dinâmico diminui.
Passo	Introduza o número de passos em que o valor do código de barras dinâmico deve ser contado. Por exemplo, se o valor de Passo estiver configurado para 5, o valor do código de barras dinâmico será contado na sequência: 5, 10, 15, 20, etc.
Repetição	Introduza o número de vezes que o valor de código de barras dinâmico deve ser repetido. Por exemplo, se o valor de Repetição estiver configurado para 5, o valor do código de barras dinâmico será contado na sequência: 11111, 22222, 33333, 44444, etc.
Reset	Introduza o valor de reposição do código de barras dinâmico. Quando o valor do código de barras dinâmico atinge o valor de reposição, é reposto para o valor <i>Aumentar a partir de</i> ou <i>Diminuir a partir de</i> .
Tipo de letra	Selecione o tipo de letra para o texto de leitura humana.

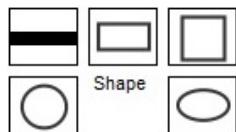
Nome da configuração	Explicação
Tamanho	Selecione o tamanho da letra para o texto de leitura humana.
Comprimento mínimo do número	Assinale a caixa de seleção <i>Comprimento mínimo do número</i> para especificar um comprimento mínimo para o valor do código de barras dinâmico.
Adicionar zero à esquerda	Adicione zeros à esquerda no início do valor do código de barras dinâmico.
Adicionar espaço à esquerda	Adicione espaços à esquerda no início do valor do código de barras dinâmico.
Prefixo	Adicione texto que será apresentado no início do valor do código de barras dinâmico.
Sufixo	Adicione texto que será apresentado no final do valor do código de barras dinâmico.

- (4) Assinale a caixa de seleção *Código de barras*.
- (5) Será apresentada a janela *Código de barras*. Utilize as configurações na janela *Código de barras* para definir o tipo e o aspetto do código de barras.
- (6) Clique no ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações.

## Formas

Para inserir uma forma no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Forma*.



- (2) Selecione uma *Linha, Retângulo, Quadrado, Círculo ou Oval*.
- (3) Clique na área de design da mensagem onde a forma é necessária.
- (4) Clique com o botão esquerdo na forma para a redimensionar ou arrastar para uma posição diferente.
- (5) Faça duplo clique na forma para alterar as suas propriedades.
- (6) Selecione o ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações e regressar ao ecrã *Design*.

## Imagen

Para inserir uma imagem no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Imagen*.



- (2) Clique na área de design da mensagem onde a imagem é necessária.
- (3) Selecione o ícone  para procurar e selecionar o ficheiro de imagem pretendido.
- (4) Ajuste o valor *Limite* e selecione *Pré-visualizar* até a qualidade da imagem convertida ser aceitável.
- (5) Selecione o ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações e regressar ao ecrã design.

## Número de série

Para inserir um número de série no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Número de série*.

123

- (2) Clique na área de design da mensagem onde o número de série é necessário.
- (3) Será apresentada a janela *Número de série*. Utilize as configurações na janela *Número de série* para definir o valor do número de série:

Nome da configuração	Explicação
Aumentar a partir de	Para obter um número de série ascendente, introduza o valor inicial a partir do qual o número de série aumenta.
Diminuir a partir de	Para obter um número de série descendente, introduza o valor inicial a partir do qual o número de série diminui.
Passo	<p>Introduza o número de passos em que o número de série deve ser contado.</p> <p>Por exemplo, se o valor de <i>Passo</i> estiver configurado para 5, o número de série será contado na sequência: 5, 10, 15, 20, etc.</p>
Repetição	<p>Introduza o número de vezes que o número de série deve ser repetido.</p> <p>Por exemplo, se o valor de <i>Repetição</i> estiver configurado para 5, o número de série será contado na sequência: 11111, 22222, 33333, 44444, etc.</p>
Reset	Introduza o valor de reposição do número de série. Quando o número de série atinge esse valor, é reposto para o valor <i>Aumentar a partir de</i> ou <i>Diminuir a partir de</i> .
Tipo de letra	Selecione o tipo de letra.
Tamanho	Selecione o tamanho da letra.
Comprimento mínimo do número	Assinale a caixa de seleção <i>Comprimento mínimo do número</i> para definir o número mínimo de caracteres do número de série.

## FUNCIONAMENTO

Nome da configuração	Explicação
Adicionar zeros à esquerda	Adicione zeros à esquerda no início do número de série.
Adicionar espaços à esquerda	Adicione espaços à esquerda no início do número de série.
Prefixo	Adicione texto que será apresentado no início do número de série.
Sufixo	Adicione texto que será apresentado no final do número de série.

- (4) Selecione o ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações e regressar ao ecrã design.

## Data/Hora

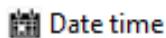
*Nota: O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de data/hora exato Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.*

Para inserir a data de hoje ou a hora atual no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Texto estático*.



- (2) Na área de design, clique onde a data ou a hora devem ser colocadas.
- (3) Clique no ícone *Data Hora*.



- (4) Selecione um formato de data ou hora ou introduza um formato personalizado na caixa de texto *Personalizado*.

*Nota: Será apresentada uma pré-visualização da data ou hora por baixo do título Exemplo.*

- (5) Clique em *OK*.
- (6) Clique no ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações.

## Data de expiração

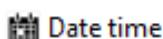
*Nota: O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de data de expiração exato Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.*

Para inserir uma data de expiração no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Texto estático*.



- (2) Na área de design, clique onde a data de expiração deve ser colocada.
- (3) Clique no ícone *Data Hora*.



- (4) Selecione um formato de data ou introduza um formato personalizado na caixa de texto *Personalizado*.

*Nota: Será apresentada uma pré-visualização da data ou hora por baixo do título exemplo.*

- (5) Introduza o número de dias até à data de expiração na caixa de texto *Espirado*.
- (6) Clique em *OK*.
- (7) Clique no ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações.

## Código de turno

Para inserir um código de turno no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *Código de turno*.



- (2) Na área de design, clique onde o código de turno deve ser colocado.
- (3) Será apresentada a janela *Opções do código de turno*. O tipo de letra, o tamanho da letra e o texto em negrito, itálico ou sublinhado podem ser definidos na barra de tarefas.
- (4) Introduza o código de turno pretendido em cada uma das caixas de texto de *Código de turno*.
- (5) Introduza a hora de início de cada turno utilizando o relógio de 24 horas.
- (6) Selecione o ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações e regressar ao ecrã *Design*.

## Campo de dados (de ficheiro do PC)

*Nota: Para utilizar esta funcionalidade, a impressora tem de ter uma ligação constante ao PC através do software G20i PC.*

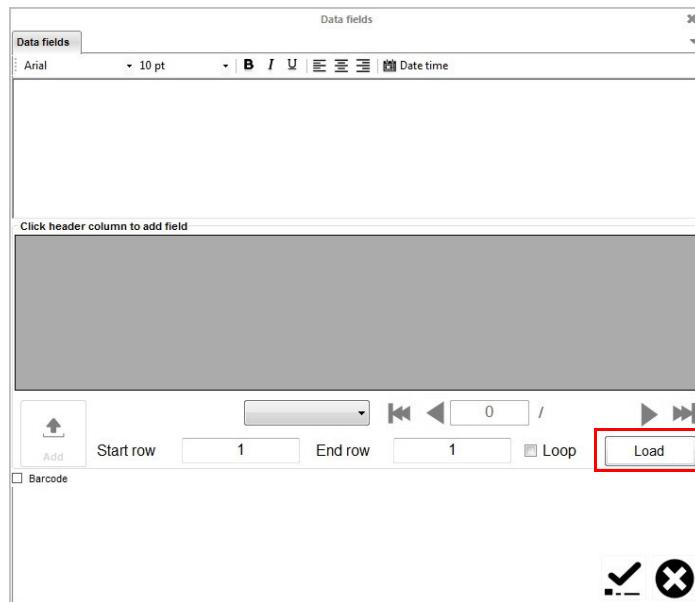
Um campo de dados permite imprimir informação de um ficheiro de base de dados (Text, Excel, CSV ou Access) no PC ou no servidor. Os dados podem ser impressos como texto ou num formato de código de barras.

Para inserir um campo de dados no design da mensagem que utilize um ficheiro de base de dados no PC:

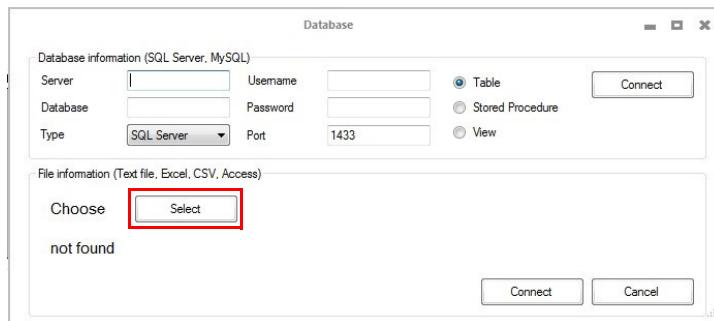
- (1) Clique no ícone *Campos de dados*.



- (2) Na área de design, clique onde o campo de dados deve ser colocado.
- (3) Clique em *Carregar*.



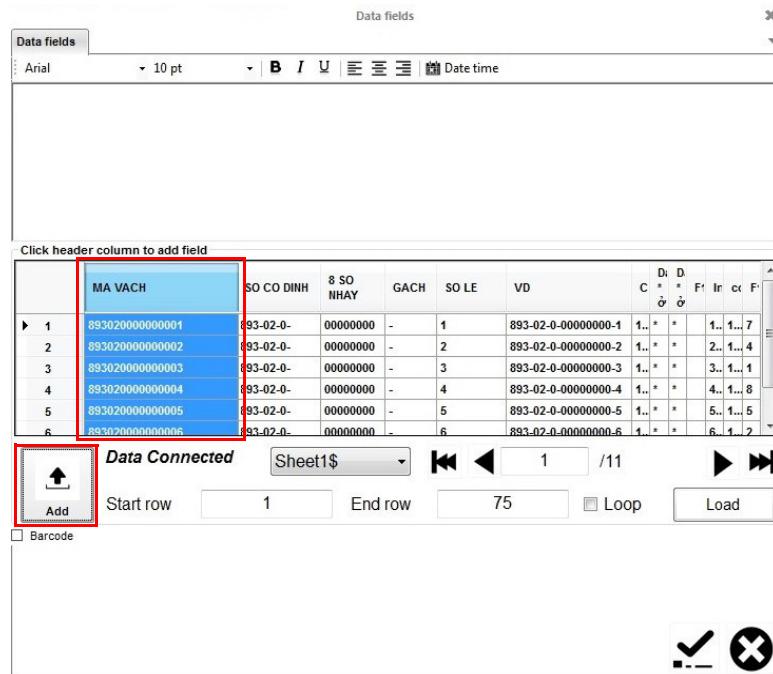
- (4) Clique em *Selecionar*.



- (5) Selecione o ficheiro de base de dados.

## FUNCIONAMENTO

- (6) Clique em *Ligar*.
- (7) Selecione o cabeçalho da coluna que contém os dados a imprimir e clique em *Adicionar*.



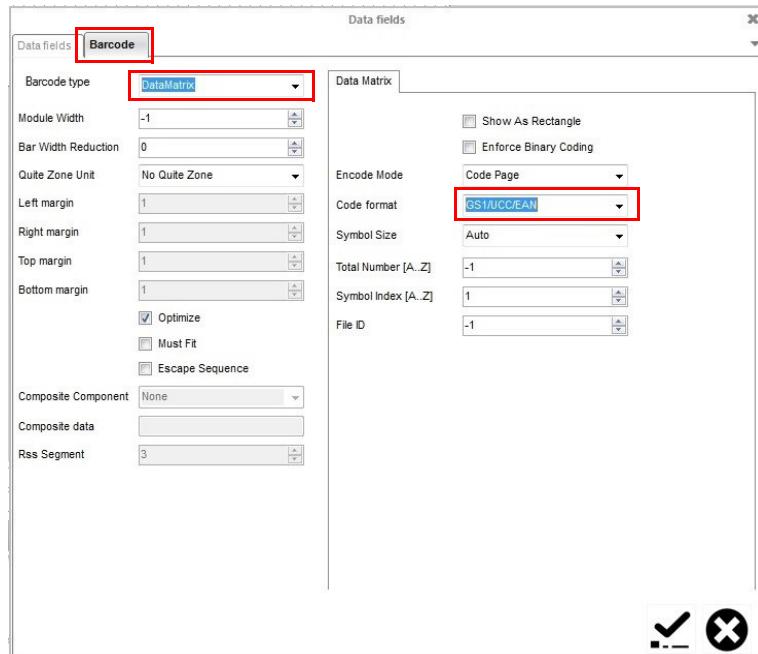
The screenshot shows a software interface for managing data fields. At the top, there is a toolbar with text size (10 pt), font style (Arial), and various icons. Below the toolbar is a table with the following columns: MA VACH, SO CO DINH, 8 SO NHAY, GACH, SO LE, VD, and several columns with headers C, D, F, Ir, cc, and F. The first column contains numbers 1 through 6. The 'MA VACH' column is highlighted with a red box. Below the table is a toolbar with buttons for Data Connected, Sheet1\$, Start row (1), End row (75), Loop, Load, and Add. The 'Add' button is also highlighted with a red box. At the bottom, there is a checkbox for Barcode and two status icons: a checkmark and a cross.

	MA VACH	SO CO DINH	8 SO NHAY	GACH	SO LE	VD	C	D	F	Ir	cc	F
► 1	893020000000001	893-02-0-	00000000	-	1	893-02-0-00000000-1	1..*	*		1..	1..	7
2	893020000000002	893-02-0-	00000000	-	2	893-02-0-00000000-2	1..*	*		2..	1..	4
3	893020000000003	893-02-0-	00000000	-	3	893-02-0-00000000-3	1..*	*		3..	1..	1
4	893020000000004	893-02-0-	00000000	-	4	893-02-0-00000000-4	1..*	*		4..	1..	8
5	893020000000005	893-02-0-	00000000	-	5	893-02-0-00000000-5	1..*	*		5..	1..	5
6	893020000000006	893-02-0-	00000000	-	6	893-02-0-00000000-6	1..*	*		6..	1..	2

## FUNCIONAMENTO

- (8) Para imprimir os dados num formato de código de barras, assinale a caixa de verificação *Código de barras*, clique no separador *Código de barras* e defina as configurações de código de barras.

*Nota:* *Para códigos de barras data matrix, selecione Compatível com GS1 e introduza o número de identidade da aplicação para os dados antes de cada campo de dados.*



- (9) Selecione o ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações e regressar ao ecrã *Design*.

## Campo de dados (da localização do servidor)

*Nota: Para utilizar esta funcionalidade, a impressora tem de ter uma ligação constante ao PC através do software G20i PC.*

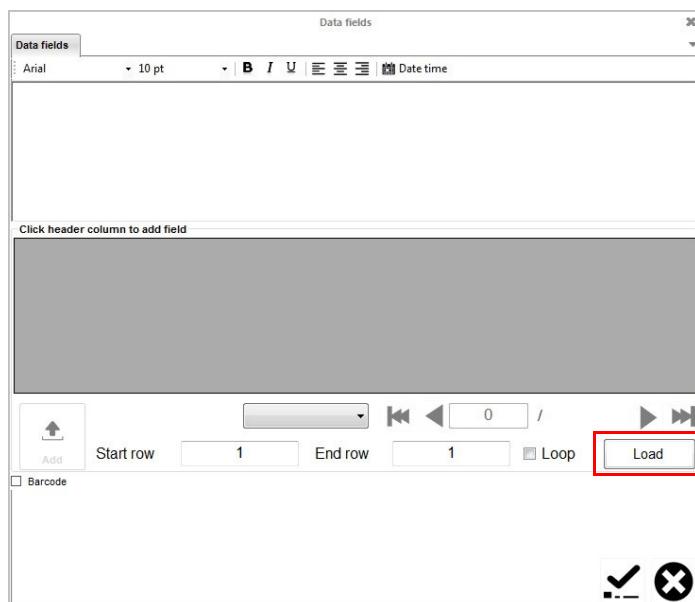
Um campo de dados permite imprimir informação de um ficheiro de base de dados (Text, Excel, CSV ou Access) no PC ou no servidor. Os dados podem ser impressos como texto ou num formato de código de barras.

Para inserir um campo de dados no design da mensagem que utilize uma base de dados no servidor:

- (1) Clique no ícone *Campos de dados*.

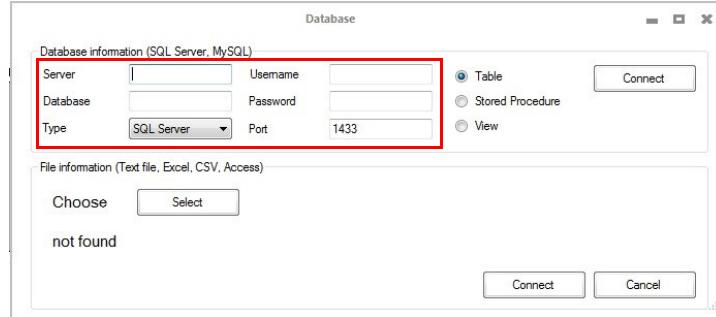


- (2) Na área de design, clique onde o objeto de campo de dados deve ser colocado.
- (3) Clique em *Carregar*.

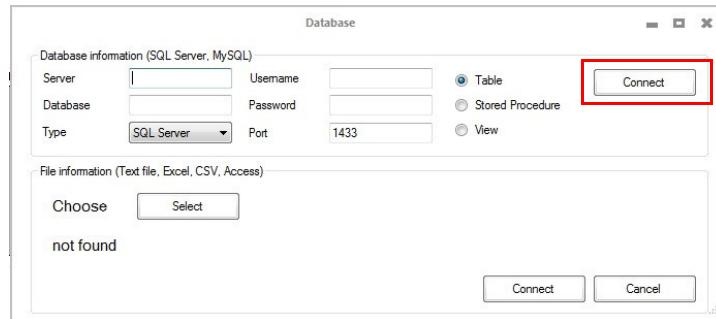


## FUNCIONAMENTO

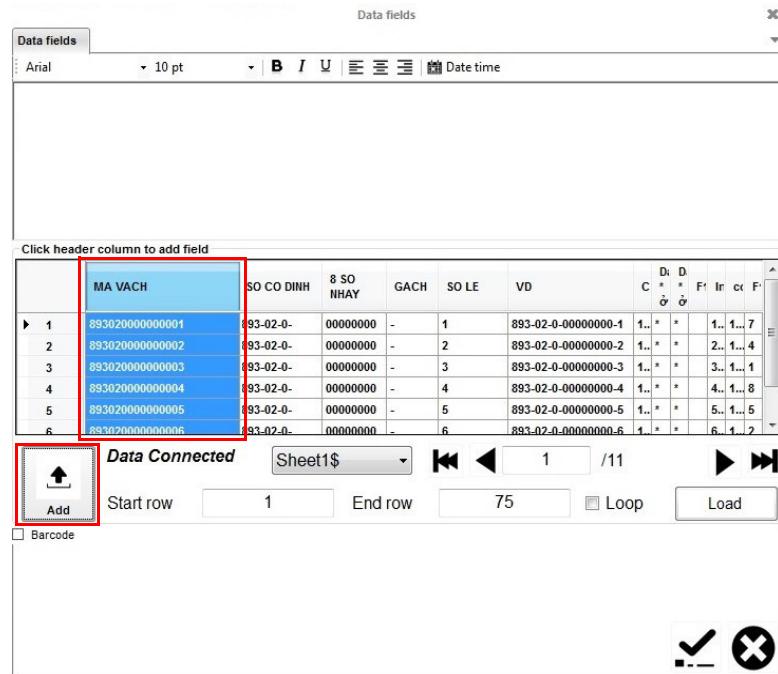
- (4) Introduza o nome do servidor, o nome da base de dados, o nome de utilizador e a palavra-passe do servidor.



- (5) Clique em *Ligar*.



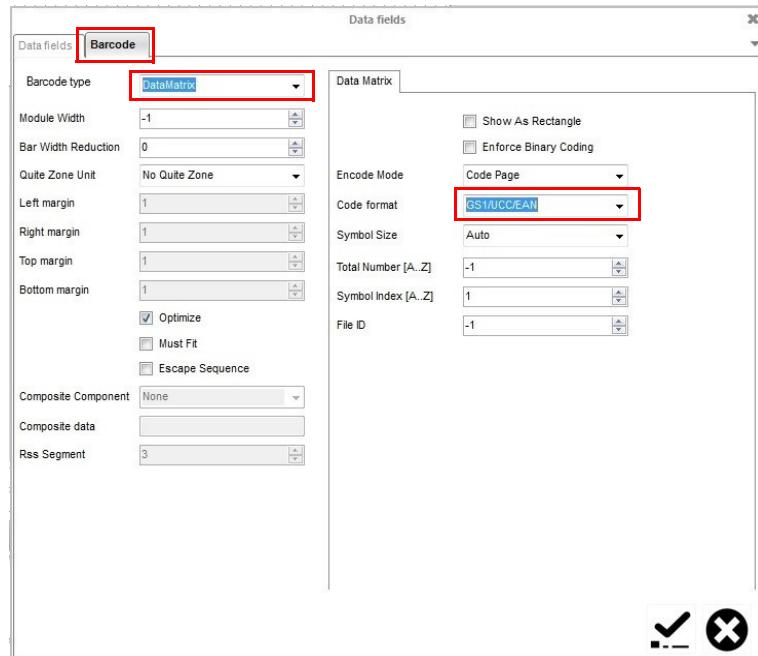
- (6) Selecione o cabeçalho da coluna que contém os dados a imprimir e clique em *Adicionar*.



## FUNCIONAMENTO

- (7) Para imprimir os dados num formato de código de barras, assinale a caixa de verificação *Código de barras*, clique no separador *Código de barras* e defina as configurações de código de barras.

*Nota:* *Para códigos de barras data matrix, selecione Compatível com GS1 e introduza o número de identidade da aplicação para os dados antes de cada campo de dados.*



- (8) Selecione o ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações e regressar ao ecrã *Design*.

## POD (Imprimir dados online)

**Nota:** *Para utilizar esta funcionalidade, a impressora tem de ter uma ligação constante ao PC através do software G20i PC.*

Um objeto POD permite transmitir dados de um scanner de códigos de barras ou de outro equipamento na rede para a impressora e imprimi-los. Um objeto POD pode conter um máximo de 20 itens de dados imprimíveis. Os dados podem ser impressos como texto ou num formato de código de barras.

**Nota:** *Antes de inserir um objeto POD, defina a origem de dados, consulte [página 6-57](#).*

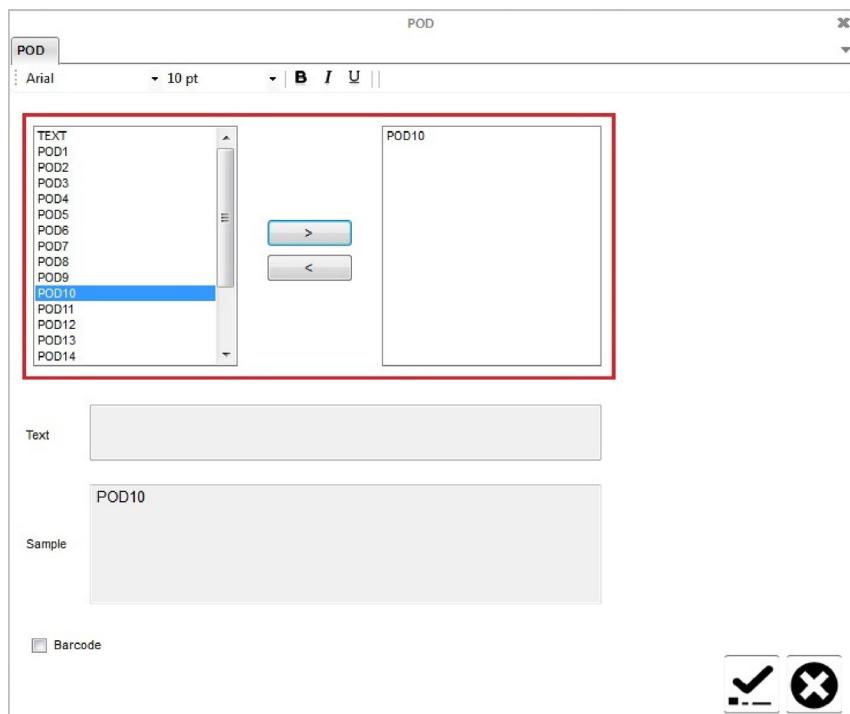
Para inserir um objeto POD no design da mensagem:

- (1) Clique no ícone *POD*.



- (2) Na área de design, clique onde o objeto POD deve ser colocado.
- (3) Selecione individualmente cada item de dados (POD) na coluna da esquerda e clique no ícone > para organizar o aspeto do objeto POD na coluna da direita.

**Notas:** (1) *POD1 é o primeiro campo de dados que a impressora recebe. POD2 é o segundo campo de dados que a impressora recebe, etc.*  
 (2) *TEXT permite ao utilizador inserir um item de texto fixo no objeto POD. Introduza o texto necessário na caixa de texto. Em seguida, selecione TEXT na coluna da esquerda e clique no ícone >.*



## FUNCIONAMENTO

- (4) Para imprimir os dados num formato de código de barras, assinale a caixa de verificação *Código de barras*, clique no separador *Código de barras* e defina as configurações de código de barras.
- (5) Selecione o ícone *Marca de verificação* para confirmar as configurações e regressar ao ecrã *Design*.

## Criar uma mensagem utilizando um dispositivo Android

Para criar uma mensagem utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação *Domino G20i* no dispositivo Android.
- (2) Selecione *mensagens*.

### Texto estático

Todos os carateres 128 ASCII podem ser inseridos na mensagem como texto estático. Para inserir carateres chineses ou outros tipos de carateres especiais utilizando um dispositivo Android, deve ser utilizado um logótipo de texto. [Consulte "Logótipo de texto \(Texto em carateres chineses e especiais\)" na página 3-54.](#)

Para inserir texto estático no design da mensagem:

- (1) Prima *Selecionar tipo de letra*.
- (2) Selecione *Tipo de letra normal ou LETRAS MAIÚSCULAS*.
- (3) Selecione *Tamanho da letra*.
- (4) Selecione um tamanho de letra:

*Nota:* *Um tipo de letra mais pequeno permite incluir mais linhas de texto na mensagem.*

Tipo de letra 1 linha (12,7 mm)
Tipo de letra 2 linhas (5,93 mm)
Tipo de letra 3 linhas (3,89 mm)
Tipo de letra 4 linhas (2,54 mm)
Tipo de letra 6 linhas (1,69 mm)

- (5) Selecione a linha onde o texto deve aparecer na mensagem.
- (6) Utilize o teclado no ecrã para inserir o texto estático.

**Logótipo de texto (Texto em carateres chineses e especiais)**

Para inserir carateres chineses ou outros tipos de carateres especiais utilizando um dispositivo Android, deve ser utilizado um logótipo de texto. É possível criar e guardar até 4 logótipos de texto na G20i.

Para criar, guardar e inserir um logótipo de texto numa mensagem utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *logótipo e código de barras*.
- (3) Selecione *criar logótipo de texto*.
- (4) Introduza o texto pretendido na linha *Introduzir texto em qualquer idioma aqui*.
- (5) Selecione o tipo de letra pretendido.
- (6) Ajuste o controlo de deslize do *Tamanho da letra da cadeia* até o tamanho da letra apresentado na pré-visualização ser aceitável.
- (7) Selecione *Gerar*.
- (8) Selecione *Sim*.
- (9) Se necessário, ajuste os controlos de deslize do *Limite* e *Altura* até a qualidade e altura do logótipo pré-visualizado serem aceitáveis.
- (10) Selecione *Utilizar esta imagem*.
- (11) Selecione um número de logótipo entre 1 e 4 para guardar a cadeia.
- (12) Selecione *Atualizar logótipo*.
- (13) Regresse ao ecrã inicial da aplicação G20i.
- (14) Selecione *mensagens*.
- (15) Coloque o cursor onde o logótipo de texto é necessário.
- (16) Selecione o ícone *logótipo*.
- (17) Selecione o número do logótipo pretendido.
- (18) Selecione *Inserir*.

## Código de barras

Para garantir uma qualidade de códigos de barras consistente, deve ser utilizado um codificador de eixo para medir a velocidade da linha de produção. [Consulte "Ligaçāo do codificador de eixo" na página 6-29.](#)

Para inserir um código de barras no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde o código de barras é necessário.

*Nota: Se for imprimir em várias linhas de texto, posicione o cursor na linha inferior. Dessa forma, assegura que o código de barras seja impresso na íntegra.*

- (2) Selecione o ícone Código.
- (3) Selecione Estático.
- (4) É possível definir as seguintes configurações de código de barras:

Nome da configuração	Explicāo
Dados	Introduza os dados do código de barras.
Tipo	<p>Selecione o tipo de código de barras nas opções seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code 39</li> <li>• Code 2 de 5 Interleaved</li> <li>• Code 128</li> <li>• Code 93</li> <li>• Código UPC-A</li> <li>• Código EAN</li> <li>• Código Codabar</li> <li>• Code 11</li> </ul>
Largura	<p>Selecione a largura do código de barras. Intervalo: 1 – 4</p>
Altura	<p>Selecione a altura do código de barras. Intervalo: 1 – 3</p>
Ativar texto	Ative ou desative o texto de leitura humana.

- (5) Selecione *Inserir* para confirmar as configurações e regressar ao Designer de mensagens.

## Código de barras dinâmico

Para inserir um código de barras dinâmico no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde o código de barras dinâmico é necessário.

**Nota:** *Se for imprimir em várias linhas de texto, posicione o cursor na linha inferior. Dessa forma, assegura que o código de barras seja impresso na íntegra.*

- (2) Selecione o ícone *Código*.
- (3) Selecione *Código de barras dinâmico*.
- (4) É possível definir as seguintes configurações de código de barras dinâmico:

Nome da configuração	Explicação
Direção dos dados	Selecione a direção da contagem, <i>Para cima</i> ou <i>Para baixo</i> .
Preenchimento com zeros	Ative ou desative os zeros à esquerda.
Valor inicial	Introduza o valor inicial para os dados do código de barras dinâmico.
Valor atual	Apresenta o valor atual do código de barras dinâmico.
Valor de reposição	Introduza o valor de reposição do código de barras dinâmico. Quando o valor do código de barras dinâmico atinge o valor de reposição, é reposto para o valor Inicial.
Valor de passo	Introduza o número de passos em que o valor do código de barras dinâmico deve ser contado. Por exemplo, se o valor de Passo estiver configurado para 5, o valor do código de barras dinâmico será contado na sequência: 5, 10, 15, 20, etc.
Valor de prefixo	Adicione texto que será apresentado no início do valor do código de barras dinâmico.
Valor de sufixo	Adicione texto que será apresentado no final do valor do código de barras dinâmico.

Nome da configuração	Explicação
Tipo	<p>Selecione o tipo de código de barras nas opções seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code 39</li> <li>• Code 2 de 5 Interleaved</li> <li>• Code 128</li> <li>• Code 93</li> <li>• Código UPC-A</li> <li>• Código EAN</li> <li>• Código Codabar</li> <li>• Code 11</li> </ul>
Largura	<p>Selecione a largura do código de barras nas opções seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> <li>• 4</li> </ul>
Altura	<p>Selecione a altura do código de barras nas opções seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>
Ativar texto	Ative ou desative o texto de leitura humana.

- (5) Selecione *Inserir* para confirmar as configurações e regressar ao Designer de mensagens.

## Hora

*Nota:* O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de hora exato [Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.](#)

Para inserir a hora atual no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde a hora é necessária.
- (2) Selecione o ícone *Hora*.
- (3) Introduza o formato de hora na caixa de texto:

Formato de hora	Explicação
h	A hora utiliza um relógio de 12 horas de 1 a 12.
hh	A hora utiliza um relógio de 12 horas de 01 a 12.
H	A hora utiliza um relógio de 24 horas de 0 a 23.
HH	A hora utiliza um relógio de 24 horas de 00 a 23.
m	O minuto de 0 a 59.
mm	O minuto de 00 a 59.
s	O segundo de 0 a 59.
ss	O segundo de 00 a 59.
/ - _   ESPAÇO	Separadores de tempo.
tt	AM ou PM.

- (4) Selecione *Inserir* para confirmar o formato de hora e regressar ao Designer de mensagens.

## Data

*Nota:* O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de data exato [Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.](#)

Para inserir a data de hoje no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde a data é necessária.
- (2) Selecione o ícone *Data*.
- (3) Selecione *Data*.
- (4) Introduza o formato de data na caixa de texto:

Formato de data	Explicação
d ou D	O dia do mês, de 1 a 31.
dd ou DD	O dia do mês, de 01 a 31.
M	O mês, de 1 a 12.
MM	O mês, de 01 a 12.
MMM	O nome abreviado do mês. Exemplo: Jan, fev, mar, etc.
AA	O ano, de 00 a 99.
AAAA	O ano como um número de quatro dígitos.
JJJ	A data como um número juliano de 3 dígitos. Exemplo: 1 de janeiro = 001
/ - . _   ESPAÇO	Separadores de data.

- (5) Selecione *Inserir* para confirmar o formato de data e regressar ao Designer de mensagens.

## Data de expiração

*Nota: O relógio do sistema da impressora deve ser configurado para imprimir um valor de data de expiração exato Consulte "Definir o relógio do sistema" na página 6-36.*

Para inserir uma data de expiração no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde a data de expiração é necessária.
- (2) Selecione o ícone *Data*.
- (3) Selecione *Data de expiração*.
- (4) Introduza o número de dias até à data de expiração na caixa de texto *Introduzir a data de expiração*.
- (5) Introduza o formato de data na caixa de texto *Introduza o formato*:

Formato de data	Explicação
d ou D	O dia do mês, de 1 a 31.
dd ou DD	O dia do mês, de 01 a 31.
M	O mês, de 1 a 12.
MM	O mês, de 01 a 12.
MMM	O nome abreviado do mês. Exemplo: Jan, fev, mar, etc.
AA	O ano, de 00 a 99.
AAAA	O ano como um número de quatro dígitos.
JJJ	A data como um número juliano de 3 dígitos. Exemplo: 1 de janeiro = 001
/ - . _   ESPAÇO	Separadores de data.

- (6) Selecione *Inserir* para confirmar o formato de data de expiração e regressar ao Designer de mensagens.

## Contador único

No caso de uma falha de energia, quando a eletricidade for restaurada, o contador reiniciará no ponto em que ocorreu o encerramento.

Para inserir um contador no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde o contador é necessário.
- (2) Selecione o ícone *Contador*.
- (3) Selecione *Único*.
- (4) É possível definir as seguintes configurações de contador:

Nome da configuração	Explicação
Selecionar número do contador	Selecione o número máximo de dígitos no contador de 0 a 5.
Ponto de início	Introduza o valor de início do contador.
Ponto atual	Introduza o valor atual do contador.
Ponto de reposição	Introduza o valor de reposição do contador. Quando o contador atingir esse valor, será reposto para o valor do ponto de início.
Número de passos	Introduza o número de passos em que o contador deve ser contado. Por exemplo, se o valor de Número de passos estiver configurado para 5, o contador será contado na sequência: 5, 10, 15, 20, etc.
Preenchimento com zeros	ACTIVE ou DESATIVE os zeros à esquerda.
Direção	Selecione <i>Para cima</i> para contar em sentido ascendente. Selecione <i>Para baixo</i> para contar para baixo.

- (5) Selecione *Inserir* para confirmar as configurações e regressar ao Designer de mensagens.

## Contador Caixa/Lote

Um contador Caixa/Lote é um contador duplo que pode ser utilizado para imprimir números de caixas e lotes.

No caso de uma falha de energia, quando a eletricidade for restaurada, o contador reiniciará no ponto em que ocorreu o encerramento.

Para inserir um contador Caixa/Lote no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde o contador é necessário.
- (2) Selecione o ícone *Contador*.
- (3) Selecione *Caixa/Lote*.
- (4) É possível definir as seguintes configurações de contador:

Nome da configuração	Explicação
CaixaLote 1	Selecione <i>CaixaLote 1</i> para imprimir um único contador Caixa/Lote
CaixaLote 2	Selecione <i>CaixaLote 2</i> para imprimir dois contadores Caixa/Lote
Configuração do Contador 1 e 2	<p>As configurações para cada um dos contadores:</p> <p><b>Valor inicial</b> Introduza o valor de início do contador.</p> <p><b>Valor atual</b> Introduza o valor atual do contador.</p> <p><b>Valor de reposição</b> Introduza o ponto de reposição do contador. Quando o contador atingir esse número, será reposto para o ponto de início e a contagem recomeçará.</p> <p><b>Número de passos</b> Introduza o número de passos em que o contador deve ser contado. Por exemplo, se o valor de <i>Passo</i> estiver configurado para 5, o contador será contado na sequência: 5, 10, 15, 20, etc.</p>
Preenchimento com zeros	ACTIVE ou DESACTIVE os zeros à esquerda.
Direção	<p>Selecione <i>Para cima</i> para contar em sentido ascendente.</p> <p>Selecione <i>Para baixo</i> para contar para baixo.</p>

- (5) Selecione *Inserir* para confirmar as configurações e regressar ao Designer de mensagens.

## Código de turno

Para inserir um código de turno no design da mensagem:

- (1) Coloque o cursor onde o código de turno é necessário.
- (2) Selecione o ícone *Shift*.
- (3) É possível definir 5 códigos de turno na tabela de configurações:

Nome da configuração	Explicação
S.Code 0, 1 e 2	É possível definir e guardar 3 horários diferentes para códigos de turno. Selecione S.Code 0, 1 ou 2.
1.ª coluna	Introduza o nome do turno.
2.ª e 3.ª coluna	Introduza a hora de início do turno.

- (4) Selecione *Inserir* para confirmar as configurações e regressar ao Designer de mensagens.

## Logótipo

É possível guardar até 4 logótipos na memória interna da impressora e disponibilizá-los para inserção num design de mensagem.

Para atualizar os 4 logótipos guardados: [Consulte "Atualizar logótipos" na página 3-76.](#)

Para inserir um logótipo no design da mensagem:

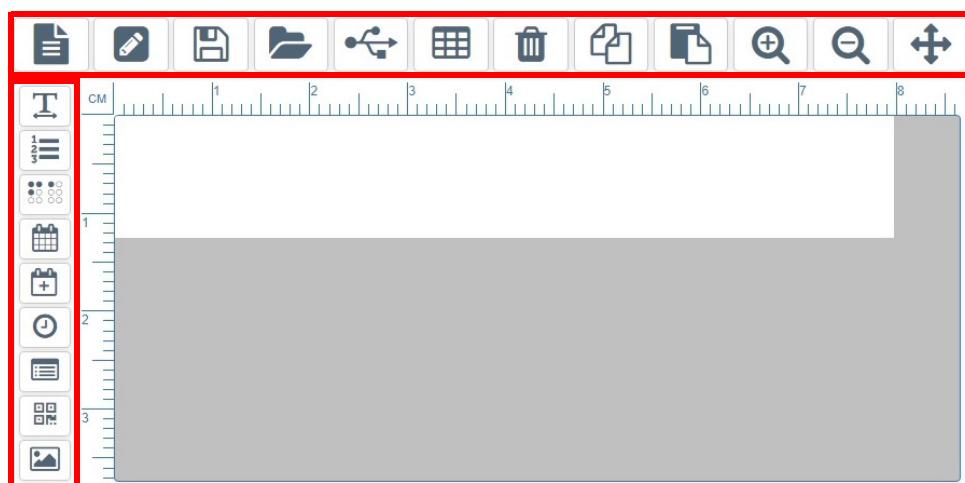
- (1) Coloque o cursor onde o logótipo é necessário.
- (2) Selecione o ícone *Logótipo*.
- (3) Selecione o número do Logótipo, de 1 a 4.
- (4) Selecione *Inserir* para confirmar a seleção do logótipo e regressar ao Designer de mensagens.

# FERRAMENTA DE DESIGN DE MENSAGENS NA WEB

## Criar uma mensagem

Para criar uma mensagem utilizando a ferramenta de design na Web:

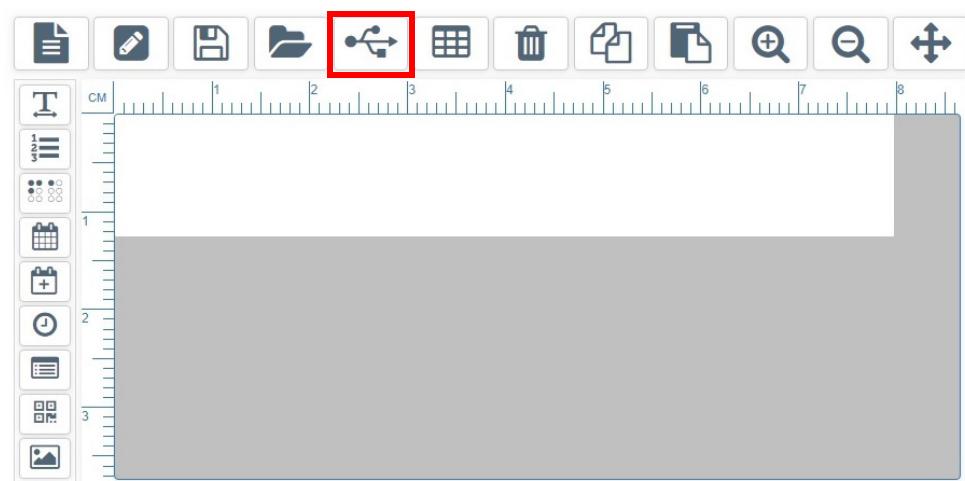
- (1) Abra o browser de Internet num PC.
- (2) Introduza [www.design.dominocasecoding.com](http://www.design.dominocasecoding.com) na barra de endereço do browser.
- (3) Utilize as ferramentas no ecrã para criar a mensagem.



## Exportar uma mensagem

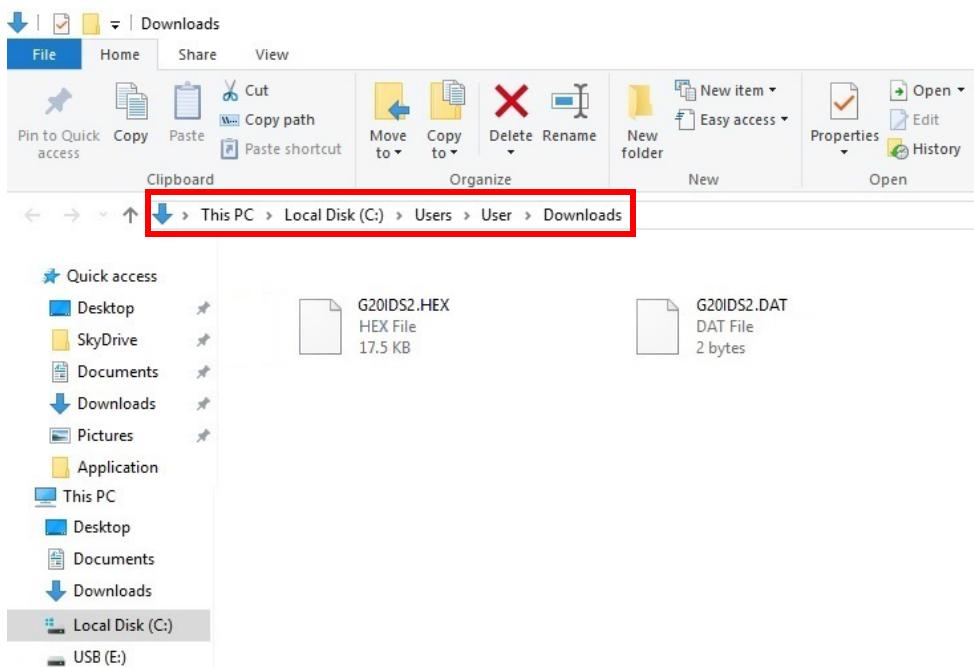
Para exportar uma mensagem da ferramenta de design na Web:

- (1) Ligue um dispositivo de memória USB ao PC.
- (2) Clique no ícone *USB*.

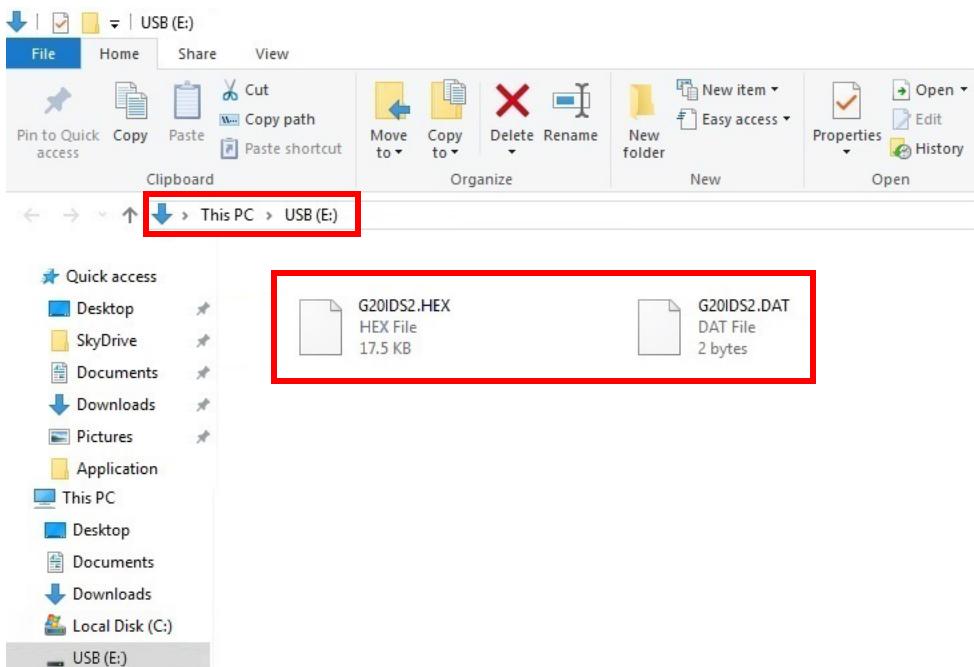


## FUNCIONAMENTO

- (3) Clique em *Permitir*.
- (4) Abra a pasta Transferências.



- (5) Mova os novos ficheiros .HEX e .DAT para o dispositivo de memória USB.



- (6) Remova o dispositivo de memória USB do PC.

## Imprimir uma mensagem



**AVISO:** É obrigatório usar proteção para os olhos.

*Nota:* É necessário um teclado USB sem fios para este procedimento.

Para imprimir uma mensagem criada na ferramenta de design na web:

- (1) Insira um dispositivo de memória USB com os ficheiros .HEX e .DAT na entrada USB Flash da impressora.

*Nota:* Não remova o dispositivo de memória USB até a impressão estar concluída.



- (2) No menu principal da impressora, move o cursor para selecionar *Mensagem*.
- (3) Prima o botão *Enter*.
- (4) Mova o cursor para selecionar *Design livre*.
- (5) Prima o botão *Enter*.
- (6) Mova o cursor para selecionar *Carregar*.
- (7) Prima o botão *Enter*.
- (8) Mova o cursor para selecionar *Iniciar*.
- (9) Prima o botão *Enter*.

## ABRIR E EDITAR UMA MENSAGEM

### Utilizar o teclado USB sem fios

*Nota: Não é possível editar um campo de mensagem utilizando o teclado USB sem fios. É necessário eliminar o campo de mensagem e criar um novo para substituí-lo.*

Para abrir e editar uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Mensagem*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Selecione *Abrir*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Selecione a mensagem que pretende editar.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Selecione *Editar*.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Utilize os botões de Seta para mover o cursor para o final do campo que deve ser eliminado.
- (10) Utilize o botão Backspace para eliminar o campo.
- (11) Utilize o teclado para introduzir novo texto estático ou prima o botão inserir para introduzir outros tipos de dados.
- (12) Após criar o novo campo, prima o botão *ESC*.
- (13) Prima o botão *Enter* para guardar a mensagem.

## Utilizar um PC

Para abrir e editar uma mensagem utilizando o PC:

- (1) Inicie o software Domino G20i no PC.
- (2) Abra o menu *Design* na barra de ferramentas.
- (3) Selecione o ícone *Abrir*.
- (4) Selecione a mensagem que pretende editar.
- (5) Selecione *Abrir*.
- (6) Selecione OK.
- (7) Faça duplo clique no campo de mensagem que pretende editar.
- (8) É apresentada a janela de configurações do campo selecionado para poder editá-lo.
- (9) Selecione o ícone *Marca de verificação* quando concluir a edição do campo e regresse ao Designer de mensagens.

## Utilizar um dispositivo Android

- Notas: (1) *Apenas é possível abrir mensagens criadas recentemente no dispositivo Android.*
- (2) *Não é possível editar uma mensagem utilizando um dispositivo Android. É necessário eliminar o campo de mensagem e criar um novo para substituí-lo.*

Para abrir e editar uma mensagem utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *Mensagens*.
- (3) Selecione *Recentes*.
- (4) Selecione uma mensagem na lista *Mensagens recentes*.
- (5) Elimine o campo de mensagem que requer edição.
- (6) Crie um novo campo de mensagem para substituir o campo eliminado.

## **EDITAR UM CAMPO DE MENSAGEM**

### **Utilizar o teclado USB sem fios**

Não é possível editar um campo de mensagem utilizando o teclado USB sem fios. É necessário eliminar o campo de mensagem para poder criar um novo para substituí-lo.

### **Utilizar um PC**

Para editar um campo de mensagem utilizando o PC:

- (1) Faça duplo clique no campo de mensagem que pretende editar.
- (2) É apresentada a janela de configurações do campo de mensagem selecionado,
- (3) Selecione o ícone *Marca de verificação* quando concluir a edição do campo de mensagem para regressar ao Designer de mensagens.

### **Utilizar um dispositivo Android**

Não é possível editar uma mensagem utilizando um dispositivo Android. É necessário eliminar o campo de mensagem para poder criar um novo para substituí-lo.

## ELIMINAR UM CAMPO DE MENSAGEM

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para eliminar um campo de mensagem utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) Mova o cursor para o final do campo para ser eliminado.
- (2) Utilize o botão Backspace no teclado.

### Utilizar um PC

Para eliminar um campo de mensagem utilizando um PC:

- (1) Clique no campo de mensagem que pretende eliminar.
- (2) Prima o botão *Eliminar* no teclado ou clique no ícone *Eliminar* na barra de tarefas.



### Utilizar um dispositivo Android

Para eliminar um campo de mensagem utilizando um dispositivo Android:

- (1) Selecione o campo de mensagem que pretende eliminar.
- (2) Utilize as teclas Delete ou Backspace para eliminar o campo de mensagem.

## COPIAR UM CAMPO DE MENSAGEM

### Utilizar o teclado USB sem fios

*Nota: Esta funcionalidade não está disponível.*

### Utilizar um PC

Para copiar um campo de mensagem utilizando um PC:

- (1) Clique no campo de mensagem que pretende copiar.
- (2) Clique no ícone *Copiar* na barra de tarefas.



- (3) Clique no ícone *Colar* na barra de tarefas.



- (4) Clique e arraste o campo de mensagem copiado para a posição pretendida.

### Utilizar um dispositivo Android

Para copiar um campo de mensagem utilizando um dispositivo Android:

- (1) Selecione o campo de mensagem que pretende copiar.
- (2) Selecione o ícone *Copiar*.
- (3) Coloque o cursor onde pretende colar o campo de mensagem copiado.
- (4) Selecione o ícone *Colar*.

## GUARDAR UMA MENSAGEM

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para guardar uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios:

*Nota: As mensagens criadas utilizando um teclado USB sem fios serão guardadas na memória interna da G20i.*

- (1) Prima o botão *ESC*.
- (2) Selecione *Guardar*.
- (3) Prima o botão *Enter*.
- (4) Introduza um nome para guardar o ficheiro da mensagem como.
- (5) Prima o botão *Enter*.

### Utilizar um PC

Para guardar uma mensagem utilizando um PC:

*Nota: As mensagens criadas no PC serão guardadas no disco rígido do PC.*

- (1) Selecione o ícone *Guardar modelo*.



- (2) Na caixa de texto *Nome do ficheiro*, introduza um nome para a mensagem.
- (3) Selecione *Guardar*.

### Utilizar um dispositivo Android

Para guardar uma mensagem utilizando um dispositivo Android:

*Notas: (1) As mensagens criadas com um dispositivo Android apenas podem ser guardadas enviando-as para impressão.*

*(2) Se enviar uma mensagem para imprimir, as mensagens que estão a ser impressas pela G20i são substituídas.*

- (1) Selecione o ícone *Enviar mensagem* no Designer de mensagens.



- (2) Selecione *Enviar*.

## ELIMINAR UMA MENSAGEM

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para eliminar uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Mensagem*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Abrir*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Selecione a mensagem que pretende eliminar.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Mova o cursor para selecionar *Eliminar*.
- (8) Prima o botão *Enter*.

### Utilizar um PC

Para eliminar uma mensagem utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) Abra o *Windows Explorer* no PC.
- (2) Navegue até à localização do ficheiro da mensagem guardada.
- (3) Selecione o ficheiro da mensagem.
- (4) Prima o botão *Eliminar*.

### Utilizar um dispositivo Android

Não é possível eliminar uma mensagem utilizando um dispositivo Android.

## ATUALIZAR LOGÓTIPOS

### Utilizar o teclado USB sem fios e PC

#### Converter logótipo

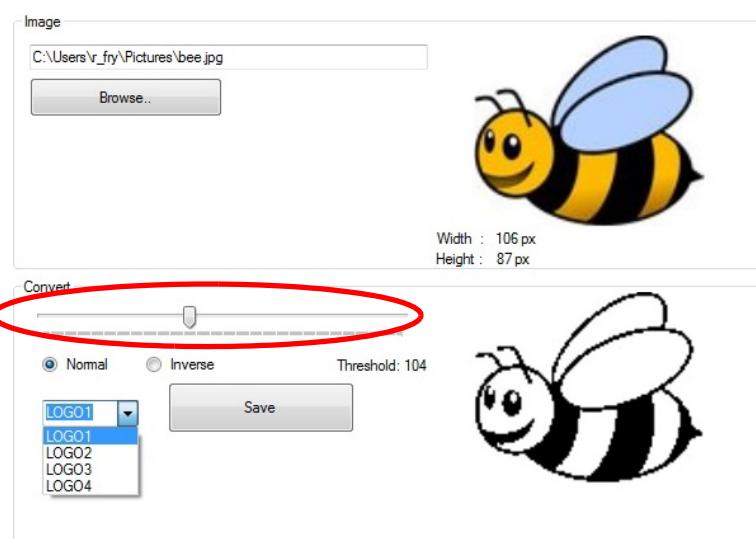
Todos os logótipos e imagens devem ser convertidos para um formato .hex para serem utilizados pela impressora.

*Notas: (1) A ferramenta Converter logótipo aceita os formatos de ficheiros .BMP .JPG .GIF .TIF.*

*(2) O tamanho da imagem deve ser de 150 x 1600 pixels ou menos.*

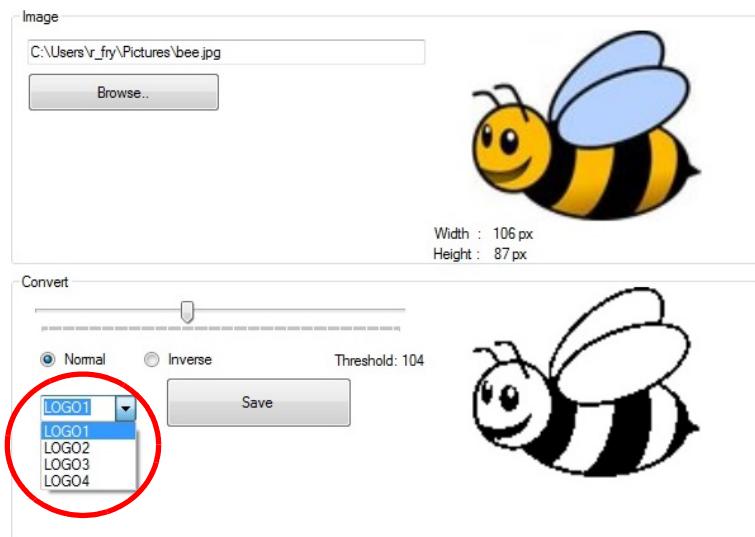
Para converter um logótipo:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Ferramenta*.
- (3) Clique em *Converter logótipo*.
- (4) Clique em *Procurar*.
- (5) Navegue até à localização do ficheiro do logótipo ou imagem e selecione-o.
- (6) Clique em *Abrir*.
- (7) Ajuste o controlo de deslize de Limite até a qualidade da imagem pré-visualizada ser aceitável.



## FUNCIONAMENTO

(8) Selecione o nome do logótipo, LOGO1, LOGO2, LOGO3 ou LOGO4.



(9) Clique em *Guardar*.

(10) Guarde o logótipo convertido numa unidade flash USB.

## Atualizar logótipos

Para atualizar os logótipos na impressora:

- (1) Converta o logótipo num formato que pode ser utilizado pela impressora. [Consulte "Converter logótipo" na página 3-76.](#)
- (2) Insira a unidade flash USB que contém o ficheiro do logótipo na porta flash USB da G20i.
- (3) No menu principal da impressora, utilize o teclado USB sem fios para mover o cursor e selecionar *Configurações*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para baixo para selecionar *Atualizar logótipo*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Selecione o nome do logótipo que pretende atualizar.
- (8) Prima o botão *Enter* para atualizar o logótipo da unidade flash USB para a memória interna da impressora.
- (9) Remova a unidade flash USB da impressora.
- (10) Prima o botão *ESC* para regressar ao menu principal da impressora.

## Utilizar um dispositivo Android

Para atualizar um logótipo num dispositivo Android:

- (1) Abra a *aplicação G20i* no dispositivo Android.
- (2) Selecione *logótipo e código de barras*.
- (3) Selecione *atualizar logótipo*.
- (4) Selecione *Selecionar imagem...*
- (5) Selecione a imagem que pretende utilizar na memória do dispositivo Android.
- (6) Se necessário, ajuste os controlos de deslize do *Limite* e *Altura e largura* até a qualidade e tamanho do logótipo pré-visualizado serem aceitáveis.
- (7) Selecione *Utilizar esta imagem*.
- (8) Selecione um número de logótipo entre 1 e 4 para guardar o logótipo.
- (9) Selecione *Atualizar logótipo*.

## ATUALIZAR E CRIAR CADEIAS

*Nota: É necessário um teclado USB sem fios para este procedimento.*

Uma cadeia é uma cadeia de texto que pode ser guardada na G20i e disponibilizada para inserção em designs de mensagens utilizando o teclado USB sem fios. É possível guardar até 5 cadeias com um máximo de 50 caracteres.

Para inserir uma cadeia no design da mensagem: [Consulte "Cadeia" na página 3-28.](#)

Para criar e atualizar as cadeias guardadas na G20i:

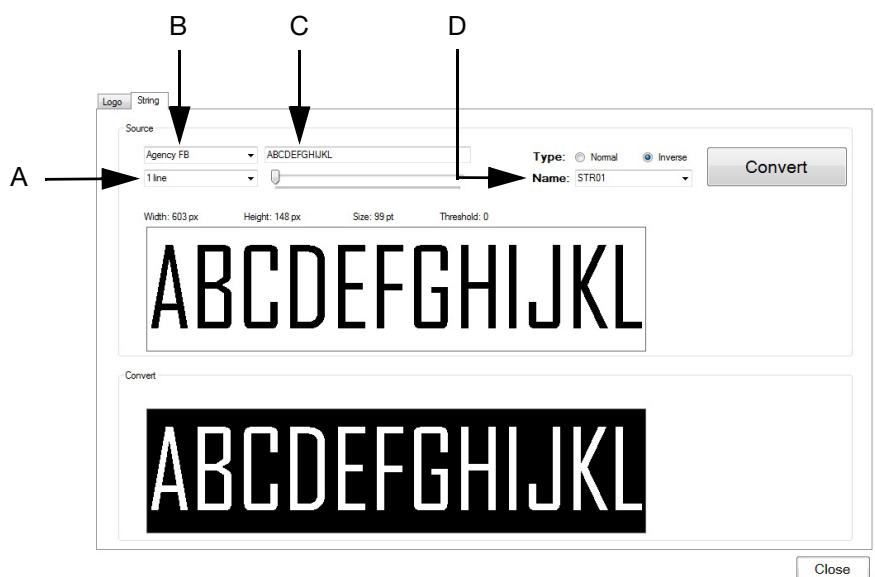
- (1) No menu principal da impressora, utilize o teclado USB sem fios para mover o cursor para baixo e selecionar *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para baixo para selecionar *Cadeia*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Será apresentada uma janela onde podem ser inseridas 5 linhas de texto. Cada linha representa uma cadeia diferente. Mova o cursor para a cadeia que requer atualização.
- (6) Utilize o botão *Backspace* para eliminar os dados da cadeia.
- (7) Utilize o teclado para introduzir novos dados da cadeia.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Prima o botão *ESC* para regressar ao menu principal da impressora.

## ATUALIZAR E CRIAR CADEIAS PERSONALIZADAS

Uma cadeia personalizada é uma cadeia de texto que pode conter caracteres chineses ou outros caracteres especiais. Após criar ou guardar uma cadeia personalizada, pode seleccioná-la e inseri-la num design de mensagem. É possível guardar até 20 cadeias personalizadas na memória interna da impressora.

Para criar e atualizar uma cadeia personalizada:

- (1) Insira uma unidade flash USB na porta USB do PC.
- (2) Abra o software Domino G20i.
- (3) Abra o menu *Ferramenta*.
- (4) Clique em *Converter logótipo*.
- (5) Clique no separador *Cadeia*.
- (6) A janela de configurações da *Cadeia* é apresentada conforme ilustrado abaixo:



*Janela Configurações de cadeia*

A	O tamanho da letra.
B	O tipo de letra.
C	Os dados da cadeia.
D	O nome da cadeia.

- (7) Após definir as configurações da cadeia, clique em *Converter* para guardar a cadeia.

- (8) Navegue até à localização do disco flash USB.
- (9) Clique em *OK*.
- (10) Remova o disco flash USB do PC.
- (11) Insira o disco flash USB na porta flash USB da G20i.
- (12) No menu principal da impressora, utilize o teclado USB sem fios para mover o cursor e selecionar *Configurações*.
- (13) Prima o botão *Enter*.
- (14) Mova o cursor para selecionar *Cadeia personalizada*.
- (15) Prima o botão *Enter*.
- (16) Selecione o nome da cadeia personalizada que pretende atualizar.
- (17) Prima o botão *Enter*.
- (18) Remova o disco flash USB da impressora.
- (19) Prima o botão *ESC* para regressar ao menu principal da impressora.
- (20) A nova cadeia personalizada estará disponível para inserir numa mensagem. [Consulte "Cadeia personalizada \(Texto em carateres chineses e especiais\)" na página 3-29.](#)

## CALCULADORA DO CUSTO DA TINTA

*Nota: É necessário um teclado USB sem fios para utilizar a calculadora do custo da tinta.*

Para utilizar a calculadora do custo da tinta:

- (1) Carregue uma mensagem para calcular o custo de utilização da tinta, consulte [página 3-14](#).
- (2) No menu principal, selecione *Mensagem*.
- (3) Prima o botão *Enter*.
- (4) Mova o cursor para selecionar *Custo da tinta*.
- (5) Prima o botão *Enter*.
- (6) São apresentadas as seguintes informações:

Nome da mensagem	
Tipo de tinta:	Apresenta o tipo de tinta atual.
Resolução:	Apresenta a resolução de impressão atual.
Densidade:	Apresenta a densidade de impressão atual.
Nível de tinta:	Apresenta o volume máximo do tinteiro.
Códigos de número máximo:	Apresenta o número máximo de impressões que podem ser efetuadas.
Preço:	Introduza o preço do tinteiro.
Códigos:	Introduza o número de mensagens que serão impressas.
Custo da tinta:	Apresenta o custo da tinta que será utilizada.

- (7) Mova o cursor para selecionar *Preço*.
- (8) Introduza o preço do tinteiro.
- (9) Mova o cursor para selecionar *Códigos*.
- (10) Introduza o número de mensagens que serão impressas.
- (11) Prima o botão *Enter*.
- (12) A configuração *custo da tinta* apresenta o custo da tinta para o trabalho de impressão total.
- (13) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

## FUNCIONAMENTO

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# **PARTE 4: DETEÇÃO DE FALHAS**

## **CONTEÚDOS**

	Página
<b>RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>4-3</b>
Mensagens de erro de hardware .....	4-3
Mensagens de erro de firmware .....	4-3
Mensagens de erro de software .....	4-3
<b>FALHAS NA QUALIDADE DE IMPRESSÃO .....</b>	<b>4-4</b>

## DETEÇÃO DE FALHAS

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

## Mensagens de erro de hardware

Utilize a tabela abaixo para diagnosticar e resolver falhas de hardware.

Mensagem de erro	Motivo	Solução
Não apresenta tinteiro	Sem ligação entre a placa de circuitos no tinteiro e a impressora.	Remova o tinteiro e volte a inseri-lo na impressora. Limpe os contactos do tinteiro ( <a href="#">página 5-6</a> ).
Não imprime	O sensor interno do produto está sujo.	Limpe o sensor interno do produto.

## Mensagens de erro de firmware

Utilize a tabela abaixo para diagnosticar e resolver falhas de firmware.

Mensagem de erro	Motivo	Solução
Falha ao atualizar o idioma e outros	Premiu a tecla F12 incorretamente.	Prima a tecla F12.
O resultado da impressão não está correto	Uma configuração desconhecida anterior confundiu a impressora.	Reponha a G20i para a predefinição de fábrica.

## Mensagens de erro de software

Utilize a tabela abaixo para diagnosticar e resolver falhas de software.

Mensagem de erro	Motivo	Solução
O atraso de impressão não está correto	Um programa de software, como um programa antivírus, interferiu com o sinal de dados entre o PC e a impressora.	Desative ou remova o programa de software que está a provocar interferência.

## FALHAS NA QUALIDADE DE IMPRESSÃO

Utilize a tabela abaixo para diagnosticar e resolver falhas de qualidade de impressão.

Problema	Exemplo	Ação
Face de impressão demasiado afastada do substrato.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Baixe a cabeça de impressão até a qualidade de impressão ser aceitável.
Face de impressão a tocar no substrato.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Eleve a cabeça de impressão até a qualidade de impressão ser aceitável.
Face de impressão em ângulo.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Certifique-se de que as filas de nozzles de impressão estão paralelas à margem esquerda do substrato.
Nozzles de impressão paralelos ao movimento do substrato.	_____	Certifique-se de que os nozzles de impressão estão perpendiculares ao movimento do produto.
Os nozzles da face de impressão ficaram bloqueados.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Limpe a face de impressão ou execute uma purga. Se os nozzles não desbloquearem, substitua o tinteiro.

## DETEÇÃO DE FALHAS

Problema	Exemplo	Ação
A impressão fica desfocada na parte superior ou inferior do texto.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Os nozzles de impressão estão perpendiculares ao movimento do produto, no entanto, a face de impressão não está paralela ao substrato.
O encoder desliza ou a configuração da velocidade interna está incorreta.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Verifique a instalação do encoder. Verifique a configuração de velocidade.
Impressão demasiado esbatida.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Aumente a resolução ou a densidade de impressão.
Impressão demasiado escura/ demasiada tinta no substrato ou consumo de tinta demasiado elevado.	<b>G-SERIES TIJ PRINTER</b>	Diminua a resolução ou a densidade de impressão.

## DETEÇÃO DE FALHAS

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# **PARTE 5: MANUTENÇÃO**

## **CONTEÚDOS**

	Página
<b>MANUTENÇÃO DE TINTEIROS .....</b>	<b>5-3</b>
Armazenamento de tinteiros .....	5-3
Limpeza de tinteiros .....	5-4
Porque é que os tinteiros requerem limpeza .....	5-4
Limpar a cabeça de impressão do tinteiro .....	5-5
Limpar os contactos do tinteiro .....	5-6
Purga manual dos nozzles .....	5-7
Purga automática dos nozzles .....	5-8
Mudança automática dos nozzles .....	5-9
<b>ATUALIZAR FIRMWARE .....</b>	<b>5-11</b>
<b>ATUALIZAR IDIOMAS .....</b>	<b>5-12</b>
<b>REPOR PARA AS PREDEFINIÇÕES DE FÁBRICA .....</b>	<b>5-13</b>
<b>CÓPIA DE SEGURANÇA E RESTAURAR DA IMPRESSORA .....</b>	<b>5-14</b>
Cópia de segurança .....	5-14
Restaurar .....	5-15

## MANUTENÇÃO

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# MANUTENÇÃO DE TINTEIROS

## Armazenamento de tinteiros

Interrupções no ciclo de limpeza podem afetar a qualidade de impressão. Após prolongados períodos de inatividade, a tinta começa a evaporar e a secar na placa de nozzles e na câmara de nozzles. Tal efeito bloqueia a câmara e pode restringir o disparo das gotas de tinta ou provocar desvios no seu percurso correto.

Cada tipo de tinta, com base aquosa e de etanol, possui um tempo de D-Cap diferentes:

Para tintas aquosas com curtos períodos de inatividade, quebras típicas de menos de 2 horas no ciclo de impressão, não são necessárias medidas e o tinteiro pode permanecer na cabeça de impressão.

Para tintas de etanol, o tempo de D-Cap pode variar consoante a tinta utilizada; tipicamente, requerem tampa para períodos entre 10 e 60 minutos de inatividade durante o ciclo de impressão. Para uma primeira impressão perfeita, limpe a face dos nozzles com um pano seco sem pelos antes de iniciar novamente as operações e/ou imprimir algumas mensagens de teste. As definições de purga também podem ser escritas nas operações, o que diminuiria a necessidade de limpeza.

Para ambos os tipos de tinta, para períodos de inatividade superiores aos indicados acima, o tinteiro deve ser removido e a tampa colocada nos nozzles para impedir a tinta de secar. Ao iniciar as operações pela primeira vez após uma pausa prolongada, limpe a face dos nozzles e imprima algumas mensagens de teste antes de retomar.

A temperatura ambiente tem influência no comportamento da dinâmica dos fluidos da tinta. Os tinteiros devem ser sempre operados dentro dos intervalos de temperatura, conforme o especificado na MSDS.

## Limpeza de tinteiros

Ambientes de trabalho sujos podem contaminar as cabeças de impressão e os tinteiros, afetando a qualidade das mensagens impressas.

### Porque é que os tinteiros requerem limpeza

- Tinta seca na placa dos nozzles bloqueia ou restringe a injeção. As variedades de etanol e as aquosas possuem tempos de D-Cap diferentes; no entanto, durante períodos de inatividade sem tapar os tinteiros, todas as variedades de tinta podem começar a secar na placa dos nozzles.
- As contaminações ambientais da linha de produção (por exemplo, fibras de substrato, pó e a pulverização de tinta) acumulam-se nas cabeças de impressão e nos tinteiros. O resultado pode ser o bloqueio dos nozzles e dos contactos elétricos entre a cabeça de impressão e o tinteiro.
- A abrasão na face dos nozzles provocada por substratos específicos pode danificar os nozzles e bloqueá-los durante a produção.

É importante assegurar que as cabeças de impressão e os tinteiros sejam mantidos tão limpos quanto possível, livres de fibras de substratos, resíduos de tinta e qualquer outra contaminação que se acumule durante a produção.

Assim, constitui prática recomendada a limpeza do tinteiro antes de o instalar numa cabeça de impressão e de iniciar a produção. Este procedimento assegura a remoção de quaisquer resíduos de tinta seca da face dos nozzles antes da impressão.

## Limpar a cabeça de impressão do tinteiro



### AVISO:

**É obrigatório usar proteção para os olhos.**

### CUIDADOS:

- (1) *Não aplique força excessiva para evitar danificar a cabeça de impressão.*
- (2) *Não agite ou aperte o tinteiro.*
- (3) *Para evitar obstruir os nozzles da cabeça de impressão, utilize um pano sem pelos e água desionizada.*

Para limpar o tinteiro:

- (1) Humedeça um pano sem pelos com água desionizada.
- (2) Passe o tinteiro pelo pano sem pelos.



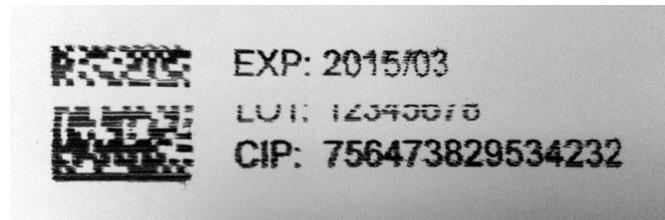
- (3) Continue a passar o tinteiro pelo pano sem pelos até aparecerem duas linhas escuras de tinta.

*Nota: Utilize um pano novo para cada limpeza do tinteiro.*



## Limpar os contactos do tinteiro

Em alguns casos, as filas de nozzles na cabeça de impressão podem deixar de disparar, consulte a imagem abaixo.



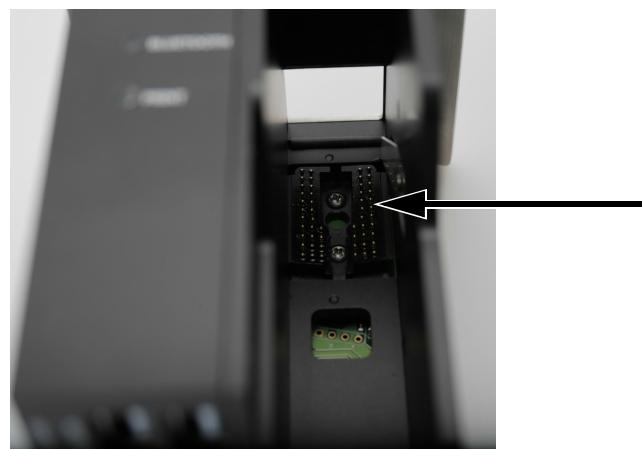
Nesses casos, os contactos elétricos que enviam sinais para o tinteiro podem ter sido impedidos por contaminação.

Para limpar os contactos:

- (1) Remova o tinteiro vazio da cabeça de impressão.
- (2) Limpe a película dourada de contacto passando um pano sem pelos nos contactos.



- (3) Limpe cuidadosamente os contactos na impressora com o pano sem pelos.



## Purga manual dos nozzles

Se os nozzles na cabeça de impressão ficarem bloqueados e a limpeza da cabeça de impressão não limpar o bloqueio, pode ser realizada uma purga. Uma purga empurra a tinta para fora dos nozzles, que devem ficar desobstruídos. Se esse procedimento não desobstruir o nozzle, será necessário substituir o tinteiro.

**Nota:** *A impressora também pode ser configurada para purgar automaticamente os nozzles do tinteiro durante períodos de inatividade. Consulte "Purga automática dos nozzles" na página 5-8.*

### Utilizar o teclado USB sem fios



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para purgar o tinteiro utilizando um teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal da impressora, move o cursor para baixo e selecione *Funcionamento*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para baixo para selecionar *Purgar*.
- (4) Prima o botão *Enter*.

### Utilizar um PC



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para purgar o tinteiro utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Ferramenta*.
- (3) Clique em *Purgar*.

### Utilizar um dispositivo Android



**AVISO:** **É obrigatório usar proteção para os olhos.**

Para purgar o tinteiro utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *Purgar*.



- (3) Selecione *purgar agora!*.

## Purga automática dos nozzles

Para evitar que a tinta seque nos nozzles da cabeça de impressão durante períodos de inatividade, a impressora também pode ser configurada para purgar automaticamente os nozzles a intervalos regulares.

### Configurar a Purga automática dos nozzles utilizando o teclado USB sem fios

Para configurar a purga automática dos nozzles utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Selecione *Jato aleatório*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Selecione *Estado*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Selecione *Ativar*.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Selecione *Tempo*.
- (10) Introduza um valor de tempo adequado (o tempo decorrido entre as purgas dos nozzles).
- (11) Prima o botão *Enter*.
- (12) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

### Configurar a Purga automática dos nozzles utilizando o PC

Para configurar a purga automática dos nozzles utilizando o PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Jato aleatório*, clique em *Jato automático*.
- (4) Altere o valor de *Tempo* para definir o tempo decorrido entre as purgas dos nozzles.

### Configurar a Purga automática dos nozzles utilizando um dispositivo Android

Para configurar a purga automática dos nozzles utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *purgar*.
- (4) Assinale a caixa de seleção *Ativar purga*.
- (5) Introduza um valor de *Tempo de atraso (Segundos) adequado* (o tempo decorrido entre as purgas dos nozzles).
- (6) Regresse ao ecrã inicial da aplicação.

## **Mudança automática dos nozzles**

A cabeça de impressão tem dois bancos de nozzles. Para aumentar a duração do nozzle, em vez de utilizar ambos ou um banco de nozzles para cada impressão, a G20i pode alternar os bancos de nozzles para cada impressão.

### **Configurar a Mudança automática dos nozzles utilizando o teclado USB sem fios**

Para configurar esta funcionalidade utilizando o Teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Selecione *Lado de impressão*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Selecione *Selecionar*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Selecione *Automático*.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Selecione *Valor*.
- (10) Introduza o número de vezes que um banco de nozzles deve imprimir antes de mudar para o outro banco de nozzles.
- (11) Prima o botão *Enter*.
- (12) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

### **Configurar a Mudança automática dos nozzles utilizando o PC**

*Nota:* Esta funcionalidade não pode ser configurada utilizando um PC durante a impressão a 600 PPP. Ambos os bancos de nozzles são necessários para imprimir a 600 DPI.

Para configurar esta funcionalidade utilizando o PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Mudar de nozzles*, clique em *Sim*.
- (4) Altere o valor *Vezes* para o número de vezes que um banco de nozzles deve imprimir antes de mudar para o outro banco de nozzles.

## Configurar a Mudança automática dos nozzles utilizando um dispositivo Android

Para configurar esta funcionalidade utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *lado de impressão*.
- (4) Desmarque a caixa de seleção *Modo manual*.
- (5) Introduza o número de vezes que um banco de nozzles deve imprimir antes de mudar para o outro banco de nozzles na caixa de texto *Valor de mudança automática*.
- (6) Selecione *OK*.

## ATUALIZAR FIRMWARE

**CUIDADO:** *Não desligue a impressora nem a fonte de alimentação enquanto o firmware da impressora estiver a ser atualizado.*

- Notas:* (1) *É necessária uma unidade flash USB vazia com uma capacidade inferior a 4GB para este procedimento.*  
(2) *Será necessário um teclado USB sem fios para controlar a impressora para este procedimento.*  
(3) *Todos os dados e configurações guardados na impressora serão perdidos após atualizar o firmware.*

Para atualizar o firmware da impressora:

- (1) Transfira os ficheiros de firmware para um PC.
- (2) Insira a unidade flash USB na porta USB do PC.
- (3) Copie o ficheiro de firmware novo para a unidade flash USB.
- (4) Remova a unidade flash USB do PC:
- (5) Desligue todas as entradas e saídas da G20i, exceto a fonte de alimentação e o teclado USB sem fios.
- (6) Remova o tinteiro da G20i.
- (7) Insira o disco flash USB na porta flash USB da G20i.
- (8) No menu principal da impressora, utilize o teclado USB sem fios para mover o cursor e selecionar *Configurações*.
- (9) Prima o botão *Enter*.
- (10) Mova o cursor para selecionar *Sobre*.
- (11) Prima o botão *Enter*.
- (12) Mova o cursor para selecionar *Atualizar firmware*.
- (13) Prima o botão *Enter*.
- (14) Mova o cursor para selecionar *Sim*.
- (15) Prima o botão *Enter*.
- (16) O processo de atualização demora até 10 minutos a ser concluído.
- (17) Quando a atualização estiver concluída, prima *ESC* para regressar ao menu principal da impressora.
- (18) Prima o botão *F12*.
- (19) Se for necessário atualizar os ficheiros de idiomas da G20i, deixe a unidade flash USB na G20i e siga o procedimento de Atualizar idiomas na [página 5-12](#). Se não for necessário atualizar os ficheiros de idiomas, pode desligar a unidade flash USB da G20i.

## ATUALIZAR IDIOMAS

*Nota: Será necessário um teclado USB sem fios para controlar a impressora para este procedimento.*

Para atualizar os idiomas na impressora:

- (1) Atualize o firmware da impressora. [Consulte "Atualizar firmware" na página 5-11.](#)
- (2) No menu principal da impressora, mova o cursor para selecionar *Configurações*.
- (3) Prima o botão *Enter*.
- (4) Mova o cursor para selecionar *Idioma*.
- (5) Prima o botão *Enter*.
- (6) Mova o cursor para selecionar o idioma pretendido:
- (7) Prima o botão *Enter*.
- (8) Prima o botão *ESC* para regressar ao menu principal.
- (9) Prima o botão *F12*.

## REPOR PARA AS PREDEFINIÇÕES DE FÁBRICA

*Nota: É necessário um teclado USB sem fios para este procedimento.*

Para repor a G20i para as predefinições de fábrica:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Predefinições*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Sim*.
- (6) Prima o botão *Enter*.

# CÓPIA DE SEGURANÇA E RESTAURO DA IMPRESSORA

## Cópia de segurança

*Nota: É necessário um teclado USB sem fios e um dispositivo de memória USB para este procedimento.*

*Nota: Recomenda-se a utilização de um dispositivo de memória USB vazio.*

Para criar cópia de segurança de tipos de letra, logótipos, idiomas e configurações da impressora para um dispositivo de memória USB:

- (1) Insira um dispositivo de memória USB na entrada USB Flash da impressora.



- (2) No menu principal da impressora, selecione *Configurações*.
- (3) Prima o botão *Enter*.
- (4) Selecione *Cópia de segurança para USB*.
- (5) Prima o botão *Enter*.

## Restaurar

*Nota: É necessário um teclado USB sem fios e um dispositivo de memória USB para este procedimento.*

Para restaurar tipos de letra, logótipos, idiomas e configurações da impressora para a impressora:

- (1) Insira um dispositivo de memória USB com os ficheiros de restauro na entrada USB Flash da impressora.



- (2) No menu principal da impressora, selecione *Configurações*.
- (3) Prima o botão *Enter*.
- (4) Selecione *Restaurar de USB*.
- (5) Prima o botão *Enter*.

## MANUTENÇÃO

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# PARTE 6: INSTALAÇÃO

## CONTEÚDOS

	Página
INSTALAÇÃO .....	6-5
Desembalagem .....	6-5
Conteúdos da embalagem .....	6-5
Instalar a G20i num transportador .....	6-10
Ligaçāo à terra da G20i .....	6-13
Ligaçāo à fonte de alimentação .....	6-14
Ligaçāo do teclado USB sem fios .....	6-15
Instalação do tinteiro .....	6-16
Ligaçāo do PC e instalação do software .....	6-18
Desativar a imposição de assinatura de controladores .....	6-20
Instalação manual do controlador .....	6-21
Ligaçāo de dispositivos Android .....	6-22
LIGAÇÕES DE ENTRADA .....	6-23
Ligaçāo do sinal de entrada NPN .....	6-23
Sensores de produto externos .....	6-24
Ligaçāo do sensor de produto NPN .....	6-24
Ligaçāo do sensor de produto PNP .....	6-25
Ligaçāo do sensor de produto Push-Pull .....	6-26
LIGAÇÕES DE SAÍDA .....	6-27
Ligaçāo do sinal de saída NPN .....	6-27
Ligaçāo do sinalizador de alarme .....	6-28
Ligaçāo do codificador de eixo .....	6-29
Diâmetro da roda do codificador de eixo .....	6-30
CONFIGURAÇÃO DO CODIFICADOR DE EIXO .....	6-31
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-31
Utilizar um PC .....	6-31
SENSOR DE PRODUTO INTERNO .....	6-32
Calibragem do sensor de produto interno .....	6-33
DENSIDADE, RESOLUÇÃO E VELOCIDADE .....	6-35
CONFIGURAÇÕES DA IMPRESSORA .....	6-36
Definir o relógio do sistema .....	6-36
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-36
Utilizar um PC .....	6-36
Utilizar um dispositivo Android .....	6-36

## INSTALAÇÃO

Definir a unidade de medida .....	6-37
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-37
Utilizar um PC .....	6-37
Utilizar um dispositivo Android .....	6-37
Definir a direção de impressão .....	6-38
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-38
Utilizar um PC .....	6-38
Utilizar um dispositivo Android .....	6-39
Definir a densidade de impressão .....	6-40
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-40
Utilizar um PC .....	6-40
Utilizar um dispositivo Android .....	6-40
Definir a resolução de impressão (DPI) .....	6-41
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-41
Utilizar um PC .....	6-41
Utilizar um dispositivo Android .....	6-42
Definir a velocidade de impressão .....	6-43
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-43
Utilizar um PC .....	6-43
Utilizar um dispositivo Android .....	6-44
Definir o tipo de sensor de produto .....	6-45
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-45
Utilizar um PC .....	6-45
Utilizar um dispositivo Android .....	6-46
Definir o atraso de impressão .....	6-47
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-47
Utilizar um PC .....	6-47
Utilizar um dispositivo Android .....	6-48
Definir o modo de impressão .....	6-49
Utilizar o teclado USB sem fios .....	6-49
Utilizar um PC .....	6-51
Utilizar um dispositivo Android .....	6-52
Definir a proteção por palavra-passe .....	6-53
COMUNICAÇÃO RS-485 .....	6-54
Ligação de fios RS-485 .....	6-54
Ligar várias impressoras a um PC .....	6-54
Ligar várias impressoras a um PLC .....	6-55

## INSTALAÇÃO

Configurações de RS-485 da impressora .....	6-55
CONFIGURAÇÃO DE POD (IMPRIMIR DADOS ONLINE) .....	6-57

## INSTALAÇÃO

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

# INSTALAÇÃO

## Desembalagem

Remova a G20i e os acessórios da embalagem.

Verifique os conteúdos da embalagem em relação à lista de conteúdos e comunique imediatamente quaisquer discrepâncias constatadas ao fornecedor.

## Conteúdos da embalagem

Quanti-dade	Descrição
1	 <i>Impressora de jato de tinta por transferência térmica G20i</i>
1	 <i>Grampo da base</i>
2	 <i>Grampos</i>

## INSTALAÇÃO

Quanti-dade	Descrição
1	 <i>Grampo antichoque</i>
1	 <i>Barra redonda de 19 x 300 mm</i>
1	 <i>Barra redonda de 19 x 200 mm</i>
5	 <i>Parafuso hexagonal 8 x 20 mm</i>

## INSTALAÇÃO

Quantidade	Descrição
2	 <i>Parafuso hexagonal 8 x 15 mm</i>
3	 <i>Parafuso hexagonal 4 x 10 mm</i>
1	 <i>Teclado USB sem fios</i>
1	 <i>Cabo USB A-B</i>

## INSTALAÇÃO

Quanti-dade	Descrição
1	 <i>Adaptador de corrente</i>
1	 <i>Cabo terra com parafuso M3x5</i>
1	 <i>Chave de parafusos</i>

## INSTALAÇÃO

Quanti-dade	Descrição
1	 <i>Chave hexagonal 6 mm</i>
1	 <i>Chave hexagonal 3 mm</i>

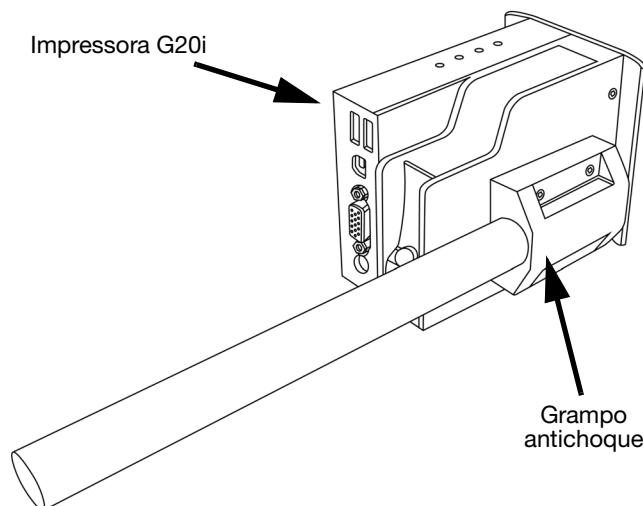
## Instalar a G20i num transportador

Ferramentas necessárias:

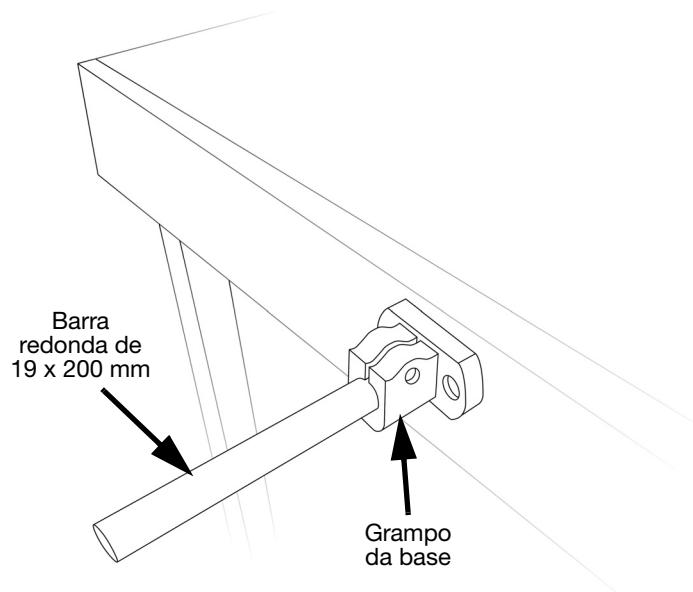
- Chave hexagonal 3 mm
- Chave hexagonal 6 mm

Para instalar a G20i num transportador:

- (1) Instale o grampo antichoque na parte lateral da G20i.

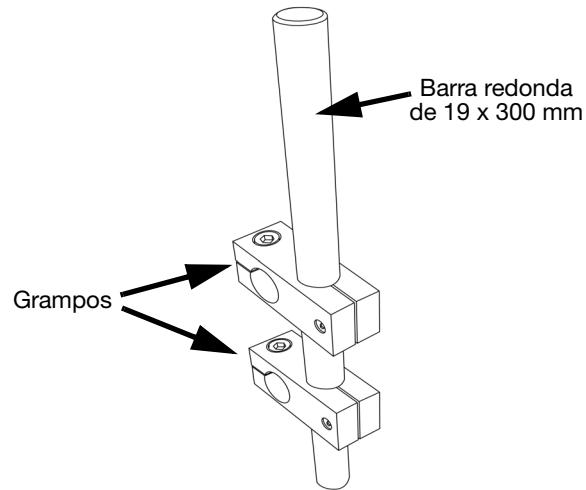


- (2) Instale o grampo da base e a barra redonda de 19 x 200 mm na parte lateral do transportador.

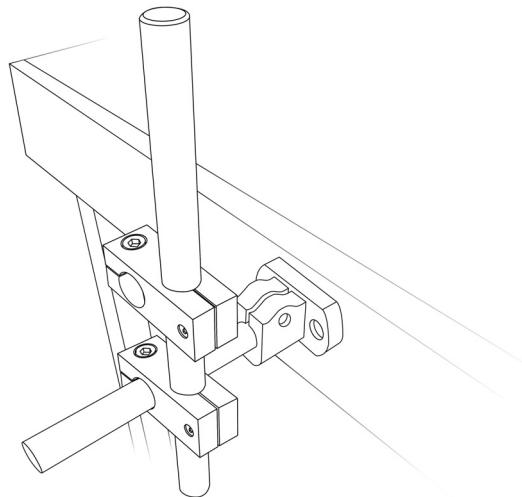


## INSTALAÇÃO

- (3) Instale os dois grampos na barra redonda de 19 x 300 mm.

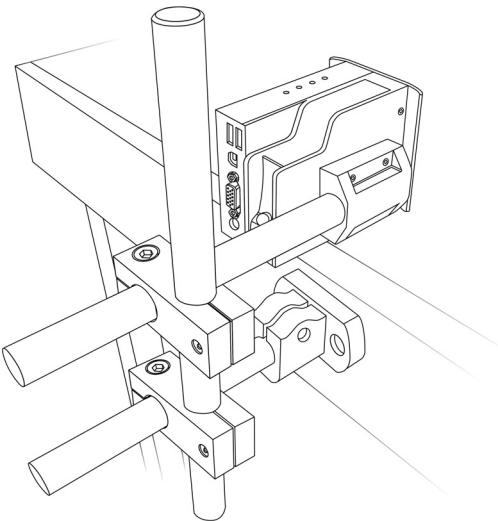


- (4) Instale a barra redonda de 19 x 300 mm com grampos na barra redonda de 19 x 200 mm.

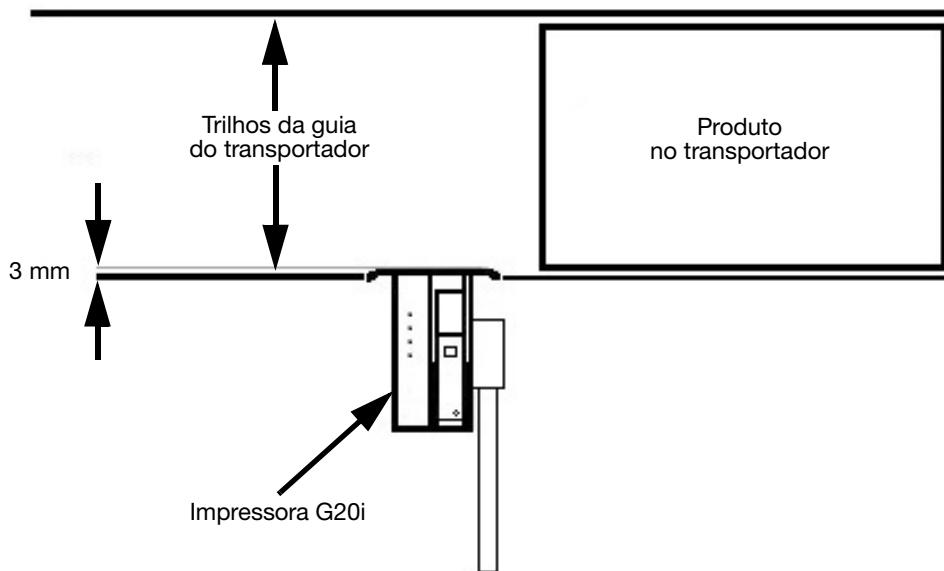


## INSTALAÇÃO

- (5) Instale a G20i e o grampo antichoque na barra redonda de 19 x 300 mm.



- (6) Ajuste a posição da impressora para que fique 3 mm mais à frente do que o trilho da guia do transportador.

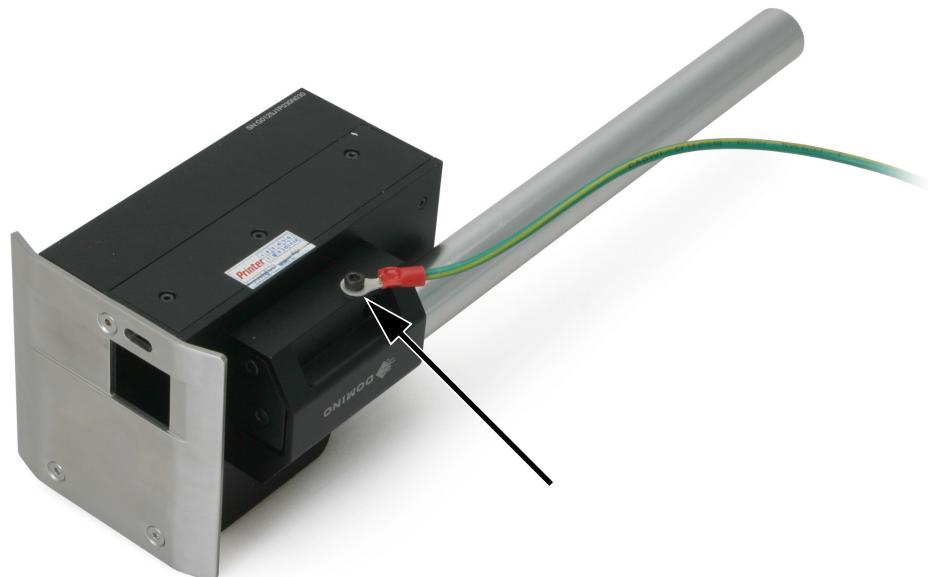


- (7) Aperte todos os parafusos.

## Ligaçāo à terra da G20i

Para ligar a G20i à terra:

- (1) Fixe o cabo terra ao ponto de aterramento na parte inferior do grampo antichoque utilizando o parafuso M3x5.



*Ponto de aterramento da G20i*

- (2) Fixe a outra extremidade do cabo terra ao ponto de aterramento adequado.

## Ligaçāo à fonte de alimentāção

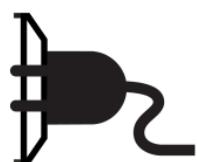
**CUIDADO:** Utilize apenas o adaptador de corrente fornecido.

- (1) Ligue o adaptador de corrente à tomada de 12 VDC.



*Ligaçāo do adaptador de corrente*

- (2) Ligue o adaptador de corrente a uma tomada ou outra fonte de alimentāção.



## Ligaçāo do teclado USB sem fios

- (1) Insira o receptor do teclado USB na ranhura do teclado USB da impressora.



*Receptor do teclado USB sem fios*

- (2) Insira 2 x pilhas AAA no compartimento de pilhas do teclado.



*Pilhas do teclado USB sem fios*

- (3) Ligue o teclado.



*Botāo Ligar/Desligar do teclado USB sem fios*

## Instalação do tinteiro

Para instalar um tinteiro na G20i:

- (1) Abra o bloqueio na parte traseira da impressora.



*Bloqueio do tinteiro*

- (2) Remova a tampa do tinteiro.



*Tampa do tinteiro*

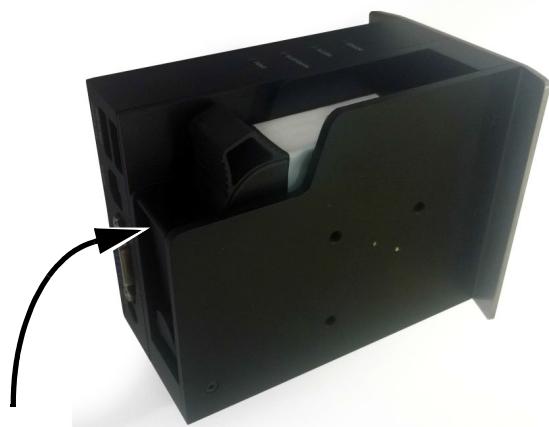
## INSTALAÇÃO

- (3) Insira o tinteiro na impressora.



*Inserir tinteiro*

- (4) Feche o bloqueio na parte traseira da impressora.



*Fechar o bloqueio do tinteiro*

## Ligaçāo do PC e instalação do software

- Notas: (1) É necessário o teclado USB sem fios para configurar a ligação da impressora ao PC.
- (2) Se instalar o software num computador com o Windows 8 ou 10 de 64 bits, a imposição de assinatura de controladores deve ser desativada antes de instalar o controlador. Consulte "Desativar a imposição de assinatura de controladores" na página 6-20.

Para ligar a G20i a um PC:

- (1) Guarde o software da Domino G20i e os ficheiros do controlador numa localização no PC.
- (2) Ligue o PC à ranhura USB da G20i com o cabo USB A-B.



## INSTALAÇÃO

- (3) Ligue a G20i.
- (4) No menu principal da impressora, utilize o teclado USB sem fios para mover o cursor para baixo e selecionar *Funcionamento*.
- (5) Prima o botão *Enter*.
- (6) Mova o cursor para selecionar *Ligar PC*.
- (7) Prima o botão *Enter*.
- (8) O PC deve agora detetar a ligação à G20i e tentar instalar o software do controlador, siga as instruções no ecrã.
- (9) Se o PC não instalar automaticamente o controlador, terá de o instalar manualmente. [Consulte "Instalação manual do controlador" na página 6-21](#).
- (10) Inicie o programa de configuração Domino G20i no PC e siga as instruções no ecrã.

## Desativar a imposição de assinatura de controladores

Se a G20i for ligada a um PC com o sistema operativo Windows 8 ou 10 de 64 bits, é necessário desativar a imposição de assinatura de controladores.

### Windows 8

Para desativar a imposição de assinatura de controladores no Windows 8:

- (1) Mantenha premido o botão *Windows* no teclado do PC e prima o botão *C*.
- (2) Clique em *Configurações*.
- (3) Clique em *Alterar configurações do PC*.
- (4) Clique em *Geral*.
- (5) Em *Arranque avançado*, clique em *Reiniciar agora*.
- (6) Após reiniciar, clique em *Resolução de problemas*.
- (7) Clique em *Opções avançadas*.
- (8) Clique em *Configurações de arranque*.
- (9) Clique em *Reiniciar*.
- (10) Após reiniciar, prima o botão *F7* no teclado do PC para desativar a imposição de assinatura de controladores.
- (11) O computador reiniciará e, em seguida, poderá instalar o controlador.

### Windows 10

Para desativar a imposição de assinatura de controladores no Windows 10:

- (1) Clique no ícone para *iniciar o Windows*.
- (2) Clique em *Alimentação*.
- (3) Mantenha premido o botão *Shift* no teclado do PC e clique em *Reiniciar*.
- (4) Após reiniciar, clique em *Resolução de problemas*.
- (5) Clique em *Opções avançadas*.
- (6) Clique em *Configurações de arranque*.
- (7) Clique em *Reiniciar*.
- (8) Após reiniciar, prima o botão *F7* no teclado do PC para desativar a imposição de assinatura de controladores.
- (9) O computador reiniciará e, em seguida, poderá instalar o controlador.

## Instalação manual do controlador

Para instalar manualmente o controlador da G20i:

- (1) Selecione o ícone para iniciar o Windows no PC.
- (2) Clique com o botão direito do rato em *Computador* e selecione *Gerir*.
- (3) Selecione *Gestor de dispositivos* na barra à esquerda.
- (4) Clique com o botão direito do rato em *Codificador de jato de tinta por transferência térmica* e selecione *Atualizar software do controlador*.
- (5) Selecione *Procurar no computador software do controlador*.
- (6) Selecione a localização do software do controlador.
- (7) Selecione *Seguinte*.
- (8) Siga as instruções no ecrã para instalar o controlador.

## Ligaçāo de dispositivos Android

*Nota: É necessário o teclado USB sem fios para configurar a ligação do dispositivo Android.*

Para configurar a ligação do dispositivo Android:

- (1) No menu principal da impressora, utilize o teclado USB sem fios para mover o cursor para baixo e selecionar *Configurações*.
- (2) Prima o botāo *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Bluetooth*.
- (4) Prima o botāo *Enter*.
- (5) Confirme que *Ativo* estā definido para *Ativar*.
- (6) Mova o cursor para selecionar *Nome*.
- (7) Introduza o nome que serā utilizado para identificar a impressora.
- (8) Mova o cursor para selecionar *Pin*.
- (9) Introduza o númer PIN que serā utilizado para aceder à impressora.
- (10) Prima o botāo *Enter*.
- (11) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.
- (12) Transfira a aplicāo Impressora Domino G20i da loja Google Play para o dispositivo Android.
- (13) Ative o Bluetooth no dispositivo Android.
- (14) Abra a aplicāo Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (15) Selecione *procurar impressora*.
- (16) Selecione *Procurar dispositivos*.
- (17) Quando a Impressora é detetada, o nome aparece na lista *Dispositivos disponíveis*.
- (18) Selecione a impressora.
- (19) Selecione *Ligar*.
- (20) Introduza o númer PIN da impressora.
- (21) Selecione *OK*.
- (22) Regresse ao ecrā inicial da aplicāo Impressora Domino G20i.
- (23) A impressora estā pronta a utilizar.

## LIGAÇÕES DE ENTRADA

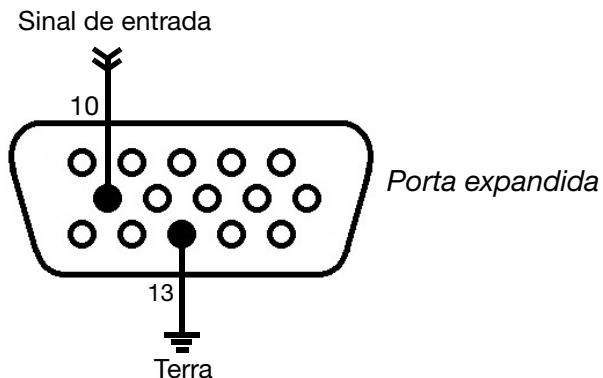
### Ligaçāo do sinal de entrada NPN



**CUIDADO:**

*Desligue a G20i e a alimentação antes de efetuar  
ligações de cabos.*

Pode ser ligado um sinal de entrada NPN à porta expandida para acionar funções como a reposição de contadores.



*Diagrama de ligações do sinal de entrada NPN*

## Sensores de produto externos

A G20i suporta sensores de tipo NPN, PNP e Push-Pull. Quando está ligado, o sensor envia um sinal de trigger de impressão para a G20i quando a margem esquerda de um produto passa pelo sensor.

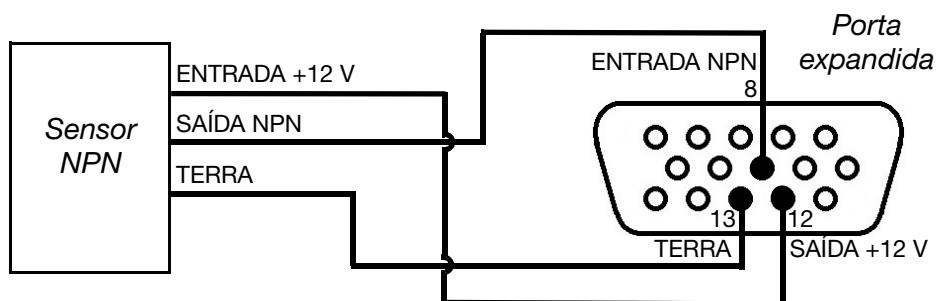
Se utilizar um sensor de produto externo, o tipo de sensor de produto (página 6-45), atraso de impressão (página 6-47) e o modo de impressão (página 6-49) têm de ser definidos.

### Ligaçāo do sensor de produto NPN

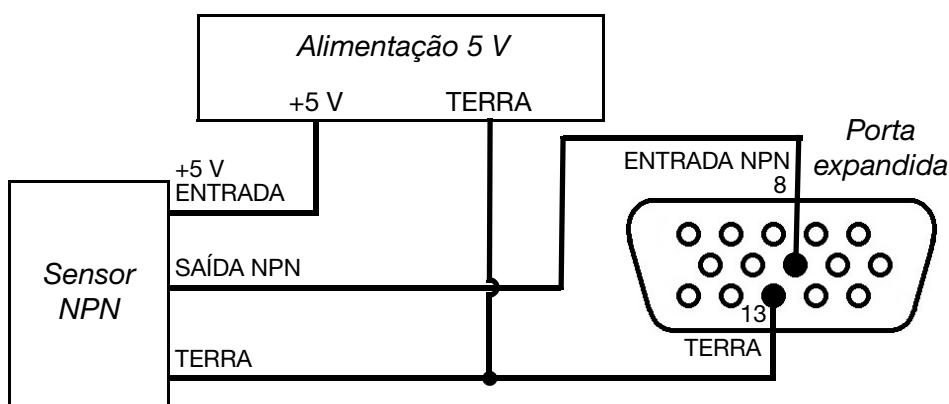


**CUIDADO:** *Desligue a G20i e a alimentação antes de efetuar ligações de cabos.*

A porta expandida pode alimentar o sensor com 12 V. Utilize uma fonte de alimentação externa de 5 V se forem necessários 5 V para alimentar o sensor.



*Diagrama de ligações do sensor NPN para a impressora  
(12 V a partir da impressora)*



*Diagrama de ligações do sensor NPN para a impressora  
(5 V a partir de uma fonte de alimentação externa)*

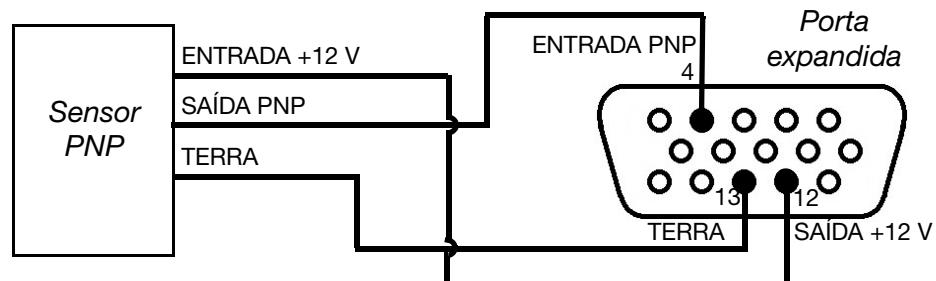
## Ligaçāo do sensor de produto PNP



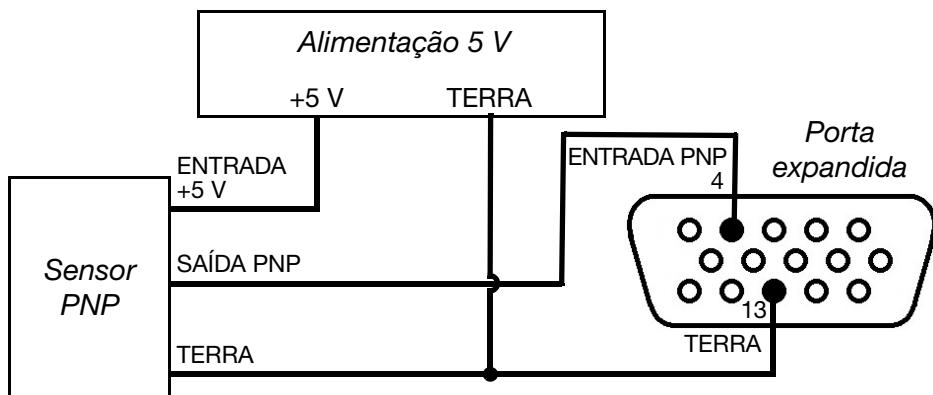
**CUIDADO:**

*Desligue a G20i e a alimentação antes de efetuar ligações de cabos.*

A porta expandida pode alimentar o sensor com 12 V. Utilize uma fonte de alimentação externa de 5 V se forem necessários 5 V para alimentar o sensor.



*Diagrama de ligações do sensor PNP para a impressora (12 V a partir da impressora)*



*Diagrama de ligações do sensor PNP para a impressora (5 V a partir de uma fonte de alimentação externa)*

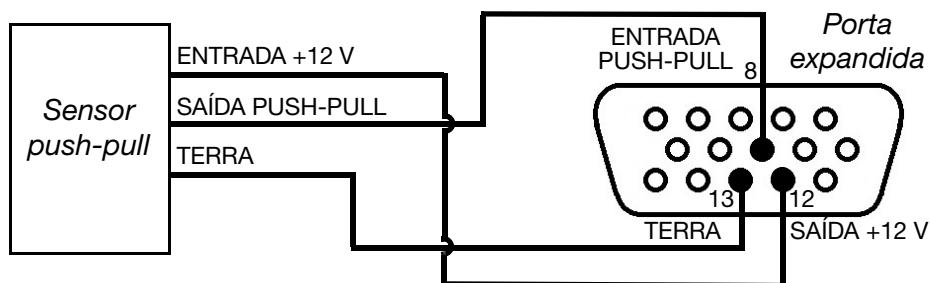
## Ligaçāo do sensor de produto Push-Pull



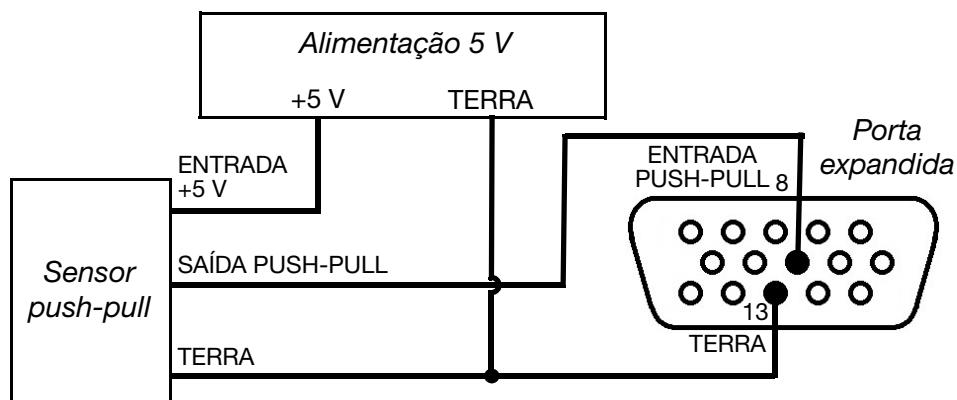
**CUIDADO:**

*Desligue a G20i e a alimentação antes de efetuar ligações de cabos.*

A porta expandida pode alimentar o sensor com 12 V. Utilize uma fonte de alimentação externa de 5 V se forem necessários 5 V para alimentar o sensor.



*Diagrama de ligações do sensor Push-Pull para a impressora  
(12 V a partir da impressora)*



*Diagrama de ligações do sensor push-pull para a impressora  
(5 V a partir de uma fonte de alimentação externa)*

## LIGAÇÕES DE SAÍDA

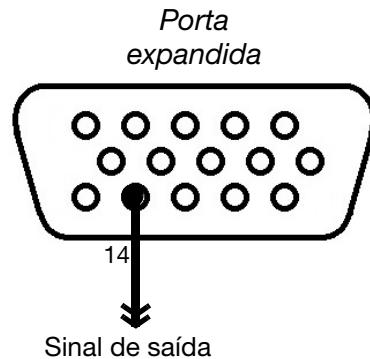
### Ligaçāo do sinal de saída NPN



**CUIDADO:**

*Desligue a G20i e a alimentação antes de efetuar  
ligações de cabos.*

A impressora pode gerar um sinal de saída NPN a partir da Porta expandida após cada impressão.



*Diagrama de ligações do sinal de saída NPN*

## Ligaçāo do sinalizador de alarme



CUIDADO:

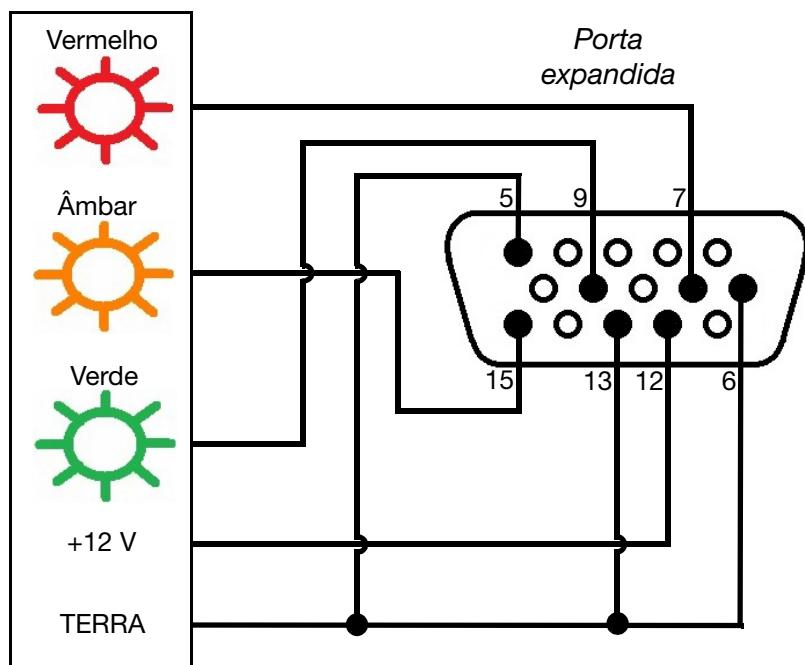
*Desligue a G20i e a alimentação antes de efetuar ligações de cabos.*

É possível ligar um sinalizador de alarme para permitir aos operadores monitorizarem o estado da impressora à distância.



Sinal do sinalizador	Explicāo
Vermelho	Existe uma falha, a impressora parou.
Âmbar	A impressora requer atenção.
Verde	A impressora está a imprimir ou pronta a imprimir.

*Sinalizador de alarme*



*Diagrama de ligações do sinalizador de alarme para a impressora*

## Ligaçāo do codificador de eixo

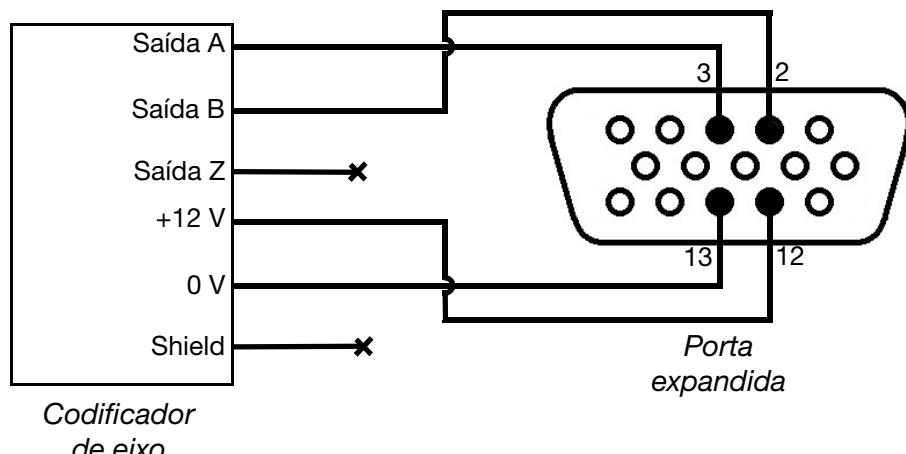


**CUIDADO:** *Desligue a G20i e a alimentação antes de efetuar ligações de cabos.*

É possível ligar um codificador de eixo à G20i para medir a velocidade da linha de produção. Recomenda-se um codificador de eixo se a velocidade da linha de produção variar durante a impressão.

**Nota:** *A G20i apenas suporta codificadores de eixo de roda fixa, para calcular o diâmetro de roda necessário consulte [página 6-30](#).*

Especificações técnicas do codificador de eixo	
Pulsos por revolução:	3600
Saídas:	A B Z
Alimentação:	12 – 24 V



*Diagrama de ligações do codificador de eixo para a impressora*

## Diâmetro da roda do codificador de eixo

Para calcular o diâmetro da roda do encoder necessário (D), é necessário também saber a resolução de impressão necessária (R).

Execute o seguinte cálculo:

$$3600 \div (\pi \times R) = D$$

Por exemplo, se a resolução de impressora necessária for 600 DPI, o cálculo para o diâmetro da roda do encoder é:

$$3600 \div (\pi \times 600) = 1,90985 \text{ polegadas ou } 48,5 \text{ mm.}$$

# CONFIGURAÇÃO DO CODIFICADOR DE EIXO

Para utilizar um codificador de eixo, é necessário defini-lo nas configurações da G20i.

## Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir o codificador de eixo utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Velocidade*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Selecionar*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Mova o cursor para selecionar *Encoder*.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Mova o cursor para selecionar *Valor*.
- (10) Prima o botão *Enter*.
- (11) Mova o cursor para selecionar *Real*.
- (12) Prima o botão *Enter*.

## Utilizar um PC

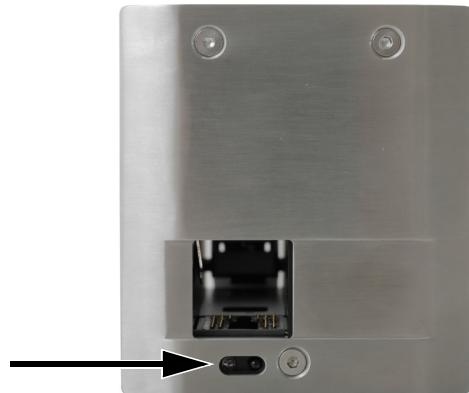
Para definir o codificador de eixo utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Encoder*, selecione *Encoder*.
- (4) Selecione uma das configurações descritas na tabela abaixo:

Real	Otimize o encoder para velocidades de impressão diferentes.
Rápido	Otimize o encoder para velocidades de impressão rápidas.
Lento	Otimize o encoder para velocidades de impressão lentas.

## SENSOR DE PRODUTO INTERNO

A G20i está equipada com um sensor de produto interno para acionar a impressão de mensagens.



*Localização do sensor de produto interno*

Quando está ligado, o sensor de produto interno gera um sinal de trigger de impressão quando a margem esquerda de um produto passa pelo sensor de produto.

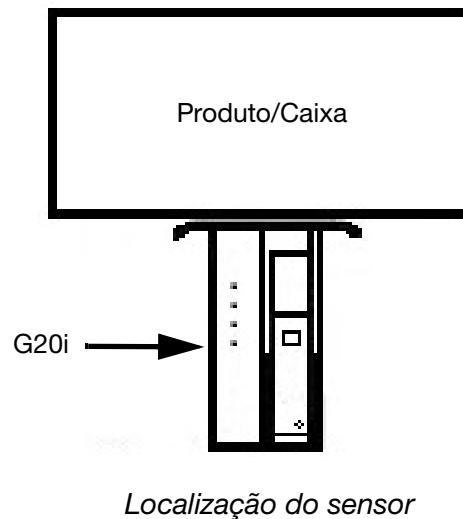
Para utilizar o sensor de produto interno, o tipo de sensor de produto (página 6-45), atraso de impressão (página 6-47) e o modo de impressão (página 6-49) têm de ser definidos.

Para calibrar o sensor de produto interno, [consulte "Calibragem do sensor de produto interno"](#) na página 6-33.

## Calibragem do sensor de produto interno

Para calibrar o sensor de produto interno:

- (1) Coloque um produto ou caixa à frente da G20i, de modo a cobrir o sensor do produto.



- (2) O LED do sensor deve acender para indicar que foi detetado um produto.



## INSTALAÇÃO

- (3) Se o LED do sensor não acender, utilize uma pequena chave de parafusos para rodar o parafuso de ajuste no sentido dos ponteiros do relógio até o LED do sensor acender.



*Parafuso de ajuste*

- (4) Remova o produto ou a caixa da frente do sensor interno do produto.
- (5) O LED do sensor deve desligar. Se o LED do sensor não desligar, rode o parafuso de ajuste no sentido contrário aos ponteiros do relógio até o LED desligar.

## DENSIDADE, RESOLUÇÃO E VELOCIDADE

As configurações de densidade e resolução da impressora afetam a velocidade máxima de impressão. A tabela abaixo ilustra a relação entre densidade, resolução e velocidade de impressão.

*Nota: As configurações de densidade e resolução elevadas também aumentam o consumo de tinta.*

Densidade Resolução	1	2	3	4	5
600x600 (com PC)	38 m/min	19 m/min	12 m/min	9 m/min	7 m/min
600x300 (com PC)	76 m/min	38 m/min	25 m/min	19 m/min	15 m/min
600x150 (com PC)	152 m/min	76 m/min	50 m/min	38 m/min	30 m/min
600x100 (com PC)	228 m/min	114 m/min	76 m/min	57 m/min	45 m/min
300x300	76 m/min	38 m/min	25 m/min	19 m/min	15 m/min
300x150	152 m/min	76 m/min	50 m/min	38 m/min	30 m/min
300x100	228 m/min	152 m/min	101 m/min	76 m/min	60 m/min

## CONFIGURAÇÕES DA IMPRESSORA

Recomenda-se que defina as configurações da impressora após instalar a G20i.

A impressão deve ser interrompida enquanto as configurações da impressora são alteradas. [Consulte "Parar impressão" na página 3-13.](#)

### Definir o relógio do sistema

O relógio do sistema deve ser definido para garantir que os campos de hora e data são impressos corretamente.

Os procedimentos abaixo descrevem como definir o relógio do sistema.

#### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir o relógio do sistema utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Relógio do sistema*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Data*.
- (6) Utilize os botões de seta  $\leftarrow$  e  $\rightarrow$  do teclado para alterar o valor de data.
- (7) Prima o botão *Enter* para aplicar o valor de data.
- (8) Mova o cursor para selecionar *Hora*.
- (9) Utilize os botões de seta  $\leftarrow$  e  $\rightarrow$  do teclado para alterar o valor de hora.
- (10) Prima o botão *Enter* para aplicar o valor de hora.
- (11) Prima o botão *ESC* para regressar ao menu principal.

#### Utilizar um PC

*Nota:* Esta funcionalidade não está disponível.

#### Utilizar um dispositivo Android

Para definir o relógio do sistema utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *relógio do sistema*.
- (4) A data e hora do sistema podem agora ser alteradas.
- (5) Selecione *definir*.

## Definir a unidade de medida

Os procedimentos abaixo descrevem como definir o tipo de unidade de medida que será utilizado na impressora.

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir as unidades de medida utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Unidade*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *polegadas* ou *mm*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

### Utilizar um PC

Para definir as unidades de medida utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Parâmetro*, selecione a configuração *Unidade* na lista pendente.
- (4) Selecione *Milímetros* ou *Polegadas*.

### Utilizar um dispositivo Android

Para definir as unidades de medida utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *unidade*.
- (4) Selecione *Milímetro (mm)* ou *Polegadas*.
- (5) Selecione *OK*.

## Definir a direção de impressão

Os procedimentos abaixo descrevem como selecionar a direção em que o produto passará pela cabeça de impressão e em que sentido a mensagem será impressa.

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir a direção de impressão utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Direção*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar uma direção de impressão:

ABC  
CBA  
CBA  
ABC

- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

### Utilizar um PC

Para definir a direção de impressão utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Parâmetro*, selecione a configuração *Direção* na lista pendente.
- (4) Selecione *Da esquerda para a direita* ou *Da direita para a esquerda*.
- (5) Para imprimir uma mensagem invertida, assinale a caixa de seleção *Rodar vista*.

## Utilizar um dispositivo Android

Para definir a direção de impressão utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *direção de impressão*.
- (4) Selecione uma direção de impressão:

ABC

CBA

CBA

ABC

- (5) Selecione *Definir*.

## Definir a densidade de impressão

Os procedimentos abaixo descrevem como definir a densidade de impressão.

Uma configuração de densidade mais alta criará uma mensagem mais escura, mas aumentará o consumo de tinta e diminuirá a velocidade máxima de impressão, consulte [página 6-35](#).

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir a densidade de impressão utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Densidade*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar um nível de densidade entre 1 e 5.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

### Utilizar um PC

Para definir a densidade de impressão utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Parâmetro*, selecione um nível de *Densidade* entre 1 e 5.

### Utilizar um dispositivo Android

Para definir a densidade de impressão utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *densidade*.
- (4) Selecione um nível de densidade entre 1 e 5.
- (5) Selecione *Definir*.

## Definir a resolução de impressão (DPI)

Os procedimentos abaixo descrevem como definir a resolução de impressão (DPI).

Aumentar a resolução de impressão aumentará a qualidade da impressão, mas diminuirá a velocidade de impressão máxima, consulte [página 6-35](#).

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir a resolução de impressão utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Resolução*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar a resolução pretendida:
  - 300x300 DPI
  - 300x150 dpi
  - 300x100 DPI
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

### Utilizar um PC

Para definir a resolução de impressão utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Parâmetro*, selecione a configuração *Resolução PPP* na lista pendente.
- (4) Selecione a resolução pretendida:
  - 600x600
  - 600x300
  - 600x150
  - 600x100
  - 300x300
  - 300x150
  - 300x100

## Utilizar um dispositivo Android

Para definir a resolução de impressão utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *resolução*.
- (4) Selecione a resolução pretendida:
  - 300x300 ppp
  - 300x150 ppp
  - 300x100 ppp
- (5) Selecione *Definir*.

## Definir a velocidade de impressão

Os procedimentos abaixo descrevem como definir manualmente a velocidade de impressão.

Se a impressora não utilizar um codificador de eixo para medir a velocidade de impressão, é necessário ajustá-la manualmente.

*Nota: Recomenda-se que utilize um codificador de eixo para medir a velocidade de impressão se a velocidade da linha de produção variar.*

A velocidade mínima que pode ser definida é de 0,1 m/m/min.

A velocidade máxima que pode ser definida é de 228 m/min, mas depende das configurações de densidade e resolução de impressão, consulte [página 6-35](#).

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir a velocidade de impressão utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Velocidade*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Introduza a velocidade do transportador da linha de produção (m/min).
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

### Utilizar um PC

Para definir a velocidade de impressão utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Encoder*, selecione *Nenhum encoder*.
- (4) Na caixa de texto *Velocidade*, introduza a velocidade do transportador da linha de produção (m/min).

## Utilizar um dispositivo Android

Para definir a velocidade de impressão utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *velocidade de impressão*.
- (4) Utilize o controlo de deslize para selecionar a velocidade do transportador da linha de produção (m/min).
- (5) Selecione *OK*.

## Definir o tipo de sensor de produto

Os procedimentos abaixo descrevem como selecionar o sensor de produto interno ou externo nas configurações da G20i.

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir o tipo de sensor de produto utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Sensor*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar:
  - *Interno* – Para utilizar um sensor de produto interno, ou
  - *Externo* – Para utilizar um sensor de produto externo.
- (6) Prima o botão *Enter*.

### Utilizar um PC

Para definir o tipo de sensor de produtos utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Modo de impressão*, selecione:
  - *Interno* – Para utilizar o sensor de produtos interno.
  - *Externo* – Para utilizar um sensor de produtos externo.

## Utilizar um dispositivo Android

Para definir o tipo de sensor de produto utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *sensor*.
- (4) Selecione:
  - *Sensor interno* – Para utilizar um sensor de produto interno, ou
  - *Sensor externo* – Para utilizar um sensor de produto externo.
- (5) Selecione *Definir*.

## Definir o atraso de impressão

Os procedimentos abaixo descrevem como definir os valores de atraso de impressão.

Os valores de atraso de impressão definem a distância entre a receção do sinal de trigger de impressão pela G20i e o ponto em que a mensagem é impressa.

Os valores de atraso de impressão também definem a distância entre as mensagens impressas.

### Utilizar o teclado USB sem fios

Para definir o atraso de impressão utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Atraso*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Altere o valor *Atraso antes* para definir a distância entre a ativação do trigger de impressão e o ponto em que a mensagem será impressa.
- (6) Altere o valor *Atraso após* para definir a distância entre a conclusão da impressão da mensagem e o início da impressão da mensagem seguinte.
- (7) Prima o botão *Enter*.

### Utilizar um PC

Para definir o atraso de impressão utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) No submenu *Modo de impressão*, altere o valor de *Atraso antes* para definir a distância entre a ativação do trigger de impressão e o ponto em que a mensagem será impressa.
- (4) Altere o valor *Atraso após* para definir a distância entre a conclusão da impressão da mensagem e o início da impressão da mensagem seguinte.

## Utilizar um dispositivo Android

Para definir o atraso utilizando um dispositivo Android:

- (1) Abra a aplicação Impressora Domino G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *atraso de impressão*.
- (4) Altere o valor *Atraso antes da impressão* para definir a distância entre a ativação do trigger de impressão e o ponto em que a mensagem será impressa.
- (5) Altere o valor *Atraso após* para definir a distância entre a conclusão da impressão da mensagem e o início da impressão da mensagem seguinte.
- (6) Selecione *Definir*.

## Definir o modo de impressão

Os procedimentos abaixo descrevem como definir o modo de impressão da G20i.

A G20i possui 2 modos de impressão:

Modo de sensor	A G20i imprimirá uma ou mais mensagens após receber cada impulso de sinal de entrada do sensor de produto.
Modo contínuo	A G20i será acionada para imprimir mensagens a partir de um sinal de entrada contínuo de um sensor de produto. A impressão só para quando o sinal de entrada para.

## Utilizar o teclado USB sem fios

### Modo de sensor

Para definir o modo de impressão como Sensor utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Modo de impressão*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Pode agora definir as seguintes configurações.

Modo:	Selecione Sensor.
Repetição:	Introduza o número de vezes que a mensagem deve ser repetida após cada sinal de entrada. (0 - 100)
Atraso:	Introduza a distância entre cada mensagem impressa. (10 - 10 000)

- (6) Prima o botão *Enter*.

**Modo contínuo**

Para definir o modo de impressão como Contínuo utilizando o teclado USB sem fios:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Modo de impressão*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Pode agora definir as seguintes configurações.

Modo:	Selecione Continuar.
Atraso:	Introduza a distância entre cada mensagem impressa. (10 - 10 000)
Ativar:	Selecione:  Nível – Será necessário um sinal de sensor para iniciar a impressão.  Imediato – A G20i começará a imprimir imediatamente após selecionar <i>Iniciar</i> no menu <i>Mensagem</i> .

- (6) Prima o botão *Enter*.

## Utilizar um PC

### Modo de sensor

Para definir o modo de impressão como Sensor utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) Altere o *Modo de impressão* para *Sensor*.
- (4) Pode agora definir as seguintes configurações:

Tipo de sensor:	<p>Selecione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externo – Utilize um sensor de produtos externo para acionar a impressão.</li> <li>• Interno – Utilize o sensor de produtos interno para acionar a impressão.</li> </ul>
Atraso antes:	Defina a distância entre a receção do sinal do trigger e a impressão da primeira mensagem.
Atraso após:	Defina a distância entre as mensagens.
Número de repetições do sensor:	Introduza o número de vezes que uma mensagem impressa deve ser repetida.
Comprimento fixo de sensor:	Introduza a distância entre mensagens repetidas.

### Modo contínuo

Para definir o modo de impressão como Contínuo utilizando um PC:

- (1) Abra o software Domino G20i.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) Altere o *Modo de impressão* para *Contínuo*
- (4) Altere o valor de *Comprimento fixo de contínuo* para definir a distância entre cada mensagem impressa.
- (5) Selecione *Imediato* ou *Nível*:

Imediato	Imprime continuamente quando o sensor de deteção de produtos é acionado uma vez.
Nível	Imprime continuamente quando o sensor de deteção de produtos é acionado continuamente. Para a impressão quando o sensor de deteção de produtos não é acionado.

## Utilizar um dispositivo Android

### Modo de sensor

Para definir o modo de impressão como Sensor utilizando um dispositivo Android

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *modo de impressão*.
- (4) Assinale a caixa de seleção *Utilizar modo de sensor*.
- (5) Pode agora definir as seguintes configurações:

Atraso (mm):	Introduza a distância entre cada mensagem impressa. (10 - 10 000)
Número de repetições:	Introduza o número de vezes que a mensagem deve ser repetida.

- (6) Selecione *Definir*.

### Modo contínuo

Para definir o modo de impressão como Contínuo utilizando um dispositivo Android

- (1) Abra a aplicação G20i no dispositivo Android.
- (2) Selecione *configurações da impressora*.
- (3) Selecione *modo de impressão*.
- (4) Desmarque a caixa de seleção *Utilizar modo de sensor*.
- (5) Defina o valor do *Atraso (mm)* para a distância entre cada mensagem impressa.
- (6) Selecione *Definir*.

## Definir a proteção por palavra-passe

A G20i pode ser protegida por palavra-passe para impedir que utilizadores não autorizados acedam às configurações da impressora.

- Notas:*
- (1) *Por predefinição, a proteção por palavra-passe da G20i está desativada.*
  - (2) *A palavra-passe predefinida é: 1234567890.*
  - (3) *Uma palavra-passe pode ter até 10 caracteres alfanuméricos.*
  - (4) *É necessário um teclado USB sem fios para configurar a proteção por palavra-passe.*

Para definir a proteção por palavra-passe:

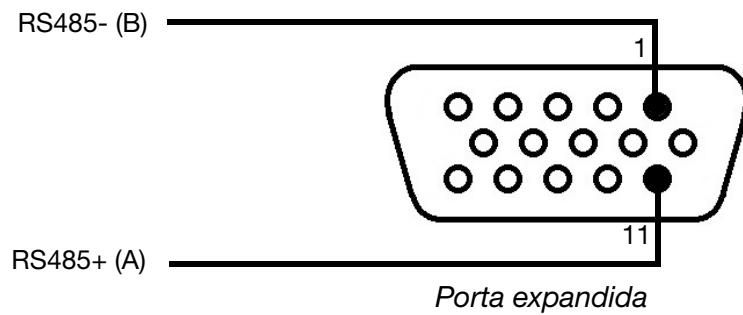
- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *Palavra-passe*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Mova o cursor para selecionar *Ativo*.
- (6) Prima o botão *Enter*.
- (7) Introduza a palavra-passe antiga.
- (8) Prima o botão *Enter*.
- (9) Introduza a nova palavra-passe.
- (10) Prima o botão *Enter*.
- (11) Reintroduza a nova palavra-passe
- (12) Prima o botão *Enter*.
- (13) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

## COMUNICAÇÃO RS-485

Um PC ou PLC pode controlar várias impressoras em simultâneo utilizando o protocolo de comunicação RS-485 da impressora.

### Ligaçāo de fios RS-485

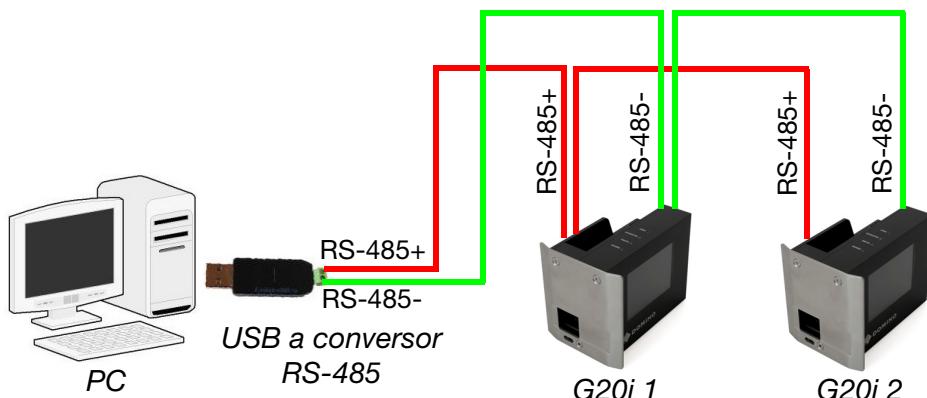
A comunicação RS-485 utiliza os pinos 1 e 11 na porta expandida da impressora.



*Diagrama de ligações da impressora RS-485*

### Ligar várias impressoras a um PC

O diagrama abaixo ilustra como ligar mais de 1 impressora a um PC via RS-485.



*Diagrama de ligações RS-485 – Várias impressoras a PC*

## Ligar várias impressoras a um PLC

O diagrama abaixo ilustra como ligar mais de 1 impressora a um PLC via RS-485.

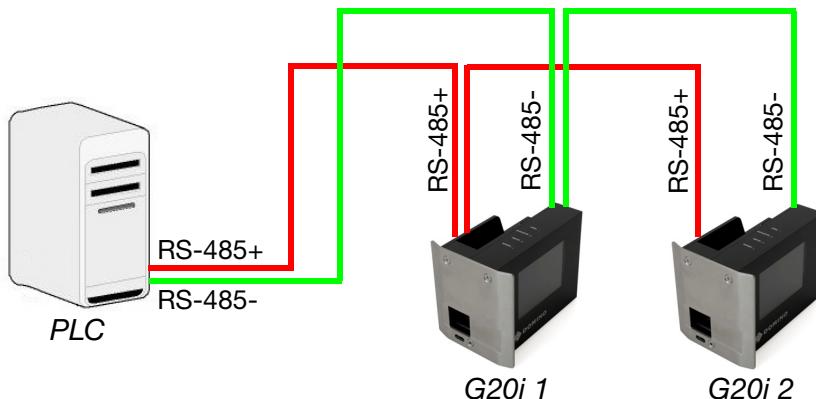


Diagrama de ligações RS-485 – Várias impressoras a PLC

## Configurações de RS-485 da impressora

Notes: (1) É necessário um teclado USB sem fios para este procedimento.

(2) Certifique-se de que as configurações de RS-485 e as configurações da porta com do PLC ou PC estão definidas para os mesmos valores.

Para configurar a impressora para comunicação RS-485:

- (1) No menu principal, selecione *Configurações*.
- (2) Prima o botão *Enter*.
- (3) Mova o cursor para selecionar *RS485*.
- (4) Prima o botão *Enter*.
- (5) Pode agora definir as seguintes configurações:

Estado:	Ative ou desative a comunicação RS-485.
Endereço:	Defina um endereço exclusivo para cada impressora. O valor é definido na forma decimal de 1 a 255.
Velocidade de transmissão:	Defina a velocidade de comunicação de 9600 para 115200.
Paridade:	Defina a soma de verificação do protocolo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ímpar</li> <li>• Par</li> <li>• Nenhuma</li> </ul>

## INSTALAÇÃO

Bits de dados	Selecione 8 se a Paridade estiver definida como Nenhuma. Selecione 9 se a Paridade estiver definida como Ímpar ou Par.
Bits de paragem	Selecione 1 ou 2

- (6) Prima *ESC* para regressar ao menu principal.

## CONFIGURAÇÃO DE POD (IMPRIMIR DADOS ONLINE)

Um objeto POD permite transmitir dados de um scanner de códigos de barras ou de outro equipamento na rede para a impressora e imprimi-los. Um objeto POD pode conter um máximo de 20 itens de dados imprimíveis.

Para inserir um objeto POD no design da etiqueta, consulte [página 3-51](#).

Para definir a origem de POD (Imprimir dados online):

- (1) Abra o software Domino G20i PC.
- (2) Abra o menu *Controlo da impressora*.
- (3) Clique no ícone *Configurações*.



- (4) Defina as configurações descritas na tabela abaixo:

Ativar	Assinale para ativar POD.
Modo POD	<p>Selecione o modo de impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimir tudo – Recebe todos os dados e imprime sequencialmente cada item POD.</li> <li>• Imprimir último – Recebe todos os dados, mas imprime apenas o último item POD.</li> <li>• Repetir imprimir último – Recebe todos os dados, mas imprime apenas o último item POD. Continue a imprimir o último item POD até que sejam recebidos novos dados.</li> </ul>
Caráter dividido	Selecione o caráter utilizado para separar os itens POD na transmissão de dados.
Codificação	Selecione o método de codificação de dados.
Pacote inicial	Defina o caráter que marca o início dos itens imprimíveis na transmissão de dados.

## INSTALAÇÃO

Pacote final	Defina o caráter que marca o fim dos itens imprimíveis na transmissão de dados.
Tipo de ligação	Selecione o tipo de ligação: <ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP</li><li>• UDP</li><li>• Leitor de códigos de barras</li></ul>
IP	Introduza o endereço IP do remetente de dados.
Porta	Introduza o número da porta do remetente de dados.

*Nota: Desative a firewall do sistema ou, se a firewall do Windows apresentar um aviso, ative o acesso à rede para a aplicação.*