

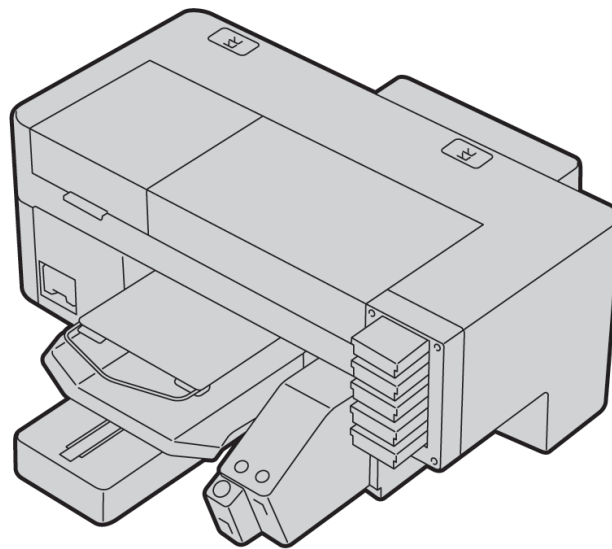


GTX300NC

Uso Profissional

IMPRESSORA DE VESTUÁRIO

Manual de Instruções Ver.1.0



Certifique-se de ler este manual antes de usar este produto.

Mantenha este manual em um local seguro para uso futuro.

Esta impressora só deve ser usada por operadores devidamente treinados para a sua operação em segurança.

Contents

Chapter 1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	8
1.1 Indicações de segurança e seus significados.....	8
1.2 Notas sobre segurança.....	9
1.3 Etiquetas de advertência.....	15
1.4 Quando descartar a máquina.....	17
Chapter 2 Antes de usar sua impressora pela primeira vez.....	19
2.1 Certifique-se de ler as seguintes notas antes de usar a impressora.....	19
2.2 Componentes incluídos com a impressora.....	24
2.3 Outros itens necessários.....	25
2.4 Nome e função de cada componente.....	27
2.4.1 Vista frontal.....	27
2.4.2 Lado direito.....	28
2.4.3 Vista lateral esquerda/Vista traseira.....	29
2.4.4 Dentro da cobertura da unidade principal.....	30
2.4.5 Vista inferior da mesa.....	31
2.4.6 Painel de operação.....	32
Chapter 3 Lista de menus.....	36
Chapter 4 Instalação e preparação.....	40
4.1 Instalando a impressora.....	40
4.1.1 Instalação do tanque de tinta residual.....	42
4.1.2 Ajuste de nivelamento.....	43
4.2 Fonte de energia da impressora.....	48
4.2.1 Ligando a energia.....	48
4.2.2 Desligando a energia.....	50
4.2.3 Quando não houver perspectiva de recuperação de energia elétrica por algum tempo devido a falha de energia.....	51
4.3 Conexão entre a impressora e o PC (para Windows).....	52
4.3.1 Instalando o driver da impressora em seu PC.....	53
4.3.2 Ao conectar via um cabo USB 2.0: Adicionando a impressora ao PC.....	54
4.3.3 Ao conectar via um cabo LAN: Configuração do endereço IP estático.....	56
4.3.4 Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC.....	61
4.4 Conexão entre a impressora e o PC (para Macintosh).....	67
4.4.1 Instalando o driver da impressora em seu PC.....	68
4.4.2 Ao conectar via um cabo USB 2.0: Adicionando a impressora ao PC.....	69

4.4.3	Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC.....	73
4.5	Ajuste.....	78
4.5.1	Ajustes iniciais após a substituição da cabeça.....	79
4.5.2	Ajuste da ejeção.....	81
4.5.3	Ajuste do avanço da mesa.....	82
4.5.4	Alinhamento de branco/cores.....	83
4.5.5	Configuracao do tempo exibido no padrao de verificacao dos bicos.....	84
4.5.6	Definindo a hora agendada para a circulação de tinta branca.....	87
4.6	Movendo a impressora.....	90
Chapter 5 Criando dados de impressão.....		91
5.1	Tipos de aplicativos.....	91
5.2	Enviando dados de impressão utilizando “Brother GTX300 FileOutput” (apenas para Macintosh).....	94
5.3	Usando outros aplicativos.....	95
5.3.1	Ao usar o Adobe Photoshop.....	95
5.3.2	Ao usar o Adobe Illustrator.....	102
5.4	Definições do driver para dados de impressão utilizando tinta branca.....	109
5.4.1	Configure o driver da impressora.....	109
5.4.2	Selecionar o tamanho da mesa.....	111
5.4.3	Seleção de um método de impressão.....	113
5.4.4	Selecione o tipo de tinta.....	114
5.4.5	Selecionar o modo.....	115
5.4.6	Selecionando a resolução.....	116
5.4.7	Configurar a tinta branca.....	118
5.4.8	Especificar se deve ser usada a cor preta de fundo.....	123
5.4.9	Especifique se deve ser realizada a impressão em múltiplas passagens.....	124
5.4.10	Configurar a tinta branca.....	126
5.4.11	Configurar a qualidade da imagem.....	130
5.4.12	Configurar o equilíbrio de cores.....	131
5.4.13	Especificar a direção da impressão.....	133
5.5	Definições do driver para dados de impressão utilizando apenas tinta colorida e tinta preta.....	134
5.5.1	Configure o driver da impressora.....	134
5.5.2	Selecionar o tamanho da mesa.....	136
5.5.3	Selecione o tipo de tinta.....	138
5.5.4	Especifique se deve ser realizada a impressão em múltiplas passagens.....	139
5.5.5	Configurar a tinta colorida.....	141

5.5.6	Configurar a qualidade da imagem.....	143
5.5.7	Configurar o equilíbrio de cores.....	144
5.5.8	Especificando a direção da impressão.....	146
5.6	Usando Ferramentas Úteis.....	147
5.6.1	Usar a paleta de cores.....	147
5.6.2	Substituir RGB=255 por RGB=254 (somente para Photoshop).....	147
5.6.3	Verificar a amostra de cor.....	148
5.6.4	Imprimir um padrão de grade na folha da mesa.....	150
5.6.5	Ajustar o volume de tinta.....	151
5.6.6	Padrão de verificação de realce da impressão/padrão de verificação de máscara.....	152
5.6.7	Verifique a temporização de ejeção.....	154
5.6.8	Verifique a definição da alimentação da mesa.....	155
5.6.9	Verificar a posição de impressão.....	156
Chapter 6	Procedimentos básicos de impressão.....	157
6.1	Fluxo do processo básico de impressão.....	157
6.2	Tarefas a serem realizadas antes de iniciar a operação de impressão.....	158
6.2.1	Confirmação e descarte de tinta residual.....	158
6.2.2	Confirmação e reabastecimento da solução de limpeza.....	159
6.2.3	Agitação diária da tinta branca.....	160
6.2.4	Verificando a ejeção do cabeçote.....	166
6.3	Processo de pré-tratamento para a mídia de impressão.....	167
6.3.1	Requisitos para o pré-tratamento.....	167
6.3.2	Diluição do pré-tratamento.....	171
6.3.3	Aplicação do pré-tratamento.....	173
6.3.4	Fixação do pré-tratamento.....	182
6.4	Ajuste da mesa.....	185
6.4.1	Substituindo a mesa.....	185
6.4.2	Ajuste da altura da mesa.....	187
6.5	Colocando a mídia de impressão na posição.....	198
6.6	Enviando/carregando dados de impressão.....	205
6.6.1	Enviando dados de impressão da pré-visualização de arquivos ARX3.....	205
6.6.2	Enviando dados de impressão a partir de aplicativos.....	210
6.6.3	Carregando dados de impressão (arquivo ARX3) de um pen drive USB.....	214
6.7	Impressão.....	218
6.7.1	Executando um trabalho de impressão uma vez para uma única mídia de impressão.....	218

6.7.2	Executando um trabalho de impressão várias vezes para várias mídias de impressão.....	219
6.7.3	Realizando a impressão a partir do histórico de recebimentos.....	220
6.7.4	Verificando a altura da mesa antes da impressão.....	221
6.8	Agendando uma impressão.....	222
6.8.1	Quando você pode agendar uma impressão.....	222
6.8.2	Quando a impressão começa.....	223
6.8.3	Quando a impressão não começa.....	223
6.8.4	Cancelando a impressão agendada.....	223
6.9	Removendo o meio de impressão da mesa.....	224
6.10	Fixação da tinta.....	225
6.10.1	Fixação de tinta por meio de prensa térmica.....	227
6.10.2	Fixação de tinta por meio de forno com esteira transportadora.....	228
6.11	Fixação do pó.....	229
6.12	Transferindo para a mídia de impressão.....	230
Chapter 7 Precauções para manter uma boa qualidade de impressão/usar a impressora a longo prazo.....		232
7.1	Tarefas a serem realizadas regularmente.....	232
7.1.1	Substituição da bolsa de tinta por uma nova.....	232
7.1.2	Reabastecendo a solução de limpeza.....	237
7.1.3	Limpeza e substituição das peças de manutenção.....	239
7.1.4	Limpando a proteção do bico e a tampa de sucção.....	240
7.1.5	Substituindo o limpador.....	248
7.1.6	Substituindo o chip das tampas e a espuma das tampas.....	252
7.1.7	Substitua a espuma de descarga.....	256
7.1.8	Substituindo o filtro do ventilador de névoa.....	259
7.2	Tarefas a serem executadas quando necessário.....	262
7.2.1	Ajustando a velocidade do carro.....	262
7.2.2	Imprimindo o padrão de teste dos bicos (verificação dos cabeçotes de impressão).....	263
7.2.3	Limpeza de purga de ar.....	266
7.2.4	Limpeza do cabeçote.....	267
7.2.5	Circulação de tinta branca.....	269
7.2.6	Limpando a placa do CR (carro).....	270
7.2.7	Descarte de tinta residual.....	274
7.3	Quando não for usada por um longo período.....	275
7.3.1	Quando a impressora não tiver sido usada por um longo período: Até 2 semanas.....	275

7.3.2 Quando a impressora não tiver sido usada por um longo período: Mais de 2 semanas.....	276
Chapter 8 Outras definições.....	277
8.1 Definição da direção de impressão.....	281
8.2 Definição do sensor de obstáculos da mesa.....	282
8.3 Definição do sensor de “Mesa demasiado baixa”.....	283
8.4 Configuração do modo limite de impressão em baixa temperatura (DTF).....	284
8.5 Configuração do modo de impressão em baixa temperatura.....	285
8.6 Configuração do modo de impressão em alta temperatura.....	286
8.7 Exclusão automática dos dados de impressão.....	287
8.8 Verificação de instalação/remoção do cartucho.....	288
8.9 Definição da limpeza automática.....	289
8.10 Definições de frequência de limpeza.....	291
8.11 Configuração dos intervalos de descarga.....	292
8.12 Configuração do volume de descarga.....	293
8.13 Configuração do modo de fundo do painel.....	294
8.14 Ajuste da luz de fundo da tela.....	295
8.15 Definindo o tempo de apagamento automático da tela.....	296
8.16 Configurando o período de tempo limite do menu.....	297
8.17 Configuração da indicação de temperatura.....	298
8.18 Configurações da exibição de visualização.....	299
8.19 OK.....	300
8.20 Configuração do formato da data.....	301
8.21 Ajuste do volume do alto-falante.....	302
8.22 Formatação do pen drive USB.....	303
8.23 Definição do endereço IP.....	304
8.24 Configurações de filtragem de rede.....	306
8.25 Configuração do [botão de atalho].....	307
8.26 Exibição do status de uso dos materiais de consumo.....	309
8.27 Exibição da data de validade da tinta.....	309
8.28 Exibição do total de folhas impressas.....	310
8.29 Histórico de verificação de instalação/remoção do cartucho.....	311
8.30 Verificar cronograma de circulação.....	312
8.31 Exibição das informações de temperatura/umidade.....	313

8.32 Confirmar configuração de rede.....	314
8.33 Definição do idioma.....	315
8.34 Exibição da versão.....	316
8.34.1 Atualização de firmware.....	317
Chapter 9 Solução de problemas.....	318
9.1 Em caso dos seguintes problemas.....	318
9.2 Soluções para problemas de qualidade de impressão.....	322
9.2.1 Ação de recuperação a tomar para um bico que não consegue ejetar gotículas de tinta.....	331
9.2.2 Limpeza da área circundante da superfície do bico.....	337
9.2.3 Limpeza do bico do cabeçote.....	341
9.2.4 Substituição de cabeçote de impressão.....	344
9.2.5 Reinstale a tinta.....	354
9.3 Menu profissional.....	355
9.3.1 Limpeza da tampa.....	355
9.3.2 Preparação do transporte da impressora.....	355
9.3.3 Informações detalhadas da versão.....	355
9.4 Aquisição do arquivo de log.....	356
Chapter 10 Mensagem de erro.....	358
Chapter 11 Especificações.....	385
11.1 Equipamento.....	385
11.2 Software.....	387
11.3 Tinta, solução de limpeza, pré-tratamento.....	388
11.3.1 Tinta.....	388
11.3.2 Solução de limpeza.....	389
11.3.3 Pré-tratamento.....	389
11.4 Materiais de consumo, itens opcionais e peças de reposição.....	390

Chapter 1

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Muito obrigado por adquirir uma impressora BROTHER.

Antes de usar sua nova impressora, leia atentamente as “INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA” e as instruções de manuseio.

1.1 Indicações de segurança e seus significados

Este manual de instruções e as indicações e símbolos usados na própria impressora são fornecidos para garantir a operação segura desta impressora e para evitar acidentes e lesões em você ou outras pessoas.

Os significados dessas indicações e símbolos são apresentados abaixo.

Indicações

 PERIGO	As instruções que se seguem a este termo indicam situações em que o não cumprimento das instruções resultará em morte ou lesões graves.
 ADVERTÊNCIA	As instruções que se seguem a este termo indicam situações em que o não cumprimento das instruções pode resultar em morte ou lesões graves.
 CUIDADO	As instruções que se seguem a este termo indicam situações em que o não cumprimento das instruções pode resultar em lesões ligeiras ou moderadas.
IMPORTANTE	As instruções que se seguem a este termo indicam situações em que o não cumprimento das instruções pode resultar em danos materiais.
NOTA	As instruções que se seguem a este termo indicam precauções e restrições do uso.

Símbolos

	Este símbolo indica algo que você não deve fazer.
	Este símbolo indica que é proibido molhar.
	Este símbolo indica que é proibido desmontar.
	Este símbolo indica peças ou componentes que não devem ser tocados.
	Este símbolo indica algo que você deve fazer.
	Este símbolo indica que o fio terra deve ser conectado.
	Este símbolo indica que o plugue de energia deve ser desconectado imediatamente.

1.2 Notas sobre segurança

Informações básicas



PERIGO



O contato com peças sob alta tensão pode resultar em lesões graves. Desligue a energia e, 5 minutos depois, remova a cobertura.



ADVERTÊNCIA



A impressora só deve ser usada por operadores devidamente treinados para a sua operação em segurança.



A impressora não é adequada para uso em locais onde crianças estão presentes.



Para evitar acidentes e mau funcionamento, não modifique a impressora por sua conta. A Brother não será responsável por quaisquer acidentes ou problemas resultantes de modificações feitas na impressora.



Não manuseie o plugue de energia com as mãos molhadas. Caso contrário, isso pode causar choque elétrico.



Não deixe a impressora entrar em contato com líquidos. Caso contrário, isso pode causar incêndio, choques elétricos ou mau funcionamento.



Não coloque recipientes com líquidos em cima desta impressora.



Nas seguintes circunstâncias, desligue imediatamente a energia, desconecte o cabo de energia e entre em contato com o local da compra ou com um técnico qualificado:

- Se matéria estranha ou líquido tiver entrado no interior da impressora
- Se a impressora tiver sido derrubada
- Se estiver saindo fumaça da impressora ou se um odor incomum for detectado

Se você continuar a usar a impressora nas circunstâncias descritas acima, isso poderá resultar em incêndio, choques elétricos ou mau funcionamento.

CUIDADO



Se ocorrer mau funcionamento na operação da impressora, entre em contato com seu revendedor ou um técnico qualificado.



Use a impressora em um local adequadamente ventilado. Um leve odor desagradável é gerado quando a mídia impressa está sendo fixada pelo calor.

Desembalagem, transporte e instalação

ADVERTÊNCIA



A desembalagem, o transporte e a instalação desta impressora devem ser realizados apenas por um técnico qualificado.



Não instale a impressora em um ambiente poeirento. Se a poeira se acumular dentro da impressora, pode causar incêndio, choques elétricos ou problemas no funcionamento correto.



Ao levantar esta impressora, mantenha-a horizontal para que ela não se incline. Não observar essa precaução pode resultar em lesões ou mau funcionamento do produto devido à queda da impressora.



Ao levantar a impressora dos materiais de embalagem ou ao movê-la, desimpeça a área ao redor de seus pés e garanta a segurança antes de iniciar o trabalho. Não observar essa precaução pode resultar em uma queda, ou em lesões ou mau funcionamento do produto por deixar cair a impressora.



Certifique-se de conectar o aterramento. Caso contrário, isso pode causar choque elétrico ou mau funcionamento.



Não dobre nem esmague o cabo com força. Isso poderia causar incêndio ou choque elétrico.



Não mova a mesa com a mão. Isso pode causar lesões, como dedos presos em uma unidade de acionamento.



Para remover a base da mesa, primeiro remova apenas a mesa da placa superior. Não observar essa precaução pode fazer com que a base da mesa e a placa superior se desprendam acidentalmente e caiam, podendo causar lesões.

⚠ CUIDADO

A impressora pesa 115 kg. Ao transportar ou instalar a impressora, siga o método correto de segurar a impressora. Não observar essa precaução pode resultar em lesões ou mau funcionamento do produto devido à queda da impressora.



A impressora possui niveladores em sua face inferior. Não permita que eles fiquem presos na mesa sobre a qual a impressora será instalada.



Não coloque a impressora em uma mesa de apoio instável, uma prateleira alta ou outro local instável. Isso poderia resultar em tombamento, ou em lesões ou mau funcionamento do produto devido à queda da impressora. Além disso, a mesa de apoio que suporta a impressora deve ter pelo menos 90 cm de largura e 60 cm de profundidade, e deve ser capaz de suportar um peso de 150 kg ou mais.



Não instale a impressora em um local onde ela seja afetada por vibração. Isso poderia causar deterioração na qualidade de impressão, ou lesões ou mau funcionamento do produto devido à queda da impressora.



Não conecte o cabo de energia até que a instalação esteja completa. A impressora pode funcionar se a energia for ligada por engano, o que pode resultar em lesões.



Não suba na impressora nem coloque objetos pesados em cima dela. Isso poderia causar lesões devido a tombamento ou queda.



Tenha cuidado para não tocar nas travas da área de encaixe no lado superior da cobertura traseira. Caso contrário, isso pode causar lesões.

IMPORTANTE

A impressora vem com quatro niveladores e pés antiqueda de borracha em sua face inferior. Ao instalar a impressora, certifique-se de que os pés antiqueda de borracha não se desprendem da mesa.

Impressão



ADVERTÊNCIA



Mantenha seus dedos ou qualquer parte do corpo longe do ventilador em rotação. Caso contrário, eles serão apanhados, causando lesões.



CUIDADO



Certifique-se de que há espaço adequado na frente da impressora. Não observar essa precaução pode resultar em lesões por ficar preso na mesa.



Não toque na mídia de impressão durante a operação. Isso poderia resultar em lesões, como dedos presos.



Não coloque as mãos dentro das coberturas enquanto a impressora estiver ligada. Caso contrário, suas mãos podem tocar em peças móveis e isso pode resultar em lesões.



Quando o pré-tratamento é aplicado a objetos impressos (como uma camiseta) com um pulverizador ou aplicador de pré-tratamento, é gerada névoa pulverizada. Portanto, use luvas de plástico, máscara e óculos de proteção projetados para proteger contra respingos de líquidos, e garanta ventilação suficiente ao trabalhar nessa situação.

IMPORTANTE



Não mova a mesa com a mão. Isso pode resultar em mau funcionamento.



Evite colocar quaisquer objetos na frente da impressora. A mesa pode ser atingida e danificada.



Usar uma versão diferente de tinta pode ter efeitos inesperados na qualidade de impressão.

Manutenção

CUIDADO



Tenha cuidado para não beliscar os dedos ao fechar a tampa da impressora. Caso contrário, isso pode causar lesões.



Ao trocar o cabeçote, tome cuidado para não bater, esfregar ou entalar as mãos ou os dedos. Fazer isso pode causar lesões.



Ao instalar uma bolsa de tinta, não toque nenhuma borda das peças dentro do cartucho de tinta. Fazer isso pode causar lesões.



Não beba graxa ou líquidos como tinta, solução de manutenção, solução de limpeza, pré-tratamento ou líquidos residuais. Eles podem causar diarreia ou vômito. Mantenha fora do alcance de crianças.



Se graxa ou líquidos como tinta, solução de manutenção, solução de limpeza, pré-tratamento ou líquidos residuais entrarem em contato com seus olhos ou pele, poderão causar inflamação. Não desmonte a bolsa de tinta. Em caso de contato com os olhos, não os esfregue, mas lave-os imediatamente com água.



Quando colocar as mãos dentro da cobertura durante a manutenção regular enquanto a energia estiver ligada, siga as instruções correspondentes no manual.



Ao substituir peças e instalar acessórios opcionais, certifique-se de usar apenas peças genuínas da Brother. A Brother não se responsabiliza por quaisquer acidentes ou problemas resultantes do uso de peças que não sejam genuínas.



Ao substituir peças ou instalar acessórios opcionais, certifique-se de seguir os procedimentos descritos no Manual de Instruções. Procedimentos incorretos podem causar lesões ou problemas.

Outros

NOTA



Use a impressora em uma área livre de fontes de ruído elétrico forte, como ruído de linha elétrica ou ruído elétrico estático. Fontes de ruído elétrico forte podem causar problemas no funcionamento correto.



Quaisquer flutuações na tensão da fonte de energia devem estar dentro de $\pm 10\%$ da tensão nominal para a impressora. Flutuações de tensão maiores que isso podem causar problemas no funcionamento correto.

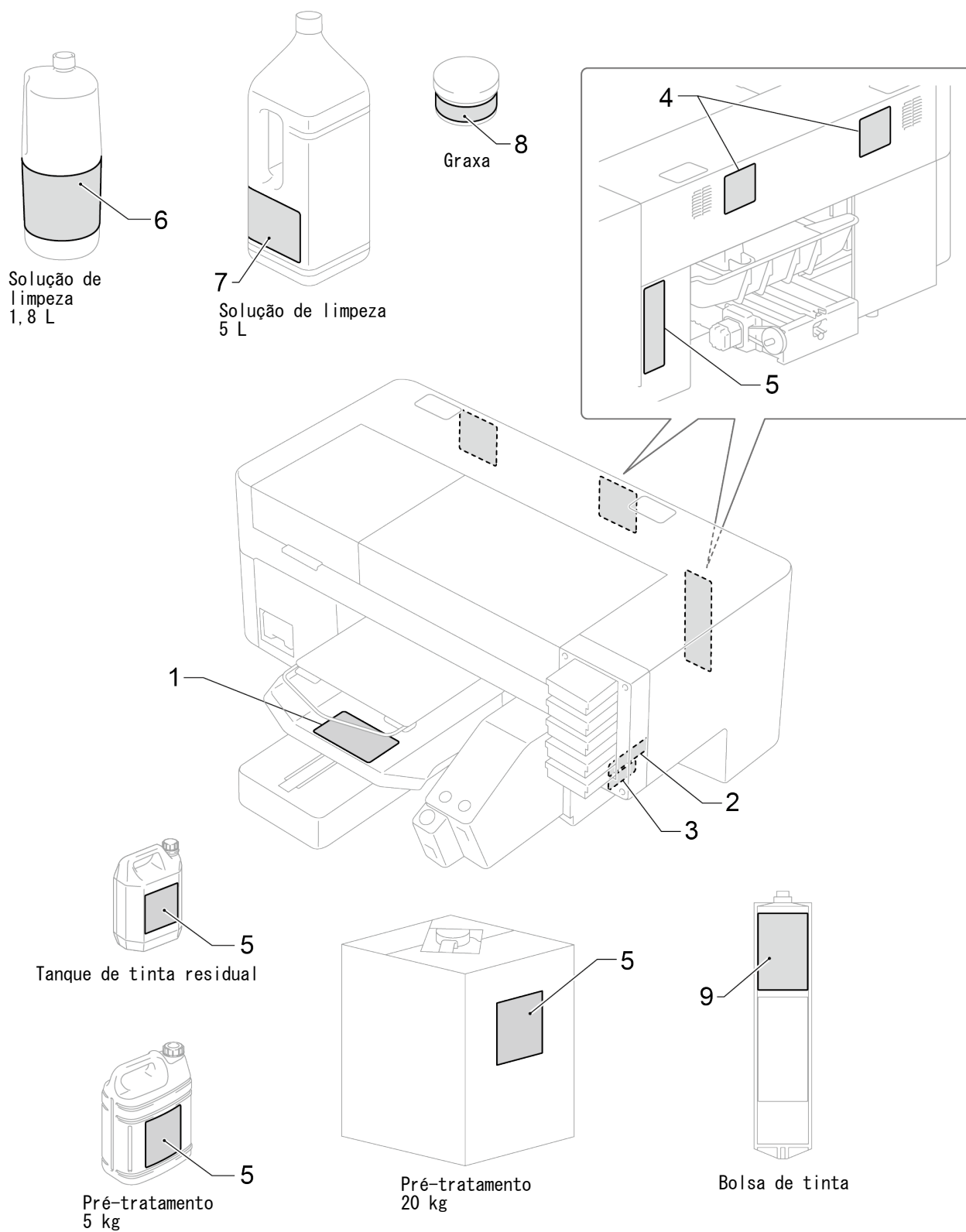


A capacidade da fonte de energia deve ser maior do que os requisitos para o consumo de energia da impressora. Uma capacidade insuficiente da fonte de energia pode causar problemas no funcionamento correto.



Em caso de tempestade elétrica, desligue a energia e desconecte da tomada o cabo de energia. Raios podem causar problemas no funcionamento correto.

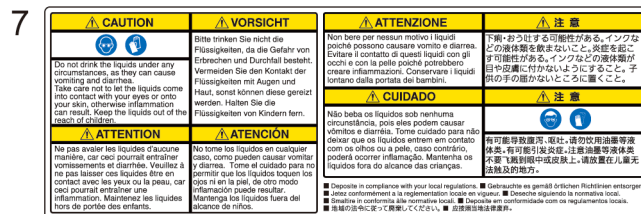
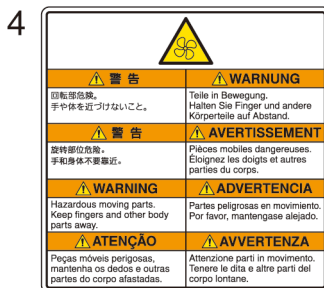
1.3 Etiquetas de advertência



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Se uma etiqueta estiver descolada ou ilegível, entre em contato com seu revendedor.

1		⚠ CAUTION Moving platen. T-shirt tray and covers can cause bodily injury. Keep body parts away from moving parts.
		⚠ VORSICHT Druckplatte, T-Shirt-Ablage und Abdeckungen können körperliche Verletzungen verursachen. Halten Sie Körperteile von beweglichen Teilen fern.
		⚠ ATTENTION Déplacement du plateau, chargeur T-shirt et couvercles peut blesser le corps. Gardez les parties du corps éloignées des pièces mobiles.
		⚠ ATENCIÓN Moviendo la placa, la bandeja de camisetas y las cubiertas pueden causar una herida personal. Mantenga las partes del cuerpo alejadas de las partes móviles.
		⚠ ATTENZIONE Tavoletta mobile, il ripiano per la T-shirt ed il coperchio potrebbero causare infortuni. Tenere le parti del corpo lontane dalle parti in movimento.
		⚠ 注意 プラテンやTシャツトレイと蓋が動く時に怪我をします。移動部分から体を遠ざけてください。
		⚠ 注意 手元が圧板、Tシャツ托盤と各蓋蓋之間合致致発受。身体部分の動近正に運行の機器部位。
		⚠ CUIDADO Movimiento do cilindro, prato de impressão e tampas podem causar lesões corporais.



1.4 Quando descartar a máquina

Ferramentas necessárias

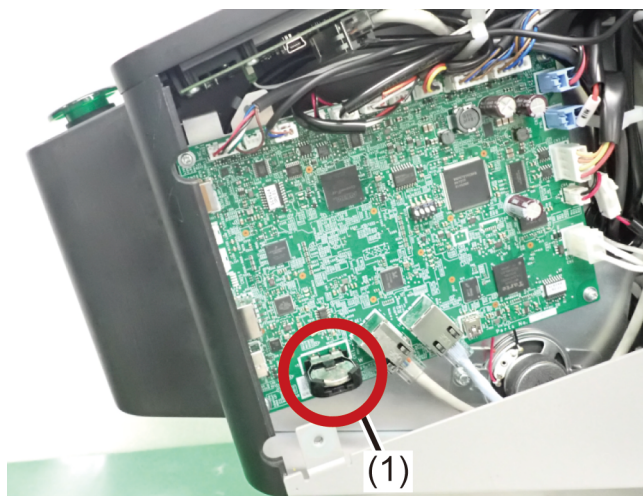
Chave Phillips: M3 a M5

Desmontagem

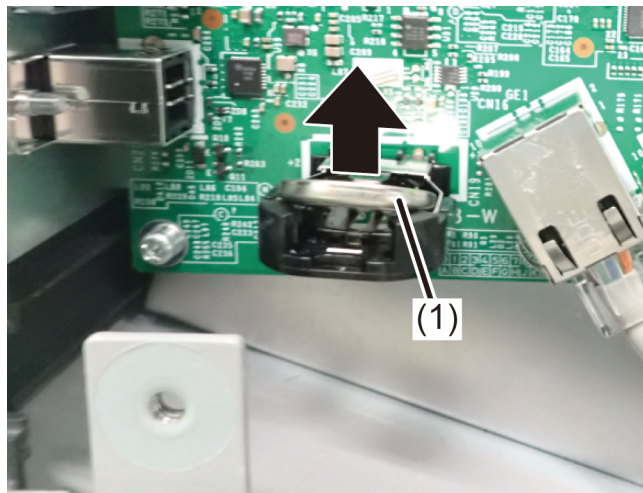
- 1 Remova a Tapa LATERAL DO PAINEL.



- 2 Você pode ver a bateria de lítio (1) como na imagem a seguir.



- 3 Remova a bateria de lítio (1) puxando o suporte na direção da seta.



* Descarte a bateria de acordo com as regulamentações locais.

Nota com base na lei da Califórnia (EUA) sobre o uso e manuseio de perclorato

Este produto contém uma bateria de lítio tipo moeda CR que contém material perclorato – pode ser necessário manuseio especial.

Consulte <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Chapter 2

Antes de usar sua impressora pela primeira vez

2.1 Certifique-se de ler as seguintes notas antes de usar a impressora

Mantenha os seguintes pontos em mente antes de usar a impressora:

Precauções para o uso adequado

- **MANTENHA A IMPRESSORA LIGADA 24 HORAS POR DIA.**

Mesmo quando a impressora está no modo de espera, ela realiza automaticamente a manutenção, como, por exemplo, a circulação de tinta branca dentro da unidade principal para evitar a sedimentação da tinta branca.

- **Use a impressora dentro do escopo coberto por sua garantia para obter o melhor resultado de impressão (impressão em camisetas: 18 a 30 °C de temperatura e 35 a 85% de umidade; impressão em filme: 19 a 30 °C de temperatura e 35 a 65% de umidade relativa).**

Caso contrário, os cabeçotes podem ficar entupidos com tinta e a tinta pode espirrar.

- **Ajuste a altura da mesa de acordo com a mídia de impressão antes de usá-la.**

Para impressão de camisetas, ajuste a altura de modo que ela seja reduzida em um passo a partir da altura limite detectada pelo sensor de obstáculos, e verifique se a mesa não é detectada pelo sensor.

Para impressão em filme, ajuste a altura da mesa para "A-".

- **Não abaixe excessivamente a mesa.**

Caso contrário, névoa de tinta será espalhada dentro da impressora, o que pode resultar em manchas na superfície de impressão, esbatimento da imagem impressa e mau funcionamento do sensor e da unidade principal. Eleve a mesa se o sensor de "Mesa demasiado baixa" for acionado.

[Ajuste da altura da mesa on page 187](#)

- **Nunca desligue a impressora nem abra a cobertura enquanto a impressora estiver funcionando.**

Caso contrário, a impressora pode se avariar ou um trabalho de impressão pode falhar.

- **Até que a tinta esteja bem fixada, não toque na área impressa.**

Se uma mídia de impressão for manchada com tinta que não foi bem fixada em sua superfície, essa mancha de tinta não poderá ser removida nem mesmo lavando.

Sobre o cartucho de tinta

- **Insira cada um dos cartuchos no orifício da mesma cor do lacre da impressora.**

- **Uma vez por dia, agite o cartucho de tinta branca aproximadamente 100 vezes imediatamente antes do uso.**

A agitação insuficiente pode fazer com que a tinta branca se precipite e, conseqüentemente, pode deteriorar a qualidade da impressão.

- **Nunca retire nenhum cartucho enquanto a impressora estiver em operação.**

Caso contrário, a qualidade de impressão pode ser deteriorada ou a impressora pode se avariar.

- **Armazene os produtos consumíveis em um local onde não fiquem expostos à luz solar direta.**

- **Use a bolsa de tinta, o pré-tratamento e a solução de limpeza antes de seus prazos de validade terminarem.**

Além disso, use a bolsa de tinta em até seis meses após a abertura da embalagem selada.

O uso de uma bolsa de tinta expirada pode torná-lo responsável pelo custo dos reparos, mesmo durante o período de garantia.

- **Não reabasteça nem desmonte a bolsa de tinta.**

Para usar a impressora por um longo período e aproveitar ao máximo seus recursos, recomendamos usar as bolsas de tinta especificadas por nós. No caso de a impressora apresentar mau funcionamento devido ao uso de uma bolsa de tinta não genuína, você poderá ser responsabilizado pelo custo dos reparos, mesmo durante o período de garantia.

- **Não deixe a impressora com um cartucho de tinta removido.**

Se o compartimento para inserção do cartucho de tinta for deixado vazio, a agulha interna pode ficar entupida por a tinta secar, ou a impressora pode ser danificada.

- **Tome cuidado para evitar que a bolsa de tinta seja dobrada, enganchada em objetos pontiagudos ou derrubada.**

Caso contrário, ele poderá ser danificado.

Sobre o pré-tratamento

- **Evite a aplicação de pré-tratamento quando não for usada tinta branca.**

Se uma camiseta na qual o pré-tratamento foi aplicado for impressa apenas com tintas coloridas, a solidez à lavagem pode piorar.

- **Ao armazenar camisetas nas quais o pré-tratamento foi aplicado, faça-o em um local onde não fiquem expostas à luz solar direta.**

- **Antes de realizar a impressão pela primeira vez, experimente o pré-tratamento em uma área pouco aparente.**

Algumas camisetas podem ser descoloridas pelo pré-tratamento e sua cor original não pode ser restaurada, mesmo que sejam lavadas.

- **Lave qualquer vestígio do pré-tratamento com água logo após a aplicação da tinta.**

Quando uma camiseta branca ou de cor clara é revestida com o pré-tratamento, a cor da superfície revestida pode mudar e não pode ser restaurada à cor original, mesmo que a camiseta seja lavada.

- **Se ocorrer transferência de cor, limpe a área para onde a cor foi transferida e retire a sujeira com um pano macio e limpo, ou uma escova de dentes umedecida com uma pequena quantidade de detergente neutro de uso doméstico ou álcool.**

Se um material impresso for esfregado com couro sintético à base de cloreto de vinil e que seja branco ou de cor clara, pode ocorrer transferência de cor.

Além disso, quando uma superfície impressa com cores é esfregada vigorosamente contra uma superfície impressa apenas com tinta branca, a transferência de cor pode ocorrer.

Sobre a manutenção

- **Para manter uma boa qualidade de impressão, realize a manutenção regularmente.**

[Precauções para manter uma boa qualidade de impressão/usar a impressora a longo prazo on page 232](#)

- **Para limpar a proteção do bico ou a tampa, use a solução de limpeza genuína especificada por nós.**

Isso permite que você aproveite ao máximo as capacidades intrínsecas da impressora e a utilize por um longo período.

O uso de álcool ou solução de limpeza disponíveis comercialmente pode causar danos aos cabeçotes de impressão.

- **Nunca remova os cabeçotes de impressão, exceto quando forem substituídos por novos.**

Como são componentes de precisão, o cabeçote de impressão pode falhar.

O que fazer quando não estiver usando a impressora

- **Se a impressora não vai ser utilizada por um período prolongado, realize os procedimentos adequados antes de guardá-la, dependendo do período ou da condição de armazenamento.**

[Quando não for usada por um longo período on page 275](#)

Sobre o manuseio de resíduos

- **Descarte adequadamente os resíduos e a tinta residual como fluido residual à base de água, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.**

Outros

- **Caso a impressora seja mudada para outro lugar para alteração de layout, etc., coloque uma régua de nível na superfície superior da mesa para fazer algum ajuste necessário para a impressora ficar nivelada horizontalmente.**
- Este produto não pode ser conectado diretamente às linhas de comunicação, incluindo as redes LAN sem fio públicas, de operadoras de telecomunicações, tais como empresas de comunicação móvel, empresas de comunicação fixa ou provedores de internet. Certifique-se de que o produto seja conectado por meio de um roteador, se for ser usado pela internet.

NOTA

- Este aparelho é um equipamento de tecnologia da informação da Classe A, com base nos padrões do Conselho de Controle Voluntário de Interferência por Equipamento de Tecnologia da Informação (VCCI). Usar este aparelho em um ambiente doméstico pode causar interferência de rádio. Nesse caso, o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas apropriadas.

Sobre marcas registradas

Os nomes dos sistemas operacionais descritos no contexto principal deste manual são abreviados. Neste manual, as marcas ® ou ™ não são usadas.

O logotipo da Brother é uma marca registrada da Brother Industries, Ltd.

Apple, Macintosh, Mac OS, iOS, OS X, macOS, Safari, iPad, iPhone, iPod e iPod touch são marcas comerciais ou marcas registradas da Apple Inc. nos Estados Unidos da América e em outros países.

O nome oficial do Windows® 11 é sistema operacional Microsoft® Windows® 11 (representado como Windows 11 neste manual).

Microsoft® e Windows® 11 são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e em outros países.

Adobe, o logotipo da Adobe, Acrobat, Photoshop e Illustrator são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated (Adobe Systems).

QR Code é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED.

Outros nomes de produtos e de empresas mencionados aqui podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

As informações neste documento e as especificações deste produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Sobre as declarações CE

Disponíveis para download em: <https://www.brother.com>

Sobre o software

Contrato de Licença de Usuário Final para Software da Brother

Você pode usar este software se concordar em cumprir os termos do Contrato de Licença de Usuário Final. Você não pode usar este software a menos que concorde em cumprir os termos.

1. Propriedade

Os direitos sobre este software e suas reproduções pertencem à Brother Industries, Ltd. (doravante denominada “Empresa”) ou a seus fornecedores. A Empresa não transfere para você os direitos autorais relacionados a este software ao abrigo deste contrato.

2. Permissão para licença

2.1 A Empresa concede a você um direito não exclusivo de usar este software.

2.2 Você não pode realizar nenhum dos seguintes atos:

- (1) Modificações de todo ou parte deste software,
- (2) Engenharia reversa, desassemblagem ou descompilação,
- (3) Empréstimo ou arrendamento deste software,
- (4) Manter este software disponível em público para ser baixado.

3. Sem garantia

A Empresa fornece este software sem qualquer garantia, expressa ou implícita, incluindo, mas não se limitando a, uma garantia de ausência de defeitos, adequação a uma finalidade específica e não violação de direitos de terceiros.

4. Limitação de responsabilidade

A Empresa não será responsável por quaisquer danos diretos ou indiretos causados por ou relacionados a este software.

5. Rescisão da licença

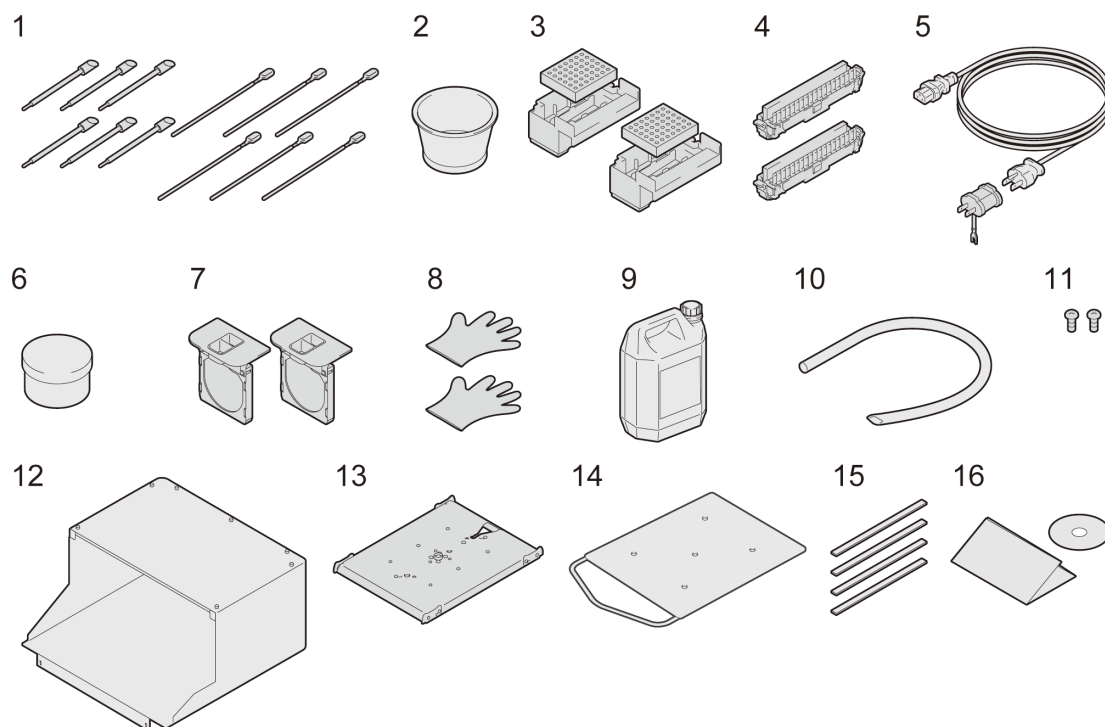
A Empresa poderá rescindir este contrato sem aviso prévio se você violar os termos e condições descritos neste contrato.

6. Lei aplicável

Este contrato será interpretado de acordo com a lei japonesa.

2.2 Componentes incluídos com a impressora

Os componentes incluídos com a impressora são mostrados abaixo. No entanto, caso esteja faltando algum componente, entre em contato com seu revendedor.



Nº	Nome	Quantidade	Nº	Nome	Quantidade
1	Haste de limpeza R / Haste de limpeza T	6 de cada	9	Tanque de tinta residual	1
2	Copo de limpeza	1	10	Tubo de tinta residual	1
3	Receptor de descarga / Espuma de descarga	2 de cada	11	Parafusos de instalação da cobertura traseira *1	2
4	Limpador	2	12	Cobertura traseira	1
5	Cabo de energia CA	1	13	Base da mesa	1
6	Graxa	1	14	Mesa da placa superior (mesa para tamanhos de adulto)	1
7	Cobertura do filtro / Filtro do ventilador	2 de cada	15	Ímã de borracha	4
8	Luvas (para limpeza da unidade de manutenção)	2	16	Manual de Configuração	1

* Os cabeçotes de impressão são instalados na impressora antes do envio.



DICAS

*1: Os parafusos já vêm fixados na impressora.

2.3 Outros itens necessários

O que você compra de nossos distribuidores

- Bolsa de tinta
- Solução de limpeza
- Pré-tratamento

Outros

- Cabo de dispositivo compatível com USB 2.0 (A/B)

NOTA

- Usar outros cabos diferentes do especificado pode fazer com que a impressora fique inoperante. Além disso, não use nenhum cabo de extensão.

- Cabo LAN (100BASE-TX/1000BASE-T)
- Pen drive USB

Use um pen drive USB formatado em FAT32 com capacidade total de armazenamento de 2 GB a 32 GB. Não é possível usar um pen drive USB com funções de segurança, como função de bloqueio por senha, ou com mais de 32 GB.

- Água pura (apenas para impressão de camisetas)

“Água pura” se refere a água como água destilada e água purificada, que é usada para diluir o pré-tratamento.

NOTA

- Evite usar água como água da torneira, que contém impurezas.

- Rolo de pré-tratamento (opcional)

Isto é usado para aplicar o pré-tratamento em uma camiseta. É aconselhável usar uma empunhadura para o rolo que seja resistente à formação de ferrugem.

NOTA

- Providencie separadamente uma bandeja (recipiente para diluição), pega (empunhadura para rolo), mesa de aplicação de agente e instrumento de pesagem para a quantidade de revestimento.

- Pulverizador (item disponível comercialmente)

Isto é usado para aplicar o pré-tratamento em uma camiseta. Use um pulverizador (preferencialmente um elétrico) que possa emitir um spray fino. Em comparação com um rolo, um pulverizador permite um revestimento fácil e uniforme e reduz a heterogeneidade do revestimento, embora exija uma área especial para ser usado.

Além de um pulverizador, está disponível um dispositivo de aplicação de pré-tratamento (produto comercial) que pode aplicar automaticamente o pré-tratamento em uma camiseta. Conforme necessário, deixe-os disponíveis para serem usados separadamente.

- Prensa térmica

Ela deve ter o desempenho para cobrir a área de impressão do tamanho da mesa a ser usada e manter 180 °C durante 35 segundos ou mais. Na fase de fixação do pré-tratamento, certifique-se de usar a prensa térmica, e não um forno, para amaciar a superfície.

- Folha antiaderente

Sempre use esta folha para achatar a superfície fixada e melhorar a propriedade de descolamento ao fixar o pré-tratamento e a tinta por meio da prensa térmica. [Requisitos para o pré-tratamento on page 167](#)

- Espuma de silicone (de estrutura de célula aberta)

É o colchão de espuma que resiste ao calor. Use-o na fase de fixação utilizando a prensa térmica.

- Rolo adesivo (apenas para impressão de camisetas)

Use-os para remover fiapos de uma camiseta ou detritos de sua superfície.

- Filme de transferência (apenas para impressão em filme)

NOTA

- Armazene longe de altas temperaturas e umidade de acordo com os requisitos de armazenamento para o filme a ser usado. Não fazer isso pode ter efeitos inesperados na qualidade de impressão.

- Pó (apenas para impressão em filme)

NOTA

- Armazene longe de altas temperaturas e umidade de acordo com os requisitos de armazenamento para o pó a ser usado. Não fazer isso pode ter efeitos inesperados na qualidade de impressão.

- Dispositivo de fixação de pó (apenas para impressão em filme)

- Camiseta (mídia de impressão)

- 100% algodão
- Tecido de fio misto de poliéster

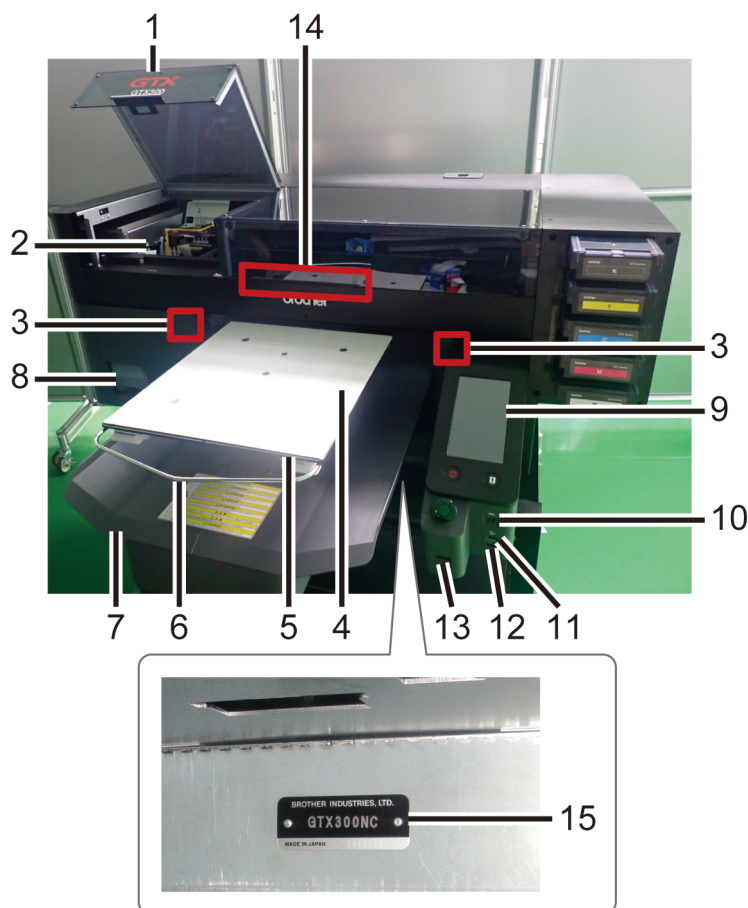


DICAS

- Embora seja aconselhável usar uma camiseta 100% de algodão, alguns têxteis não podem garantir necessariamente boa qualidade de impressão, mesmo que sejam feitos de 100% de algodão ou fio misto. Em particular, para uma camiseta feita de material novo, realize previamente um teste de impressão nela.
- Realize um teste de impressão prévio para verificar a condição do filme e do pó.
- Alguns têxteis podem deixar marcas perceptíveis do pré-tratamento após a fixação. Nesse caso, lave-os com água.
- Realize previamente um teste de impressão. Nesse momento, os seguintes fenômenos podem ocorrer:
 - Os tecidos podem ser descoloridos pelo pré-tratamento e sua cor original não pode ser restaurada, mesmo que sejam lavados.
 - Um tecido de fio misto de poliéster de cor escura dissolve o corante, o que pode fazer com que a tinta branca seja alterada para uma cor ligeiramente diferente.
 - É provável que um tecido fique amarelado após a fixação do pré-tratamento.

2.4 Nome e função de cada componente

2.4.1 Vista frontal



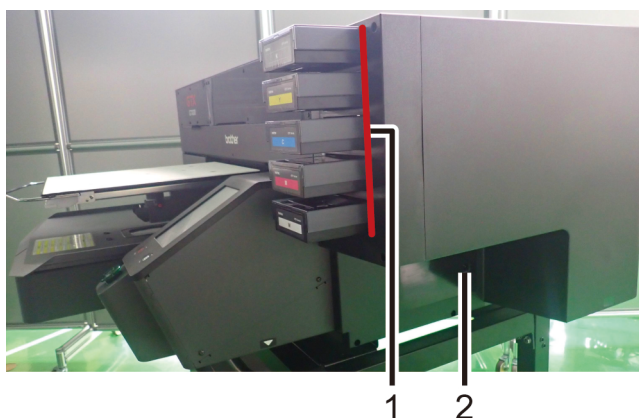
Nº	Nome	Função
1	Cobertura da unidade principal	Abra esta cobertura para limpar a área interna da impressora.
2	Carro de impressão	Suporta o cabeçote de impressão.
3	Sensor de obstáculo	Verifica a presença de quaisquer obstáculos pela sua altura (como rugas numa camiseta) que estejam dentro do alcance para colidir com o cabeçote de impressão.
	Sensor de “mesa demasiado baixa”	Certifique-se de que a folga entre o cabeçote e a mesa não seja demasiado grande.
4	Folha da mesa	Ajuda a evitar que a camiseta se mova/deslize durante a impressão, para que uma imagem possa ser impressa claramente.
5	Mesa	Posicione a camiseta a ser impressa.
6	Barra dos ombros	Alinhe a posição de uma camiseta com esta barra.
7	Bandeja de camisetas	Segura as porções da camiseta que caem sobre ela e alimenta toda a camiseta para a impressora.

Chapter 2

Antes de usar sua impressora pela primeira vez

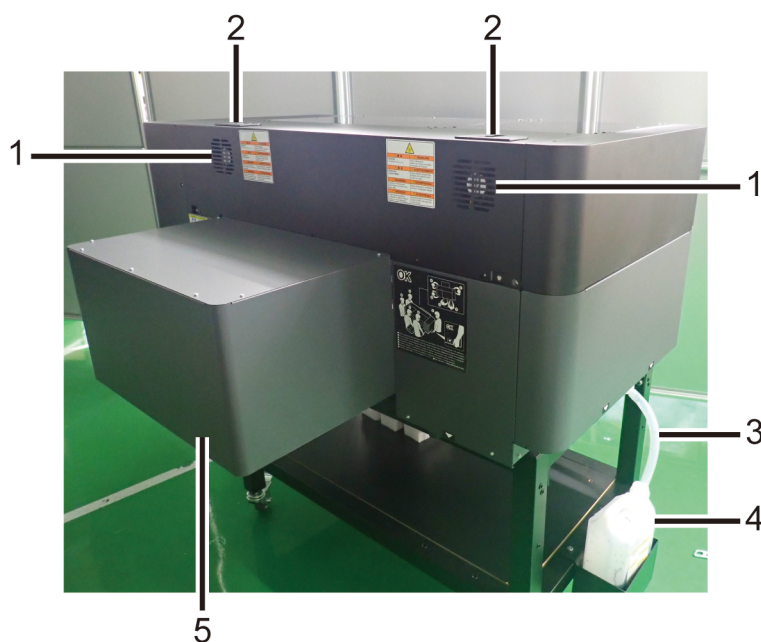
Nº	Nome	Função
8	Tanque de solução de limpeza	Reserva a solução de limpeza usada para manutenção.
9	Painel de operação	Opere a impressora usando este painel.
10	Ranhura para inserção de pen drive USB	Insira um pen drive USB nesta ranhura.
11	Porta LAN	Insira o cabo LAN que será conectado a um PC.
12	Porta USB	Insira o cabo USB que será conectado a um PC.
13	Botão de energia	Liga/desliga a impressora. A operação de desligamento deve ser realizada após a conclusão de qualquer operação necessária. A energia em modo de espera não pode ser desligada.
14	Entrada de ar	Esta abertura serve como o orifício para ventilação. Mantenha-a desobstruída.
15	Placa do modelo	Nesta placa está inscrito o número de série do produto.

2.4.2 Lado direito



Nº	Nome	Função
1	Compartimento do cartucho de tinta	Na ordem de cima para baixo, são exibidos aqui os cartuchos de tinta preta (K), amarela (Y), ciano (C), magenta (M) e branca (W). Certifique-se de colocar cada um dos cartuchos de tinta em seu lugar correto.
2	Porta de inserção do cabo de energia	Insira o cabo de energia nesta porta.

2.4.3 Vista lateral esquerda/Vista traseira

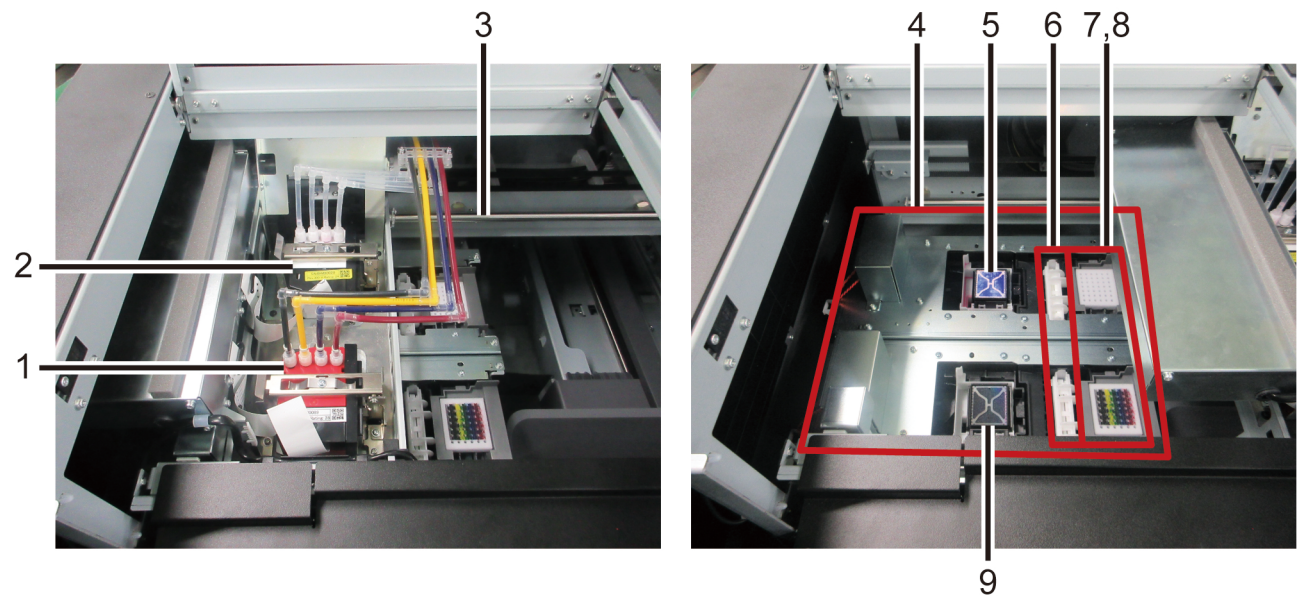


Nº	Nome	Função
1	Aberturas para saída de ar	Esta é a saída para exaustão de ar do ventilador. Para um uso adequado, mantenha esta abertura afastada da parede mais próxima em 20 cm ou mais.
2	Filtro do ventilador	Ele absorve a névoa de tinta gerada dentro da impressora na sua superfície.
3	Tubo de tinta residual	Este tubo é usado para direcionar o fluxo de tinta residual para dentro do tanque de tinta residual. Mantenha-o desdobrado para que o fluxo de tinta residual não seja obstruído.
4	Tanque de tinta residual	Este tanque coleta tinta residual.
5	Cobertura traseira	Ela protege a faixa de trabalho da mesa.

2.4.4 Dentro da cobertura da unidade principal

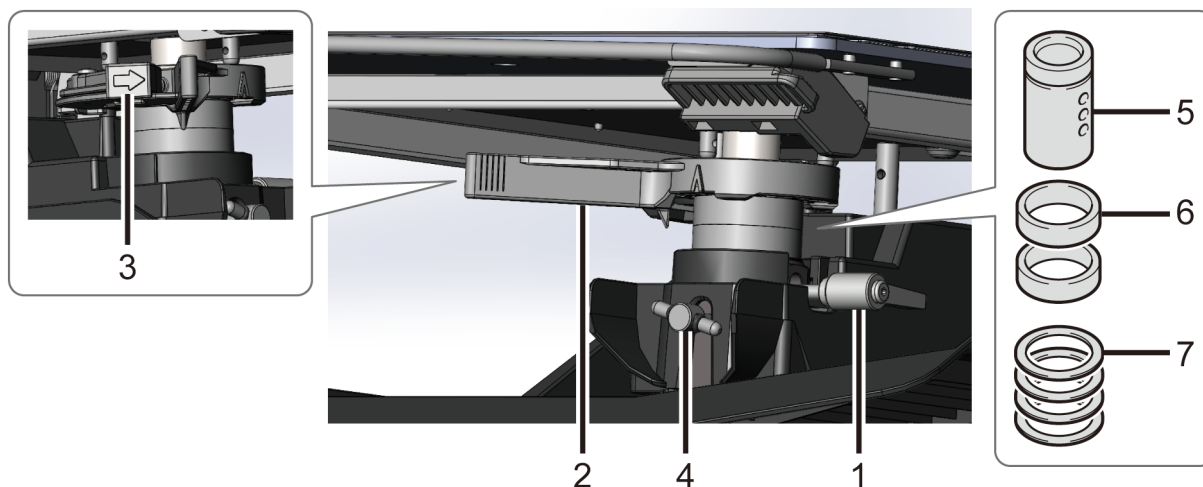
IMPORTANTE

- Quando colocar as mãos dentro da cobertura durante a manutenção regular enquanto a energia estiver ligada, siga as instruções correspondentes no manual.



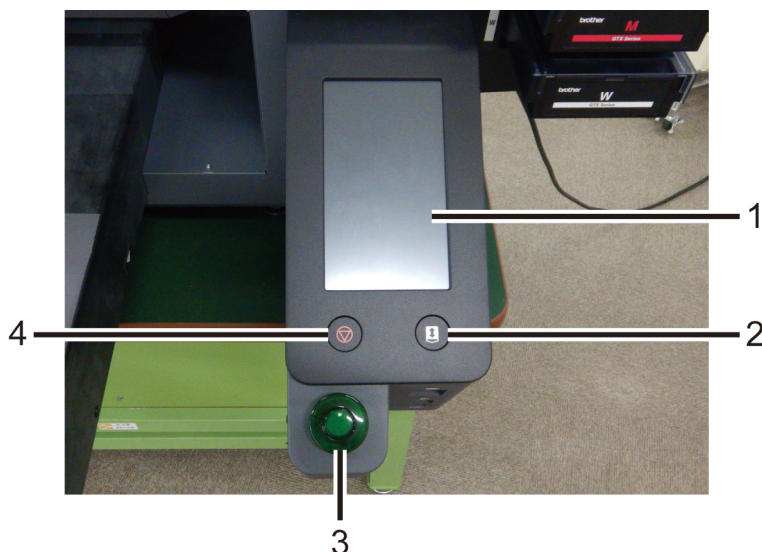
Nº	Nome	Função
1	Cabeçote de impressão (frente: no lado das cores)	Ejeta a tinta colorida.
2	Cabeçote de impressão (atrás: no lado do branco)	Ejeta a tinta branca.
3	Eixo-guia do carro	Este eixo suporta o carro.
4	Unidade de manutenção	Para manter uma boa qualidade de impressão, esta unidade executa regularmente funções de manutenção nos cabeçotes de impressão. (Exemplo: Função de Limpeza Automática)
5	Tampa (atrás: no lado do branco)	Protege a superfície dos cabeçotes no lado do branco e suga a tinta durante a limpeza dos cabeçotes.
6	Raspador (para CMYK e branco)	Remove o excesso de tinta da superfície do cabeçote.
7	Espuma de descarga	Para manter uma boa qualidade de impressão, a espuma absorve as gotículas de tinta ejetadas do cabeçote de impressão.
8	Receptor de descarga	Posicionar a espuma de descarga.
9	Tampa (à frente: no lado das cores)	Protege a superfície dos cabeçotes no lado das cores e suga a tinta durante a limpeza dos cabeçotes.

2.4.5 Vista inferior da mesa



Nº	Nome	Função
1	Alavanca de fixação da mesa	Use esta alavanca para fixar a mesa no lugar. Se a mesa não estiver fixa, isso pode resultar em perda de qualidade da imagem. Aperte-a ou afrouxe-a para ajustar a altura da mesa ao anexar/remover a mesa. Mantenha-o apertado ao imprimir.
2	Alavanca de ajuste da altura da mesa	Esta alavanca deve ser usada para ajustar a altura da mesa.
3	Aba da alavanca de ajuste de altura da mesa	Esta aba deve ser usada para mudar a marca de escala da altura da mesa para "A-".
4	Manípulo	Use este manípulo para fixar o mancal da mesa no lugar. Este manípulo deve ser usado para mudar a altura da mesa. Mantenha-o apertado ao imprimir. Se a mesa não estiver fixa, isso pode resultar em perda de qualidade da imagem.
5	Mancal da mesa	Isto é usado para fixar e segurar a mesa no lugar.
6	Anéis	Usados para mudar a altura da mesa, alterando o número.
7	Espaçador	A altura da mesa de cada máquina é finamente ajustada pelo número do espaçador. Nunca altere nem remova estes espaçadores, mesmo ao ajustar os anéis; caso contrário, isso afetará o resultado da impressão.

2.4.6 Painel de operação



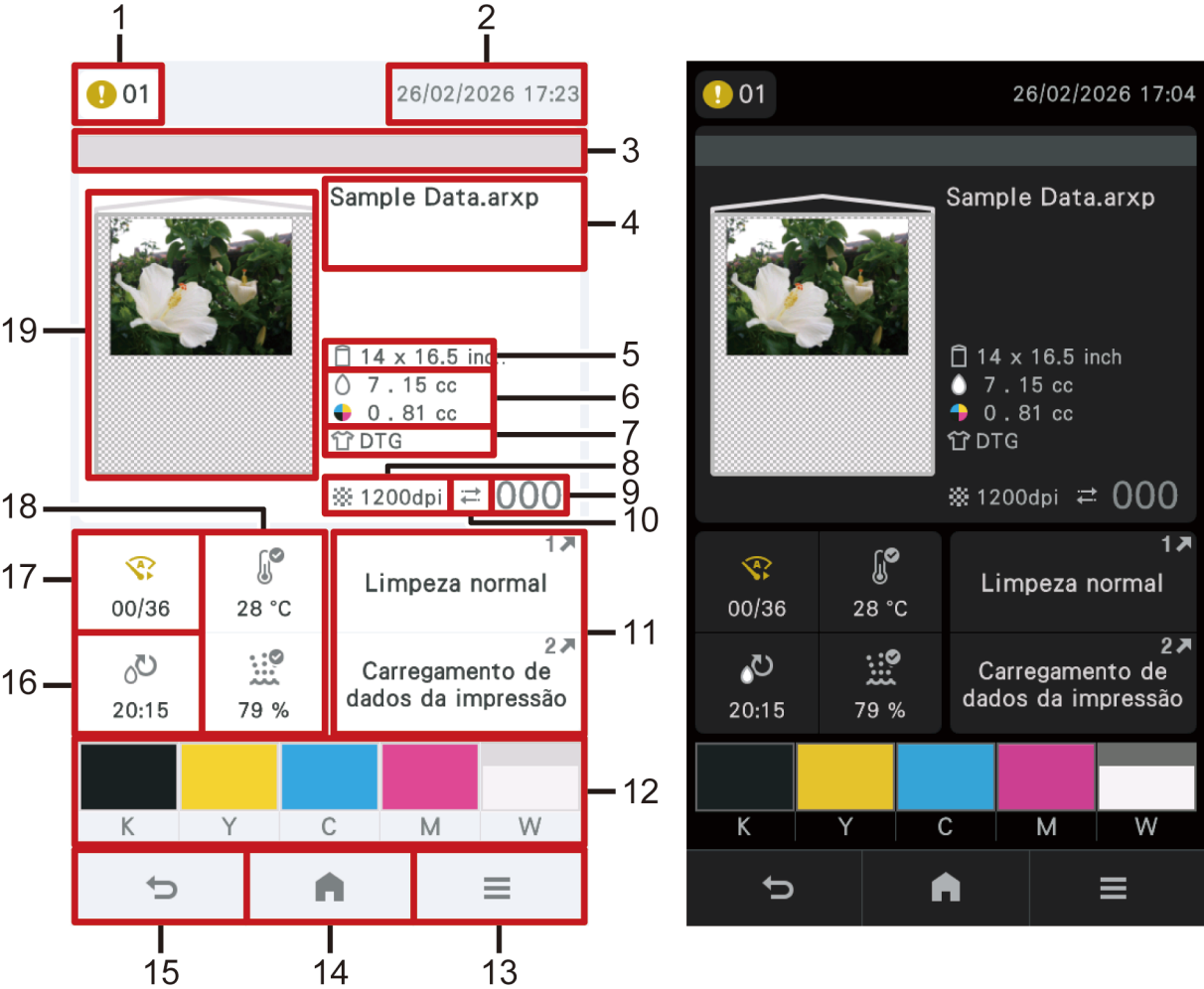
Nº	Nome	Função
1	Painel de cristal líquido / painel tátil	O painel exibe informações sobre os dados de impressão, o estado da impressora, o ambiente e erros, e permite selecionar e executar funções através do botão de menu no canto inferior direito do painel.
2	Botão da mesa 	É usado para mover a mesa em direção à traseira ou à frente da impressora. Use este botão para verificar se a mesa está em uma altura adequada após sua altura ter sido ajustada.
3	Botão de impressão	Não há dados de impressão quando este botão permanece apagado. Este botão pisca durante a recepção de dados de impressão e se acende quando essa recepção é concluída. A impressão começará se você pressionar este botão quando ele estiver aceso.
4	Botão de parada 	Com este botão, ações como impressão e movimento da mesa podem ser canceladas. A impressora parará após a conclusão das ações necessárias para manter a boa qualidade da impressora, como a operação de retração dos cabeçotes de impressão e a operação de capeamento. Se a tela do menu estiver sendo exibida, ela será encerrada e a tela do modo de espera será novamente exibida.

Painel de cristal líquido

A imagem mostrada abaixo indica o estado no qual a impressora recebeu dados de impressão. Nesta tela, são exibidos o estado atual da impressora e as informações necessárias para a impressão.

 **DICAS**

- Você pode alterar os modos de fundo do painel de cristal líquido.
[Configuração do modo de fundo do painel on page 294](#)



Nº	Indicações	Função
1	Marca de advertência 	Esta marca aparece quando alguma advertência é emitida. Pressionar ► faz com que a tela atual mude para a tela de advertências, onde a mensagem de advertência aplicável será exibida.
2	Exibição da data e hora	A data e a hora atuais são exibidas. Você pode alterar o formato da data no menu.
3	Área de exibição da barra de progresso	Exibe um estado de progresso durante o processo de impressão e/ou a recepção de dados de impressão.

Nº	Indicações	Função
4	Área de exibição de texto na tela de exibição básica	Nesta área, são exibidos o nome do trabalho de impressão ou do arquivo, limpeza automática, estado de recebimento, estado de espera, etc.
5	Tamanho da mesa	O tamanho da mesa especificado pelo driver de impressão durante a criação do arquivo é indicado aqui.
6	Volume de tinta a ser usado	O volume de tinta (cc) necessário para imprimir uma folha dos dados de impressão recebidos é exibido aqui. (Para as cores e para o branco, separadamente)
7	Ícone da mídia de impressão	Este ícone mostra se a impressão será feita em camisetas (DTG) ou em filme (DTF) de acordo com os dados de impressão que você criou no PC.
8	Ícone de resolução	A resolução de impressão dos dados de impressão recebidos é exibida aqui.
9	Número de folhas impressas	O número total de folhas impressas cuja operação de impressão foi concluída em resposta aos dados de impressão recebidos é exibido aqui. (0 a 999)
10	Ícone de direção da impressão	A direção da impressão é exibida aqui na forma do ícone bidirecional ou unidirecional.
11	Botão de atalho	Pressionando este botão, você é levado ao menu especificado no menu de configuração do botão de atalho.
12	Área de indicação do volume restante de tinta	Nesta área, é exibido o volume atual de tinta restante de cada cartucho. Da esquerda para a direita, são exibidos aqui os volumes de tinta restantes nos cartuchos de tinta preta (K), amarela (Y), ciano (C), magenta (M) e branca (W).  : O volume restante de tinta está baixo. Deixe a tinta disponível para usar na próxima sessão de impressão. *1  : A tinta se esgotou.
13	Botão Menu	Pressionando este botão, você é levado para o topo do menu do usuário. O estado da tela será cancelado. *2
14	Botão Início	Pressionando este botão, você é levado para a tela de espera. O estado da tela será cancelado. *2
15	Botão Desfazer	Pressionando este botão, você retorna à tela anterior.
16	Exibição da hora de circulação de tinta branca	A hora de início da próxima circulação de tinta branca é exibida. Pressionar o botão [Exibir marca] permite verificar a hora agendada de circulação da tinta branca que foi definida no PC.
17	Exibição da limpeza automática	A quantidade de folhas impressas desde a última limpeza automática é exibida. Independentemente da quantidade de folhas impressas, o ícone fica amarelo quando a limpeza automática pode ser realizada na próxima impressão.
18	Ícones de umidade e temperatura	A temperatura e a umidade atuais no interior da impressora são exibidas.

Nº	Indicações	Função
19	Imagem de pré-visualização	A tela de exibição da pré-visualização dos dados de impressão recebidos é apresentada nesta janela. A tela de exibição da pré-visualização é apresentada aqui de cabeça para baixo em relação à orientação da página (o lado superior da imagem da pré-visualização está orientado para a frente da unidade principal da impressora). Além disso, também é possível alterar a direção da tela de exibição da pré-visualização.

IMPORTANTE

*1: Se você realizar uma impressão que requer um grande volume de tinta quando o nível de tinta restante está baixo, a tinta pode se esgotar durante o processo de impressão. Como indicação aproximada, substitua o saco de tinta antes de realizar uma impressão que necessite de 20 cm³ ou mais de tinta.

*2: No caso de telas para as quais o cancelamento está desativado, o botão de menu/botão de início também está desativado.

Chapter 3

Lista de menus

Manipulação de menus na tela

O que fazer	Como operar
Iniciar	Tocar em  no painel tátil no estado de espera faz com que a tela atual mude para a tela de seleção de menu.
Selecionar/Confirmar	Para selecionar itens, role ou toque o painel tátil.
Parte de trás	Tocar em  no painel tátil faz com que o menu atual mude para outro item de menu que esteja um nível acima na camada de menus.
Sair	• Se você pressionar  quando um menu na camada de menus mais alta estiver exibido, o menu será fechado e o sistema retornará ao estado de espera. • Se você tocar em  e  no painel tátil enquanto um menu opcional permanece exibido, o menu será fechado e o sistema retornará ao estado de espera.

Lista de menus

1. ^a camada	2. ^a camada	3. ^a camada	Descrição
[Limpeza da cabeça]	[Limpeza normal]	[Cor]	Caso nenhuma gotícula de tinta seja ejetada, este item de menu permite realizar a limpeza de todos os bicos dos cabeçotes das cores.
		[Branco]	Caso nenhuma gotícula de tinta seja ejetada, este item de menu permite realizar a limpeza de todos os bicos dos cabeçotes de branco.
		[Todas as cabeças de impressão]	Caso nenhuma gotícula de tinta seja ejetada, este item de menu permite realizar a limpeza dos bicos de todos os cabeçotes de impressão.
	[Limpeza profunda]	[Cor]	Caso a ejeção deficiente de gotículas de tinta a jato não seja melhorada por meio da limpeza normal, use este item de menu.
		[Branco]	
		[Todas as cabeças de impressão]	
	[Superlimpeza]	[Cor]	Caso a ejeção deficiente de gotículas de tinta a jato não seja melhorada por meio da limpeza profunda, use este item de menu.
		[Branco]	
		[Todas as cabeças de impressão]	
	[Ejeção relâmpago]	[Cor]	Execute uma das operações de descarga se as gotículas de tinta não estiverem sendo ejetadas de forma estável.
		[Branco]	

1. ^a camada	2. ^a camada	Descrição
[Impressão de teste]	[Verificação dos bicos de CMYK]	Este é o padrão de teste para verificar se as gotículas de tinta são ejetadas corretamente pelos cabeçotes das cores.
	[Verificação dos bicos do branco]	Este é o padrão de teste para verificar se as gotículas de tinta são ejetadas corretamente pelo(s) cabeçote(s) do branco.
[Carregamento de dados da impressão]		Quaisquer dados de impressão armazenados em uma memória flash USB (arquivos ARX3 ou ARXP) serão carregados para o sistema.
[Histórico de recepção]		Selecionando este item de menu, podem ser exibidos quaisquer dados de impressão recebidos, ordenados do mais recente para o mais antigo, e pode ser selecionado qualquer um deles.
[Manutenção]	[Limpeza/Substit. de peças de manutenç.]	Usado ao realizar a manutenção da impressora.
	[Circulação de tinta branca]	
	[Substituição da cabeça]	
	[Instale a tinta após substituir a cabeça]	
	[Instalação da tinta inicial]	
	[Limpeza por purga de ar]	
	[Instalação do limpador]	
	[Operar o tanque de limpeza do raspador]	
[Obter arquivo de registro]		Use se isso for solicitado pelo técnico de assistência.
[Configuração da impressora]	[Definições da impressão]	Use ao configurar a impressora.
	[Definições da limpeza]	
	[Definições da exibição]	
	[Definir endereço IP]	
	[Filtragem de rede]	
	[Definição de botões de atalho]	
[Exibição de info. da oper. da impress.]	[Consumíveis]	Use quando necessário.
	[Data de validade da tinta]	
	[Impressão total]	
	[Hist. de instalação/remoção de cartucho]	
	[Verificar agendamento da circulação]	
	[Temperatura e umidade]	

1. ^a camada	2. ^a camada	Descrição
[Confirme definição da rede]	[Endereço IP]	Use quando necessário.
	[Másc. de sub-rede]	
	[Gateway predefin.]	
	[Nome do anfitrião]	
	[Endereço MAC]	
[Idioma]		
[Versão]	[Versão do firmware]	
	[Informação dos dados]	
	[Nº de série]	
	[Informação da cabeça]	
	[Licença de código aberto]	
	[Menu profissional]	

Chapter 4

Instalação e preparação

Certifique-se de usar a impressora depois de fazer a definição correta de acordo com as instruções apresentadas neste capítulo.

Leia atentamente [INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA on page 8](#) nas páginas iniciais antes de iniciar o trabalho.

4.1 Instalando a impressora

Consulte o Manual de Configuração incluído com a impressora para obter detalhes sobre os procedimentos de desembalagem e instalação dos seguintes acessórios.

- Cobertura traseira
- Cobertura do filtro / Filtro do ventilador
- Tubo de tinta residual
- Limpador
- Receptor de descarga / Espuma de descarga
- Mesa

Para um local de instalação da impressora, considere os seguintes pontos:

- Para instalar a impressora, evite qualquer local que apresente luz solar direta ou grande quantidade de poeira.
- O tamanho do corpo é de 130 cm (largura) x 150 cm (profundidade) x 57,5 cm (altura). A unidade principal pesa 115 kg.
- As pernas medem 54,6 cm de largura e 35 cm de profundidade. O diâmetro das pernas é de 4 cm.

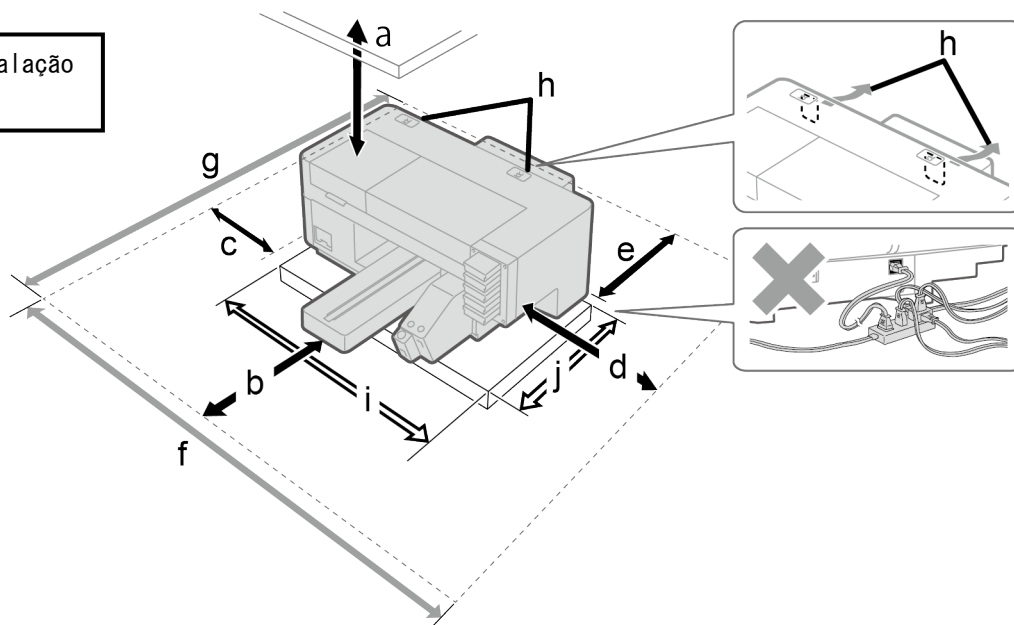
A impressora possui pés antiqueda de borracha em sua parte frontal. A profundidade é de 45 cm incluindo os pés de borracha.

- A altura da mesa de apoio até a superfície superior da mesa é de aproximadamente 35 cm.
- Não use nenhum cabo de extensão.
- Garanta um espaço de trabalho de pelo menos 100 cm na frente e na lateral direita da impressora, e de pelo menos 40 cm atrás e na lateral esquerda da impressora.

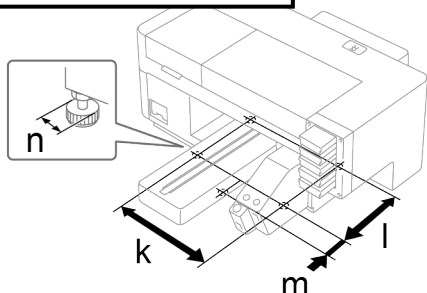
Mantenha também um espaço livre de 50 cm ou mais acima da unidade. Como o ar é expulso para o lado de trás, mantenha um espaço livre de 20 cm ou mais atrás das aberturas de exaustão. Se esse espaço não for garantido, poderá ser necessário mover os periféricos ou a impressora para fazer um reparo.

- Certifique-se de usar uma mesa de apoio para a impressora com pelo menos 90 cm de largura e 60 cm de profundidade, cujo tampo seja nivelado, capaz de suportar um peso de 150 kg ou mais e que não permita que a impressora chacoalhe durante a operação.
- Ao instalar a impressora, coloque uma régua de nível na superfície superior da mesa para fazer ajustes de modo que a unidade principal fique posicionada nivelada horizontalmente.
- Em preparação para um grande terremoto ou outras catástrofes naturais, fixe a mesa e a unidade principal com um dispositivo como uma fita de fixação, para evitar que a unidade principal caia da mesa.
- Ao conectar o cabo de energia à impressora, não use uma conexão em cadeia.

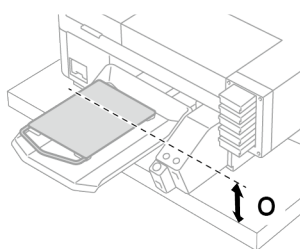
Dimensões da instalação da impressora



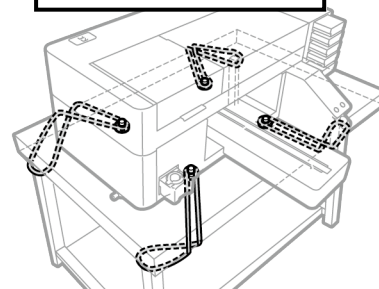
Dimensão das pernas



Dimensão da altura da mesa



Exemplo de proteção antissísmica



	Localização	Descrição	Espaço necessário
a	Topo	Distância do teto	50 cm ou mais
b	Frente	Distância da frente	100 cm ou mais
c	Lado esquerdo	Distância da lateral esquerda	40 cm ou mais
d	Lado direito	Distância da lateral direita	100 cm ou mais
e	Traseira	Distância do lado traseiro	40 cm ou mais
f	Espaço de trabalho	Largura	340 cm ou mais
g		Profundidade	250 cm ou mais
h	Aberturas para saída de ar	Distância desde a abertura de exaustão	20 cm ou mais
i	Mesa de apoio onde a impressora deverá ser colocada	Largura	90 cm ou mais
j		Profundidade	60 cm ou mais
k	Tamanho do pé	Largura	54,6 cm
l		Profundidade	35 cm
m		Profundidade (incluindo os pés de borracha)	45 cm

	Localização	Descrição	Espaço necessário
n	Diâmetro do pé		4 cm
o	Altura da mesa de impressão	Altura da mesa de apoio até a superfície superior da mesa de impressão	Aprox. 35 cm

4.1.1 Instalação do tanque de tinta residual

Insira o tubo de tinta residual fornecido no tubo em forma de Y no corpo principal. Amarre o tanque de tinta residual a um objeto estável, como uma perna da mesa de apoio, com dois fios. Insira o tubo de tinta residual no tanque de tinta residual.

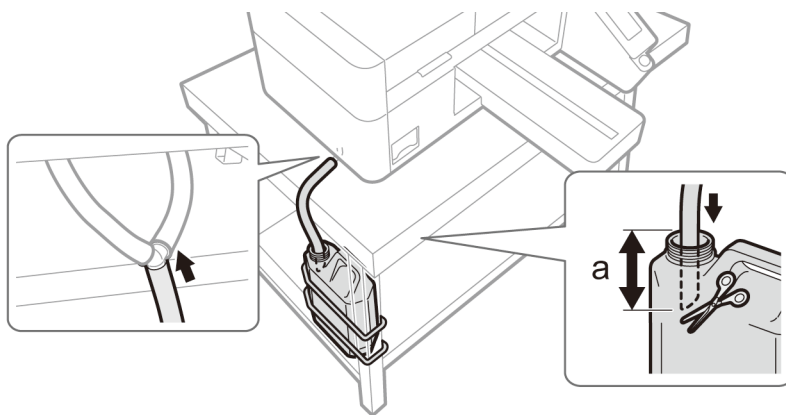
IMPORTANTE

- Se a ponta do tubo de tinta residual estiver imersa em líquido, isso impedirá o fluxo suave do líquido e desativará a operação de sucção de tinta da função de limpeza do cabeçote. Depois que o tanque de tinta residual estiver fixado, o tubo de tinta residual deve ser cortado de modo que o comprimento a partir da conexão do tubo seja de 15 cm (a). O tubo de tinta residual deve ser cortado diagonalmente.
- Evite colocar o tubo de tinta residual horizontalmente, tanto quanto possível, e certifique-se de não deixá-lo se dobrar. Caso contrário, a tinta residual pode ter dificuldade de fluir pelo tubo.



DICAS

- Instale o tanque de tinta residual na frente, para que você possa ver a quantidade de tinta residual acumulada.



4.1.2 Ajuste de nivelamento

Prepare um nível (precisão de ± 1 mm/1 m ou superior) e uma chave de 17 mm.

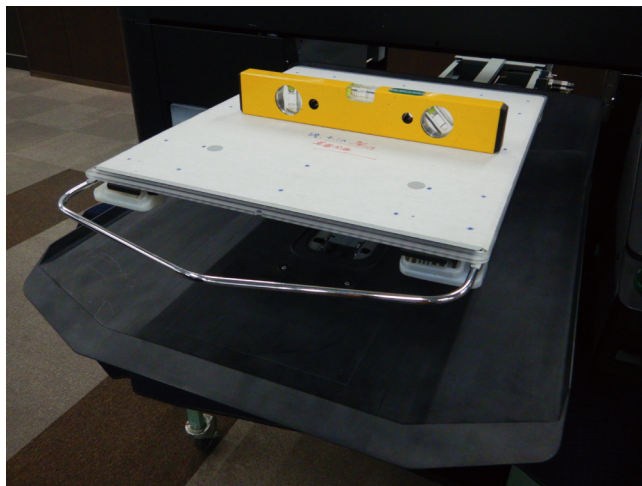
- 1 Verifique se a mesa está na frente.

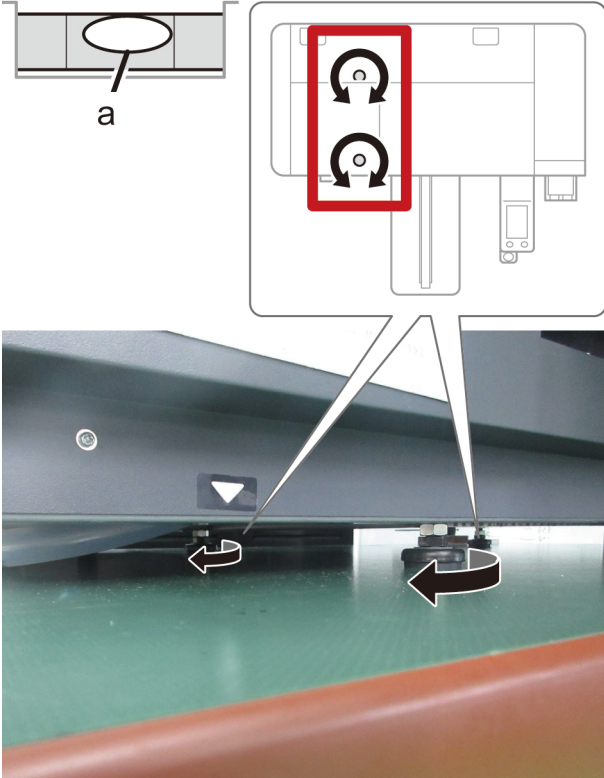
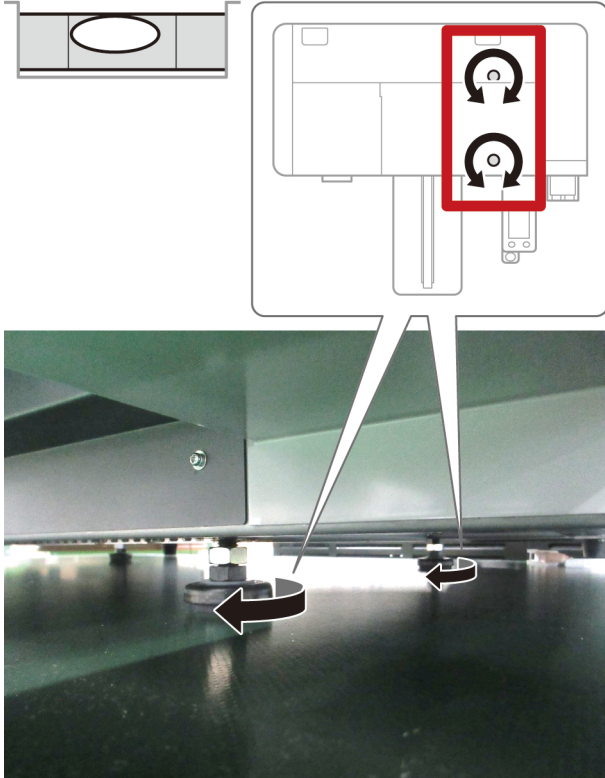


DICAS

- Se a mesa estiver na parte traseira, pressione  no painel de operação para mover a mesa para a frente.

- 2 Coloque um nível na superfície superior da mesa.



Se a bolha (a) estiver à direita	Se a bolha estiver à esquerda
Ajuste o nivelamento girando os ajustadores esquerdos (2 pontos).	Ajuste o nivelamento girando os ajustadores direitos (2 pontos).
	

- 3 Gire para afrouxar as duas porcas que prendem os ajustadores (4 pontos) no lugar.

Ajuste o nivelamento girando as porcas inferiores.

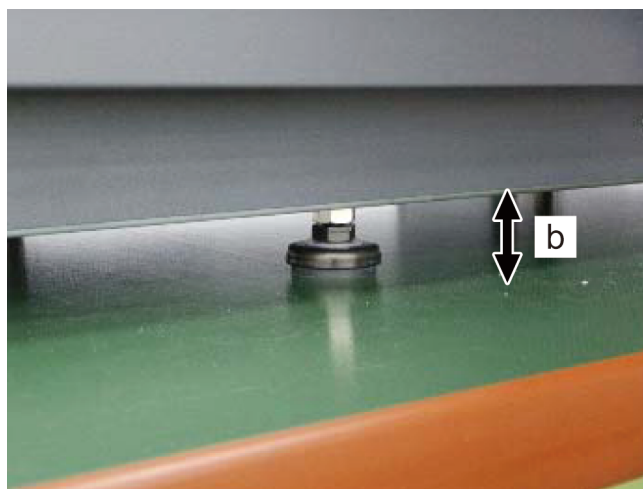
IMPORTANTE

- Deixe que a altura da parte inferior da impressora a partir da mesa de instalação seja de 3,6 cm ou menos (b).



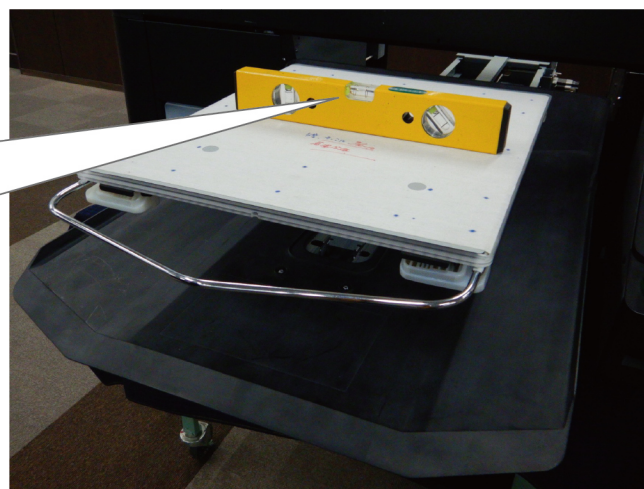
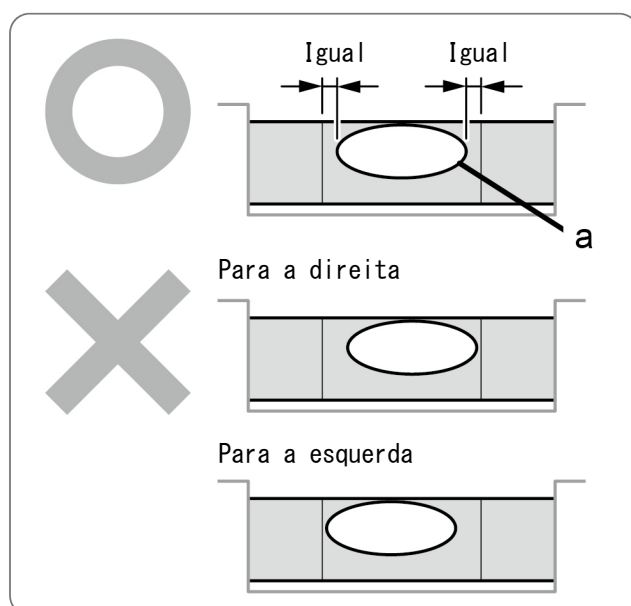
DICAS

- Para aumentar a altura da impressora, gire a porca para a direita; para diminuir a altura, gire a porca para a esquerda.



IMPORTANTE

- Ajuste as porcas de modo que a bolha (a) do nível fique centrada entre as linhas da escala.

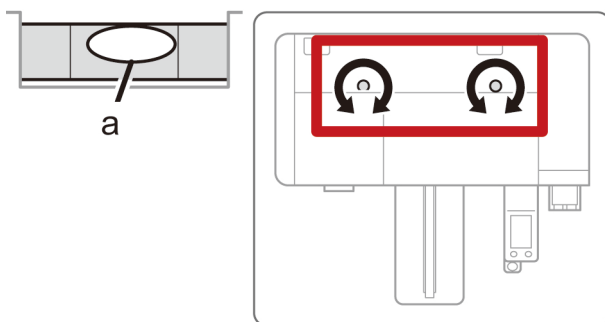


- 4 Ajuste o nivelamento na direção frente-trás da mesma forma.



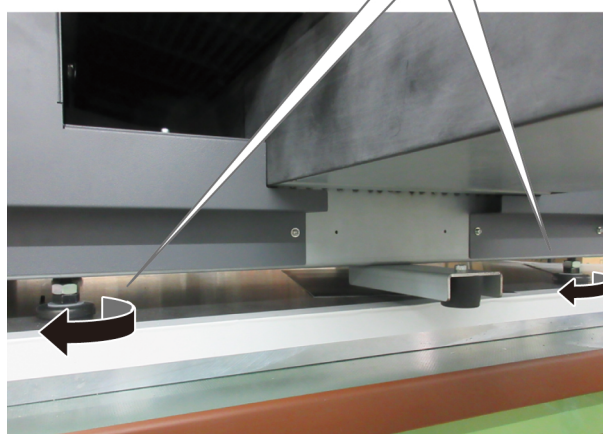
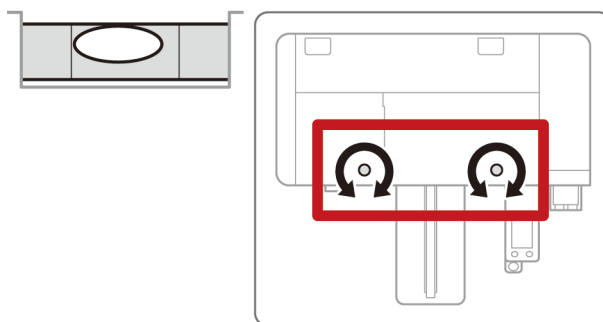
Se a bolha (a) estiver deslocada para a direita quando vista do lado esquerdo do produto:

Ajuste o nivelamento girando os ajustadores traseiros (2 pontos).

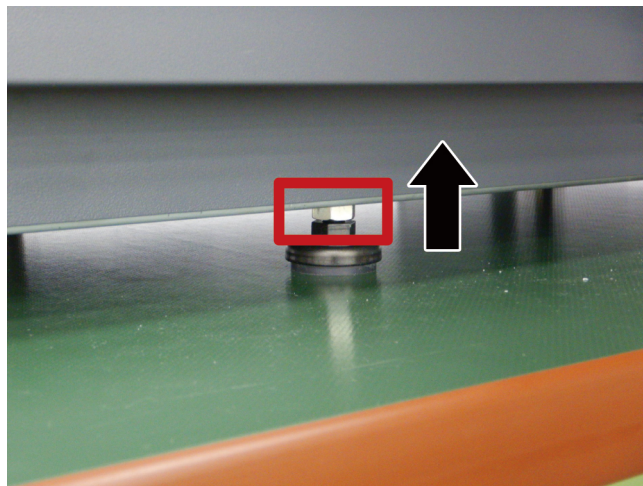


Se a bolha estiver deslocada para a esquerda quando vista do lado esquerdo do produto:

Ajuste o nivelamento girando os ajustadores dianteiros (2 pontos).



- 5 Aperte as porcas superiores para cima após ajustar o nivelamento.



IMPORTANTE

- Após fixar tudo, verifique novamente o nivelamento com um nível nas direções frente-trás e esquerda-direita.



DICAS

- Se o local de instalação do produto for alterado, verifique novamente o nivelamento com um nível nas direções frente-trás e esquerda-direita.

4.2 Fonte de energia da impressora

Mesmo quando a impressora está em modo de espera, a manutenção, como a circulação de tinta branca, é realizada automaticamente. **MANTENHA A IMPRESSORA LIGADA 24 HORAS POR DIA.**



DICAS

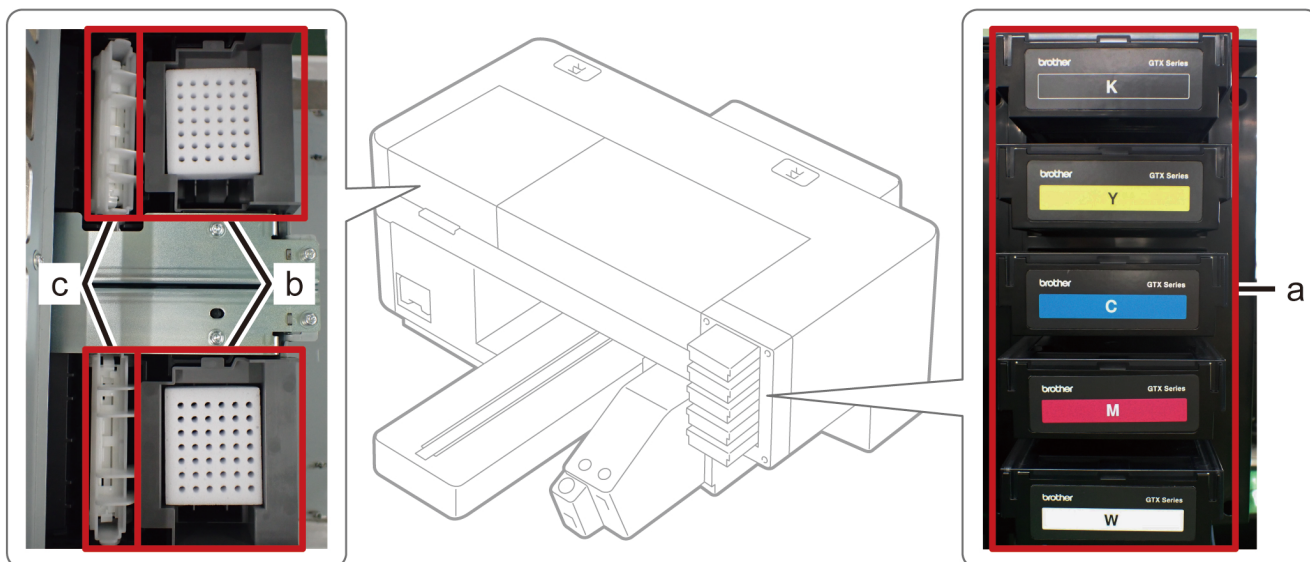
- Toda vez que a impressora é ligada ou desligada, operações de manutenção são realizadas para manter seus cabeçotes de impressão em boas condições.
Ligar e desligar a energia frequentemente faz com que mais tinta seja consumida devido às operações de manutenção. Para reduzir o consumo de tinta, é recomendável manter a impressora ligada para um uso adequado.

4.2.1 Ligando a energia

Consulte o Manual de Configuração após a conclusão dos procedimentos de desembalagem e instalação.

Verifique os seguintes pontos antes de conectar o cabo de energia à impressora:

- Verifique se o cartucho está instalado corretamente. (a)
- Verifique se o receptor de descarga está instalado corretamente. (b)
- Verifique se o raspador está instalado corretamente. (c)
- Certifique-se de que o tubo de tinta esteja conectado corretamente ao cabeçote de impressão.



- Certifique-se de que o tubo de tinta residual está inserido no tanque de tinta residual que foi disponibilizado.
- Certifique-se de que a cobertura traseira está posicionada.
- Certifique-se de que há solução de limpeza suficiente no tanque de solução de limpeza e que o tanque está montado corretamente no lugar.
- Certifique-se de que o espaço necessário (pelo menos aprox. 30 cm) para o deslocamento da mesa para a frente seja mantido e que o espaço mínimo (20 cm) seja mantido na traseira da impressora para permitir a exaustão do ar pela abertura de exaustão.

- 1 Insira completamente o cabo de energia fornecido com a impressora na porta de inserção do cabo de energia na impressora.
- 2 Insira o plugue de energia em uma tomada elétrica.
- 3 Certifique-se de que o terminal de terra da impressora está devidamente aterrado.
- 4 Com a cobertura da unidade principal fechada, ligue a impressora.

IMPORTANTE

- Nunca desligue a impressora enquanto ela estiver funcionando. Caso contrário, ela pode ser danificada.
- Não desligue a energia, pois, se o fizer, a impressora poderá falhar porque as operações de manutenção necessárias não serão realizadas.



DICAS

- Se a impressora for ativada após ter ficado desligada por muito tempo, a operação de manutenção, incluindo a circulação de tinta branca, será realizada por até 60 minutos.

4.2.2 Desligando a energia

Quando você precisar desligar a energia

Desligue a energia nos seguintes casos.

- Quando isso lhe for solicitado, para manutenção da impressora, etc.
- Ao mover a impressora para outro local.
- Caso a interrupção do fornecimento de energia seja prevista, incluindo o caso em que um corte de energia planejado esteja agendado.

IMPORTANTE

- Qualquer custo de reparo devido a danos causados pelo transporte será arcado pelos clientes. Para mover ou enviar a impressora, entre em contato com seu revendedor Brother.

Como desligar a energia

- 1 Pressione o botão de energia por um curto período. (Libere o botão quando um bipe soar)

Se a impressora estiver funcionando, espere que ela termine.

- 2 A limpeza começará ao terminar o trabalho de impressão.

A seguir, a energia será desligada.

IMPORTANTE

- Nenhuma limpeza será realizada ao final do trabalho de impressão para manter os cabeçotes de impressão em boas condições se você desligar a impressora à força, como, por exemplo, desconectando o cabo de CA antes de desligar a impressora. Nesses casos, os cabeçotes de impressão podem não ejetar gotículas de tinta. Por esse motivo, certifique-se de ativar novamente a impressora e realizar a limpeza dos cabeçotes após a ativação.

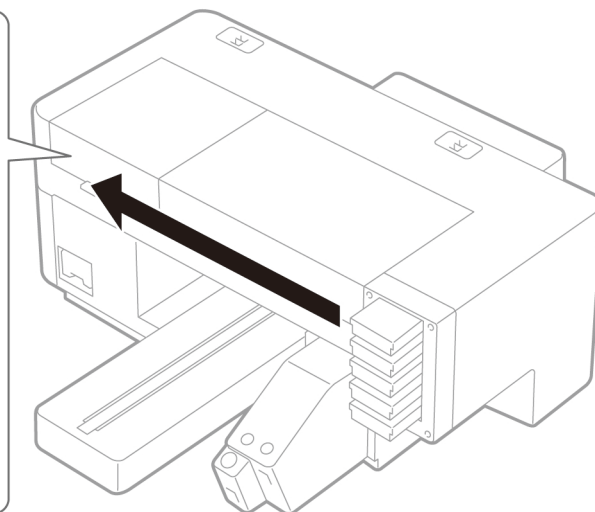
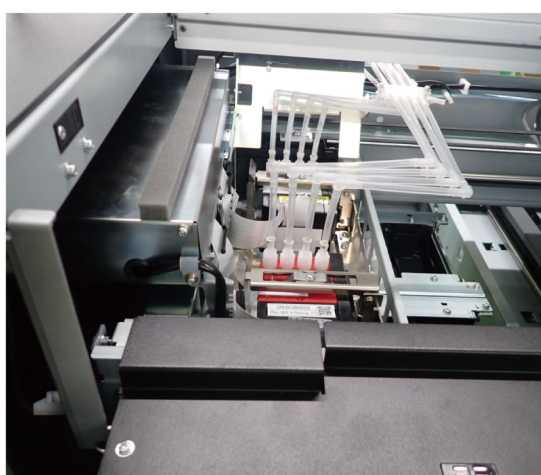
4.2.3 Quando não houver perspectiva de recuperação de energia elétrica por algum tempo devido a falha de energia

- 1 Abra a cobertura da unidade principal e mova manualmente o carro para a esquerda até que ele atinja a extremidade mais à esquerda.
- 2 Quando movido para a extremidade mais à esquerda, o carro trava para ser fixado.



DICAS

- Retornar o carro para a extremidade mais à esquerda (posição da tampa) evita que o cabeçote de impressão seque.



- 3 Quando o estado mudar para uma condição disponível para ligar a energia, reinicie a impressora imediatamente.

IMPORTANTE

- Por esse motivo, certifique-se de ativar novamente a impressora e realizar a limpeza dos cabeçotes após a ativação.

4.3 Conexão entre a impressora e o PC (para Windows)

Este capítulo fornece informações sobre os procedimentos para instalar o driver da impressora GTX300 no seu PC e o método de conexão da impressora ao PC.

Prossiga com o próximo passo enquanto verifica cada passo do procedimento.

1 Instalando o driver da impressora em seu PC

[Instalando o driver da impressora em seu PC on page 53](#)

2 Conectando a impressora ao seu PC

Ao conectar via USB	Ao conectar via LAN
Adicionar uma impressora ao PC Ao conectar via um cabo USB 2.0: Adicionando a impressora ao PC on page 54	- Definir endereço IP estático no PC - Definir o endereço IP estático da impressora Ao conectar via um cabo LAN: Configuração do endereço IP estático on page 56 - Adicionar uma impressora ao PC Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC on page 61 - Definir endereço IP estático na unidade principal da impressora - Definir o endereço IP estático da impressora Definição do endereço IP on page 304 - Adicionar uma impressora ao PC Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC on page 61

3 Ajustando a impressora

4.3.1 Instalando o driver da impressora em seu PC

Para começar, no seu PC, instale o driver da impressora para saída de arquivo, "Brother GTX300 FileOutput". Nesta etapa, não conecte a impressora ao seu PC, por agora.



DICAS

- Você precisa fazer login no seu PC com privilégios de administrador.

- 1 Ative o PC.
- 2 Conclua todas as sessões atuais.
- 3 Dê um duplo clique em "setup.exe" para executar o instalador.
- 4 Em seguida, os procedimentos de instalação serão iniciados. Siga as instruções na tela para concluir a instalação.
- 5 Quando a caixa de diálogo mostrada abaixo aparecer, clique em [Instalar].



- 6 Após a conclusão da instalação, reinicie o PC.

4.3.2 Ao conectar via um cabo USB 2.0: Adicionando a impressora ao PC

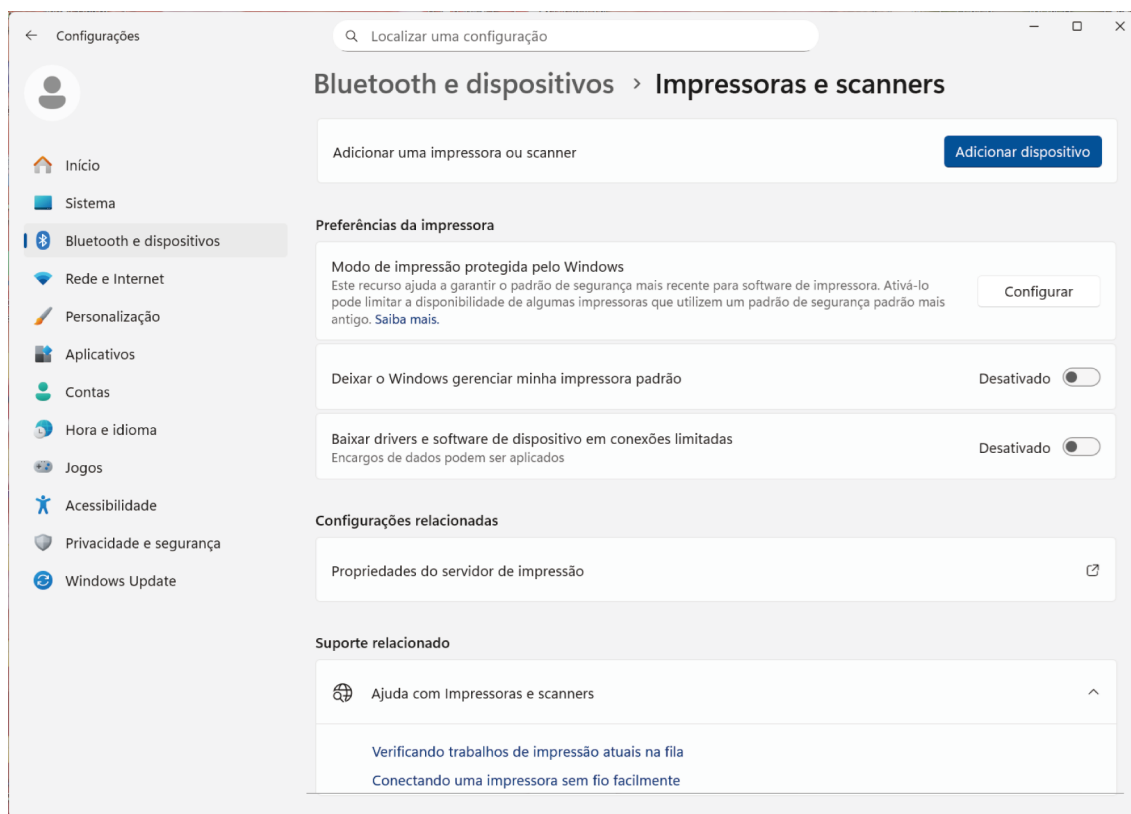
- 1 Após instalar o driver da impressora, com a impressora ligada, faça uma conexão com um cabo USB 2.0 entre a impressora e o seu PC.



DICAS

- Não use nenhum cabo de extensão.
- Você pode pular o passo (2) se puder selecionar automaticamente o driver da impressora para uso. Siga os passos caso não possa ser selecionado automaticamente.
- Conecte o PC e a impressora com um cabo USB 2.0 após instalar o driver da impressora. Conectar com um cabo USB 2.0 antes de instalar o driver da impressora pode resultar em falha da instalação. Nesse caso, desinstale o driver da impressora e tente novamente.

- 2 Siga as instruções na tela para concluir a instalação.
- 3 Após a instalação ser concluída, abra [Configurações] > [Bluetooth e dispositivos] > [Impressoras e scanners].



- 4 Clique com o botão direito do mouse no ícone “Brother GTX300” ou no ícone “Brother GTX300 FileOutput” para saída de arquivo e selecione [Definir como impressora padrão].
- 5 Se a conexão com LAN for necessária, defina o endereço IP estático na impressora e adicione a impressora ao PC.

Se a conexão for apenas via USB e a conexão com LAN não for necessária, a tarefa de configuração no PC está concluída.

6 Ajuste a impressora usando “GTX Maintenance #”.

**DICAS**

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

	Nome do menu a ser executado	Modo de operação selecionado na impressora		Consulte o procedimento operacional com GTX Maintenance #
		Modo de tinta branca e colorida	Modo de tinta colorida	
1	[Ajuste de disparo]	Executado	Executado apenas para o cabeçote das cores	Ajuste da ejeção on page 81
2	[Ajuste de rolagem-placa de vidro]	Executado	Executado	Ajuste do avanço da mesa on page 82
3	[Alinhamento Branco/Cor]	Executado	Não é necessário	Alinhamento de branco/cores on page 83
4	[Configuração do tempo exibido no padrão de verificação dos bicos]	Executado	Executado	Configuracao do tempo exibido no padrao de verificacao dos bicos on page 84
5	[Defina o horário programado para a circulação da tinta branca]	Executado	Não é necessário	Definindo a hora agendada para a circulação de tinta branca on page 87

4.3.3 Ao conectar via um cabo LAN: Configuração do endereço IP estático

Ao conectar via LAN, o endereço IP estático da impressora precisa ser obtido previamente. Existem duas maneiras de definir um endereço IP estático para a impressora: a partir do PC e a partir da impressora. Para obter informações sobre a definição a partir da impressora, consulte o Capítulo 8. [Definição do endereço IP on page 304](#)



DICAS

- Se o PC não conseguir reconhecer a impressora, pode não ter sido atribuído um endereço IP estático correto. [Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC on page 61](#)
Consulte o seu administrador.

1 Com a impressora ligada, faça uma conexão com um cabo USB 2.0 entre a impressora e o seu PC.

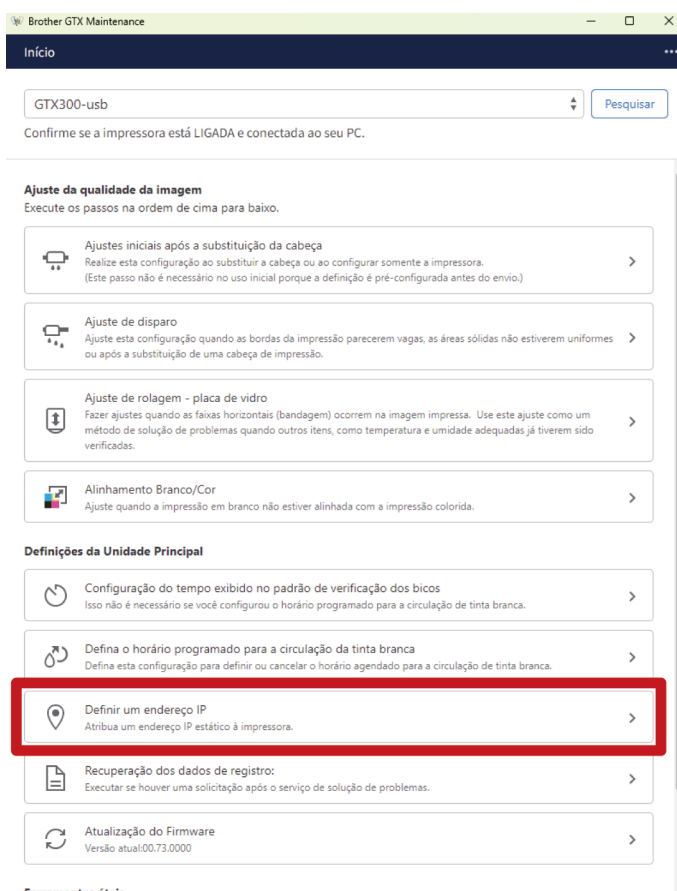
2 No menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance Tools”.



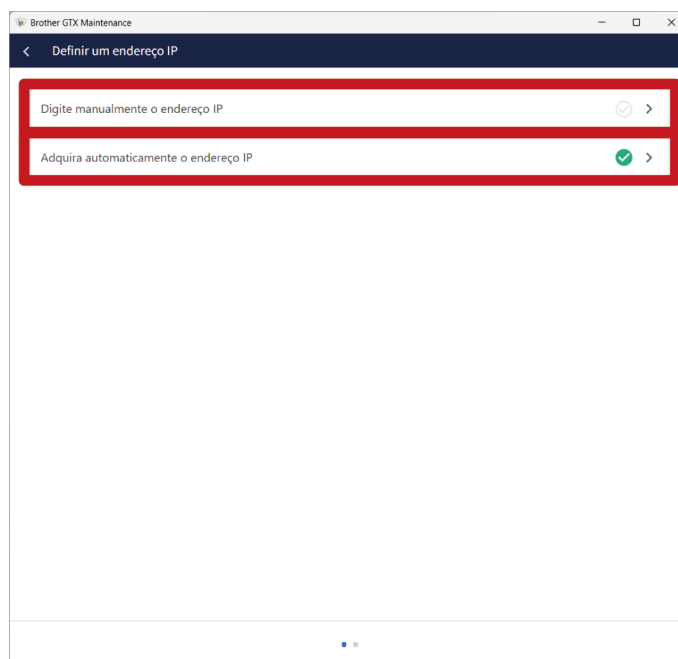
DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

3 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Definir um endereço IP].



- 4 Selecione o método desejado para definição do endereço IP.



Se você selecionou “Inserir manualmente o endereço IP”

- 5 Insira cada um dos valores predeterminados da impressora para [Endereço IP], [Máscara da Sub-rede] e [Gateway Padrão] e clique em [Completo]. (Uma instância de cada valor é citada conforme exibido na janela abaixo.)

Brother GTX Maintenance

< Definir um endereço IP

Digite o endereço IP, máscara de sub-rede e o gateway padrão para a impressora.

Endereço IP

192 . 168 . 0 . 0

Máscara da Sub-rede

255 . 255 . 255 . 0

Gateway Padrão

0 . 0 . 0 . 0

< Anterior Completo

Se você selecionou “Obter automaticamente o endereço IP”

- 5 Insira o nome do host a ser definido para a impressora e clique em [Completo].



DICAS

- O nome do host pode conter até 31 caracteres.

Brother GTX Maintenance

< Definir um endereço IP

Escreva o nome do anfitrião a ser associado à impressora.

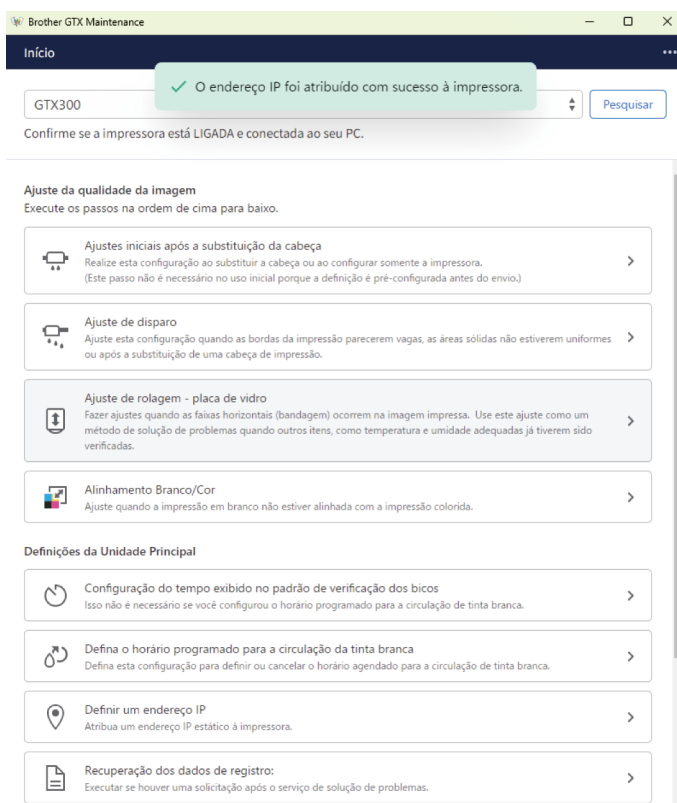
Nome do anfitrião
host-name

Pressione "Completo" para adquirir automaticamente o endereço IP.

< Anterior Completo

- 6 Os passos estarão concluídos quando a mensagem [O endereço IP foi atribuído com sucesso à impressora.] for exibida.

Se houver algum erro em qualquer um dos valores inseridos para o Endereço IP estático, Máscara de sub-rede e Gateway padrão, uma mensagem de erro será exibida para informá-lo disso. Nesse caso, corrija o erro e tente novamente realizar o processo.



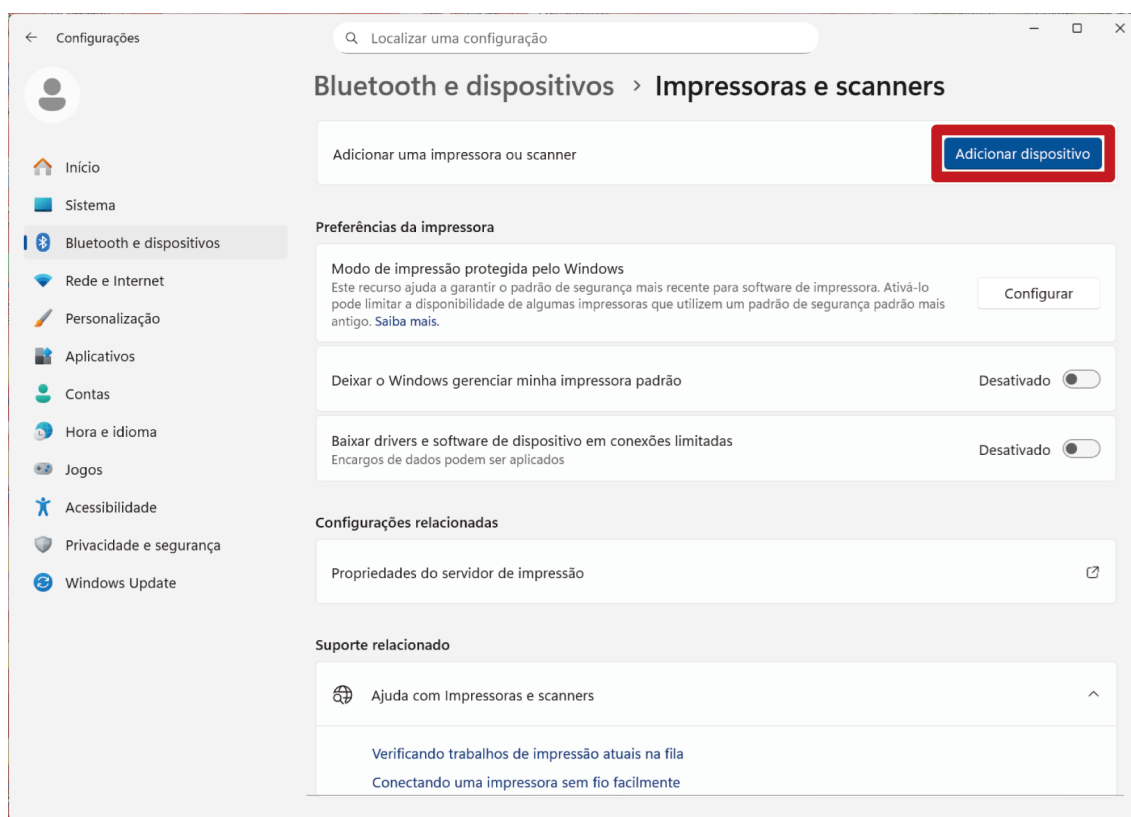
4.3.4 Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC

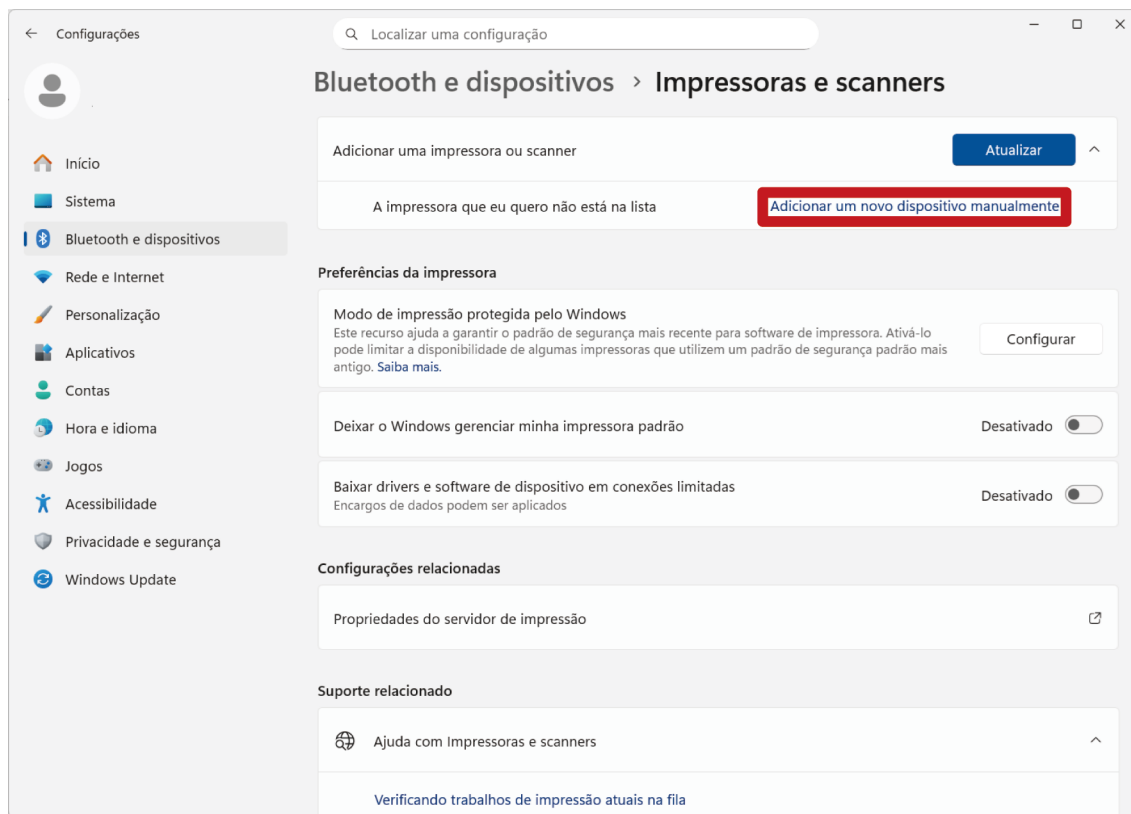
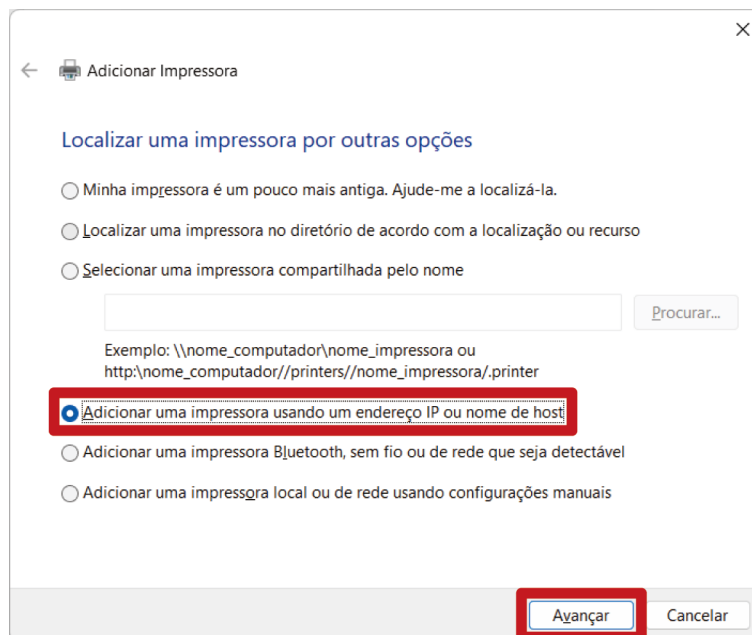
Antes de conectar via LAN, defina o endereço IP para a impressora.

Em seguida, adicione a impressora ao seu PC de acordo com o procedimento especificado abaixo.

[Definição do endereço IP on page 304](#)

- 1 Conecte seu PC com a impressora por meio do cabo LAN, para fazer uma conexão de rede, e ligue a impressora.
- 2 Selecione [Bluetooth e dispositivos] > [Impressoras e scanners] em [Configurações].
- 3 Clique em [Adicionar dispositivo].



4 Selecione [Adicionar um novo dispositivo manualmente].**5** Selecione [Adicionar uma impressora usando um endereço IP ou nome de host] e clique em [Avançar].

- 6 Selecione [Dispositivo TCP/IP] em [Tipo de dispositivo] e preencha [Nome do host ou endereço IP] com o endereço IP da impressora definida. Certifique-se de que [Consultar a impressora e selecionar automaticamente o driver a ser usado] está marcado, e depois clique em [Avançar]. (Uma instância de cada valor é citada conforme exibido na janela abaixo.)

Adicionar Impressora

Digitar o nome de host ou endereço IP da impressora

Tipo de dispositivo: Dispositivo TCP/IP

Nome do host ou endereço IP: 192.168.0.0

Nome da porta: 192.168.0.0

☒ Consultar a impressora e selecionar automaticamente o driver a ser usado

Detecção automática detecta impressoras WSD e TCP/IP.
Para procurar uma impressora IPP, o IPP deve ser selecionado no menu suspenso.

Avançar Cancelar

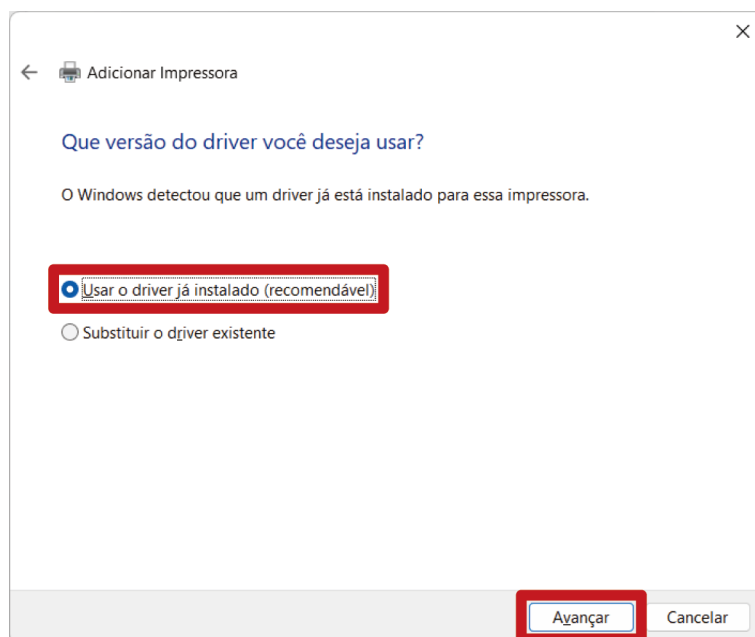


DICAS

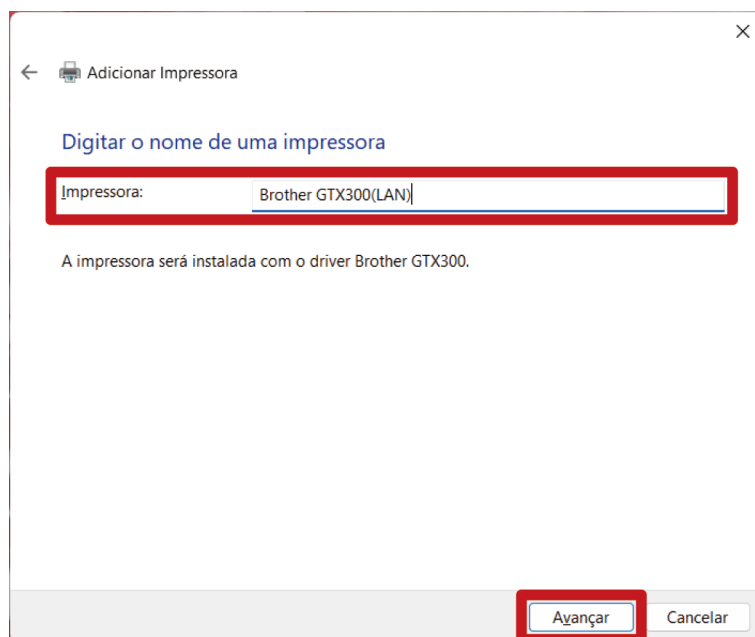
- Você pode omitir os passos (7) a (9) se o driver da impressora a ser usado for selecionado automaticamente. Siga os passos caso não possa ser selecionado automaticamente.
- Se você definiu o endereço IP da impressora por obtenção automática, deve verificar o endereço IP da impressora antecipadamente. Você pode verificá-lo selecionando [Confirme definição da rede] > [Endereço IP] no menu da impressora. [Confirmar configuração de rede on page 314](#)
- Se você estiver usando um servidor DNS, pode usar um nome de host e um nome de domínio em vez do endereço IP. Insira o nome do host de sua escolha. [Ao conectar via um cabo LAN: Configuração do endereço IP estático on page 56](#) Quanto ao nome de domínio, verifique com o administrador da sua rede.
- Se a tela da impressora exibir "00X", insira "X" no campo do endereço IP.

- 7 Em seguida, a janela de detecção da porta TCP/IP aparecerá, e a janela atual mudará automaticamente para a janela de informações adicionais da porta após a conclusão da detecção.

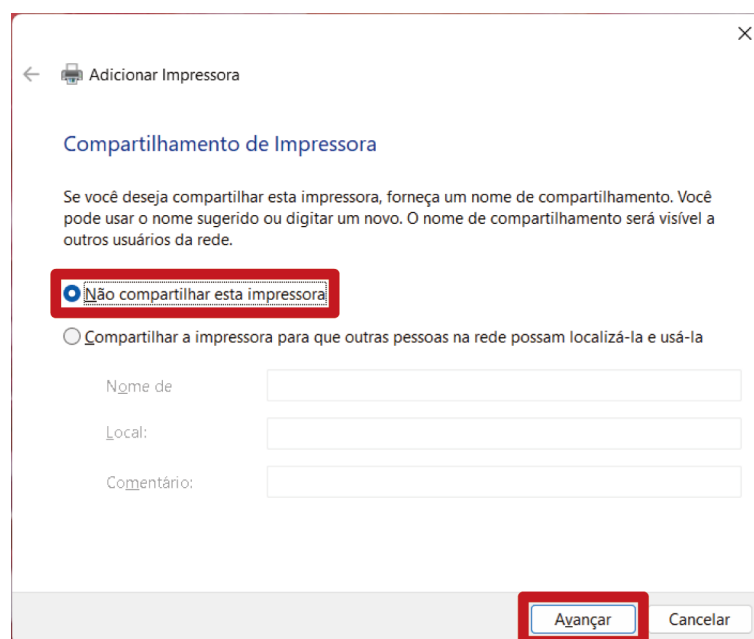
- 8 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Usar o driver já instalado (recomendável)] e clique em [Avançar].



- 9 Insira [Impressora] e clique em [Avançar].



- 10 Em seguida, a impressora especificada será adicionada ao sistema. Quando a janela exibida abaixo aparecer, selecione [Não compartilhar esta impressora] e clique em [Avançar].

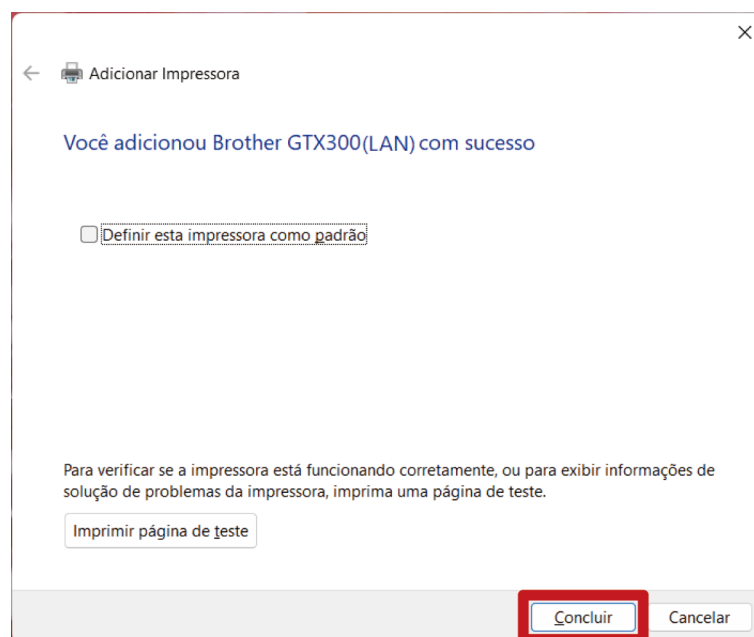


- 11 Clique em [Concluir]. Isso encerra a definição para o PC.



DICAS

- Se o PC não conseguir reconhecer a impressora, pode não ter sido atribuído um endereço IP estático correto. Consulte o seu administrador.



12 Ajuste a impressora usando “GTX Maintenance #”.

**DICAS**

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

	Nome do menu a ser executado	Modo de operação selecionado na impressora		Consulte o procedimento operacional com GTX Maintenance #
		Modo de tinta branca e colorida	Modo de tinta colorida	
1	[Ajuste de disparo]	Executado	Executado apenas para o cabeçote das cores	Ajuste da ejeção on page 81
2	[Ajuste de rolagem-placa de vidro]	Executado	Executado	Ajuste do avanço da mesa on page 82
3	[Alinhamento Branco/Cor]	Executado	Não é necessário	Alinhamento de branco/cores on page 83
4	[Configuração do tempo exibido no padrão de verificação dos bicos]	Executado	Executado	Configuracao do tempo exibido no padrao de verificacao dos bicos on page 84
5	[Defina o horário programado para a circulação da tinta branca]	Executado	Não é necessário	Definindo a hora agendada para a circulação de tinta branca on page 87

4.4 Conexão entre a impressora e o PC (para Macintosh)

Este capítulo fornece informações sobre os procedimentos para instalar o driver da impressora GTX300 no seu PC e o método de conexão da impressora ao PC.

Você pode conectar a impressora ao seu PC usando um cabo USB ou um cabo LAN.

Prossiga com o próximo passo enquanto verifica cada passo do procedimento.

1 Instalando o driver da impressora em seu PC

[Instalando o driver da impressora em seu PC on page 68](#)

2 Conectando a impressora ao seu PC

Ao conectar via USB	Ao conectar via LAN
Adicionar uma impressora ao PC Ao conectar via um cabo USB 2.0: Adicionando a impressora ao PC on page 69	- Definir endereço IP estático no PC - Definir o endereço IP estático da impressora Ao conectar via um cabo LAN: Configuração do endereço IP estático on page 56 - Adicionar uma impressora ao PC Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC on page 73 - Definir endereço IP estático na unidade principal da impressora - Definir o endereço IP estático da impressora Definição do endereço IP on page 304 - Adicionar uma impressora ao PC Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC on page 73

3 Ajustando a impressora

4.4.1 Instalando o driver da impressora em seu PC

Para começar, no seu PC, instale o driver da impressora para saída de arquivo, "Brother GTX300 FileOutput". Nesta etapa, não conecte a impressora ao seu PC, por agora.



DICAS

- Você precisa fazer login no seu PC com privilégios de administrador.

- 1 Ative o PC.
- 2 Conclua todas as sessões atuais.
- 3 Dê um duplo clique em "GTX300-Ver***.pkg" para executar o instalador.
- 4 Em seguida, os procedimentos de instalação serão iniciados. Siga as instruções na tela para concluir a instalação.
- 5 Após a conclusão da instalação, reinicie o PC.

4.4.2 Ao conectar via um cabo USB 2.0: Adicionando a impressora ao PC

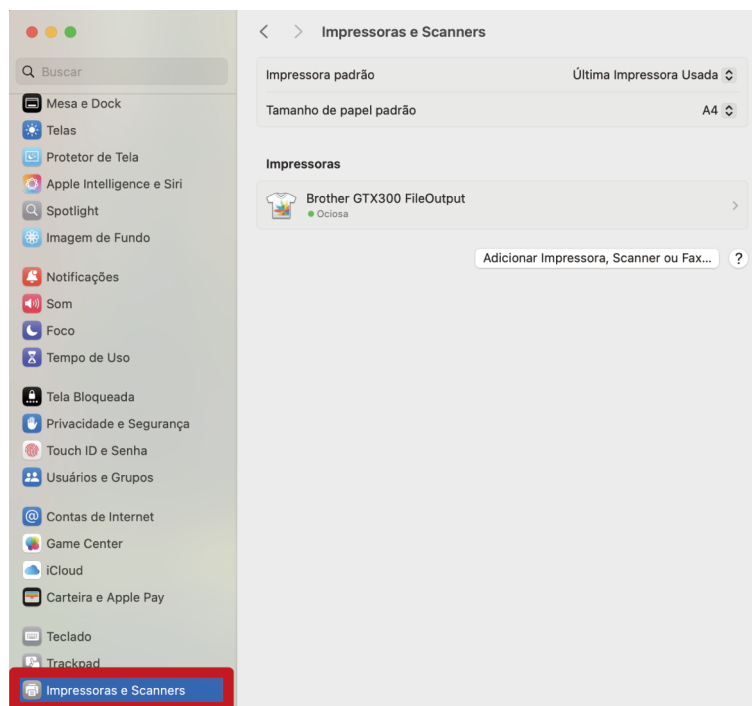
- 1 Com a impressora ligada, faça uma conexão com um cabo USB 2.0 entre a impressora e o seu PC.



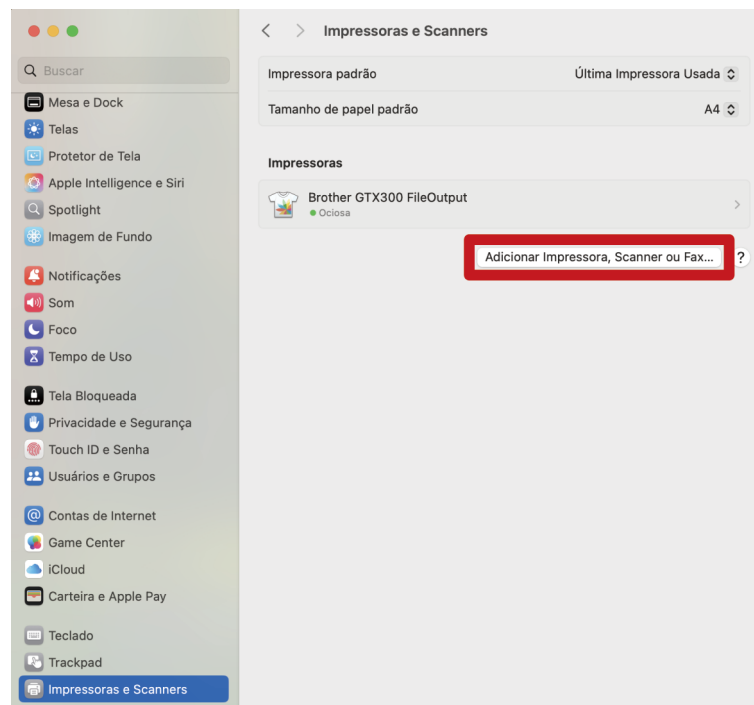
DICAS

- Não use nenhum cabo de extensão.
- Você pode omitir os passos (2) a (6) se o driver da impressora a ser usado for selecionado automaticamente. Siga os passos caso não possa ser selecionado automaticamente.
- Conecte o PC e a impressora com um cabo USB 2.0 após instalar o driver da impressora. Conectar com um cabo USB 2.0 antes de instalar o driver da impressora pode resultar em falha da instalação. Nesse caso, desinstale o driver da impressora e tente novamente.

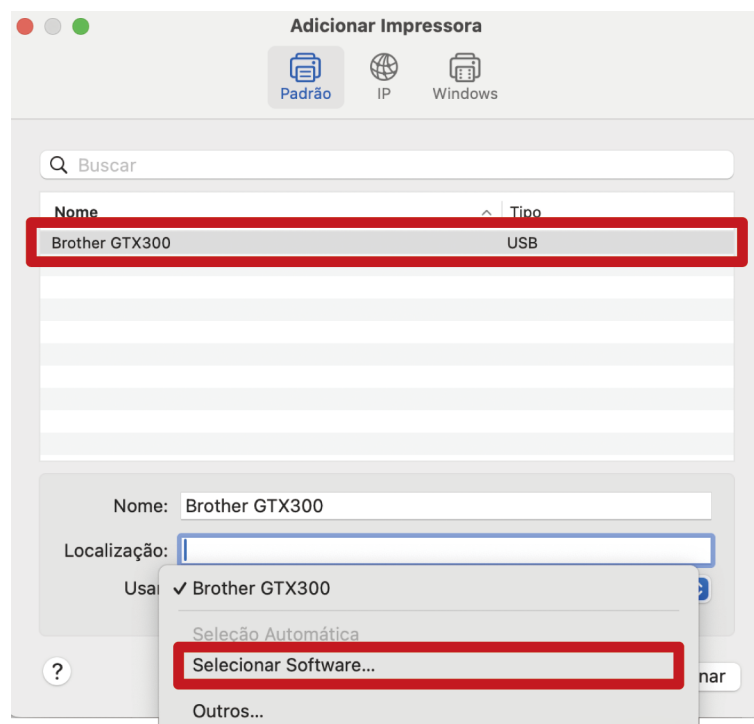
- 2 Abra [Definições do sistema] no menu Apple e clique em [Impressoras e Scanners].



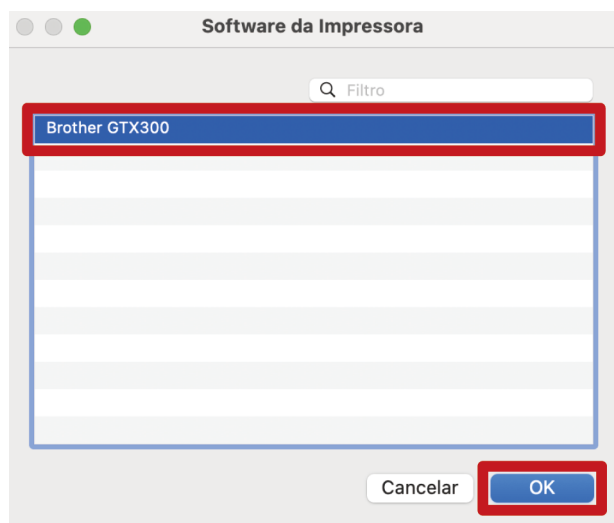
- 3 Clique em [Adicionar Impressora, Scanner ou Fax...] no canto inferior direito.



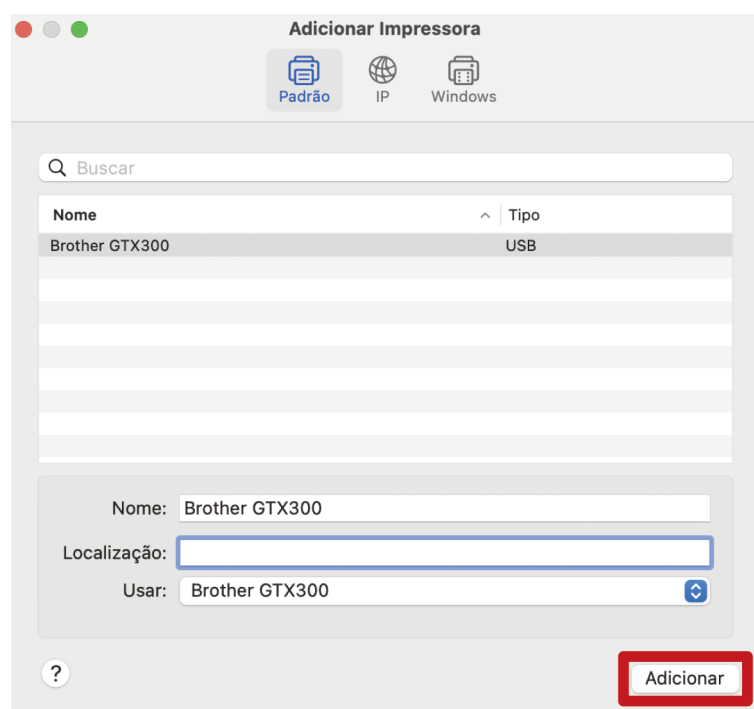
- 4 Selecione [Brother GTX300 xxx] e clique em [Selecionar Software...] em [Usar].



- 5 Selecione [Brother GTX300] e clique em [OK].

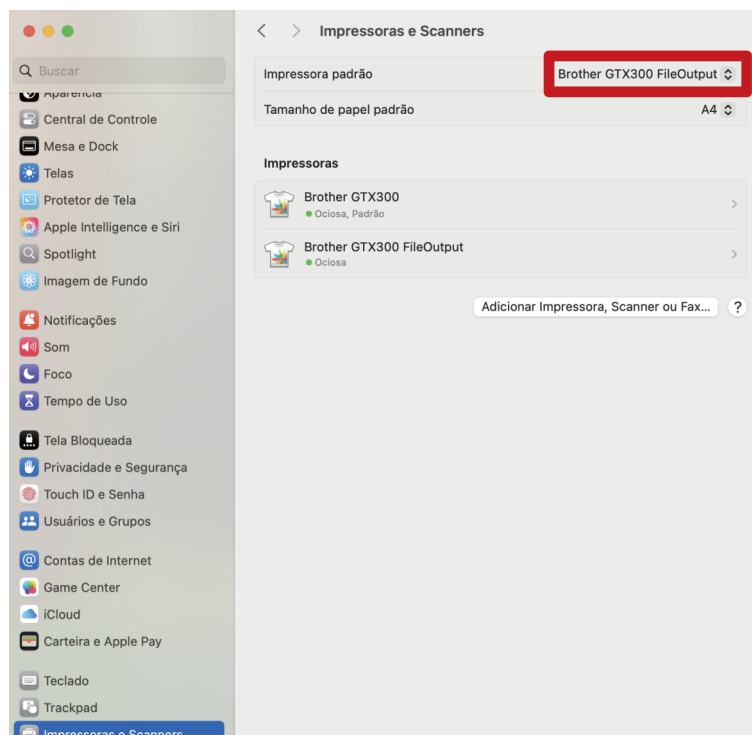


- 6 Clique em [Adicionar].



- 7 Selecione [GTX300] ou [GTX300 FileOutput] em [Impressora Padrão].

Isso encerra a definição de conexão USB.



- 8 Ajuste a impressora usando “GTX Maintenance #”.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

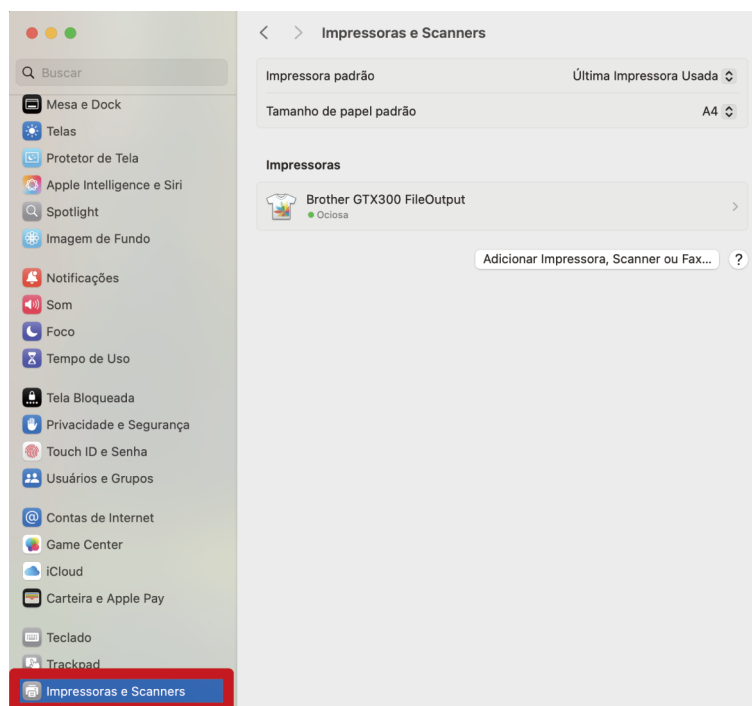
	Nome do menu a ser executado	Modo de operação selecionado na impressora		Consulte o procedimento operacional com GTX Maintenance #
		Modo de tinta branca e colorida	Modo de tinta colorida	
1	[Ajuste de disparo]	Executado	Executado apenas para o cabeçote das cores	Ajuste da ejeção on page 81
2	[Ajuste de rolagem-placa de vidro]	Executado	Executado	Ajuste do avanço da mesa on page 82
3	[Alinhamento Branco/Cor]	Executado	Não é necessário	Alinhamento de branco/cores on page 83
4	[Configuração do tempo exibido no padrão de verificação dos bicos]	Executado	Executado	Configuracao do tempo exibido no padrao de verificacao dos bicos on page 84
5	[Defina o horário programado para a circulação da tinta branca]	Executado	Não é necessário	Definindo a hora agendada para a circulação de tinta branca on page 87

4.4.3 Ao conectar via um cabo LAN: Adicionando a impressora ao PC

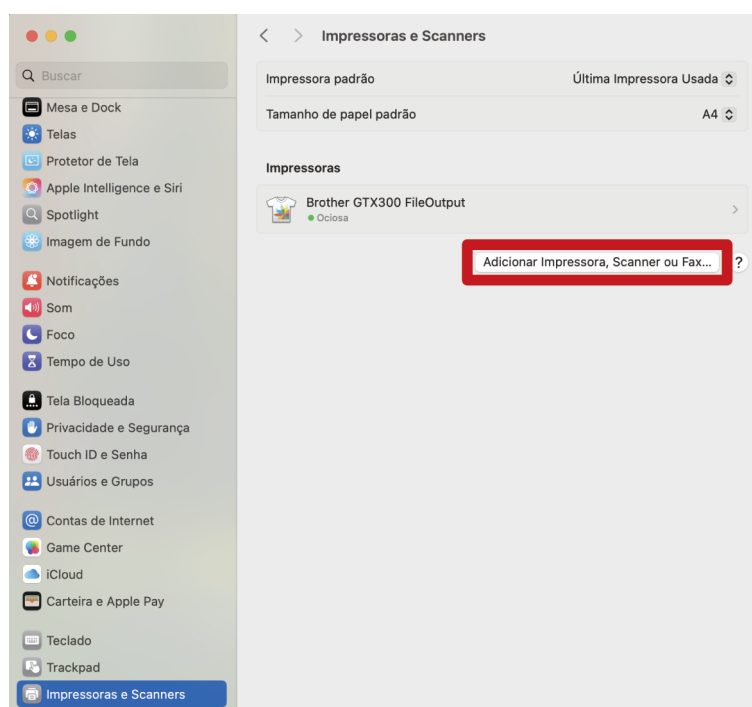
Ao conectar via LAN, consulte o Manual de Instruções e defina o endereço IP da impressora.

Em seguida, adicione a impressora ao seu PC de acordo com o procedimento especificado abaixo.

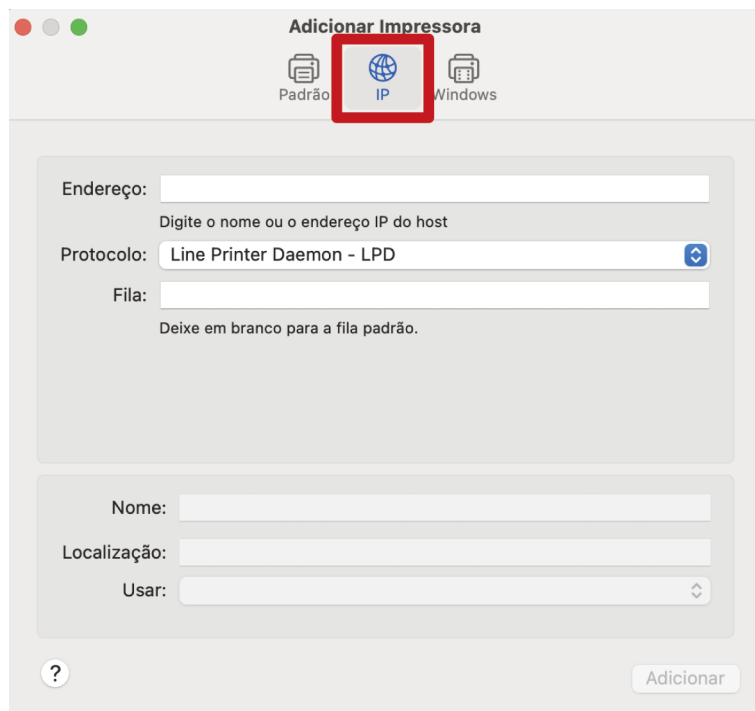
- 1 Conecte seu PC com a impressora por meio do cabo LAN, para fazer uma conexão de rede, e ligue a impressora.
- 2 Abra [Definições do sistema] no menu Apple e clique em [Impressoras e Scanners].



- 3 Clique em [Adicionar Impressora, Scanner ou Fax...] no canto inferior direito.



4 Seleccione [IP].



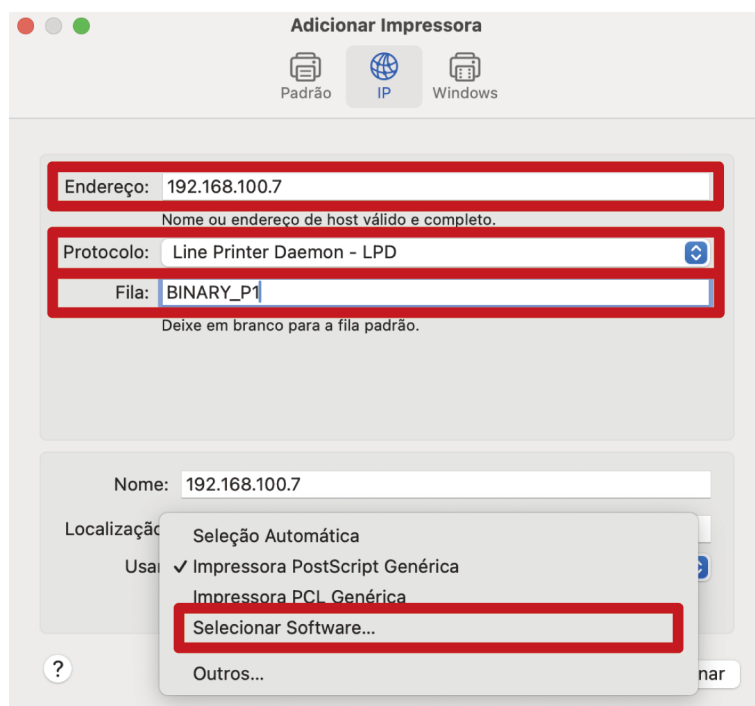
5 Insira o endereço IP da impressora em [Endereço].

Selecione [Line Printer Daemon - LPD] em [Protocolo].

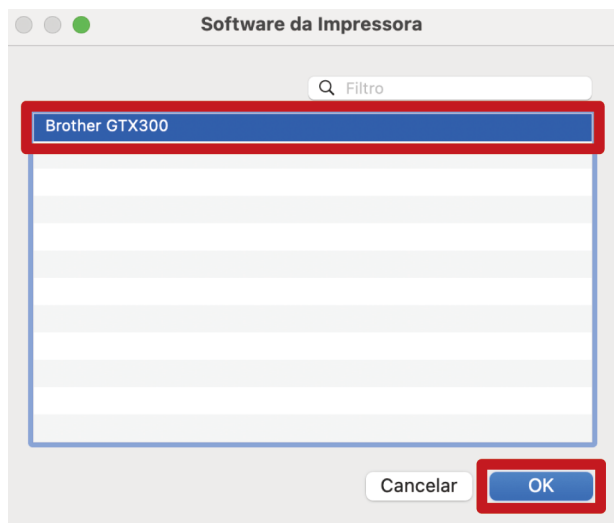
Insira "BINARY_P1" em [Fila].

Insira o nome da impressora em [Nome].

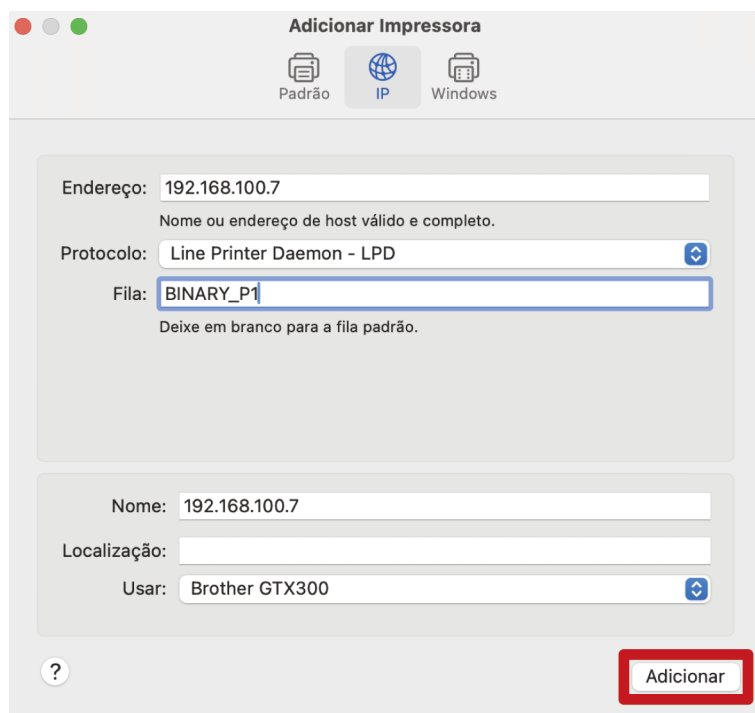
Selecione e clique em [Selecionar software...] em [Usar].



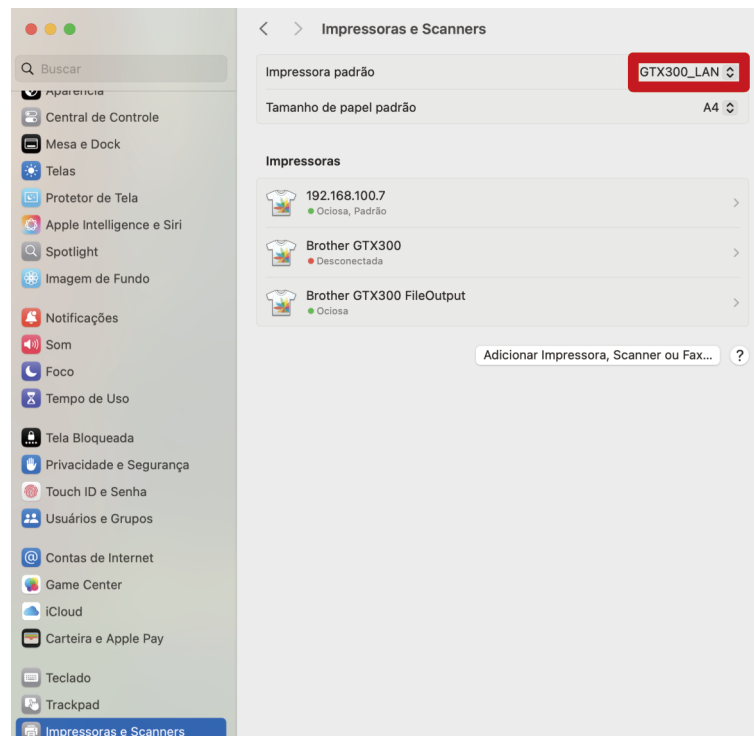
- 6 Selecione [Brother GTX300] e clique em [OK].



- 7 Clique em [Adicionar].



- 8 A tela retorna à tela [Impressoras e Scanners], e a impressora GTX300 (LAN) é adicionada. Se necessário, selecione a impressora GTX300 em [Impressora Padrão]. Isso encerra as definições de LAN.



9 Ajuste a impressora usando “GTX Maintenance #”.

**DICAS**

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

	Nome do menu a ser executado	Modo de operação selecionado na impressora		Consulte o procedimento operacional com GTX Maintenance #
		Modo de tinta branca e colorida	Modo de tinta colorida	
1	[Ajuste de disparo]	Executado	Executado apenas para o cabeçote das cores	Ajuste da ejeção on page 81
2	[Ajuste de rolagem-placa de vidro]	Executado	Executado	Ajuste do avanço da mesa on page 82
3	[Alinhamento Branco/Cor]	Executado	Não é necessário	Alinhamento de branco/cores on page 83
4	[Configuração do tempo exibido no padrão de verificação dos bicos]	Executado	Executado	Configuracao do tempo exibido no padrao de verificacao dos bicos on page 84
5	[Defina o horário programado para a circulação da tinta branca]	Executado	Não é necessário	Definindo a hora agendada para a circulação de tinta branca on page 87

4.5 Ajuste

Ajuste a impressora usando “GTX Maintenance #”.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

Nome do menu	Descrição	Itens a preparar	Consulte o procedimento operacional com GTX Maintenance #
[Ajustes iniciais após a substituição da cabeça]	Faça as definições após a substituição dos cabeçotes.	—	Ajustes iniciais após a substituição da cabeça on page 79
[Ajuste de disparo]	Faça os ajustes após a substituição do cabeçote de impressão se a impressão estiver esbatida e o resultado impresso parecer muito granuloso.	Papel preto ou folha transparente (como folha OHP) Papel branco	Ajuste da ejeção on page 81
[Ajuste de rolagem-placa de vidro]	Faça os ajustes se as listras horizontais (bandas) na imagem estiverem visíveis após a impressão.	Papel branco	Ajuste do avanço da mesa on page 82
[Alinhamento Branco/Cor]	Faça os ajustes se as imagens em branco e cores estiverem fora de posição.	Papel preto	Alinhamento de branco/cores on page 83
[Configuração do tempo exibido no padrão de verificação dos bicos]	Nenhuma definição é necessária se as definições da hora agendada para circulação de tinta branca já tiverem sido feitas.	—	Configuracao do tempo exibido no padrao de verificacao dos bicos on page 84
[Defina o horário programado para a circulação da tinta branca]	Faça as definições ao fazer ou cancelar a reserva de uma hora para circulação de tinta branca.	—	Definindo a hora agendada para a circulação de tinta branca on page 87

4.5.1 Ajustes iniciais após a substituição da cabeça

Faça as definições depois de substituir um cabeçote de impressão.



DICAS

- Quando a impressora acaba de ser entregue a você, não é necessário fazer essas definições, que são configuradas de fábrica.

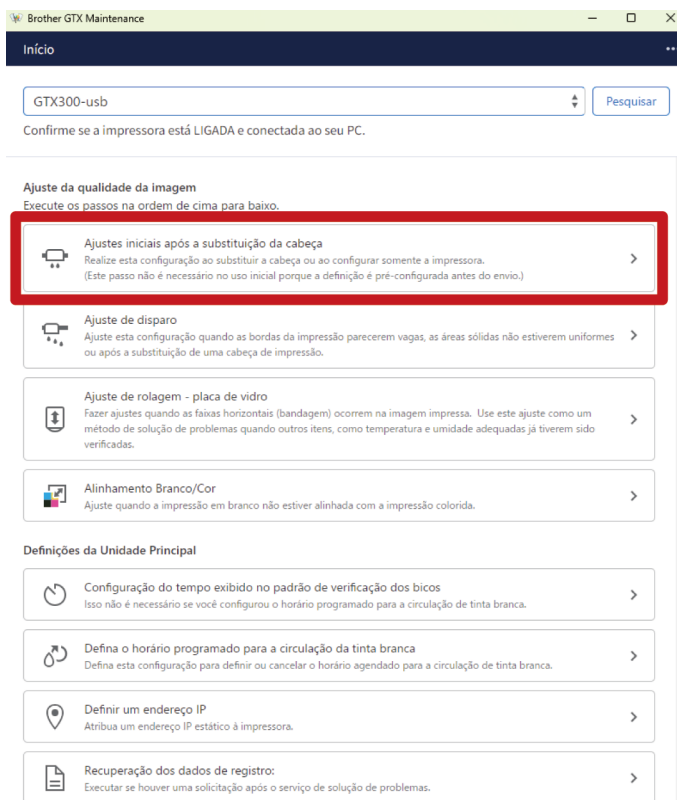
- 1 Certifique-se de que uma conexão de cabo USB 2.0 ou cabo LAN seja feita entre a impressora e o seu PC.
- 2 No PC, em [Todos os aplicativos] no menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance”.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

- 3 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Ajustes iniciais após a substituição da cabeça].



- 4 Realize a operação necessária seguindo as instruções na caixa de diálogo.

Após a conclusão do ajuste, a tela atualmente exibida voltará para a janela mencionada acima.



DICAS

- O número de série (SN) do cabeçote de impressão, que é necessário para a definição, e as informações da tensão nominal podem ser encontrados no local mostrado nas fotos abaixo.



4.5.2 Ajuste da ejeção

Como a temporização da ejeção varia de acordo com a altura da mesa e as propriedades de cada cabeçote de impressão, esta função é fornecida para ajustar a temporização da ejeção de cada cabeçote de impressão quando qualquer cabeçote de impressão é substituído por um novo ou após a conclusão do procedimento de configuração, por exemplo. Se você quiser fazer ajustes após substituir o cabeçote de impressão, antes disso configure as definições iniciais após a substituição do cabeçote de impressão.

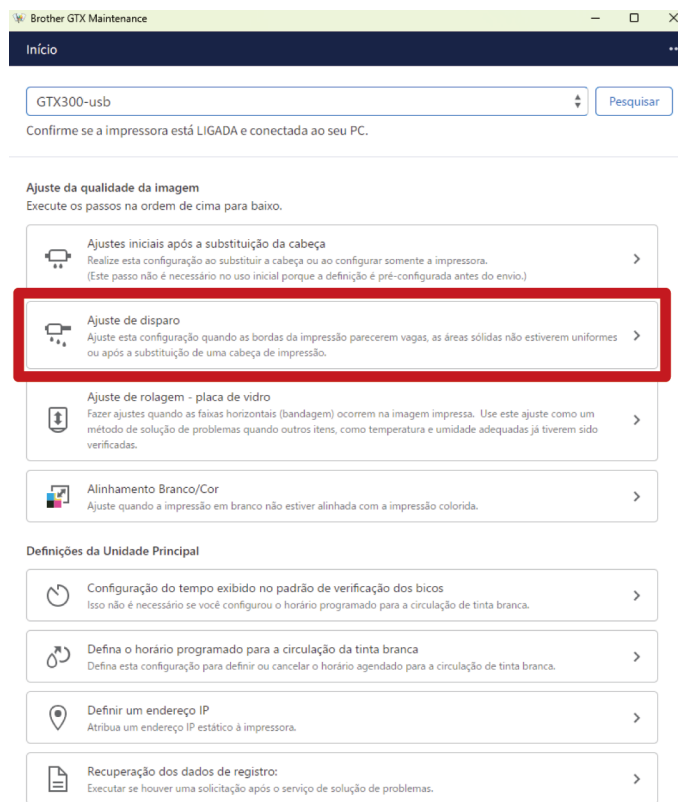
- 1 Tenha várias folhas de papel de tamanho A4 ou carta (papel preto ou folha transparente, como transparência para retroprojetor, e papel branco) disponíveis para uso.
- 2 Certifique-se de que uma conexão de cabo USB 2.0 ou cabo LAN seja feita entre a impressora e o seu PC.
- 3 No PC, em [Todos os aplicativos] no menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance”.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

- 4 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Ajuste de disparo].



- 5 Realize a operação necessária seguindo as instruções na caixa de diálogo.

Após a conclusão do ajuste, a tela atualmente exibida voltará para a janela mencionada acima.

4.5.3 Ajuste do avanço da mesa

O ajuste da alimentação da mesa deve ser feito após a substituição do cabeçote de impressão ou a conclusão do procedimento de configuração, ou se listras horizontais aparecerem na impressão.

Se você quiser fazer ajustes após substituir o cabeçote de impressão, antes disso configure as definições iniciais após a substituição do cabeçote de impressão e ajuste a temporização da ejeção.

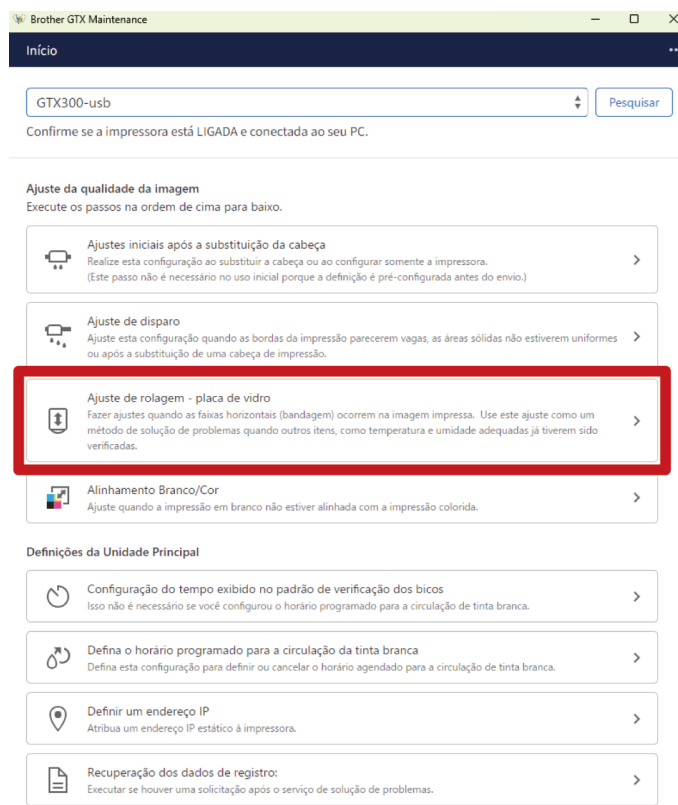
- 1 Tenha várias folhas de papel branco tamanho A4 ou carta disponíveis para uso.
- 2 Certifique-se de que uma conexão de cabo USB 2.0 ou cabo LAN seja feita entre a impressora e o seu PC.
- 3 No PC, em [Todos os aplicativos] no menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance”.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

- 4 Quando a janela mostrada abaixo for exibida, selecione [Ajuste de rolagem-placa de vidro].



- 5 Realize a operação necessária seguindo as instruções na caixa de diálogo.

Após a conclusão do ajuste, a tela atualmente exibida voltará para a janela mencionada acima.

4.5.4 Alinhamento de branco/cores

Esta é a função de ajuste para alinhar a posição de impressão no lado do branco com a posição de impressão no lado das cores. Ajuste o alinhamento de branco/cores após substituir um cabeçote de impressão ou após concluir o procedimento de configuração.

Se você deseja fazer ajustes após substituir o cabeçote de impressão, configure as definições iniciais após a substituição do cabeçote de impressão e ajuste a temporização da ejeção e a alimentação da mesa antes de fazer isso.

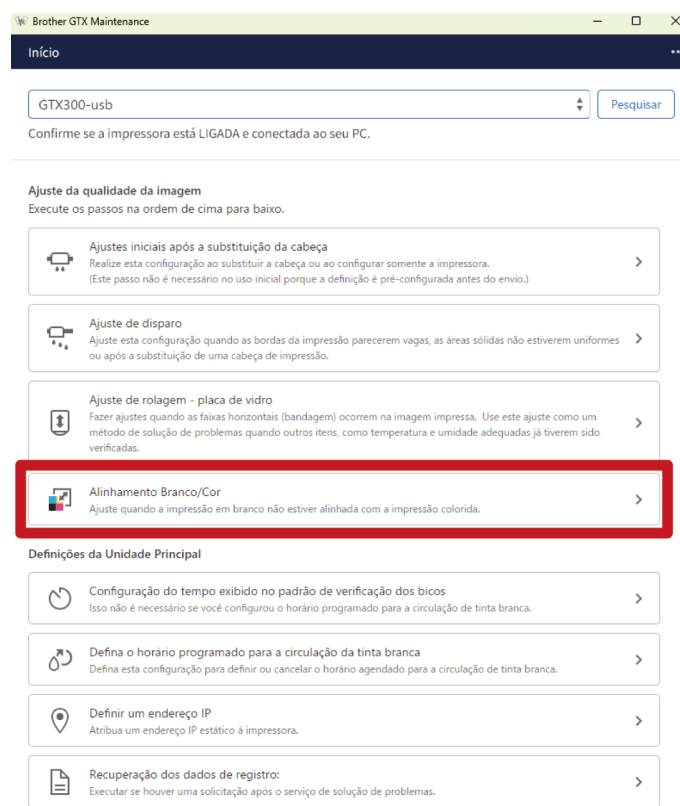
- 1 Tenha várias folhas de papel preto de tamanho A4 ou carta disponíveis para uso.
- 2 Certifique-se de que uma conexão de cabo USB 2.0 ou cabo LAN seja feita entre a impressora e o seu PC.
- 3 No PC, em [Todos os aplicativos] no menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance”.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

- 4 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Alinhamento Branco/Cor].



- 5 Realize a operação necessária seguindo as instruções na caixa de diálogo.

Após a conclusão do ajuste, a tela atualmente exibida voltará para a janela mencionada acima.

4.5.5 Configuração do tempo exibido no padrão de verificação dos bicos

Defina a hora exibida no padrão de verificação dos bicos.

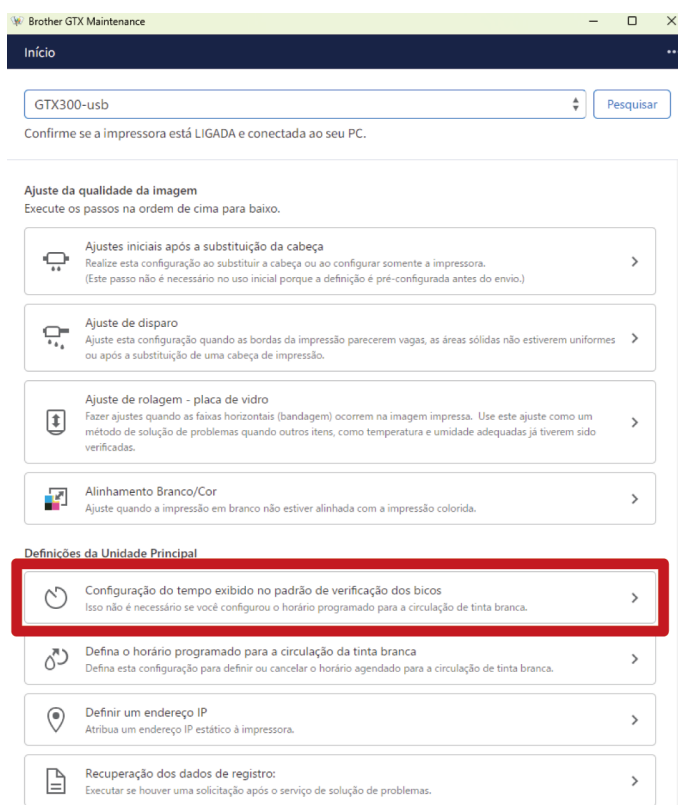
- 1 Certifique-se de que uma conexão de cabo USB 2.0 ou cabo LAN seja feita entre a impressora e o seu PC.
- 2 No PC, em [Todos os aplicativos] no menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance”.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

- 3 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Configuração do tempo exibido no padrão de verificação dos bicos].

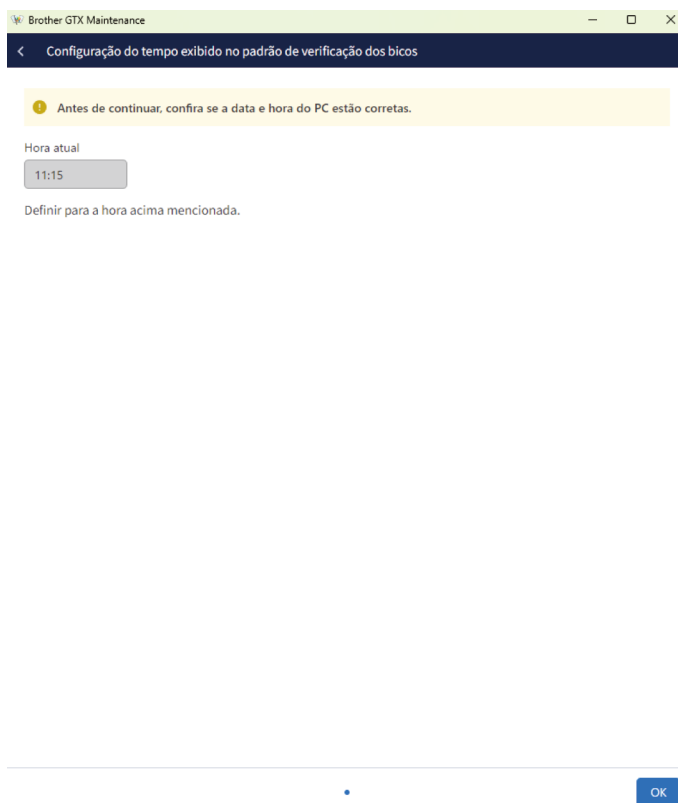


- 4 Realize a operação necessária seguindo as instruções na caixa de diálogo.

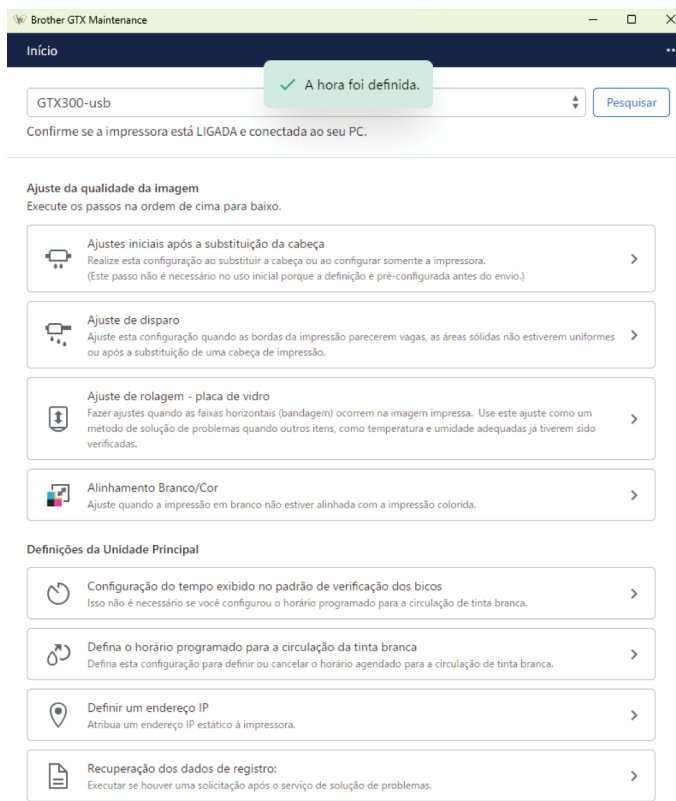


CUIDADO

- Confirme se a data e hora do seu PC estão corretas, e continue.



5 Após a conclusão da definição, a tela atualmente exibida voltará para a tela principal.



4.5.6 Definindo a hora agendada para a circulação de tinta branca

A circulação de tinta branca pode ser realizada em uma hora especificada. Se não for definida, a circulação de tinta branca será realizada automaticamente a cada quatro horas.

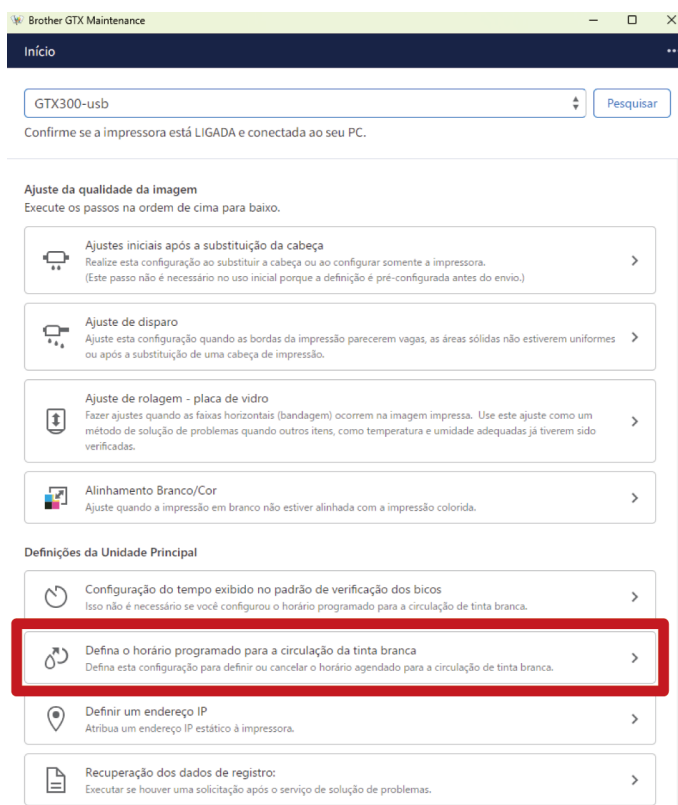
- 1 Certifique-se de que uma conexão de cabo USB 2.0 ou cabo LAN seja feita entre a impressora e o seu PC.
- 2 No PC, em [Todos os aplicativos] no menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance”.



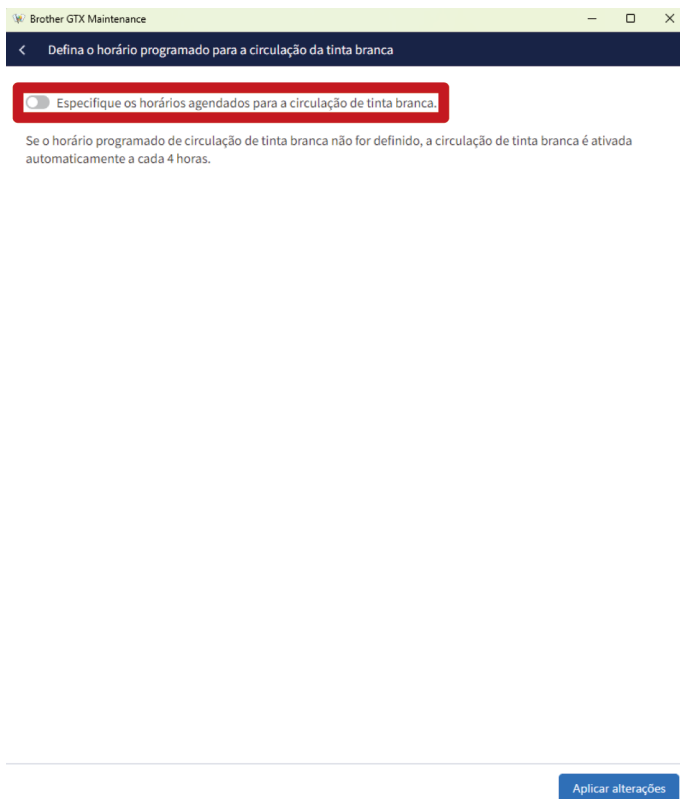
DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

- 3 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Defina o horário programado para a circulação de tinta branca].



- 4 Após a janela mostrada abaixo aparecer, selecione [Especifique os horários agendados para a circulação de tinta branca.].



- 5 Defina a hora agendada para circulação de tinta branca e clique em [Aplicar alterações].



CUIDADO

- Confirme se a data e hora do seu PC estão corretas, e continue.
- Insira pelo menos seis definições de horários de início.
- Defina o intervalo da circulação de tinta branca entre uma e seis horas.
- Insira uma faixa de horas de “0:00” a “23:59”.



DICAS

- Você pode verificar na unidade principal a hora agendada que você definiu. [Verificar cronograma de circulação on page 312](#)

Brother GTX Maintenance

< Defina o horário programado para a circulação da tinta branca

☒ Especifique os horários agendados para a circulação de tinta branca.

Se a "Hora atual" exibida estiver incorreta, altere as definições do seu PC para a hora correta.

Hora atual: 11:18

[1] 00:00	[2] 03:00
[3] 07:30	[4] 13:00
[5] 15:30	[6] 21:00
[7] --:--	[8] --:--

Circulação reforçada

- A circulação de tinta branca deve ser realizada pelo menos seis vezes ao dia. Insira seis ou mais horários agendados no intervalo entre "00:00" e "23:59".
- Um dos horários agendados deve ser definido como de circulação reforçada.
- O intervalo mínimo entre os horários agendados deve ser de 1 hora.
- O intervalo máximo entre os horários agendados deve ser de 6 horas.

Aplicar alterações

4.6 Movendo a impressora

Para mover ou enviar a impressora, entre em contato com seu revendedor Brother.

5.1 Tipos de aplicativos

Você pode criar dados de impressão “usando produtos Brother” ou “usando outros aplicativos”. Selecione os aplicativos a serem usados dependendo de suas necessidades.

É recomendável usar aplicativos de produtos Brother sempre que possível. Se você deseja usar outros aplicativos, porém, é recomendável usar um dos dois aplicativos recomendados para obter resultados de impressão de alta qualidade.

Este capítulo descreve os procedimentos para usar outros aplicativos.

Usando produtos Brother

Aplicativos a serem usados	Referência
GTX Graphics Lab	Manual de Instruções do Graphics Lab

Ao usar outros aplicativos

Aplicativos a serem usados	Referência
Adobe Photoshop CC	Ao usar o Adobe Photoshop on page 95
Adobe Illustrator CC	Ao usar o Adobe Illustrator on page 102



DICAS

- Faça as definições apropriadas, tais como definições das cores e condições de impressão, de cada aplicativo, de acordo com o conteúdo das definições do aplicativo.
- Neste capítulo, o valor RGB=(254,254,254) é descrito como “RGB=254”, e o valor RGB=(255,255,255) é descrito como “RGB=255”.

Sobre o modo de cor (espaço de cores)

A impressora GTX300 é uma impressora do tipo RGB.

Certifique-se de criar dados da imagem no modo RGB e sempre defina o espaço de cores (entrada) que você usa para esses dados como sRGB (sRGB IEC61966-2.1).



DICAS

- Ao usar um aplicativo como o Adobe, há casos em que uma imagem no modo CMYK não consegue reproduzir a cor desejada.
- Mesmo para uma imagem no modo RGB, ocorre uma falha de reprodução de cor similar quando é usado outro espaço de cores que não o especificado, como o Adobe RGB.

Sobre o leiaute de impressão

Especifique o tamanho da mesa que usa o tamanho de papel especificado no menu de impressão e confirme o leiaute da impressão.

Além disso, use o driver de impressora “Brother GTX300 FileOutput” para saída de arquivo, e depois exiba e verifique a pré-visualização da impressão.



DICAS

- Para que uma imagem de impressão seja sempre orientada corretamente, é aconselhável escolher a impressora GTX300 em [Definir como impressora padrão] para o PC.

Como criar dados do branco

Ao criar dados de impressão com [Tinta colorida + branca] ou [Somente tinta branca], RGB=255 é tratado como “Cor transparente”, não sendo ejetada tinta.

Para uma imagem na qual você deseja imprimir a cor branca pura com tinta branca, certifique-se de que as áreas brancas estejam definidas como RGB=254.



DICAS

- O tratamento de RGB=255 varia dependendo dos aplicativos.
Configure as definições apropriadamente.

Sobre o arquivo ARX3

Use o driver de impressora “Brother GTX300 FileOutput” para saída de arquivo a fim de salvar seus dados de impressão no formato ARX3.

Quando seus dados de impressão são salvos no formato ARX3, as respectivas informações e a quantidade de tinta usada poderão ser revisadas.



DICAS

- Para realizar a saída de arquivo, certifique-se de usar o driver de impressora “Brother GTX300 FileOutput”. Se a saída do arquivo for realizada usando o comando [Imprimir para arquivo] fornecido com cada aplicativo, poderá haver alguns casos em que a extensão do arquivo não possa ser salva como .arx3 ou o destino do arquivo não possa ser especificado.
- A impressora GTX300 não consegue imprimir os dados de impressão que foram criados para as séries GT-541/GT-782/GT-3/GTX-4/GTX-proRoll/GTX-6.
- Se você fizer uma definição do driver da impressora a partir do Painel de Controle do seu PC, por vezes essa definição não terá efeito em cada aplicativo. Por este motivo, antes de iniciar a impressão, verifique se o driver de sua impressora foi configurado corretamente.

5.2 Enviando dados de impressão utilizando “Brother GTX300 FileOutput” (apenas para Macintosh)

Salvando dados de impressão em um arquivo

Verifique se o “GTX300 File Viewer” está sendo executado ao salvar dados de impressão em um arquivo usando a impressora “Brother GTX300 FileOutput”.

Se a saída for realizada sem que o “GTX300 FileViewer” esteja sendo executado, o erro mostrado abaixo ocorrerá e você não conseguirá salvar os dados.



DICAS

- Dependendo do aplicativo, o seguinte erro pode aparecer. Tente novamente com o “GTX300 FileViewer” sendo executado.



DICAS

- O procedimento para a saída de um arquivo a partir do “Brother GTX300 FileOutput” é o mesmo que para um PC com Windows.

Enviando dados de impressão

Siga o procedimento abaixo para enviar dados de impressão para a impressora se os dados de impressão tiverem sido salvos utilizando a impressora “Brother GTX300 FileOutput”.



DICAS

- O procedimento para enviar dados de impressão é o mesmo que para um PC Windows.

- 1 Dê um duplo clique no arquivo com a extensão .arx3 salvo utilizando a impressora “Brother GTX300 FileOutput”.
- 2 O “GTX300 FileViewer” será iniciado e o arquivo será enviado quando você clicar em [Enviar para Impressora].

5.3 Usando outros aplicativos

5.3.1 Ao usar o Adobe Photoshop

No Photoshop, configure as definições mencionadas abaixo:

- Definição das cores

Conforme necessário, execute os seguintes procedimentos:

- Crie dados de impressão (arquivo ARX3).
- Utilize a paleta de cores em Ferramentas Úteis.
- Substituir RGB=255 por RGB=254



DICAS

- Para uma imagem criada no modo de cor CMYK, selecione [Image] > [Mode] na barra de menus e altere a cor para a cor RGB (sRGB). Para editar uma imagem, selecione [Image] > [Adjustments] na barra de menus e edite-a, ou edite-a através da melhoria da qualidade de imagem do driver da impressora.
 - No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Configurar a qualidade da imagem on page 130](#)
 - No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Configurar a qualidade da imagem on page 143](#)
- Para esta impressora, é recomendado utilizar o Photoshop CC. A tela de exibição é descrita no Photoshop CC.

Definição das cores

1 Na barra de menus, selecione [Edit] > [Color Settings].

2 Estabeleça as definições de [Color Settings] da seguinte forma:

[Working Spaces]

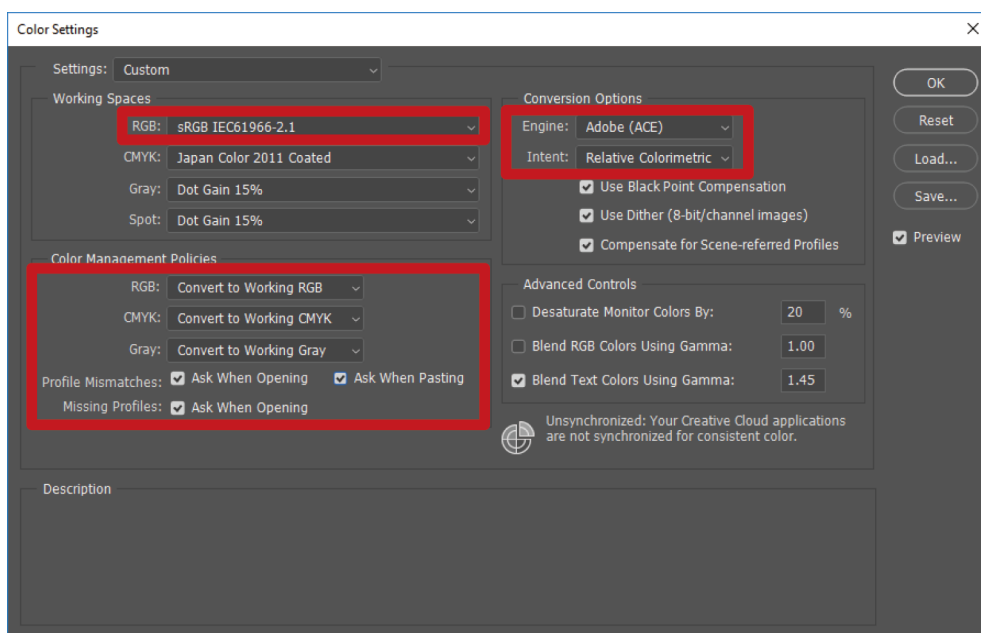
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Conversion Options]

- [Engine]: [Adobe(ACE)]
- [Intent]: [Relative Colorimetric]

[Color Management Policies]

- [RGB]: [Convert to Working RGB]
- [CMYK]: [Convert to Working CMYK]
- [Gray]: [Convert to Working Gray]
- [Profile Mismatches]: Marque as caixas de seleção [Ask When Opening] e [Ask When Pasting].
- [Missing Profiles]: Marque a caixa de seleção [Ask When Opening].



Crie dados de impressão (arquivo ARX3)

Salve os dados da imagem e as definições de impressão como um conjunto de dados de impressão no formato de arquivo ARX3.

O seguinte será disponibilizado se os dados de impressão forem convertidos em um arquivo ARX3:

- Os dados da imagem e as definições de impressão podem ser reunidos e armazenados.
- Sem conexão a um PC, a impressão pode ser realizada diretamente de um pen drive USB.



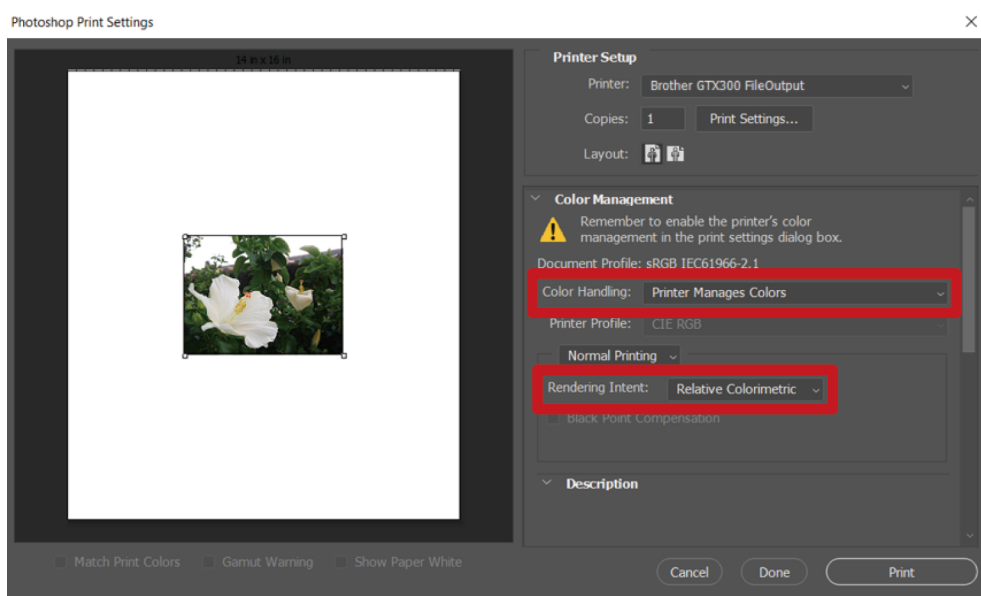
DICAS

- A edição de imagens não está disponível para nenhum arquivo ARX3. Como tal, salve previamente seus dados da imagem para fins de edição.
- Para saída de arquivo, há alguns casos em que nem o destino de saída nem a extensão do arquivo podem ser especificados pelo comando [Print to file]. Certifique-se de usar o driver da impressora “Brother GTX300 FileOutput”.
- Ao enviar dados de impressão diretamente de um aplicativo para a impressora [Enviando dados de impressão a partir de aplicativos on page 210](#)

1 Na barra de menus, selecione [File] > [Print]. Se a impressora predefinida do PC for “Brother GTX300” ou “Brother GTX300 FileOutput”, o layout será definido para o tamanho da mesa.

2 Faça as definições da seguinte maneira:

- [Color Handling]: [Printer Manages Colors]
- [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



- 3 Em [Printer], selecione “Brother GTX300 FileOutput” para a saída de arquivo.



DICAS

- Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300”, os dados de impressão serão enviados para a impressora.
- Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300 FileOutput”, os dados de impressão serão salvos como um arquivo ARX3.

- 4 Em [Print Settings], faça as definições para o driver da impressora.

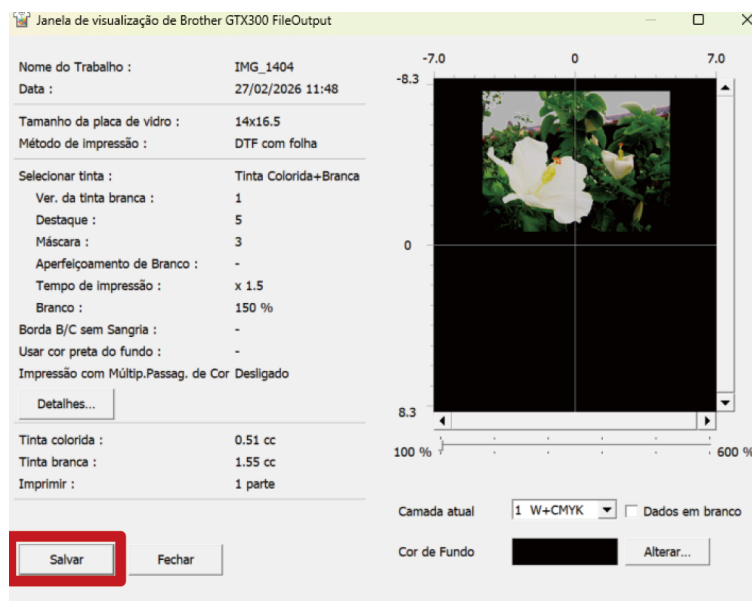
- No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Configure o driver da impressora on page 109](#)
- No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Configure o driver da impressora on page 134](#)

- 5 Ao pressionar [Print], a caixa de diálogo mostrada abaixo será exibida na tela. Depois disso, clique em [Salvar]



DICAS

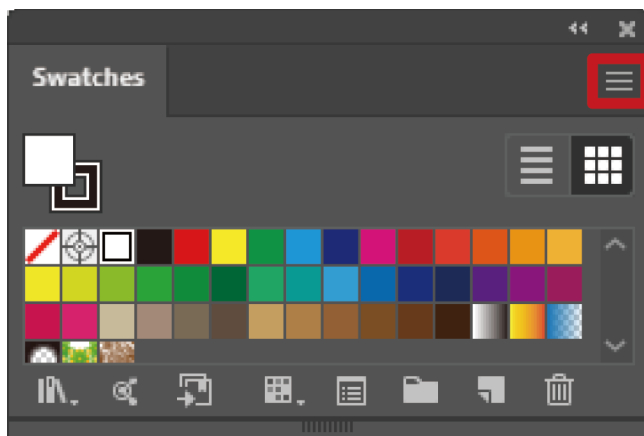
- Pode haver casos em que esse processo de salvamento leva vários minutos.



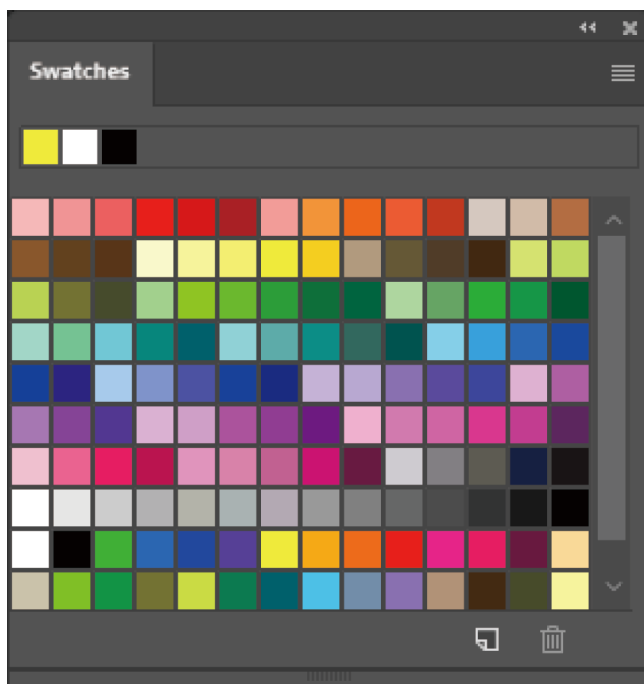
- 6 Especifique [Salvar em] e [Nome do arquivo] primeiro, e depois clique em [Salvar] para salvar o arquivo ARX3 em seu PC.

Utilize a paleta de cores em Ferramentas Úteis.

- 1 Salve o arquivo de paleta de cores para Photoshop, “GT_Colors_T.ase”, em seu PC, seguindo as instruções na tela.
- 2 Na barra de menus, selecione [Window] > [Swatches].
- 3 Clique em  para abrir o submenu.



- 4 Em [Replace Swatches], selecione [Swatch Exchange (*.ASE)] para o tipo de arquivo e depois selecione o nome do arquivo [GT_Colors_T.ase].



DICAS

- Não use nenhuma cor da paleta de amostras de cores, como HKS e Pantone. Caso contrário, uma cor na tela pode ser diferente da cor de impressão resultante.

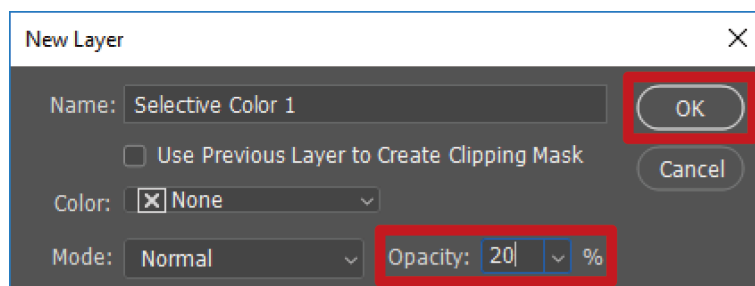
O que fazer ao substituir RGB=255 por RGB=254

RGB=255 é identificado como uma cor transparente. Para uma região na qual RGB=255 está contido, nenhuma tinta será ejetada.

Para que a tinta branca seja impressa, selecione uma área para RGB=255 substitua-a por RGB=254.

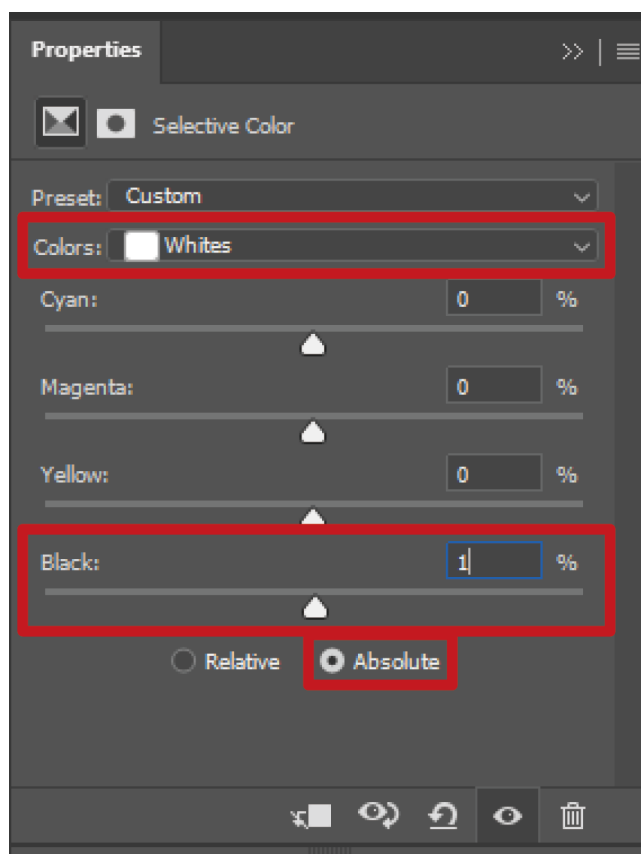
Para fazer essa substituição, use o método mencionado abaixo.

- 1 Na barra de menus, selecione [Layer] > [New Adjustment Layer] > [Selective Color] e crie uma nova camada.
- 2 Defina a opacidade com 20% e clique em [OK].



- 3 A partir de [Selective Color], efetue as seguintes definições:

- [Colors]: [Whites]
- [Black]: 1%
- Marque a opção [Absolute]





DICAS

- O método para substituir RGB=255 por RGB=254, conforme mostrado acima, só pode ser usado quando o [Color mode] está definido para [8 bit] de [RGB Color].
- Para o Photoshop, o arquivo de ação “SolidWhite.atn” é disponibilizado em Ferramentas Úteis, que altera RGB=255 para RGB=254 ([Substituir RGB=255 por RGB=254 \(somente para Photoshop\) on page 147](#)). Para saber como usá-lo, consulte o recurso de Ajuda fornecido pelo Photoshop.

5.3.2 Ao usar o Adobe Illustrator

No Illustrator, execute os procedimentos necessários mencionados abaixo:

- Definição das cores
- Abrir um novo arquivo

Conforme necessário, execute os seguintes procedimentos:

- Crie dados de impressão (arquivo ARX3).
- Utilize a paleta de cores em Ferramentas Úteis.



DICAS

- Execute uma das ações mencionadas abaixo, para evitar problemas em que nenhum dado de imagem seja inserido no intervalo de impressão ou parte dos dados de imagem seja cortada.
 - Antes da inicialização, especifique a impressora predefinida do PC como “Brother GTX300” ou “Brother GTX300 FileOutput”.
 - Use o driver de impressora “Brother GTX300 FileOutput” para saída de um arquivo e depois exiba e verifique a pré-visualização da impressão.
- Para uma imagem criada no modo de cor CMYK, carregue a imagem no Photoshop, selecione [Imagem] > [Modo] na barra de menus e altere a cor para a cor RGB (sRGB). Para editar uma imagem, carregue-a no Photoshop, edite-a na forma de dados de bitmap ou edite-a por meio da melhoria da qualidade de imagem do driver da impressora.
 - No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Configurar a qualidade da imagem on page 130](#)
 - No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Configurar a qualidade da imagem on page 143](#)
- Para esta impressora, é recomendado utilizar o Illustrator CC. A tela de exibição é descrita no Illustrator CC.

Definição das cores

- 1 Na barra de menus, selecione [Edit] > [Color Settings].
- 2 Clique em [More Options].

3 Certifique-se de selecionar as definições mencionadas abaixo e clique em [OK].

- [Settings]: [Custom]

[Working Spaces]

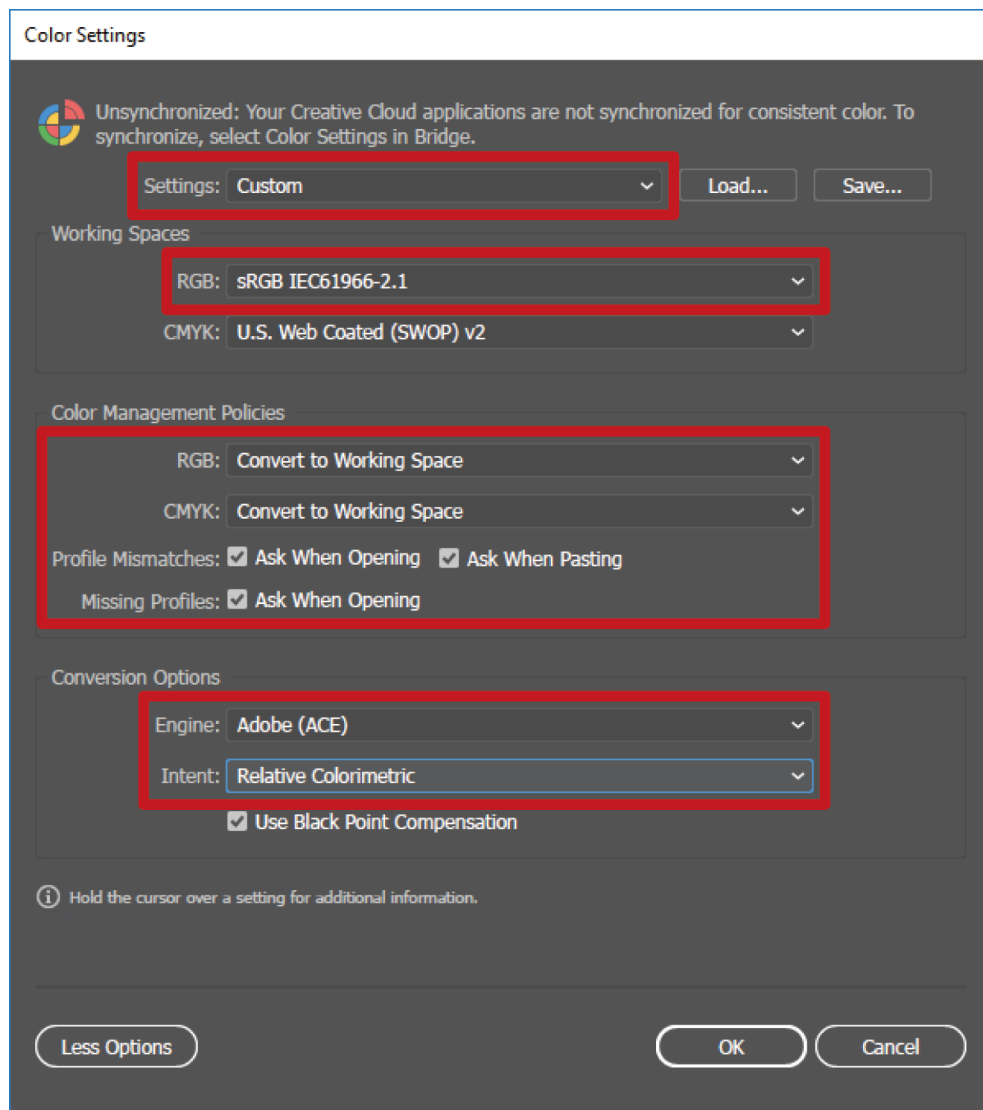
- [RGB]: [sRGB IEC61966-2.1]

[Color Management Policies]

- [RGB]: [Convert to Working Space]
- [CMYK]: [Convert to Working Space]
- [Profile Mismatches]: Marque as caixas de seleção [Ask When Opening] e [Ask When Pasting].
- [Missing profiles]: Marque a caixa de seleção [Ask When Opening].

[Conversion Options]

- [Engine]: [Adobe(ACE)]
- [Intent]: [Relative Colorimetric]



Abrir um novo arquivo

1 Configure um novo documento da seguinte forma:

- [Width]: 355,6 mm
- [Height]: 420,1 mm
- [Orientation]: Retrato
- [Color Mode]: [RGB]



DICAS

- Defina a largura e a altura para o tamanho da mesa a ser utilizada. O tamanho indicado acima é o tamanho da mesa padrão 14×16,5.
 - No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Selecionar o tamanho da mesa on page 111](#)
 - No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Selecionar o tamanho da mesa on page 136](#)

More Settings

Name: Untitled-1

Profile: [Custom]

Number of Artboards: 1

Spacing: 7.06 mm

Columns: 1

Size: [Custom]

Width: 355.6 mm

Height: 420.1 mm

Units: Millimeters

Orientation:  

Top Bottom Left Right

Bleed: 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

▼ Advanced

Color Mode: RGB

Raster Effects: High (300 ppi)

Preview Mode: Default

Templates... Create Document Cancel

Crie dados de impressão (arquivo ARX3)

Salve os dados da imagem e as definições de impressão como um conjunto de dados de impressão no formato de arquivo ARX3.

O seguinte será disponibilizado se os dados de impressão forem convertidos em um arquivo ARX3:

- Os dados da imagem e as definições de impressão podem ser reunidos e armazenados.
- Sem conexão a um PC, a impressão pode ser realizada diretamente de um pen drive USB.



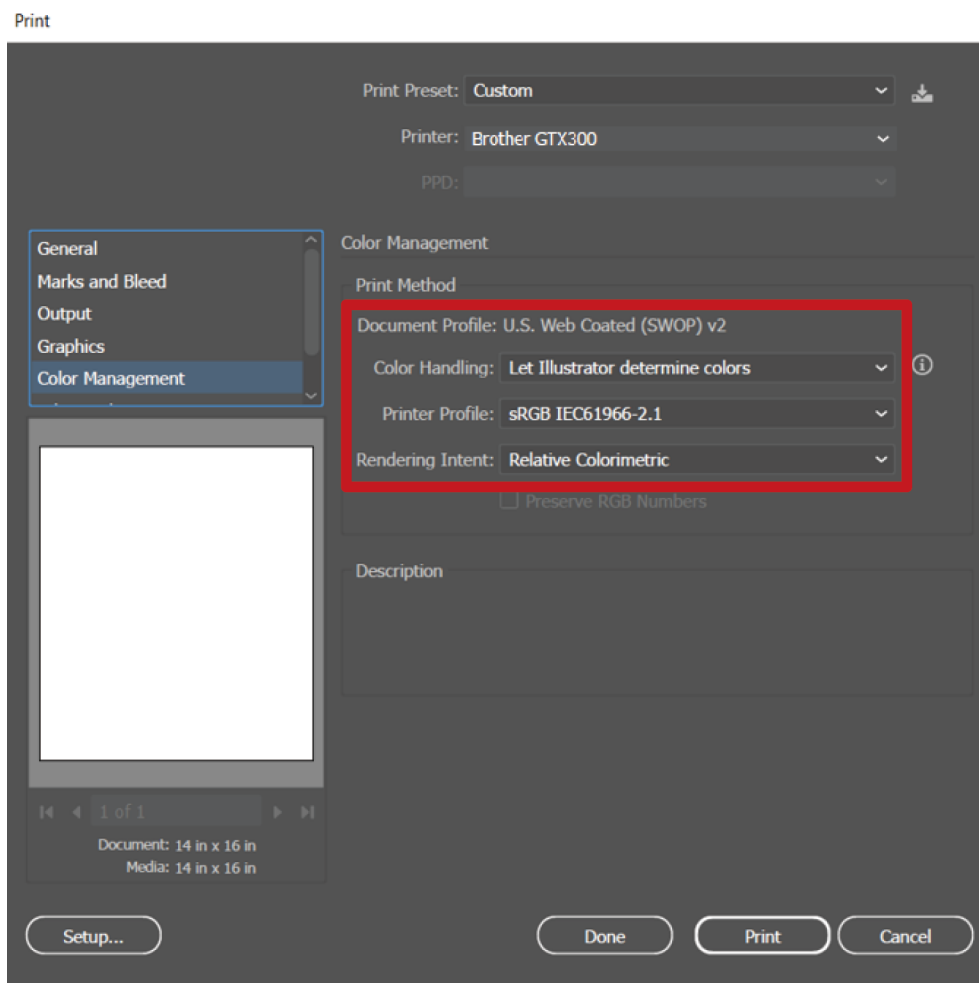
DICAS

- A edição de imagens não está disponível para nenhum arquivo ARX3. Como tal, salve previamente seus dados da imagem para fins de edição.
- Para saída de arquivo, há alguns casos em que nem o destino de saída nem a extensão do arquivo podem ser especificados pelo comando [Print to file]. Certifique-se de usar o driver da impressora “Brother GTX300 FileOutput”.
- Ao enviar dados de impressão diretamente de um aplicativo para a impressora [Enviando dados de impressão a partir de aplicativos on page 210](#)

1 Na barra de menus, selecione [File] > [Print] > [Color Management].

2 Faça as definições da seguinte maneira:

- [Document Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Color Handling]: [Let Illustrator determine colors]
- [Printer Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



3 Em [Printer], selecione “Brother GTX300 FileOutput” para a saída de arquivo.



DICAS

- Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300”, os dados de impressão serão enviados para a impressora.
Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300 FileOutput”, os dados de impressão serão salvos como um arquivo ARX3.

4 Em [Advanced], faça as definições para o driver da impressora.

- No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Configure o driver da impressora on page 109](#)
- No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Configure o driver da impressora on page 134](#)



CUIDADO

- Para o Adobe Illustrator, defina o tamanho da mesa para o tamanho do papel na caixa de diálogo Imprimir do aplicativo.

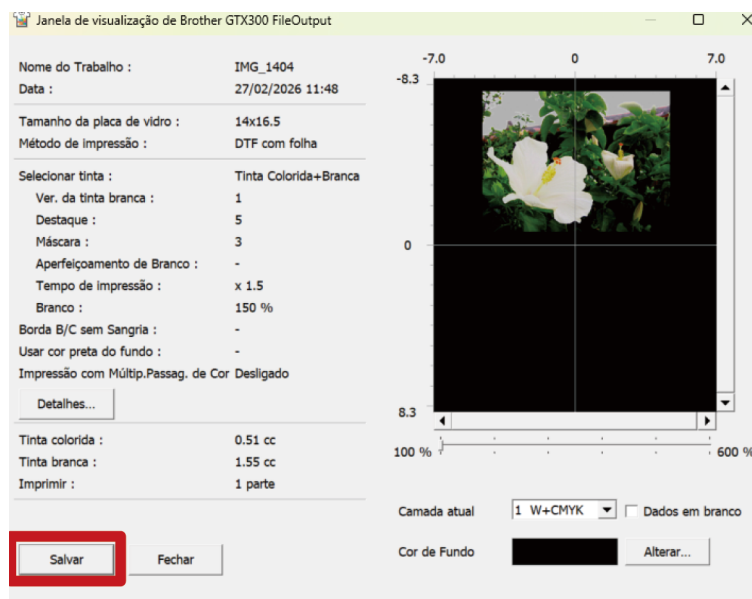
O tamanho ou posicionamento da imagem pode não ser definido corretamente se você fizer definições na caixa de diálogo Definições de impressão.

5 Ao pressionar [Print], a caixa de diálogo mostrada abaixo será exibida na tela. Depois disso, clique em [Salvar]



DICAS

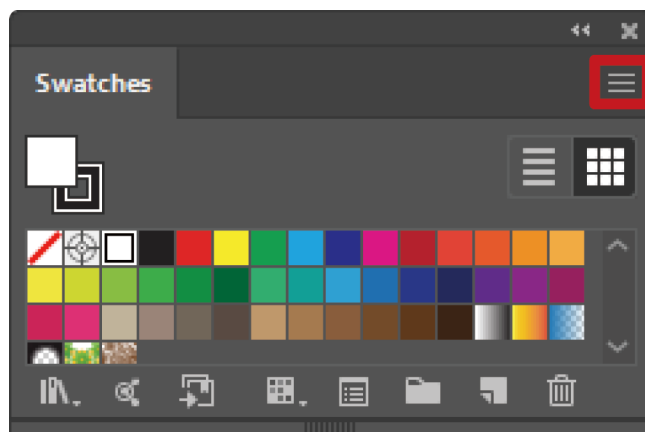
- Pode haver casos em que esse processo de salvamento leva vários minutos.



6 Especifique [Salvar em] e [Nome do arquivo] primeiro, e depois clique em [Salvar] para salvar o arquivo ARX3 em seu PC.

Utilize a paleta de cores em Ferramentas Úteis.

- 1 Salve o arquivo de paleta de cores para Illustrator, "GT_Colors_T.ase", em seu PC, seguindo as instruções na tela.
- 2 Na barra de menus, selecione [Window] > [Swatches].
- 3 Clique em  e selecione [Open Swatch Library] no submenu.
- 4 Selecione [Other Library].

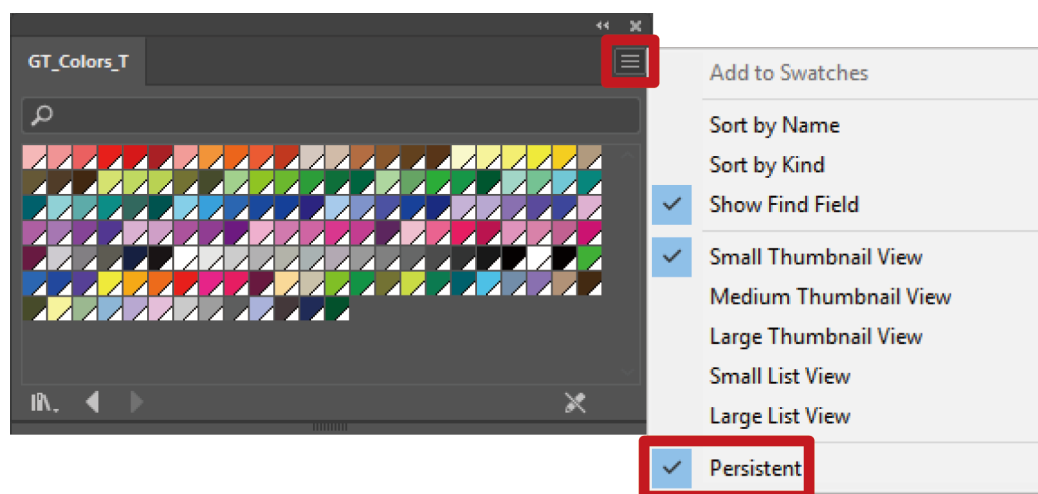


- 5 Na tela [Open], selecione o arquivo com o nome "GT_Colors_T.ase".



DICAS

- Diferentemente do Photoshop, esta amostra precisa ser selecionada cada vez que um arquivo é aberto. No entanto, você pode fixar a biblioteca de amostras utilizando o método a seguir para que a tela seja exibida automaticamente sempre que você iniciar o aplicativo, caso esteja usando o Illustrator CC. Clique em  no canto superior direito da biblioteca de amostras e selecione [Persistent] no submenu.



5.4 Definições do driver para dados de impressão utilizando tinta branca

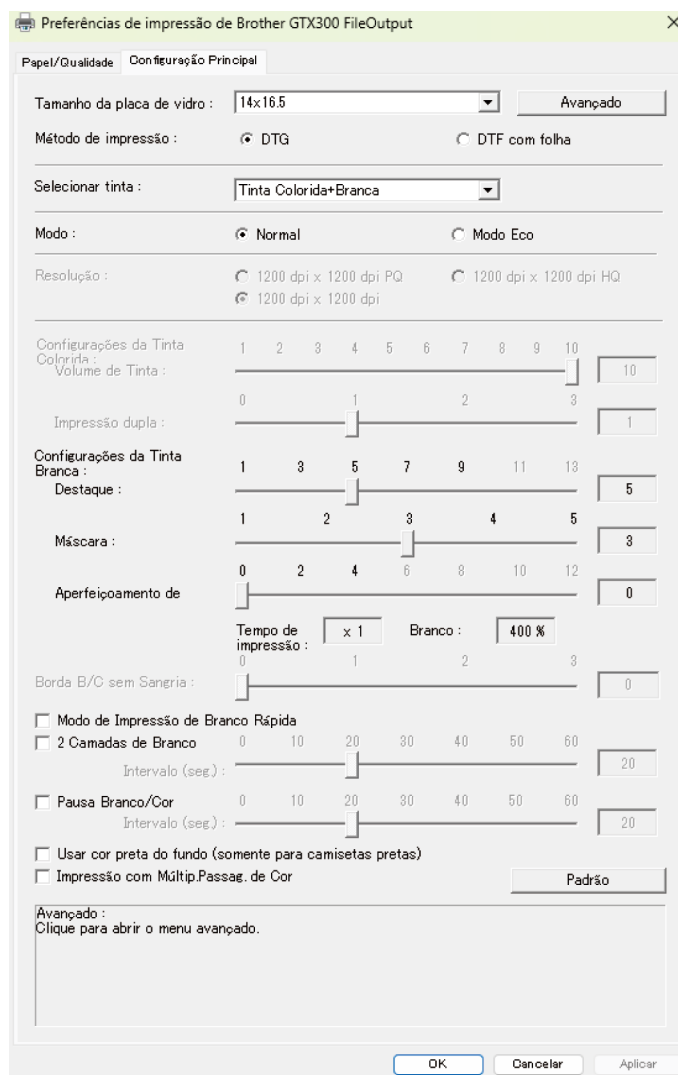
5.4.1 Configure o driver da impressora



DICAS

- O driver da impressora GTX300 trata RGB=255 como “Cor transparente” e não ejeta a tinta. Para uma imagem na qual você deseja imprimir a cor branca pura com tinta branca, certifique-se de que as áreas brancas estejam definidas como RGB=254.
- Para o método de substituição de cor, consulte uma página relevante ([Usando outros aplicativos on page 95](#)) ou o menu de ajuda de cada software.

- 1 Seguindo os procedimentos de impressão de cada software aplicativo, abra a caixa de diálogo de configuração de impressão do driver da impressora.



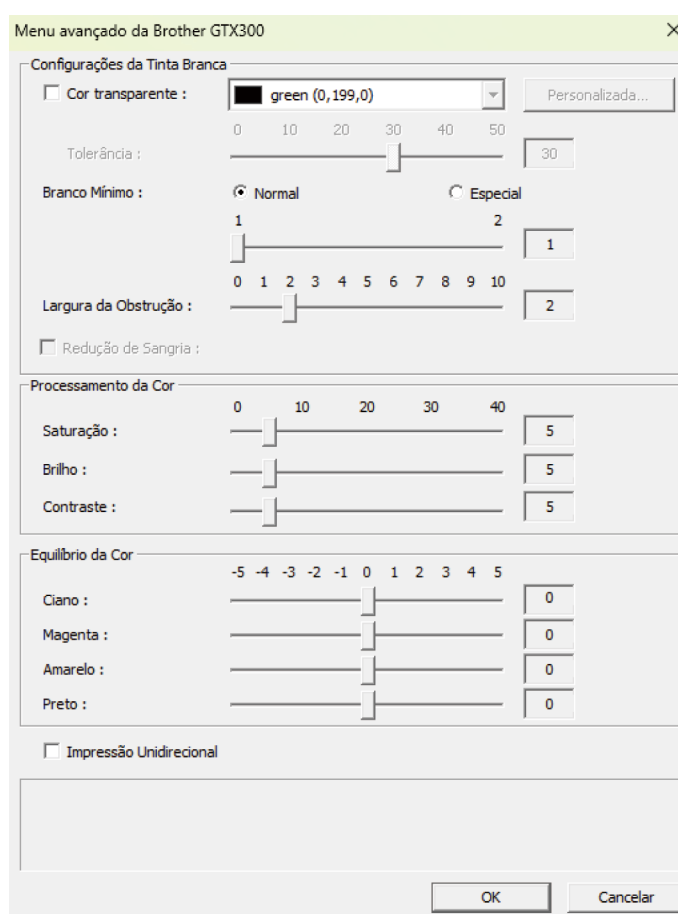
- 2 Na caixa de diálogo para definir o driver da impressora, configure as definições necessárias.

Se você clicar em [Avançado], as opções [Configurações de Tinta Branca], [Processamento da Cor] e [Impressão unidirecional] podem ser configuradas.



DICAS

- Dependendo das definições que você fez na opção [Selecionar tinta:] ou similar, os itens de configuração que aparecem na tela variam.
- A ajuda flutuante é exibida na área quadrada na parte inferior da caixa de diálogo. Posicione o ponteiro do mouse sobre ela para navegar pelo recurso de ajuda.
- Para ver a descrição detalhada dos itens de configuração, consulte cada capítulo mencionado abaixo.



- 3 Após concluir suas definições, clique em [OK].



DICAS

- Você pode consultar cada valor que configurou aqui abrindo um arquivo ARX3 no “GTX300 File Viewer”.

5.4.2 Selecionar o tamanho da mesa

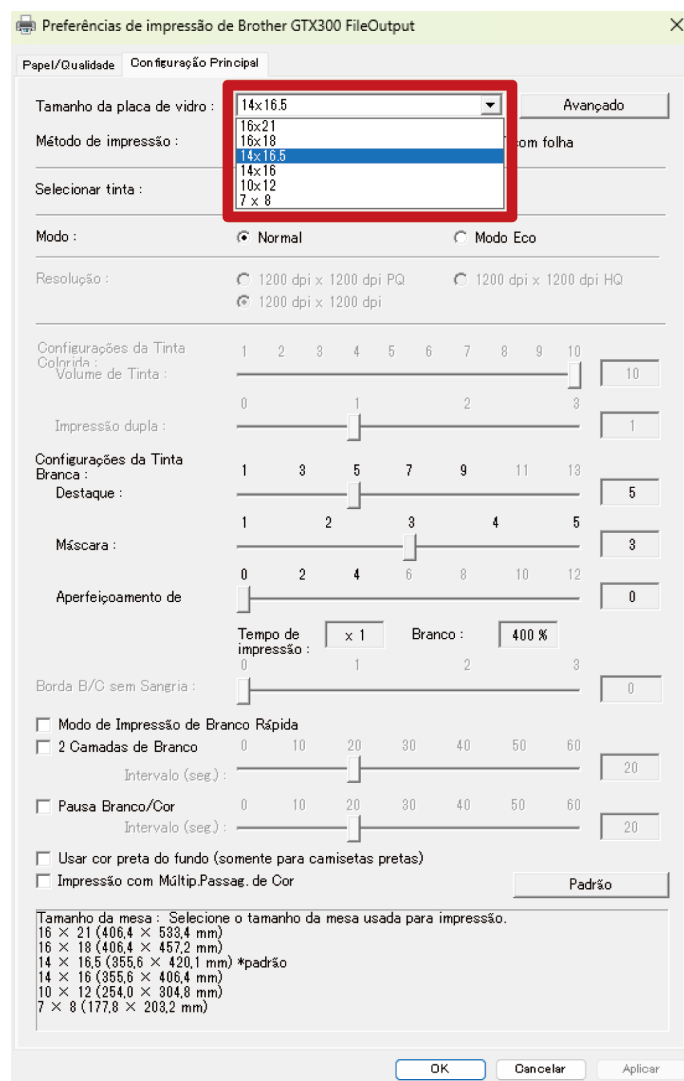
No menu suspenso de [Tamanho da placa de vidro:], selecione um tamanho de mesa para a área de impressão.



DICAS

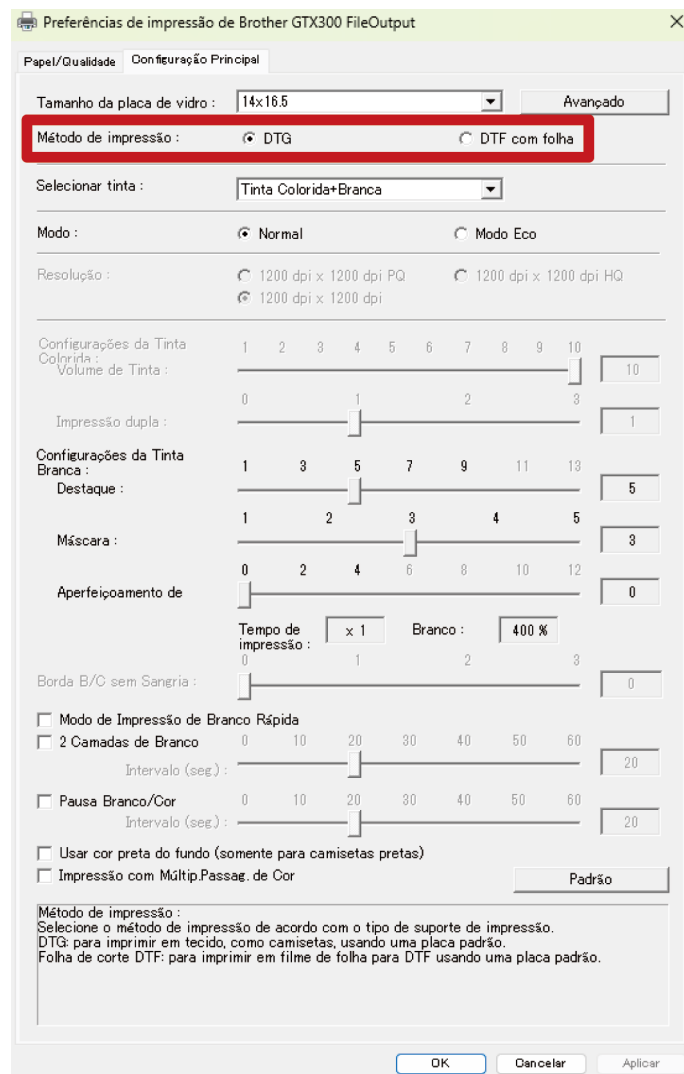
- O tamanho da mesa é equivalente ao tamanho do papel.

Item de configuração	Mesa a ser utilizada	Tamanho	Método de impressão	
			[DTG]	[Folha cortada para DTF]
[16×21]	Mesa de 16×21	406,4 × 533,4 mm	☐	☐
[16×18]	Mesa de 16×18	406,4 × 457,2 mm	☐	
[14×16,5]	Mesa de 14×16,5	355,6 × 420,1 mm	☐	☐
[14×16]	Mesa de 14×16	355,6 × 406,4 mm	☐	
[10×12]	Mesa de 10×12	254,0 × 304,8 mm	☐	
[7×8]	Mesa de 7×8	177,8 × 203,2 mm	☐	



5.4.3 Seleção de um método de impressão

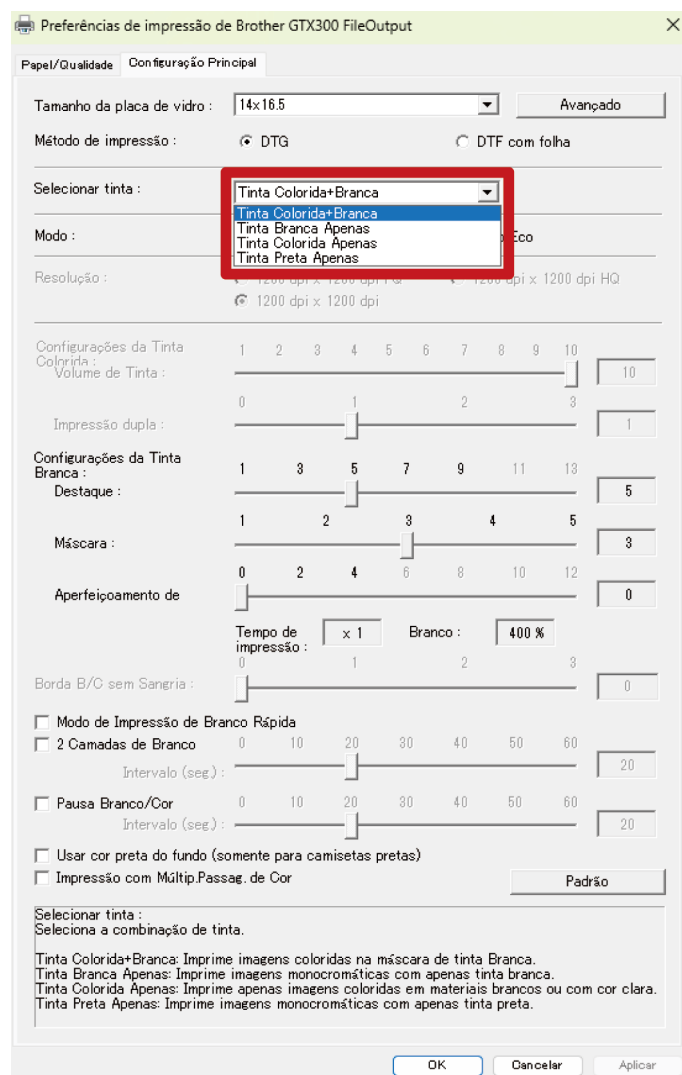
Para definir o método de impressão, selecione [DTG] ou [DTF com folha] em [Método de impressão:].



5.4.4 Selecione o tipo de tinta

Na opção [Selecionar tinta:], selecione uma combinação de tintas a serem usadas.

Item de configuração	Descrição
[Tinta Colorida+Branca]	Esta opção permite que uma imagem colorida seja impressa na camada de máscara de tinta branca.
[Tinta Branca Apenas]	Esta opção permite que somente a tinta branca seja usada para imprimir uma imagem monocromática.
[Tinta Colorida Apenas]	Esta opção permite que uma imagem colorida seja impressa em um fundo branco ou em um fundo de cor mais clara e pálida.
[Tinta Preta Apenas]	Esta opção permite que somente a tinta preta seja usada para imprimir uma imagem monocromática.



5.4.5 Selecionar o modo

Se você definir [Modo:] para [Modo Eco], o volume de tinta branca que serve como fundo é automaticamente ajustado para reduzir o consumo geral de tinta.



DICAS

- A luminância na impressão final pode ser ligeiramente reduzida dependendo da cor.

Preferências de impressão de Brother GTX300 FileOutput

Papel/Qualidade Configuração Principal

Tamanho da placa de vidro : 14x16.5 Avançado

Método de impressão : ☒ DTG ☐ DTF com folha

Selecionar tinta : Tinta Colorida+Branca

Modo : ☒ Normal ☐ Modo Eco

Resolução : ☐ 1200 dpi x 1200 dpi PQ ☐ 1200 dpi x 1200 dpi HQ
☒ 1200 dpi x 1200 dpi

Configurações da Tinta Colorida : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 Volume de Tinta : 0 1 2 3 10

Impressão dupla : 0 1 2 3 1

Configurações da Tinta Branca : 1 3 5 7 9 11 13
 Destaque : 1 2 3 4 5 5

Máscara : 0 2 4 6 8 10 12 3

Aperfeiçoamento de 0 2 4 6 8 10 12 0

Tempo de impressão : x 1 Branco : 400 %
 0 1 2 3

Borda B/C sem Sangria : 0 1 2 3 0

☐ Modo de Impressão de Branco Rápida

☐ 2 Camadas de Branco 0 10 20 30 40 50 60
 Intervalo (seg.) : 20

☐ Pausa Branco/Cor 0 10 20 30 40 50 60
 Intervalo (seg.) : 20

☐ Usar cor preta do fundo (somente para camisetas pretas)

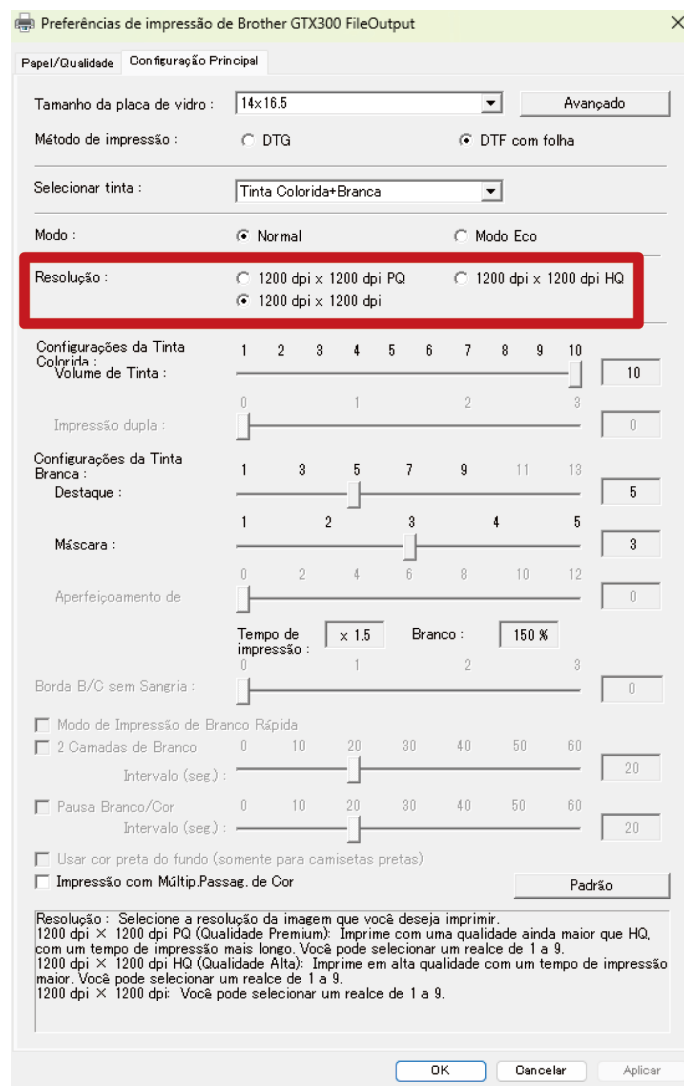
☐ Impressão com Múltip Passag. de Cor Padrão

Modo :
 Ajuste automaticamente a quantidade de tinta branca na camada base para reduzir o consumo de tinta geral.
 Porém, o nível de brilho no resultado final pode diminuir um pouco dependendo da cor.

OK Cancelar Aplicar

5.4.6 Selecionando a resolução

Ao selecionar [DTF com folha] em [Método de impressão:], os itens de configuração para [Resolução:] aparecerão. A faixa que pode ser definida para realce mudará, e o tempo de impressão também diferirá, dependendo da resolução selecionada em [Resolução:].



Resolução

Resolução	Descrição
1200 dpi x 1200 dpi	Imprime em 1200 dpi x 1200 dpi.
1200 dpi x 1200 dpi HQ	Imprime a 1200 dpi x 1200 dpi HQ (Alta Qualidade).
1200 dpi x 1200 dpi PQ	Imprime a 1200 dpi x 1200 dpi PQ (Qualidade Premium).



DICAS

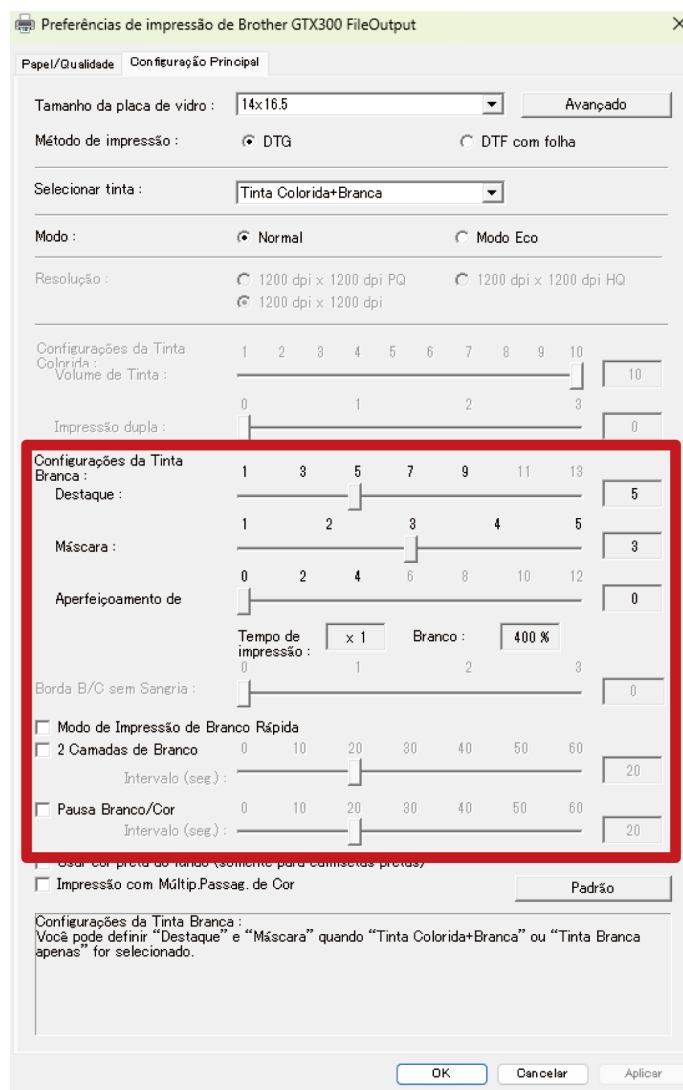
- Dependendo das definições de [Resolução:], [Tempo de impressão:] mudará.
- O consumo real de tinta depende das cores reais usadas na imagem original. Assim, use esse número apenas como referência para o consumo de tinta.

5.4.7 Configurar a tinta branca

Se você selecionou [Tinta Colorida+Branca] ou [Tinta Branca Apenas] em [Selecionar tinta:], os itens de configuração para [Configurações da Tinta Branca:] aparecerão.

Ajuste o volume de tinta branca separadamente em [Destaque:] (volume de tinta branca visível) e em [Máscara:] (volume de tinta branca para cobrir a cor de fundo).

Além disso, dependendo das definições de [Modo de Impressão de Branco Rápida], [2 Camadas de Branco] e [Pausa Branco/Cor], o tempo de impressão mudará.



Destaque

Isto permite selecionar a brancura (espessura) de RGB=254 em 13 níveis de [1] a [13]. Ao aumentar este valor, o volume de tinta branca aumentará.

Você pode especificar de [10] a [13] apenas se a opção [Branco em 2 camadas] estiver ativada.

Pontos de ajuste do realce	Volume de tinta
[1]	Volume de tinta branca 200%
[2]	Volume de tinta branca 250%
[3]	Volume de tinta branca 300%
[4]	Volume de tinta branca 350%
[5]	Volume de tinta branca 400%
[6]	Volume de tinta branca 450%
[7]	Volume de tinta branca 500%
[8]	Volume de tinta branca 550%
[9]	Volume de tinta branca 600%
[10]	Volume de tinta branca 650%
[11]	Volume de tinta branca 700%
[12]	Volume de tinta branca 750%
[13]	Volume de tinta branca 800%



DICAS

- O valor apropriado da definição de realce depende da cor ou material da camiseta. Recomenda-se considerar e decidir um valor apropriado da definição de realce antes de criar dados de impressão. Execute uma impressão de padrão de verificação de realce e selecione um valor apropriado para a definição. [Padrão de verificação de realce da impressão/padrão de verificação de máscara on page 152](#)
- Dependendo das definições de [Destaque:] e [Impressão com Múltip.Passag. de Cor], [Tempo de impressão:] e [Branco:] mudarão de acordo.
- [Tempo de impressão:] será definido como [$\times 1$] se o valor definido de [Destaque:] for [5] e [2 Camadas de Branco], [Pausa Branco/Cor] e [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] estiverem desativados. Com esse [$\times 1$] servindo como valor de referência, o número de vezes se relaciona ao tempo que a impressão levará.
- O consumo real de tinta depende das cores reais usadas na imagem original. Assim, use esse número apenas como referência para o consumo de tinta.

Máscara

Isto permite selecionar o volume de tinta branca usada como cor de fundo para tintas coloridas em cinco níveis de [1] a [5].

Valor da configuração	Descrição
[1] ou [2]	Estes valores de definição são adequados para cores de fundo mais claras e pálidas, como rosa claro, cinza e creme.
[3]	Este é o valor predefinido. Este valor reproduzirá a gradação branco-cinza-preto mais suave.
[4]	Este valor é adequado para cores de fundo vivas, tais como vermelho, roxo e verde. Ele suprime a influência da cor do tecido.
[5]	Este valor permite a impressão com a maior quantidade de tinta branca sob todas as cores, exceto áreas de cor mais escuras.



DICAS

- Execute uma impressão de padrão de verificação de máscara e selecione um valor apropriado para a definição. [Padrão de verificação de realce da impressão/padrão de verificação de máscara on page 152](#)

Aperfeiçoamento de Branco

Esta opção permite selecionar o volume de tinta branca somente para as áreas brancas (RGB=254) em um nível de [0] a [12]. Ao aumentar este valor, o volume de tinta branca aumentará.

Dependendo das definições [Destaque:] e [2 Camadas de Branco], o volume de tinta branca é adicionado em incrementos de 25%.



DICAS

- O valor apropriado da definição para aumentar a saída de branco depende da cor e do material da camiseta. Recomenda-se considerar e decidir um valor apropriado da definição para aumentar a saída de branco antes de criar os dados de impressão. Execute uma impressão de padrão de verificação de realce e selecione um valor apropriado para a definição.
[Padrão de verificação de realce da impressão/padrão de verificação de máscara on page 152](#)
- Dependendo das definições [Destaque:] e [2 Camadas de Branco], [Tempo de impressão:] e [Branco:] mudarão.
- [Tempo de impressão:] será definido como $\times 1$ se o valor definido de [Aperfeiçoamento de branco:] for [1], o valor de configuração de [Destaque:] for [4] e [2 Camadas de Branco] estiver desativado.
Com esse $\times 1$ servindo como valor de referência, o número de vezes se relaciona ao tempo que a impressão levará.
- O consumo real de tinta depende das cores reais usadas na imagem original. Assim, use esse número apenas como referência para o consumo de tinta.

Borda B/C sem Sangria

Esta opção reduz o volume de tinta branca na fronteira entre branco e cores para controlar o sangramento na fronteira. Quando você aumenta esse valor, o sangramento é mais reduzido.



DICAS

- Dependendo do valor definido, o branco na fronteira entre cores e branco pode ser ligeiramente perdido.

Modo de Impressão de Branco Rápida

Esta opção permite a impressão em alta velocidade no modo de uso de tinta branca. Isso não altera a quantidade ou a concentração de tinta.

Desative-a se listras horizontais notáveis forem vistas.



DICAS

- Este menu de definição será ativado somente se você tiver selecionado [DTG] em [Método de impressão:].

2 Camadas de Branco

Você pode fazer definições de realce em um nível de [1] a [13] quando o Branco em 2 camadas estiver ativado.

Defina entre 0 e 60 segundos para o tempo desde o início da impressão da primeira camada de tinta branca até o início da impressão da segunda camada de tinta branca.

Se você definir um tempo menor do que o tempo necessário para imprimir a primeira camada, o tempo de espera adicional será definido como 0 segundos.



DICAS

- Este menu de definição será ativado somente se você tiver selecionado [DTG] em [Método de impressão:].

Pause Branco/Cor

Defina entre 0 e 60 segundos para o tempo desde o início da impressão da camada de tinta branca anterior até o início da impressão da camada de tinta colorida.

Se você definir um tempo menor do que o tempo necessário para imprimir a camada de tinta branca anterior, o tempo de espera adicional será definido como 0 segundos.



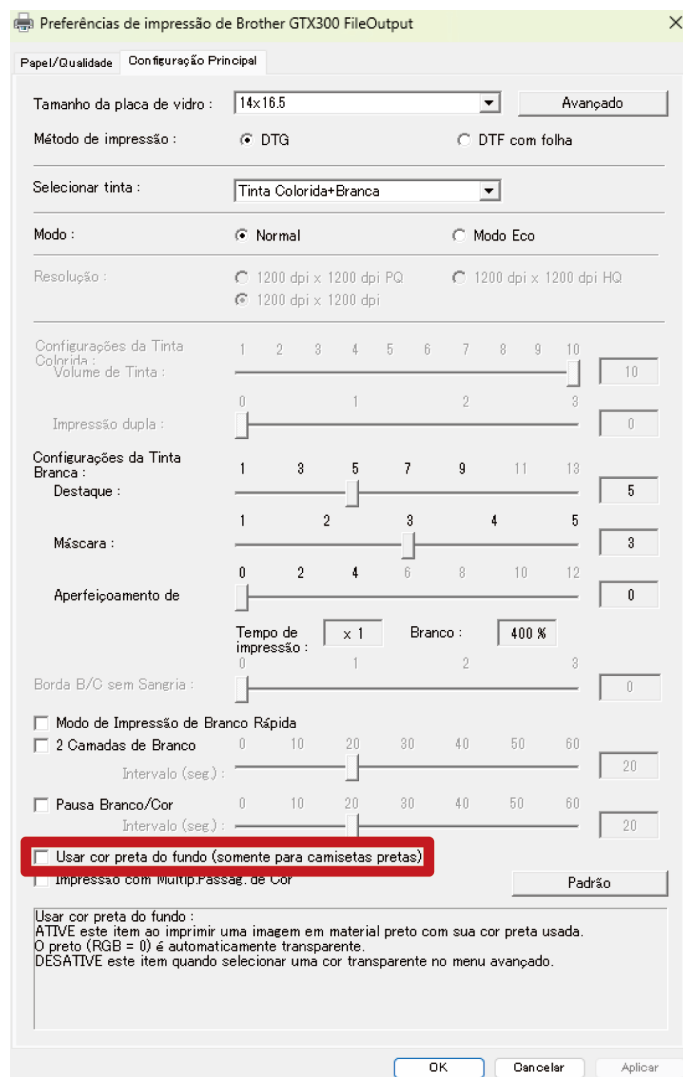
DICAS

- Este menu de definição será ativado somente se você tiver selecionado [DTG] em [Método de impressão:].
- Este menu de definição será ativado somente se você tiver selecionado [Tinta Colorida+Branca] nas definições de [Selecionar tinta:].
- Marque essa caixa de seleção para ativá-lo ao imprimir uma imagem pequena.
- Imagens muito pequenas podem ficar pretas quando impressas. Quando isso ocorrer, imprima uma camada branca primeiro e aguarde um pouco (tempo de espera) para imprimir as camadas coloridas.

5.4.8 Especificar se deve ser usada a cor preta de fundo

Se você selecionou [Tinta Colorida+Branca] em [Selecionar tinta:] ou [DTG] em [Método de impressão:], os itens de configuração de [Usar cor preta do fundo (somente para camisetas pretas)] aparecerão.

Caso deseje imprimir uma camiseta preta utilizando a cor preta no fundo da camiseta, marque a caixa de seleção [Usar cor preta do fundo (somente para camisetas pretas)].



5.4.9 Especifique se deve ser realizada a impressão em múltiplas passagens

Os itens de configuração para [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] aparecerão se você selecionou [Tinta Colorida+Branca], [Tinta Colorida Apenas] ou [Tinta Preta Apenas] em [Selecionar tinta:].

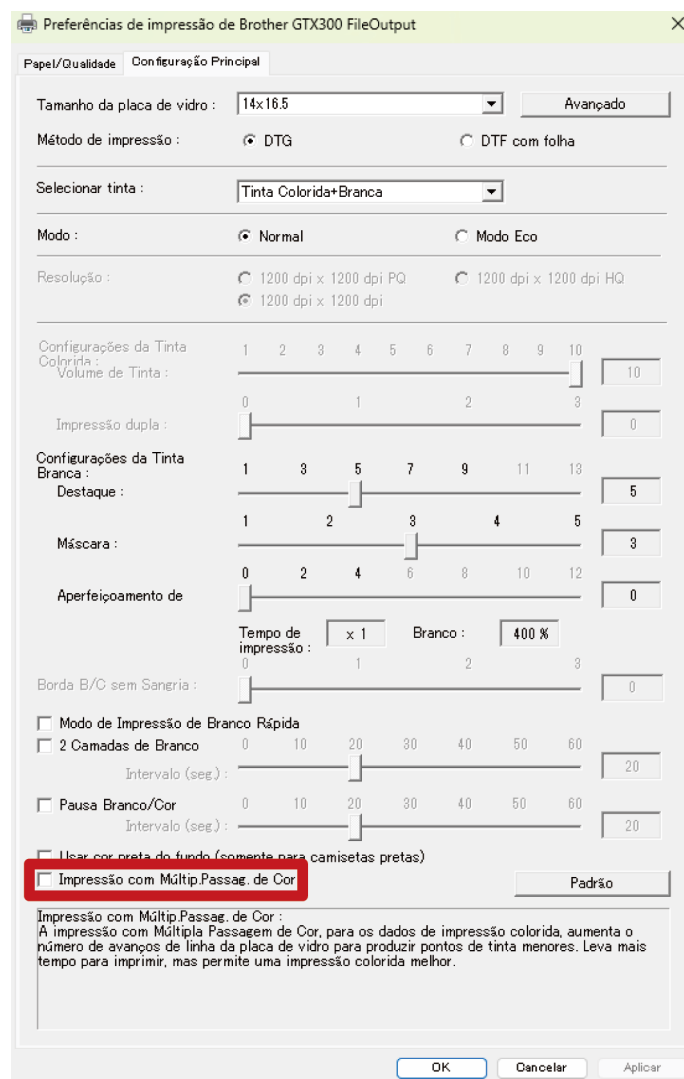
Os itens de configuração para [Impressão de branco em múltiplas passagens] aparecerão se você selecionou [DTF com folha] em [Método de impressão:] e [Tinta Branca Apenas] em [Selecionar tinta:].

Em casos nos quais listras pequenas e horizontais são altamente perceptíveis no resultado da impressão, marque a caixa de seleção [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] ou [Impressão de branco em múltiplas passagens].



DICAS

- Mesmo que a caixa de seleção [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] ou [Impressão de branco em múltiplas passagens] esteja marcada, a quantidade de tinta a ser consumida permanecerá inalterada.
- Leva mais tempo para concluir a impressão quando [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] ou [Impressão de branco em múltiplas passagens] estiver marcado. Para saber o tempo de impressão típico, consulte [Tempo de impressão:].

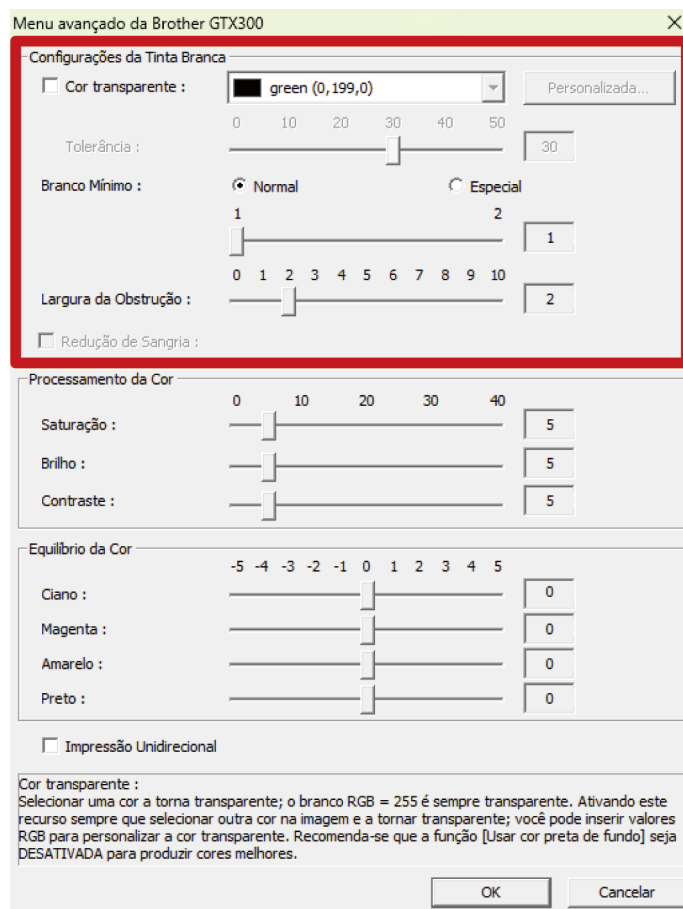


5.4.10 Configurar a tinta branca

Se você selecionou [Tinta Colorida+Branca] ou [Tinta Branca Apenas] em [Selecionar tinta:], este menu de definição será ativado.

Ao clicar em [Avançado] na caixa de diálogo [Preferências de impressão], surgirão os itens de configuração de [Configurações da Tinta Branca].

Em [Configurações da Tinta Branca], você pode fazer definições para [Cor transparente:], [Tolerância:], [Branco Mínimo:], [Largura da Obstrução:] e [Redução de Sangria:].



Cor transparente

Com esta opção, especifique uma cor que é tratada como cor transparente sem usar nenhuma cor durante o processo de impressão. Se você deseja especificar outras cores, exceto RGB=255, como “Cor transparente”, siga os procedimentos abaixo para fazer sua definição.



DICAS

- RGB=255 é tratado como “Cor transparente” (cor não imprimível).
- É melhor desativar [Usar cor preta do fundo (somente para camisetas pretas)] para produzir cores melhores.

- 1 Clique na caixa de seleção [Cor transparente:].

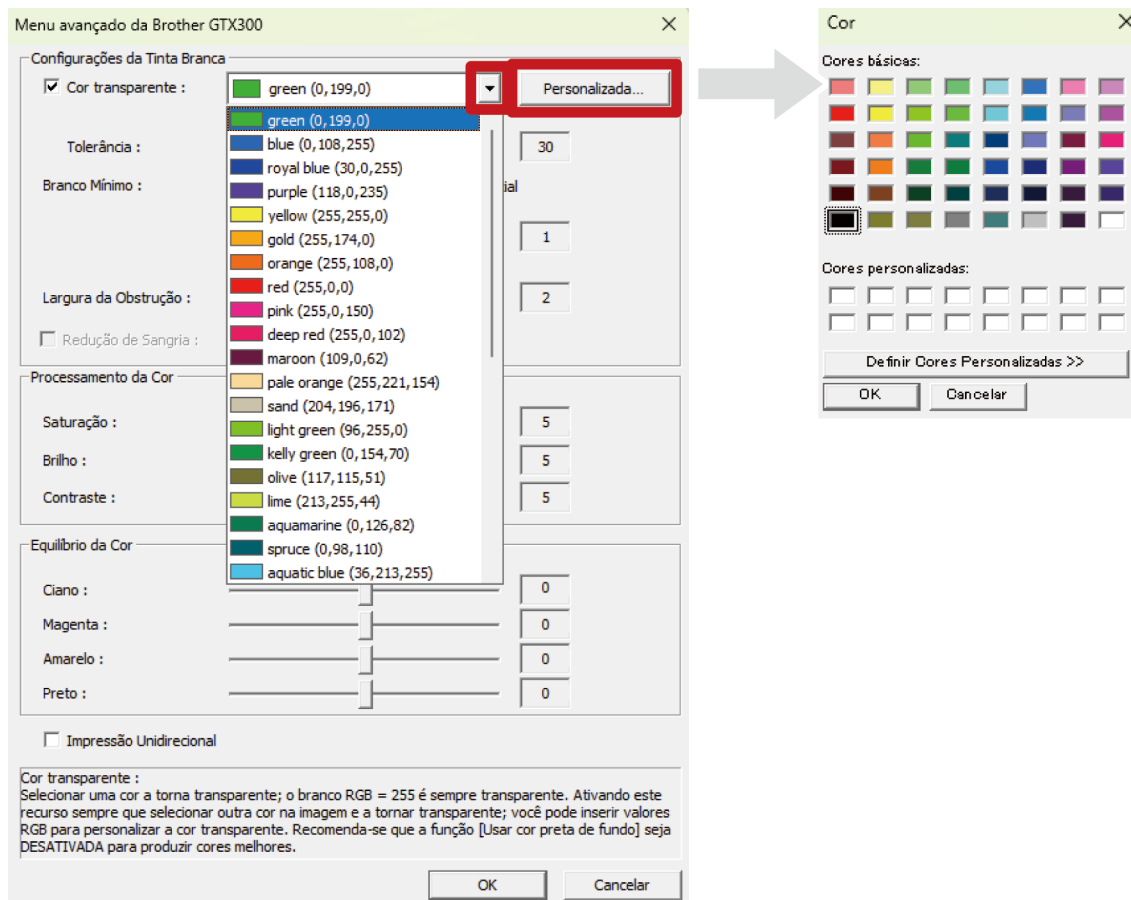
Em seguida, o menu suspenso para seleção de cores ficará ativo.

- 2 No menu suspenso, selecione uma cor que sirva como cor de fundo da camiseta ou clique em [Personalizada...] para especificar um valor RGB.



DICAS

- Esta cor personalizada que você especificou é válida apenas para uma cor que foi especificada imediatamente antes. Esta cor não pode ser salva na lista.



Tolerância

Especifique o intervalo de gradação (valores RGB) para conectar suavemente a zona entre “cor não impressa” e “cor impressa” para ser gradualmente alterada em tom.



DICAS

- Se este valor for aumentado, também aumentará o intervalo de gradação no qual o branco da máscara é gerado a partir de um estado em que não existe branco da máscara.
- A qualidade de imagem da gradação depende dos dados da imagem. Por esta razão, é aconselhável realizar previamente uma impressão de teste.

Branco Mínimo

Ao imprimir com [Tinta Colorida+Branca], o volume de tinta de cor branca do fundo para tinta de cor escura ou preta pode ser controlado.

Ao imprimir com [Tinta Colorida+Branca], você pode aumentar o volume de tinta branca usada como base em uma área escura especificando um valor maior.

Selecionar [Especial] permite selecionar um valor de [3] ou superior.



DICAS

- Somente quando [DTF com folha] estiver selecionado em [Método de impressão:], o intervalo de definição para [Branco Mínimo:] fica entre [0] e [2].
- Quanto maior for o valor, maior será a probabilidade de ocorrer esbatimento.

Largura da Obstrução

Isto permite selecionar a largura de estrangulamento da tinta branca em dez níveis de [1] a [10]. Ao aumentar esse valor, a largura de estrangulamento aumenta. Ao diminuir a faixa de impressão da tinta branca, a tinta branca será impedida de se estender para fora das tintas coloridas.



DICAS

- Verifique na imagem original se linhas e/ou pontos brancos são vistos ao redor da imagem; isso pode ser causado por um bitmap “anti-alias”.
- Existem casos em que linhas finas (caracteres ou fotografias) desaparecerão se este nível for aumentado. Por esta razão, é aconselhável realizar previamente uma impressão de teste.

Redução de Sangria

[Redução de Sangria] pode ser selecionado apenas quando o método de impressão é [DTF com folha].

Ao selecionar [Redução de Sangria], o volume de tinta branca que serve como fundo é automaticamente ajustado para reduzir o sangramento.



DICAS

- A luminância na impressão final pode ser ligeiramente reduzida dependendo da cor.

5.4.11 Configurar a qualidade da imagem

Ao clicar em [Avançado] na caixa de diálogo [Preferências de impressão], surgirão os itens de configuração de [Processamento da Cor].

Na opção [Processamento da Cor], você pode fazer definições para [Saturação:], [Brilho:] e [Contraste:].

Faça ajustes para aumentar a vivacidade, o brilho e a nitidez de uma imagem sem usar nenhuma função de software aplicativo.

Item de configuração	Descrição
[Saturação:]	Quanto mais vívida for a cor, maior será o valor deste item.
[Brilho:]	Quanto mais luminosa for a cor, maior será o valor deste item.
[Contraste:]	O contraste torna a imagem mais clara para cores claras e mais escura para cores escuras à medida que seu valor aumenta.



DICAS

- Se o valor de [Contraste:] for aumentado, pode haver casos em que linhas finas desaparecerão.
- Por essa razão, é aconselhável realizar previamente uma impressão de teste ao especificar um valor mais alto.

Menu avançado da Brother GTX300

Configurações da Tinta Branca

☐ Cor transparente :

green (0,199,0)

Personalizada...

Tolerância :

01020304050

30

Branco Mínimo :

☒ Normal☐ Especial

12

1

Largura da Obstrução :

012345678910

2

☐ Redução de Sangria :

Processamento da Cor

010203040

5

Saturação :

010203040

5

Brilho :

010203040

5

Contraste :

Equilíbrio da Cor

-5-4-3-2-1012345

0

Ciano :

-5-4-3-2-1012345

0

Magenta :

-5-4-3-2-1012345

0

Amarelo :

-5-4-3-2-1012345

0

Preto :

☐ Impressão Unidirecional

Saturação :

A saturação aumenta o brilho da cor. Use para imagens acinzentadas e incolores, uma arte criada no modo de cor CMYK, dados escaneados, etc.

OK

Cancelar

5.4.12 Configurar o equilíbrio de cores

Ao clicar em [Avançado] na caixa de diálogo [Preferências de impressão], surgirão os itens de configuração de [Equilíbrio da Cor].

Em [Equilíbrio da Cor], você pode fazer definições para [Ciano:], [Magenta:], [Amarelo:] e [Preto:].

Você pode ajustar a cor em 11 gradações de -5 a +5.



DICAS

- Se você selecionar [Tinta Preta Apenas] para a seleção de tinta, poderá ajustar apenas [Preto:].

Item de configuração	Descrição
[Ciano:]	Ajuste o volume de tinta ciana. Se você aumentar seu valor, a cor ficará azulada clara no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará avermelhada no geral.
[Magenta:]	Ajuste o volume de tinta magenta. Se você aumentar seu valor, a cor ficará roxo-avermelhada no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará esverdeada no geral.
[Amarelo:]	Ajuste o volume de tinta amarela. Se você aumentar seu valor, a cor ficará amarelada no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará azulada no geral.
[Preto:]	Ajuste o volume de tinta preta. Se você aumentar seu valor, a cor ficará escurecida no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará esbranquiçada no geral.

Menu avançado da Brother GTX300

Configurações da Tinta Branca

☐ Cor transparente : green (0,199,0) Personalizada...

Tolerância : 0 10 20 30 40 50 30

Branco Mínimo : ☒ Normal ☐ Especial

1 2 1

Largura da Obstrução : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2

☐ Redução de Sangria :

Processamento da Cor

Saturação : 0 10 20 30 40 5

Brilho : 5

Contraste : 5

Equilíbrio da Cor

-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Ciano : 0

Magenta : 0

Amarelo : 0

Preto : 0

☐ Impressão Unidirecional

Ciano :
Ajuste o volume da tinta ciano.
Se você aumenta seu valor, a cor fica um azul claro no geral.
Se diminui o valor, a cor fica avermelhada no geral.

OK Cancelar

5.4.13 Especificar a direção da impressão

Se você clicar em [Avançado] na caixa de diálogo [Preferências de impressão], poderá fazer as definições para [Impressão Unidirecional].



DICAS

- O que você especificou no painel de operação da impressora tem prioridade, e esta opção só fica ativa quando a direção da impressão especificada no lado da impressora é definida para [Automático].
- O tempo da impressão será dobrado.

Menu avançado da Brother GTX300

Configurações da Tinta Branca

☐ Cor transparente : green (0,199,0) Personalizada...

Tolerância : 0 10 20 30 40 50 30

Branco Mínimo : ☒ Normal ☐ Especial

1 2 1

Largura da Obstrução : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2

☐ Redução de Sangria :

Processamento da Cor

Saturação : 0 10 20 30 40 5

Brilho : 5

Contraste : 5

Equilíbrio da Cor

-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Ciano : 0

Magenta : 0

Amarelo : 0

Preto : 0

☒ Impressão Unidirecional

Impressão unidirecional :
Torna a impressão unidirecional.
O valor da Direção da Impressão definido pelo Painel tem prioridade. Isso está disponível apenas se [Auto] está selecionado na Direção da Impressão via Painel de Controle.

OK Cancelar

5.5 Definições do driver para dados de impressão utilizando apenas tinta colorida e tinta preta

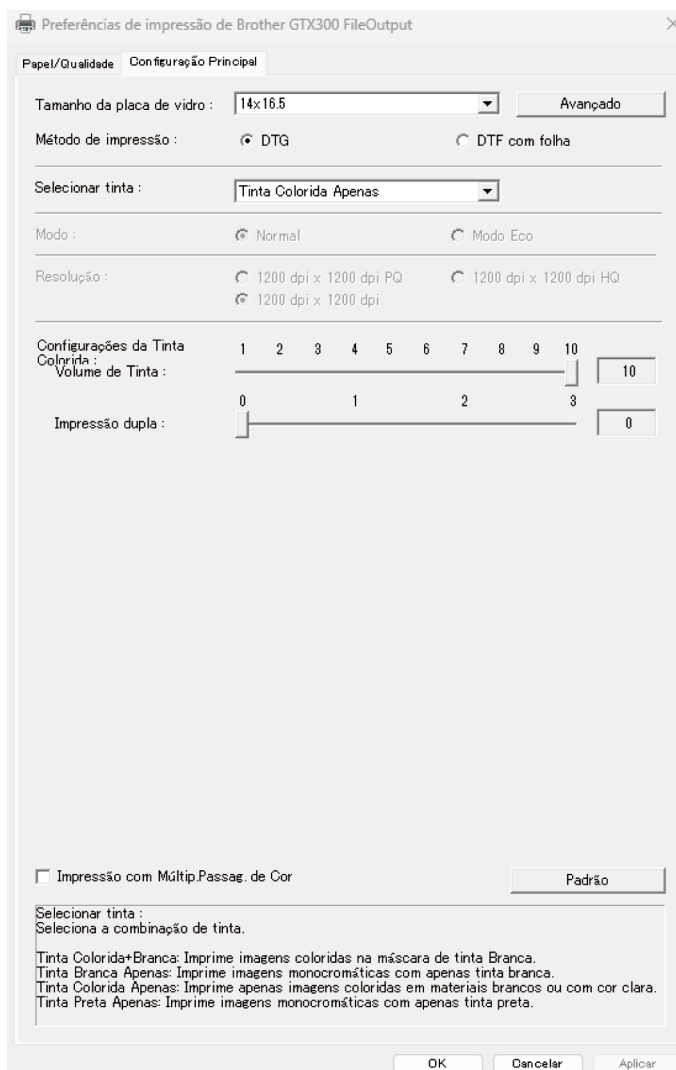
5.5.1 Configure o driver da impressora



DICAS

- O driver da impressora GTX300 trata RGB=255 como “Cor transparente” e não ejeta a tinta.
- Para o método de substituição de cor, consulte uma página relevante ([Usando outros aplicativos on page 95](#)) ou o menu de ajuda de cada software.

- 1 Seguindo os procedimentos de impressão de cada software aplicativo, abra a caixa de diálogo de configuração de impressão do driver da impressora.



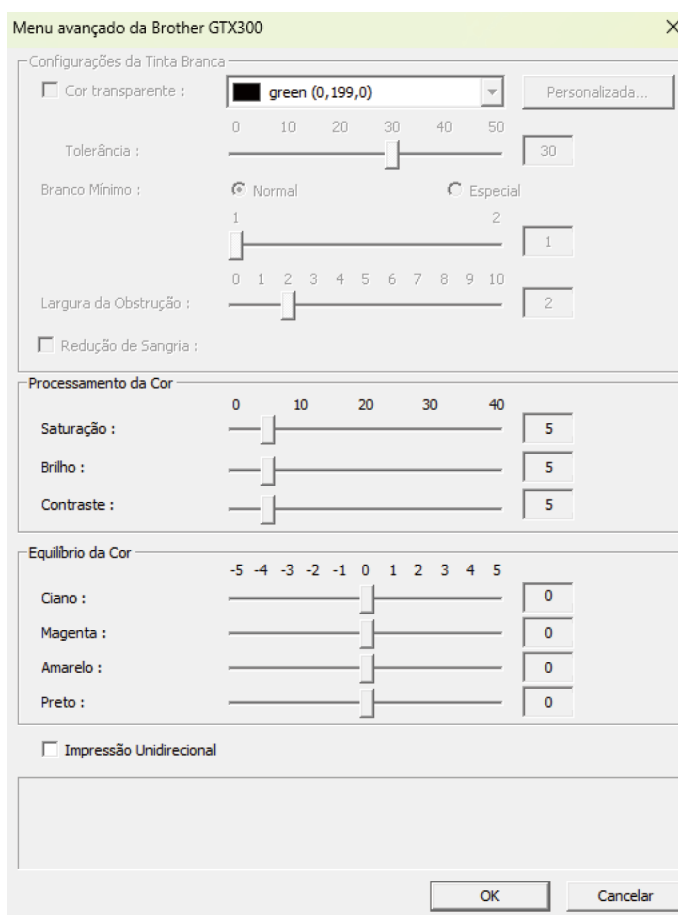
- 2 Na caixa de diálogo para definir o driver da impressora, configure as definições necessárias.

Se você clicar na opção [Avançado], as opções [Processamento da Cor] e [Impressão unidirecional] podem ser configuradas.



DICAS

- Dependendo das definições que você fez na opção [Selecionar tinta:] ou similar, os itens de configuração que aparecem na tela variam.
- A ajuda flutuante é exibida na área quadrada na parte inferior da caixa de diálogo. Posicione o ponteiro do mouse sobre ela para navegar pelo recurso de ajuda.
- Para ver a descrição detalhada dos itens de configuração, consulte cada capítulo mencionado abaixo.



- 3 Após concluir suas definições, clique em [OK].



DICAS

- Você pode consultar cada valor que configurou aqui abrindo um arquivo ARX3 no “GTX300 FileViewer”.

5.5.2 Selecionar o tamanho da mesa

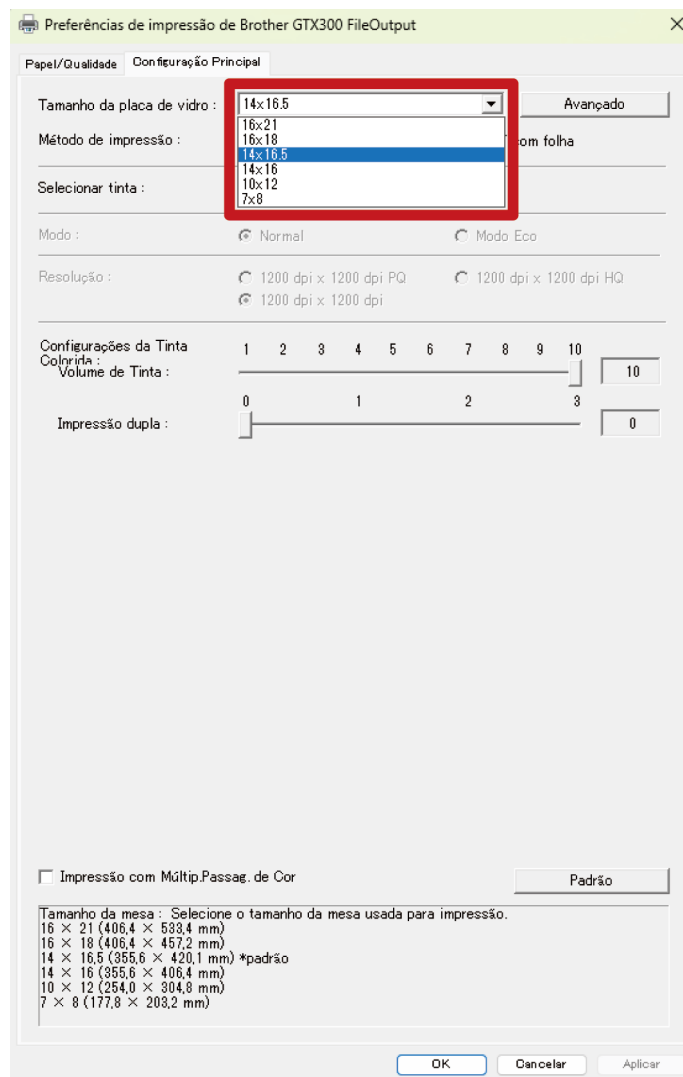
No menu suspenso de [Tamanho placa de vidro:], selecione um tamanho de mesa para a área de impressão.



DICAS

- O tamanho da mesa é equivalente ao tamanho do papel.

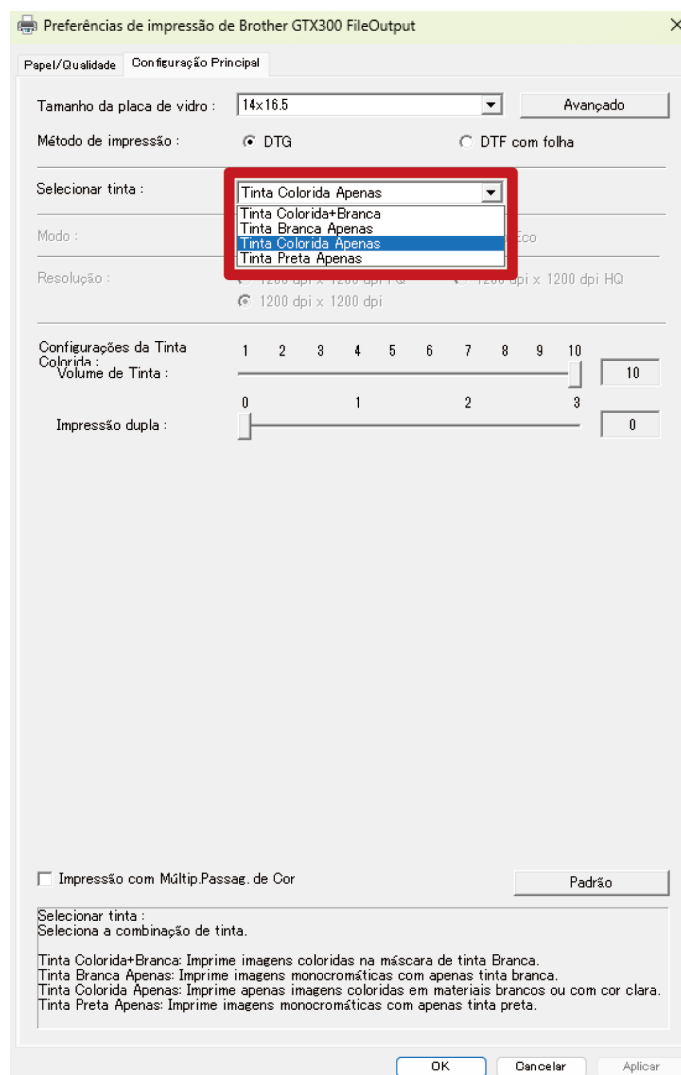
Item de configuração	Mesa a ser utilizada	Tamanho	Método de impressão	
			[DTG]	[Folha cortada para DTF]
[16×21]	Mesa de 16×21	406,4 × 533,4 mm	☐	☐
[16×18]	Mesa de 16×18	406,4 × 457,2 mm	☐	
[14×16,5]	Mesa de 14×16,5	355,6 × 420,1 mm	☐	☐
[14×16]	Mesa de 14×16	355,6 × 406,4 mm	☐	
[10×12]	Mesa de 10×12	254,0 × 304,8 mm	☐	
[7×8]	Mesa de 7×8	177,8 × 203,2 mm	☐	



5.5.3 Selecione o tipo de tinta

Na opção [Selecionar tinta:], selecione uma combinação de tintas a serem usadas.

Item de configuração	Descrição
[Tinta Colorida+Branca]	Esta opção permite que uma imagem colorida seja impressa na camada de máscara de tinta branca.
[Tinta Branca Apenas]	Esta opção permite que somente a tinta branca seja usada para imprimir uma imagem monocromática.
[Tinta Colorida Apenas]	Esta opção permite que uma imagem colorida seja impressa em um fundo branco ou em um fundo de cor mais clara e pálida.
[Tinta Preta Apenas]	Esta opção permite que somente a tinta preta seja usada para imprimir uma imagem monocromática.



5.5.4 Especifique se deve ser realizada a impressão em múltiplas passagens

Os itens de configuração para [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] aparecerão se você selecionou [Tinta Colorida+Branca], [Tinta Colorida Apenas] ou [Tinta Preta Apenas] em [Selecionar tinta:].

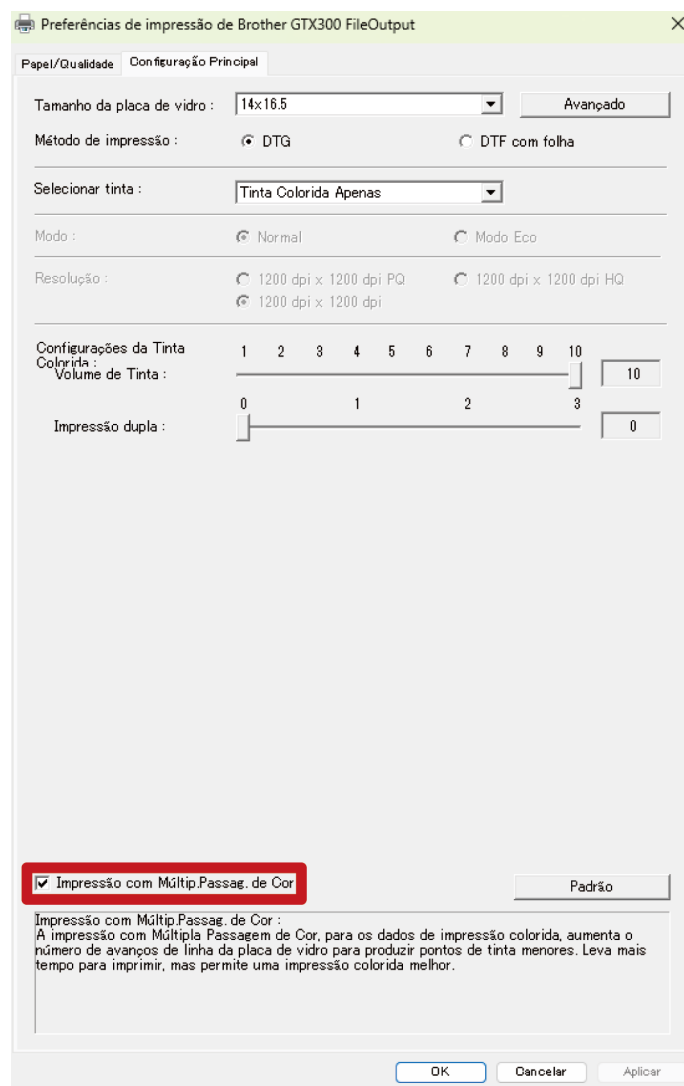
Os itens de configuração para [Impressão de branco em múltiplas passagens] aparecerão se você selecionou [DTF com folha] em [Método de impressão:] e [Tinta Branca Apenas] em [Selecionar tinta:].

Em casos nos quais listras pequenas e horizontais são altamente perceptíveis no resultado da impressão, marque a caixa de seleção [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] ou [Impressão de branco em múltiplas passagens].



DICAS

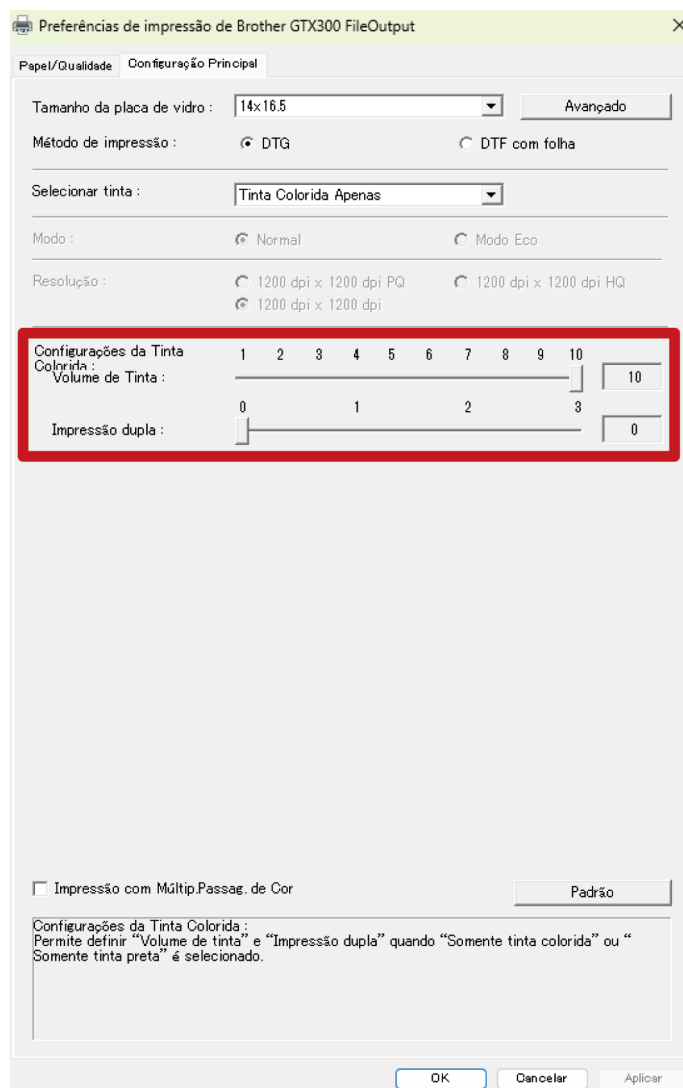
- Mesmo que a caixa de seleção [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] ou [Impressão de branco em múltiplas passagens] esteja marcada, a quantidade de tinta a ser consumida permanecerá inalterada.
- Leva mais tempo para concluir a impressão quando [Impressão com Múltip.Passag. de Cor] ou [Impressão de branco em múltiplas passagens] estiver marcado. Para saber o tempo de impressão típico, consulte [Tempo de impressão:].



5.5.5 Configurar a tinta colorida

Se você selecionou [Tinta Colorida Apenas] ou [Tinta Preta Apenas] em [Selecionar tinta:], os itens de configuração de [Configurações da tinta colorida:] aparecerão.

Na janela [Configurações da Tinta Colorida:], você pode configurar na opção [Volume de Tinta:] ou [Impressão dupla:].



Volume de Tinta

Isto permite selecionar o volume de tinta em dez níveis de [1] a [10].

Valor da configuração	Descrição
[10]	Este é o valor predefinido. Este valor corresponde a tecidos 100% algodão, bem como a tecidos de fios mistos (cânhamo 50%/poliéster 50% ou algodão 50%/poliéster 50%).
[9] a [7]	Esses valores correspondem a uma camiseta mais fina, toalha grossa e produtos de algodão tecidos com sarja.
[6] a [4]	Esses valores correspondem a tecidos finos e lisos, bem como a tecidos de fios mistos que consistam em algodão, poliéster e poliuretano.
[3] a [1]	Esses valores correspondem a malhas de poliéster e tecidos sintéticos que não absorvam de água.



DICAS

- Ao imprimir roupas que não sejam uma camiseta grossa, verifique primeiro o esbatimento real e depois ajuste um valor na opção [Volume de Tinta:].

Impressão dupla

Realizar o ciclo de impressão duas vezes separadamente fará com que a cor impressa se destaque mais.

Valor da configuração	Descrição
[0]	Sem processos separados
[1]	Processos separados (tempo de espera entre o 1º ciclo de impressão e o 2º)
[2]	Processos separados (tempo de espera maior que no caso da definição [1] entre o 1º ciclo de impressão e o 2º)
[3]	Processos separados (tempo de espera maior que no caso da definição [2] entre o 1º ciclo de impressão e o 2º)



DICAS

- Para as opções [1] a [3], a mesa oscilará duas vezes.
- Quanto maior o ponto de ajuste, maior será o tempo da impressão.

5.5.6 Configurar a qualidade da imagem

Ao clicar em [Avançado] na caixa de diálogo [Preferências de impressão], surgirão os itens de configuração de [Processamento da Cor].

Na opção [Processamento da Cor], você pode fazer definições para [Saturação:], [Brilho:] e [Contraste:].

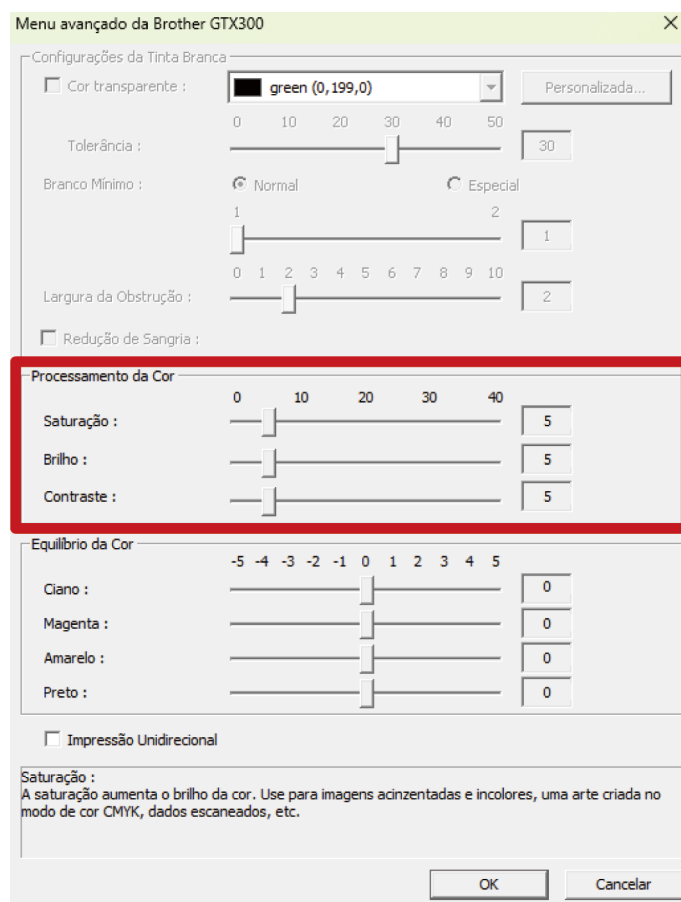
Faça ajustes para aumentar a vivacidade, o brilho e a nitidez de uma imagem sem usar nenhuma função de software aplicativo.

Item de configuração	Descrição
[Saturação:]	Quanto mais vívida for a cor, maior será o valor deste item.
[Brilho:]	Quanto mais luminosa for a cor, maior será o valor deste item.
[Contraste:]	O contraste torna a imagem mais clara para cores claras e mais escura para cores escuras à medida que seu valor aumenta.



DICAS

- Se o valor de [Contraste:] for aumentado, pode haver casos em que linhas finas desaparecerão.
- Por essa razão, é aconselhável realizar previamente uma impressão de teste ao especificar um valor mais alto.



5.5.7 Configurar o equilíbrio de cores

Ao clicar em [Avançado] na caixa de diálogo [Preferências de impressão], surgirão os itens de configuração de [Equilíbrio da Cor].

Em [Equilíbrio da Cor], você pode fazer definições para [Ciano:], [Magenta:], [Amarelo:] e [Preto:].

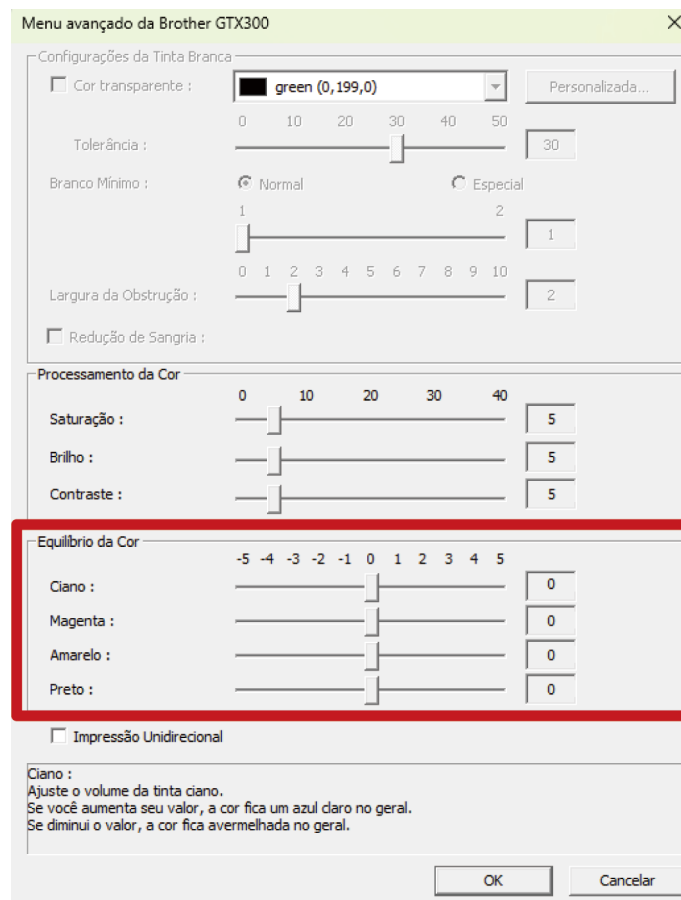
Você pode ajustar a cor em 11 gradações de -5 a +5.



DICAS

- Se você selecionar [Tinta Preta Apenas] para a seleção de tinta, poderá ajustar apenas [Preto:].

Item de configuração	Descrição
[Ciano:]	Ajuste o volume de tinta ciana. Se você aumentar seu valor, a cor ficará azulada clara no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará avermelhada no geral.
[Magenta:]	Ajuste o volume de tinta magenta. Se você aumentar seu valor, a cor ficará roxo-avermelhada no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará esverdeada no geral.
[Amarelo:]	Ajuste o volume de tinta amarela. Se você aumentar seu valor, a cor ficará amarelada no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará azulada no geral.
[Preto:]	Ajuste o volume de tinta preta. Se você aumentar seu valor, a cor ficará escurecida no geral. Se você diminuir seu valor, a cor ficará esbranquiçada no geral.



5.5.8 Especificando a direção da impressão

Se você clicar em [Avançado] na caixa de diálogo [Preferências de impressão], poderá fazer as definições para [Impressão Unidirecional].



DICAS

- O que você especificou no painel de operação da impressora tem prioridade, e esta opção só fica ativa quando a direção da impressão especificada no lado da impressora é definida para [Automático].
- O tempo da impressão será dobrado.

Menu avançado da Brother GTX300

Configurações da Tinta Branca

☐ Cor transparente : green (0,199,0) Personalizada...

Tolerância : 0 10 20 30 40 50 30

Branco Mínimo : ☒ Normal ☐ Especial

1 2

Largura da Obstrução : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2

☐ Redução de Sangria :

Processamento da Cor

0 10 20 30 40

Saturação : 5

Brilho : 5

Contraste : 5

Equilíbrio da Cor

-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

Ciano : 0

Magenta : 0

Amarelo : 0

Preto : 0

☒ Impressão Unidirecional

Impressão unidirecional :
Torna a impressão unidirecional.
O valor da Direção da Impressão definido pelo Painel tem prioridade. Isso está disponível apenas se [Auto] está selecionado na Direção da Impressão via Painel de Controle.

OK Cancelar

5.6 Usando Ferramentas Úteis

Ferramentas úteis e dados de impressão são fornecidos para ajustar cores ou procurar uma definição de impressão apropriada.

Encontre Ferramentas Úteis no menu “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance”.

Para obter mais detalhes sobre cada ferramenta, consulte os capítulos mais adiante.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” representa o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

5.6.1 Usar a paleta de cores

As diferentes paletas de cores estão disponíveis para cada aplicativo de software, como segue:

- Adobe Photoshop/Illustrator: “GT_Colors_T.ase”

Para obter mais informações, consulte uma página relevante ([Usando outros aplicativos on page 95](#)) ou o menu de ajuda de cada software aplicativo.



DICAS

- Se usar o driver da impressora por predefinição, use um deles como amostra de cor para verificar a reprodução de cores e criar/editar os dados da imagem.

5.6.2 Substituir RGB=255 por RGB=254 (somente para Photoshop)

Para Photoshop, use isto para mudar RGB=255 para RGB=254.

- 1 Nas “Ferramentas Úteis”, clique em “SolidWhite.atn” e siga as instruções na tela para salvar o arquivo em seu PC.
- 2 Na barra de menus do Photoshop, selecione [Window] > [Action file].
- 3 Clique em para abrir o submenu.
- 4 Em [Load Actions], selecione “SolidWhite.atn” salvo em seu PC.



DICAS

- Para obter informações sobre como usar arquivos de ação, consulte o recurso de Ajuda fornecido pelo Photoshop.
- “SolidWhite.atn” pode ser usado apenas quando o [Color mode] está definido como [8 bit] de [RGB Color].

5.6.3 Verificar a amostra de cor

Use para verificar a amostra de cor.

Use esta cartela de cores como uma amostra de cores como a que é comumente fornecida por um fabricante de tintas, para os dados de impressão (arquivo ARX3) que você criou usando a definição de driver de impressora de sua escolha.



DICAS

- Faça uso desta cartela de cores ao realizar a impressão após alterar as definições do driver da impressora.



1 Nas “Ferramentas Úteis”, clique em um nome de arquivo necessário, para baixar os dados. Os seguintes arquivos são fornecidos como amostras de cores.

- GT_Blues.pdf
- GT_Greens.pdf
- GT_Oranges.pdf
- GT_Reds.pdf
- GT_ColorChart.pdf

- 2 Configure o driver da impressora e crie dados de impressão.



DICAS

- Procedimento de definição do driver da impressora
 - No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Configure o driver da impressora on page 109](#)
 - No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Configure o driver da impressora on page 134](#)
- Criando dados de impressão [Usando outros aplicativos on page 95](#)

- 3 Envie os dados de impressão criados para a impressora e execute a impressão. [Procedimentos básicos de impressão on page 157](#)

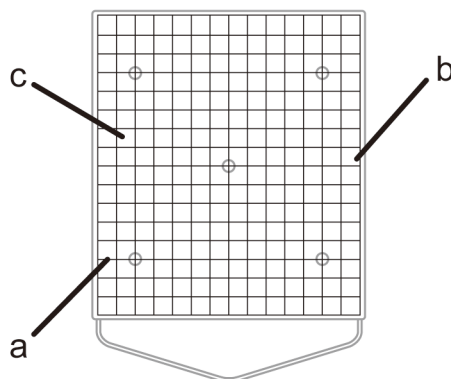


DICAS

- Verifique o resultado da impressão e ajuste as definições do driver da impressora.

5.6.4 Imprimir um padrão de grade na folha da mesa

Você pode imprimir um padrão de grade em uma nova folha da mesa.



- 1 Em “Ferramentas Úteis”, abra um arquivo ARX3 (por exemplo, Grid14x16.arx3) que tenha um tamanho de grade adequado ao tamanho da mesa (a).
- 2 Envie os dados de impressão do padrão de grade (b) para a impressora.
- 3 Sem posicionar uma camiseta, imprima o padrão de grade diretamente na folha da mesa (c).



DICAS

- Após a conclusão da impressão, pressione levemente a superfície impressa com um pano seco ou uma folha de papel, para secar a tinta.

5.6.5 Ajustar o volume de tinta

Faça uma definição ideal para [Volume de tinta:] no driver da impressora.

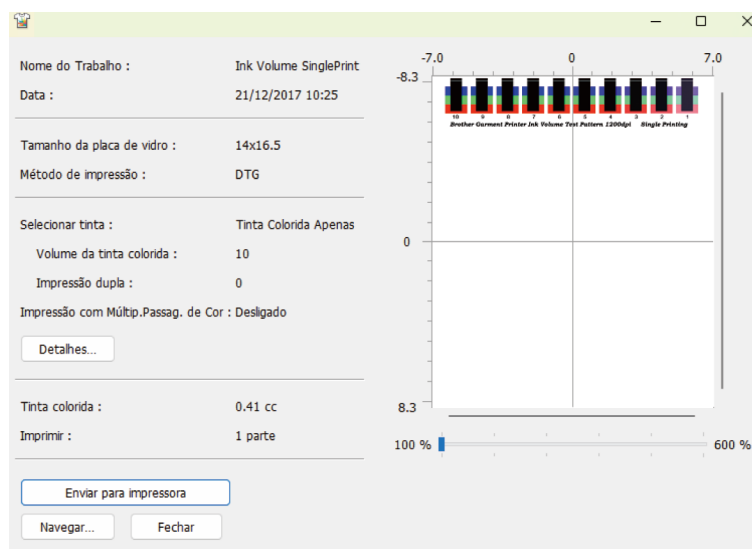
Baixe os dados de “Ferramentas Úteis” e realize a impressão ([Procedimentos básicos de impressão on page 157](#)) para verificar o esbatimento com antecedência.



DICAS

- O valor apropriado da definição de volume de tinta depende da cor ou material da camiseta. Recomenda-se considerar e decidir um valor apropriado de volume de tinta antes de criar dados de impressão.
- Existem quatro tipos de dados de impressão de volume de tinta. Selecione os dados de impressão de volume de tinta para corresponder à definição [Impressão Dupla:] do driver da impressora.

- 1 Selecione o arquivo desejado de entre “Ink Volume SinglePrint.arx3”, “Ink Volume DoublePrint1.arx3”, “Ink Volume DoublePrint2.arx3” e “Ink Volume DoublePrint3.arx3” em “Ferramentas Úteis”, para baixar os dados.
- 2 Envie os dados para a impressora e execute a impressão.
- 3 Verifique o resultado da impressão e ajuste o valor de [Volume de tinta:] no driver da impressora.



5.6.6 Padrão de verificação de realce da impressão/padrão de verificação de máscara

Faça uma definição ideal para [Destaque:] no driver da impressora.

Baixe os dados de “Ferramentas Úteis” e imprima o padrão de verificação de realce para verificar com antecedência a brancura, o nível de ocultação do fundo e o esbatimento.



DICAS

- Imprima em uma camiseta pré-tratada. [Procedimentos básicos de impressão on page 157](#)
- O valor apropriado da definição de realce depende da cor ou material da camiseta. Recomenda-se considerar e decidir um valor apropriado da definição de realce antes de criar dados de impressão.

- 1 Na seção “Ferramentas Úteis”, clique em “Highlight-Mask Check at MW1.zip”, “Highlight-Mask Check at MW2.zip” ou “Highlight-Mask Check at DTF Cut Sheet.zip” para baixar os dados.



DICAS

- O arquivo que você deve selecionar difere dependendo de “Brancura mínima:” estar definida como [1] ou [2]. Verifique o número no final do nome do arquivo antes de baixar o arquivo.

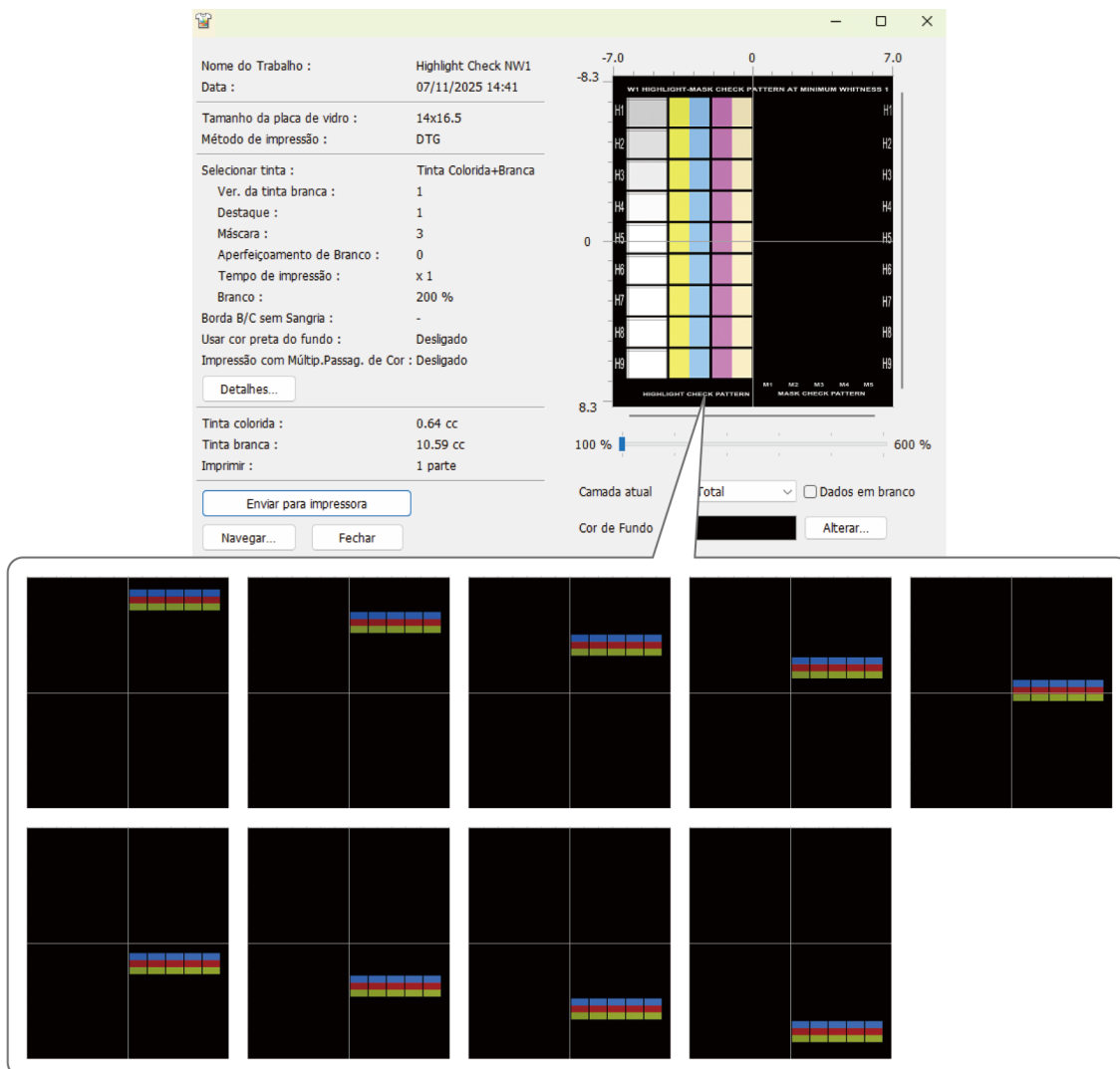
- 2 Descompacte o arquivo e os seguintes dados de impressão serão exibidos.

- “HighlightCheckPattern”
- “MaskCheckPattern” em cada realce

- 1 Imprima “HighlightCheckPattern” e selecione a definição de realce ideal.

- 2 Imprima “MaskCheckPattern” para a definição de realce ideal e selecione o definição de máscara ideal.

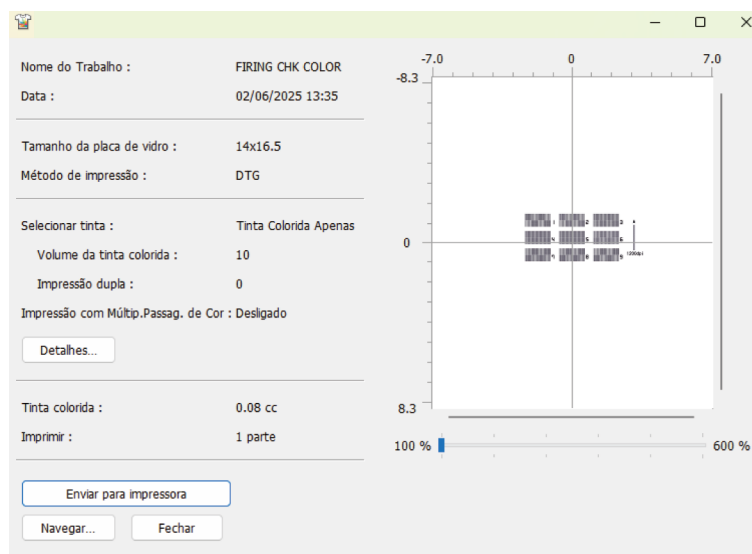
- 3 Verifique o resultado da impressão e ajuste os valores de [Realce:] e de [Máscara:] no driver da impressora.



5.6.7 Verifique a temporização de ejeção

Verifique se a temporização da ejeção está correta.

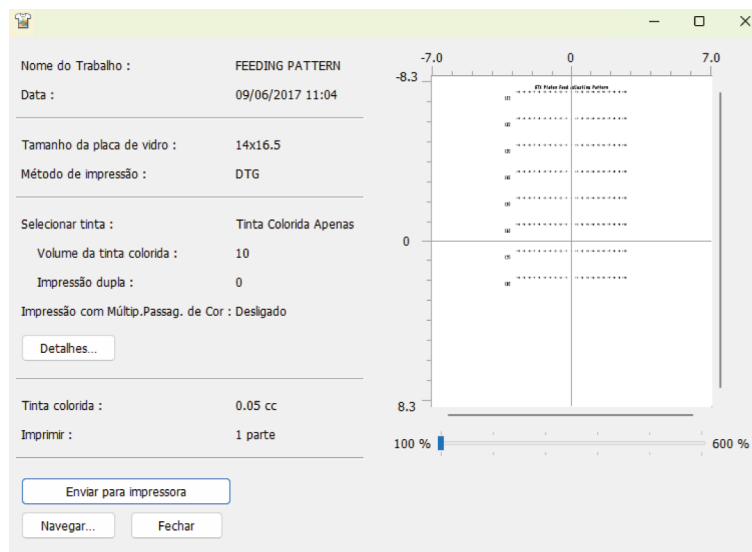
- 1 Em “Ferramentas Úteis”, clique em “FIRING CHK COLOR.arx3” ou “FIRING CHK WHITE.arx3” para baixar os dados.
- 2 Envie os dados para a impressora e execute a impressão.
- 3 Verifique o resultado da impressão para ter certeza que a temporização da ejeção foi definida corretamente.



5.6.8 Verifique a definição da alimentação da mesa

Verifique se o ajuste do avanço da mesa é apropriado.

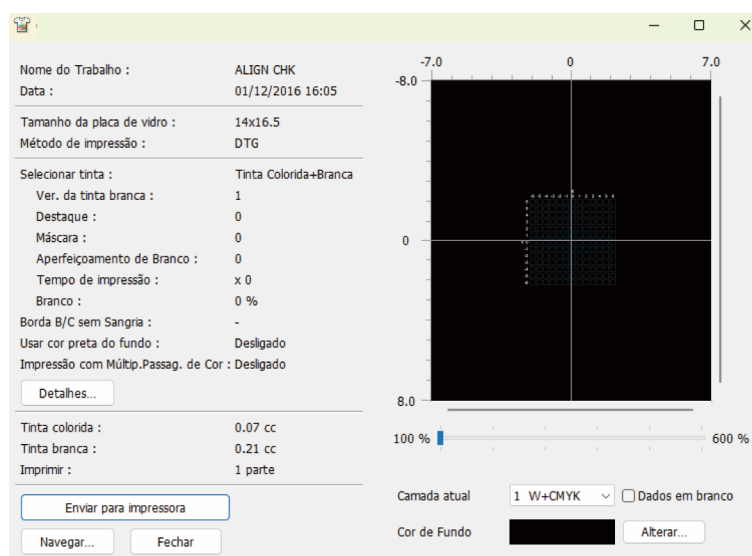
- 1 Em “Ferramentas Úteis”, clique em “FEEDING PATTERN.arx3” para baixar os dados.
- 2 Envie os dados para a impressora e execute a impressão.
- 3 Verifique o resultado da impressão para garantir que o ajuste de rolagem da mesa foi definido corretamente.



5.6.9 Verificar a posição de impressão

Verifique o alinhamento da posição de impressão no lado do branco com a posição de impressão no lado das cores.

- 1 Nas “Ferramentas Úteis”, clique em “ALIGN CHK.arx3” para baixar os dados.
- 2 Envie os dados para a impressora e execute a impressão.
- 3 Verifique o resultado da impressão para garantir que a posição de impressão no lado do branco tenha sido alinhada corretamente com a posição de impressão no lado das cores.



Chapter 6

Procedimentos básicos de impressão

Leia atentamente [INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA on page 8](#) nas páginas iniciais antes de iniciar o trabalho.

6.1 Fluxo do processo básico de impressão

O que é descrito abaixo são os fluxos de trabalho básicos antes do início e após a conclusão do processo de impressão.

- 1 Antes de iniciar a impressão, execute as tarefas de verificação e preparação na impressora.
[Tarefas a serem realizadas antes de iniciar a operação de impressão on page 158](#)
- 2 Para fixar a tinta branca no tecido de uma camiseta, aplique previamente o pré-tratamento nela. Se você não estiver usando tinta branca, não precisa pré-tratar a mídia de impressão.
[Processo de pré-tratamento para a mídia de impressão on page 167](#)
- 3 Substitua a mesa usada atualmente por outra que se adeque à mídia de impressão. Após a conclusão da substituição da mesa, ajuste a altura da mesa.
[Ajuste da mesa on page 185](#)
- 4 Coloque a mídia de impressão na mesa.
[Colocando a mídia de impressão na posição on page 198](#)
- 5 Envie ou carregue dados de impressão para a impressora.
[Enviando/carregando dados de impressão on page 205](#)
- 6 Inicie a operação de impressão.
[Impressão on page 218](#)
- 7 Retire a mídia de impressão na mesa.
[Removendo o meio de impressão da mesa on page 224](#)
- 8 Fixe a tinta na mídia de impressão ou fixe o pó no filme.

Para impressão em camisetas	Para impressão em filme
(1) Fixe a tinta na mídia de impressão Fixação da tinta on page 225	(1) Fixe o pó no filme. Fixação do pó on page 229 (2) Transfira a tinta com pó fixado para a mídia de impressão. Transferindo para a mídia de impressão on page 230

6.2 Tarefas a serem realizadas antes de iniciar a operação de impressão

6.2.1 Confirmação e descarte de tinta residual

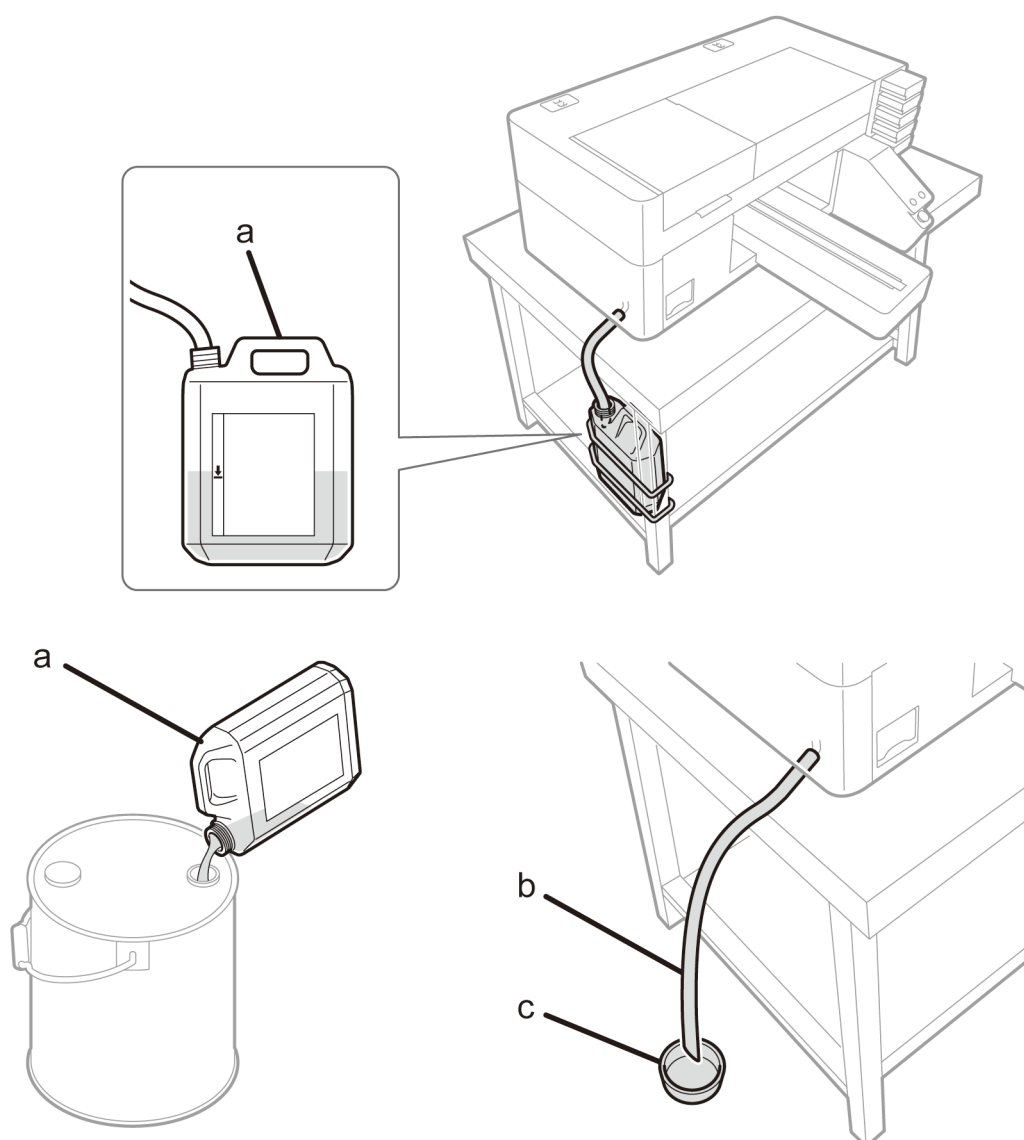
Verifique a quantidade de tinta residual no respetivo tanque e, se o tanque estiver cheio até a metade ou mais, descarte a tinta.

- 1 Verifique o tanque de tinta residual (a) e descarte a tinta residual.

Em uma área sob a outra extremidade do tubo de tinta residual (quando removido) (b) do tanque de tinta residual, coloque uma bandeja receptora (c) ou similar para que a tinta residual derramada do tubo não seja descarregada no piso, etc.

NOTA

- Descarte a tinta residual adequadamente como fluido residual à base de água, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.



- 2 Devolva o tanque de tinta residual para seu estado original e insira nele o tubo de tinta residual.

IMPORTANTE

- O tubo de tinta residual deve ser cortado diagonalmente. Se a ponta do tubo de tinta residual estiver imersa em líquido, isso impedirá o fluxo suave do líquido e desativará a operação de sucção de tinta da função de limpeza do cabeçote. Caso contrário, o fluido residual pode refluir, causando o derramamento de tinta residual e a contaminação do piso.
- Evite colocar o tubo de tinta residual horizontalmente, tanto quanto possível, e certifique-se de não deixá-lo se dobrar. Caso contrário, a tinta residual pode ter dificuldade de fluir pelo tubo.

6.2.2 Confirmação e reabastecimento da solução de limpeza

Verifique se a quantidade de solução de limpeza é mantida em um nível adequado no tanque de solução de limpeza e reabasteça o tanque com a solução quando a quantidade estiver abaixo do nível adequado.



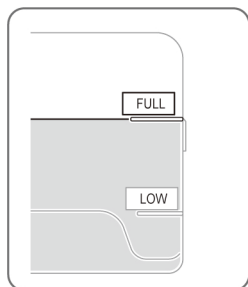
DICAS

- Além disso, reabasteça o tanque com a solução quando uma mensagem de advertência aparecer na tela do painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, caso o tanque de solução de limpeza não esteja retirado.

- 1 Retire o tanque da solução de limpeza da parte frontal da impressora.
- 2 Abra a tampa do tanque e reabasteça-o com a solução de limpeza até a linha “FULL” (cheio).

IMPORTANTE

- Certifique-se de não reabastecer o tanque de solução de limpeza acima da linha “FULL”.



- 3 Feche a tampa e insira lentamente o tanque da solução de limpeza na impressora.

6.2.3 Agitação diária da tinta branca

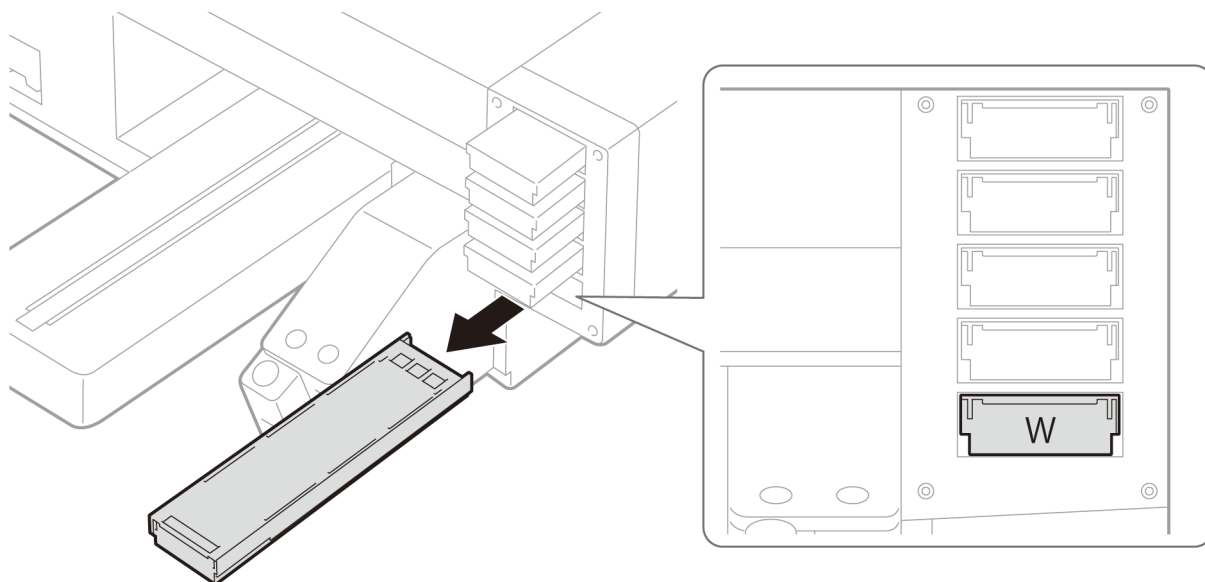
Execute os procedimentos mostrados abaixo de acordo com as instruções na tela do painel de operação se uma mensagem para agitar o cartucho de tinta branca for exibida antes de iniciar a operação.



- 1 Remova o cartucho de tinta branca da impressora.

IMPORTANTE

- A face inferior do cartucho pode estar suja com tinta. Limpe a impressora regularmente.



- 2 Agite o cartucho 100 vezes (aproximadamente 60 segundos) de um lado para o outro, para misturar a tinta branca.

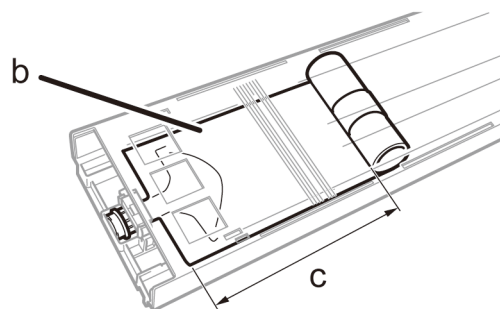
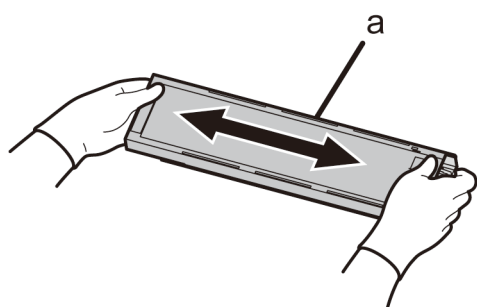
A amplitude da oscilação ser de aproximadamente 5 cm. Aumente a amplitude da oscilação quando o nível de tinta restante for baixo.

IMPORTANTE

- O cartucho de tinta branca (a) deve ser mantido na horizontal ao ser agitado.
- Segurar o cartucho de tinta branca de cabeça para baixo ou agitá-lo muito bruscamente pode romper a bolsa de tinta (b).
- Se a tinta aderir à ponta da bolsa de tinta, limpe-a com um pano seco.

NOTA

- Ao executar esta tarefa, use as luvas fornecidas.
- Quando o nível de tinta restante for de aproximadamente 15 cm (c), abra a cobertura e agite o cartucho com a porção enrolada da bolsa de tinta ligeiramente desenrolada, para misturar a tinta mais facilmente.



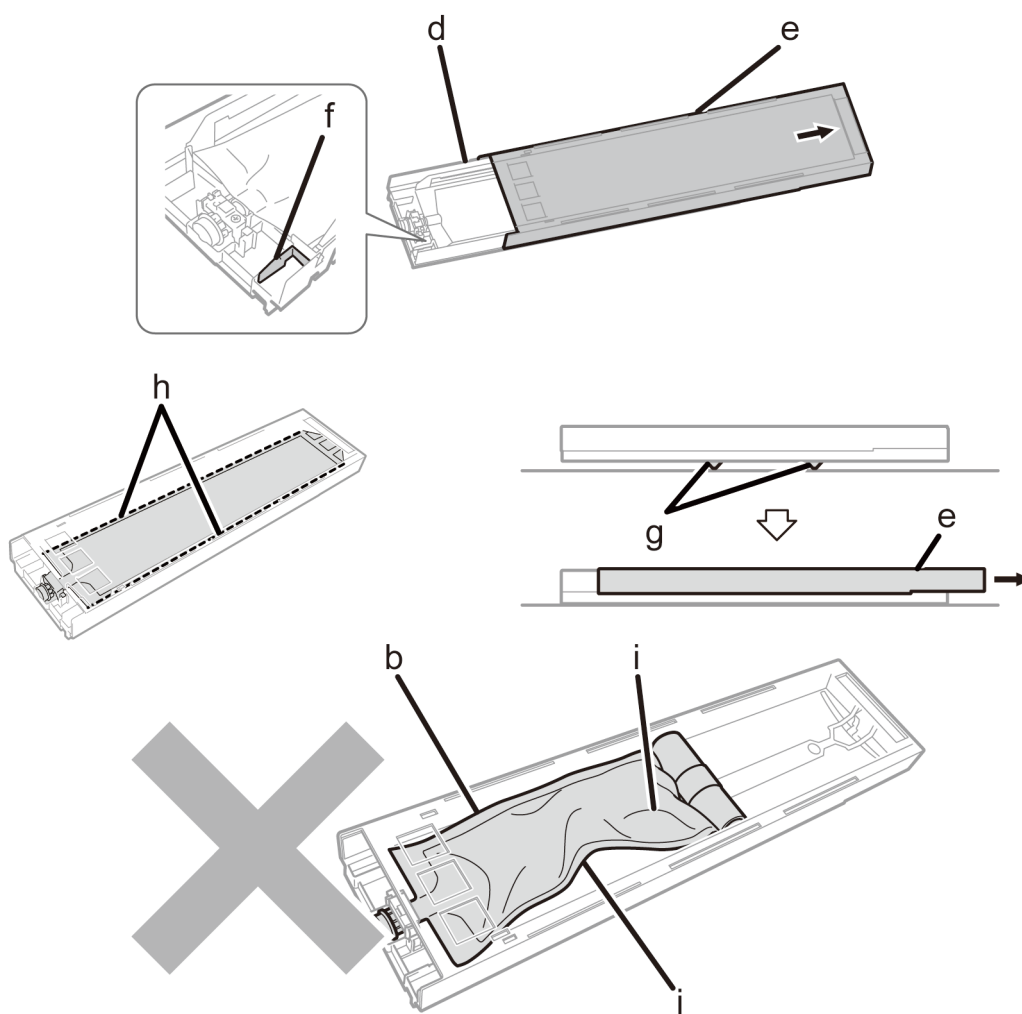
- 3 Abra a tampa (e) do cartucho (d) e coloque a bolsa de tinta (b) em sua posição correta.

IMPORTANTE

- Sempre abra a tampa do cartucho e enrole corretamente a bolsa de tinta. Se a bolsa for colocada sem abrir a tampa, a tinta pode fluir para a porção enrolada da bolsa quando esta for agitada e impedir o enrolamento adequado da bolsa.
- Para abrir a tampa, coloque todo o cartucho em uma superfície plana, empurre para baixo as travas (g) na superfície inferior do cartucho e abra a tampa.
- Ao colocar a bolsa de tinta, evite irregularidades ou vincos na bolsa.
 - Posicione a bolsa alinhada com o cartucho (h)
 - Sem rugas (i)
 - Sem dobras (j)
- Ao abrir a tampa, certifique-se de não tocar na área (f). Caso contrário, ele poderá ser danificado.

NOTA

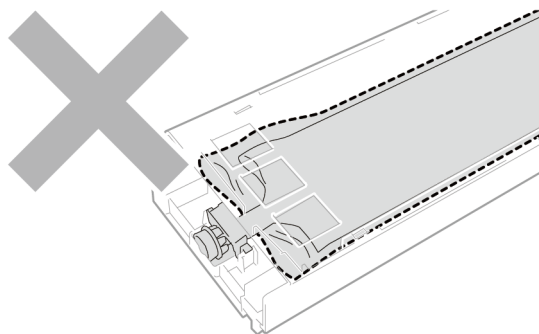
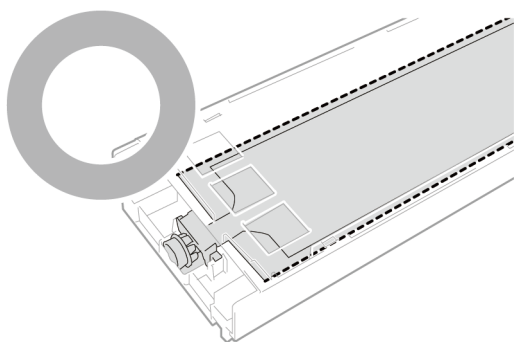
- Se o nível de tinta restante for baixo, segure a parte flácida da bolsa de tinta e feche a tampa.



- 4 Feche a tampa e coloque o cartucho de tinta branca em sua posição dentro da impressora.

IMPORTANTE

- Quando a agitação for insuficiente, a janela de agitação para agitar 60 segundos ou mais aparece. Continue agitando de acordo com as instruções na tela do painel. Depois disso, pressione o botão [OK] do painel de operação.
- Ao colocar o cartucho, não o agite com a bolsa de tinta voltada para baixo para facilitar o enrolamento da bolsa.
Isso causaria vincos, e o enrolamento adequado da bolsa de tinta não seria possível.



Se a agitação for insuficiente



- 5 Imprima um padrão de verificação de bicos de acordo com as instruções na tela do painel de operação.

[Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)



6.2.4 Verificando a ejeção do cabeçote

Se uma mensagem solicitando a verificação da ejeção do cabeçote for exibida antes do trabalho, imprima um padrão de teste de bicos.

[Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)



6.3 Processo de pré-tratamento para a mídia de impressão

Para fixar a tinta branca na superfície do tecido de uma camiseta, aplique previamente o pré-tratamento nela. Se você não estiver usando tinta branca, não precisa pré-tratar a mídia de impressão.

Fluxo de trabalho do processo de pré-tratamento

Passo	Item	Descrição detalhada
1	Diluição do pré-tratamento	Coloque o pré-tratamento em um recipiente de polipropileno ou similar e dilua-o com água pura.
2	Aplicação do pré-tratamento diluído	Por meio de um pulverizador ou rolo, aplique o pré-tratamento diluído na mídia de impressão.
3	Fixação do pré-tratamento	Fixe o pré-tratamento usando a prensa térmica para aplicar calor e pressão na mídia de impressão.

6.3.1 Requisitos para o pré-tratamento

Itens a serem preparados

Dois tipos de meios de aplicação estão disponíveis para o pré-tratamento: rolo e pulverizador.

Seguindo a tabela abaixo, providencie com antecedência o que você precisa.

Itens a serem preparados	Para revestimento com rolo	Para revestimento com pulverizador
Pré-tratamento	○	○
Água pura	○	○
Rolo de pré-tratamento	○	—
Pega (empunhadura do rolo)	○	—
Bandeja	○	—
Mesa de aplicação de agente	△	—
Instrumento de pesagem	○	○
Pulverizador	—	○
Prensa térmica	○	○
Folha antiaderente	△	△
Espuma de silicone (de estrutura de célula aberta)	△	△
Rolo adesivo	△	△

- Pré-tratamento

É o líquido branco necessário para o processo de pré-tratamento para impressão com tinta branca. Se uma mídia de impressão não for revestida com este agente, não ocorrerá revelação de cor da tinta branca, e a brancura se tornará insuficiente. Além disso, nenhuma cor será produzida pelas tintas coloridas aplicadas sobre a tinta branca. Para aplicar o pré-tratamento em uma camiseta, use um pulverizador ou um rolo, e use a prensa térmica para fixá-lo.



CUIDADO

- Certifique-se de usar luvas plásticas, uma máscara e óculos de proteção durante a operação de trabalho.
- Para obter informações sobre o manuseio do pré-tratamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material, emitida por nós.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

- Água pura

Refere-se a água destilada, água purificada, etc., que é usada para diluir o pré-tratamento.

- Rolo de pré-tratamento (opcional)

Isto é usado para aplicar o pré-tratamento em uma camiseta. É aconselhável usar uma empunhadura para o rolo que seja resistente à formação de ferrugem.

NOTA

- Providencie separadamente uma bandeja (recipiente para diluição), pega (empunhadura para rolo), mesa de aplicação de agente e instrumento de pesagem para a quantidade de revestimento.

- Pulverizador (item disponível comercialmente)

Isto é usado para aplicar o pré-tratamento em uma camiseta. Use um pulverizador (preferencialmente um elétrico) que possa emitir um spray fino. Em comparação com um rolo, um pulverizador permite um revestimento fácil e uniforme e reduz a heterogeneidade do revestimento, embora exija uma área especial para ser usado.

Além de um pulverizador, está disponível um dispositivo de aplicação de pré-tratamento (produto comercial) que pode aplicar automaticamente o pré-tratamento em uma camiseta. Conforme necessário, deixe-os disponíveis para serem usados separadamente.



CUIDADO

- Tome cuidado com a ventilação ao realizar operações que geram névoa, como a aplicação com pulverizador.
- Certifique-se de usar luvas plásticas, uma máscara e óculos de proteção (ou óculos de segurança) projetados para proteger contra respingos de líquidos durante a operação de trabalho.
- Para obter informações sobre o manuseio do pré-tratamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material, emitida por nós.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

IMPORTANTE

- Se você estiver usando um pulverizador elétrico para aplicar o pré-tratamento, realize o trabalho em um local o mais distante possível da impressora. Caso contrário, pode causar falha dos cabeçotes de impressão.

- Prensa térmica

Ela deve ter o desempenho para cobrir a área de impressão da mesa e manter 180 °C durante 35 segundos ou mais. Na fase de fixação do pré-tratamento, certifique-se de usar a prensa térmica, e não um forno, para amaciar a superfície.

- Folha antiaderente

Ao usar a prensa térmica, coloque esta folha sobre uma camiseta para que nem as tintas nem o pré-tratamento possam aderir à superfície da prensa térmica. Como folha antiaderente, use um papel revestido de silicone ou uma folha de fluororesina. Há uma tendência de o resultado da impressão ficar com um acabamento quase fosco se um papel revestido de silicone for usado na fase de fixação da tinta. Há uma tendência de o resultado da impressão ficar com um acabamento quase brilhante se for usada uma folha de fluororesina na fase de fixação da tinta.

- Espuma de silicone (de estrutura de célula aberta)

É o colchão de espuma feito de silicone que resiste ao calor. Ao fixar as tintas ou o pré-tratamento por meio da prensa térmica, use esta espuma para ventilar o vapor facilmente.

- Rolo adesivo

Use-os para remover fiapos de uma camiseta ou detritos de sua superfície.

- Camiseta (mídia de impressão)

Tecido 100% algodão ou tecido de fio misto de poliéster (50% de algodão ou mais)



DICAS

- Embora seja aconselhável usar uma camiseta 100% de algodão, alguns têxteis não podem garantir necessariamente boa qualidade de impressão, mesmo que sejam feitos de 100% de algodão ou fio misto. Em particular, para uma camiseta feita de material novo, realize previamente um teste de impressão nela.
- Alguns têxteis podem deixar marcas perceptíveis do pré-tratamento após a fixação. Nesse caso, lave-os com água.
- Realize previamente um teste de impressão. Nesse momento, os seguintes fenômenos podem ocorrer:
 - Os tecidos podem ser descoloridos pelo pré-tratamento e sua cor original não pode ser restaurada, mesmo que sejam lavados.
 - Um tecido de fio misto de poliéster de cor escura dissolve o corante, o que pode fazer com que a tinta branca seja alterada para uma cor ligeiramente diferente.
 - É provável que um tecido fique amarelado após a fixação do pré-tratamento.

6.3.2 Diluição do pré-tratamento

Certifique-se de usar o pré-tratamento depois de diluí-lo com água pura.



CUIDADO

- Certifique-se de usar luvas plásticas e óculos de proteção durante a operação de trabalho.
- Para obter informações sobre o manuseio do pré-tratamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material, emitida por nós.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

Proporção de diluição

Use uma proporção de cerca de x3 (pré-tratamento:água pura=1:2) (proporção de volume).

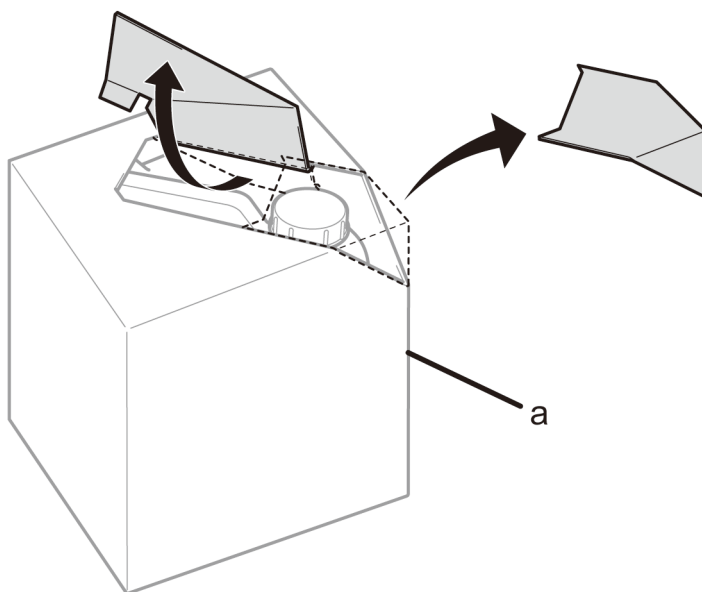
Método de diluição



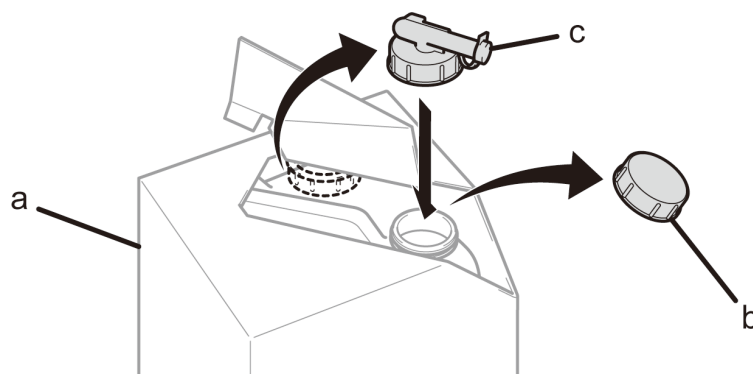
DICAS

- A figura abaixo é baseada no pré-tratamento (20 kg). Se usar o pré-tratamento (5 kg), remova a tampa, despeje o agente no recipiente e dilua-o com água pura, seguindo o passo (4) e os passos subsequentes. A proporção de diluição é a mesma.

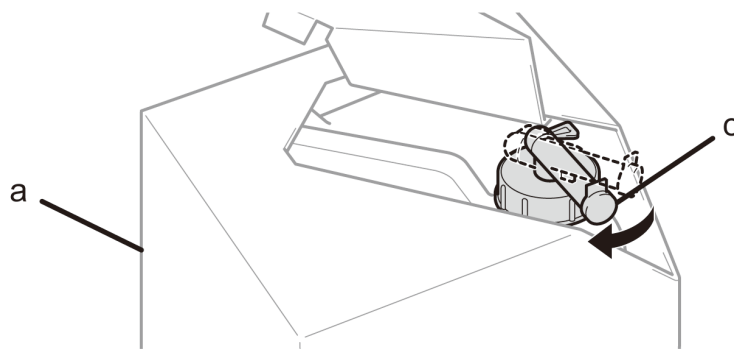
- 1 Desembale o recipiente do pré-tratamento (a) da caixa de transporte cortando o papel perfurado ao longo da linha picotada para abrir a caixa.



- 2 Remova a tampa (b) e coloque a torneira (c) na posição.



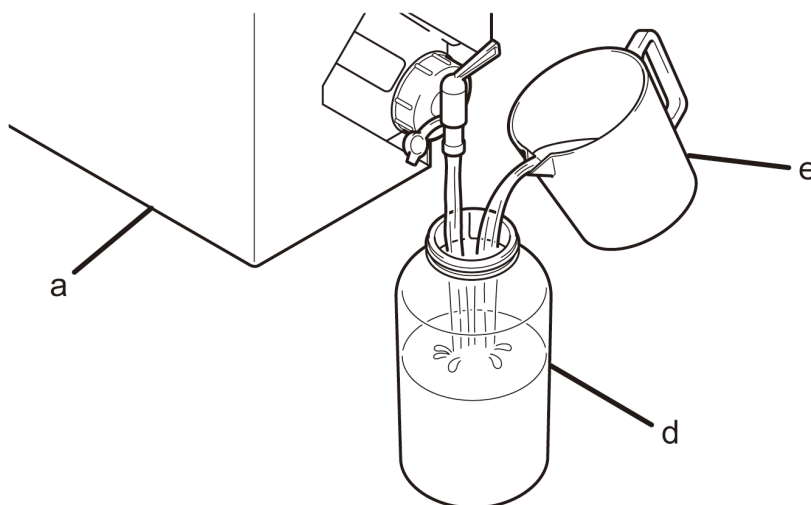
- 3 Oriente o bico da torneira (c) na posição mostrada na figura abaixo.



- 4 Despeje o pré-tratamento com a caixa no recipiente para diluição (d) e dilua o pré-tratamento com água pura (e).

IMPORTANTE

- Feche a tampa do recipiente para diluição e agite bem o conteúdo para tornar a concentração uniforme.
- Água pura



- 5 Para guardar o pré-tratamento em segurança, feche a torneira, coloque o pré-tratamento com a parte da torneira virada para cima e armazene a caixa inteira em um local seguro.

6.3.3 Aplicação do pré-tratamento

Para que as áreas pré-tratadas sejam impressas com tintas, aplique uniformemente o pré-tratamento em uma área maior do que a área de impressão.



CUIDADO

- Tome cuidado com a ventilação ao realizar operações que geram névoa, como a aplicação com pulverizador.
- Certifique-se de usar luvas plásticas, uma máscara e óculos de proteção (ou óculos de segurança) projetados para proteger contra respingos de líquidos durante a operação de trabalho.
- Para obter informações sobre o manuseio do pré-tratamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material, emitida por nós.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

IMPORTANTE

- Algumas camisetas podem deixar marcas perceptíveis do pré-tratamento após a fixação. Retire qualquer marca do pré-tratamento com água, se existirem.
Além disso, algumas camisetas podem ser descoloridas pelo pré-tratamento e sua cor original não pode ser restaurada, mesmo que sejam lavadas.
Ao realizar a impressão pela primeira vez, faça isso após aplicar o agente em uma área pouco aparente, para teste.
- Se você estiver usando um pulverizador elétrico para aplicar o pré-tratamento, realize o trabalho em um local o mais distante possível da impressora. Caso contrário, pode causar falha dos cabeçotes de impressão.

Guia de referência para a quantidade de revestimento de pré-tratamento

Determine uma área de revestimento e a quantidade de revestimento de acordo com o tamanho da mesa. Se sua área de revestimento for diferente daquela que é mostrada na tabela abaixo, calcule a quantidade de revestimento com base na proporção entre as áreas.

IMPORTANTE

- Dependendo do tipo de tecido, a qualidade de impressão não pode ser garantida com a quantidade de pré-tratamento indicada abaixo. Por isso é necessário realizar testes de impressão suficientes e ajustar a quantidade de revestimento.
- Se a quantidade de pré-tratamento for demasiado pequena, as marcas do pré-tratamento podem se tornar menos perceptíveis após a fixação, enquanto a reprodução de cores da tinta branca e das tintas coloridas na tinta branca se deteriorará.
- Entretanto, se a quantidade de pré-tratamento for demasiado grande, as marcas do pré-tratamento podem se tornar perceptíveis, a superfície impressa pode rachar ou pode ocorrer descoloração após a lavagem.

Tamanho da mesa	Quantidade de revestimento de pré-tratamento
16 x 21	45 g
16 x 18	39 g
14 x 16	30 g
10 x 12	16 g
7 x 8	8 g
Tamanho carta/A4	15 g
Tamanho de bolso (10 cm x 10 cm)	3 g

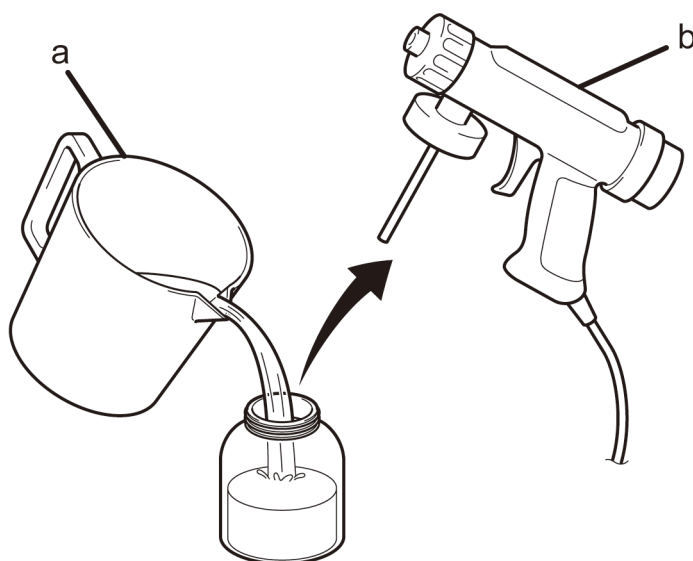
Para revestimento com pulverizador (produto comercial: de preferência do tipo elétrico)

- 1 Encha um pulverizador (b) com o pré-tratamento diluído (a).



DICAS

- Use um pulverizador (preferencialmente um elétrico) que possa emitir um spray fino.



- 2 Coloque uma camiseta (c) alisada em uma superfície plana ou encoste-a na parede, e aplique uniformemente o spray de pré-tratamento (b) nela.



CUIDADO

- Tome cuidado com a ventilação ao realizar operações que geram névoa, como a aplicação com pulverizador.
- Certifique-se de usar luvas plásticas, uma máscara e óculos de proteção (ou óculos de segurança) projetados para proteger contra respingos de líquidos durante a operação de trabalho.
- Para obter informações sobre o manuseio do pré-tratamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material, emitida por nós.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

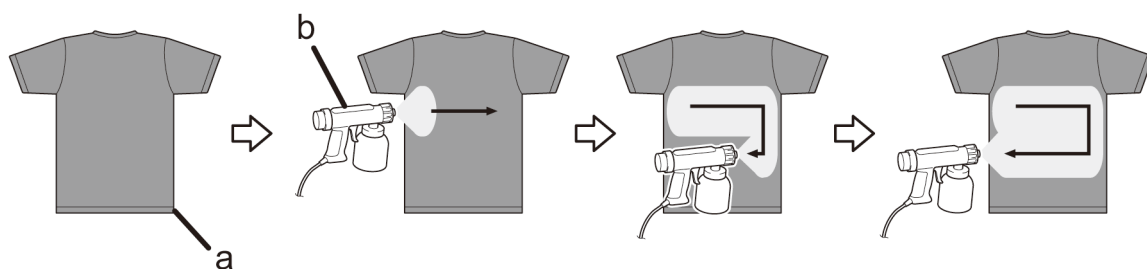
IMPORTANTE

- Se você estiver usando um pulverizador elétrico para aplicar o pré-tratamento, realize o trabalho em um local o mais distante possível da impressora. Caso contrário, pode causar falha dos cabeçotes de impressão.



DICAS

- Observe que o pré-tratamento não será absorvido pelo lado de trás (costas) de uma camiseta se você colocar uma placa intermediária na camiseta. Remova a placa intermediária da camiseta antes da etapa de prensagem.
- Quando você ainda não estiver acostumado com o revestimento em spray, realize-o medindo a quantidade de revestimento com um instrumento de pesagem.

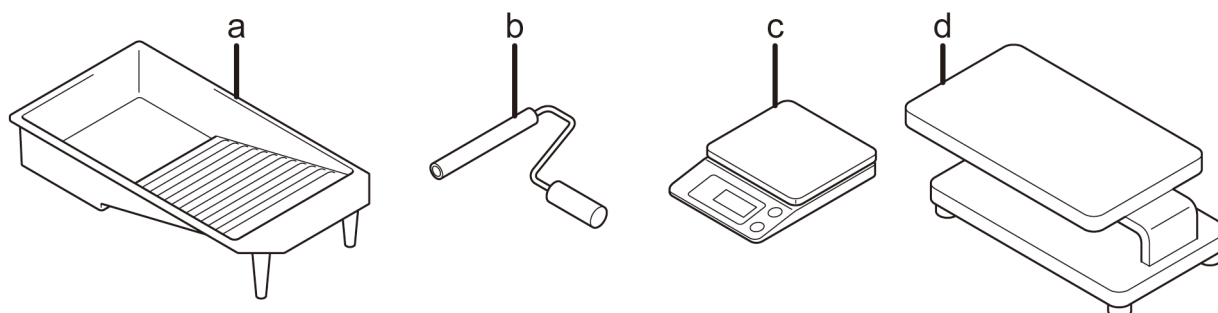


Para aplicação com um rolo de pré-tratamento (opção)

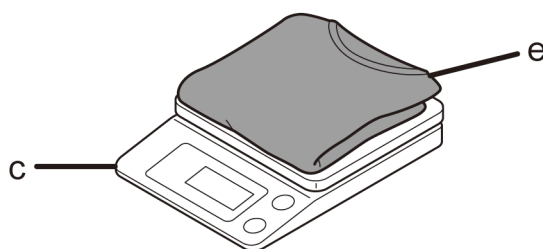
- 1 Deixe prontos para uso uma bandeja de polipropileno (a) ou similar, pega (empunhadura para rolo) (b), instrumento de pesagem (c) para medir a quantidade de revestimento e mesa de aplicação de agente (d).

**DICAS**

- É conveniente usar uma mesa de aplicação de agente que possa cobrir a área de impressão, pois isso evita que o pré-tratamento seja absorvido pelo lado inferior da área.



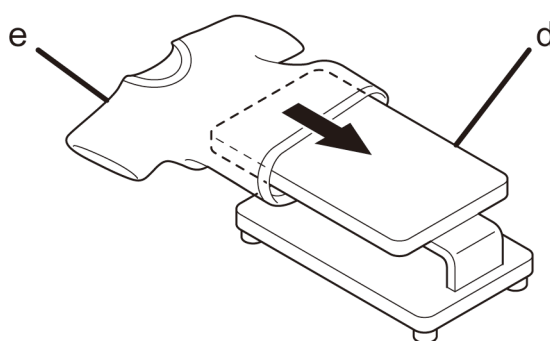
- 2 Pese uma camiseta (e) antes de aplicar o pré-tratamento, para que possa saber posteriormente a quantidade de agente aplicada.



- 3 Deslize uma camiseta (e) sobre a mesa de aplicação de agente (d), com o lado de impressão voltado para cima.

**DICAS**

- Observe que o agente de pré-tratamento não será absorvido pelo lado de trás (verso) de uma camiseta se você colocar uma placa intermediária dentro da camiseta se não houver uma mesa de aplicação de agente.

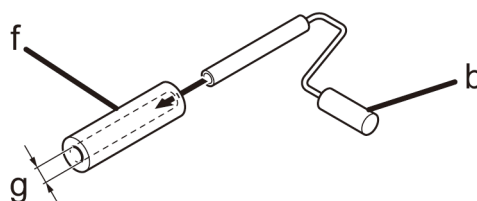


- 4 Fixe o rolo de pré-tratamento (f) à pega (empunhadura do rolo) (b).

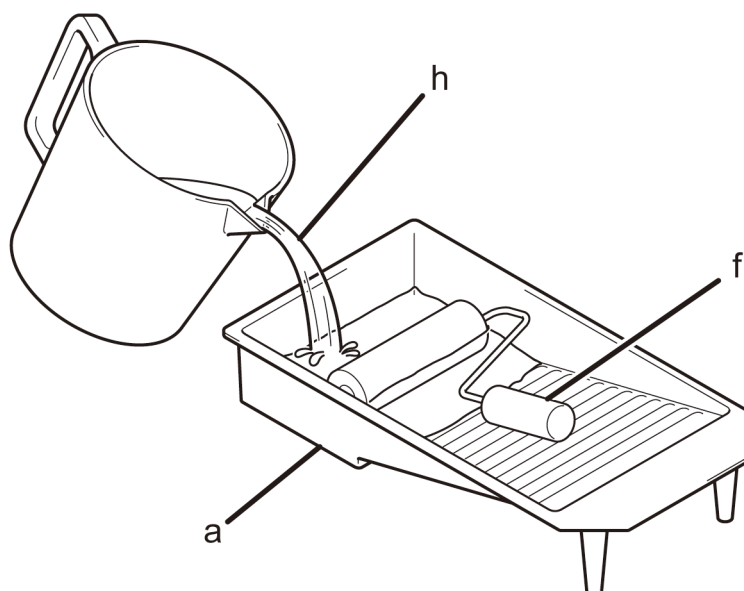


DICAS

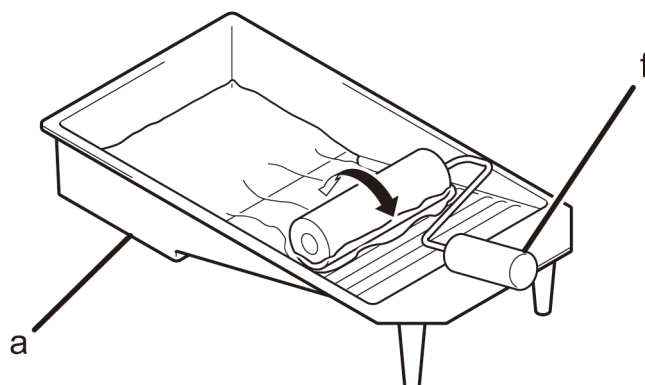
- Use uma pega comercialmente disponível fornecido com um rolo que se encaixe no diâmetro interno (g) de 21 mm do rolo de pré-tratamento.



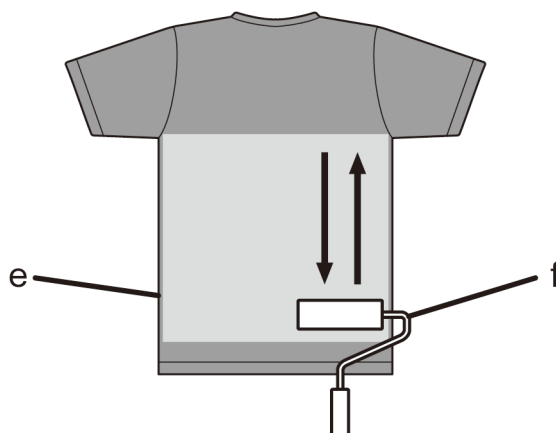
- 5 Despeje o pré-tratamento diluído (h) na bandeja (a) e mergulhe o rolo de pré-tratamento (f) no agente para que ele fique umedecido com o agente.



- 6 Esfregue bem o rolo de pré-tratamento (f) contra a tábua de esfregar da bandeja (a) e remova o excesso de agente.



- 7 Mova o rolo de pré-tratamento (f) sobre a camiseta (e) na direção longitudinal e aplique o agente uniformemente sobre a área de impressão.

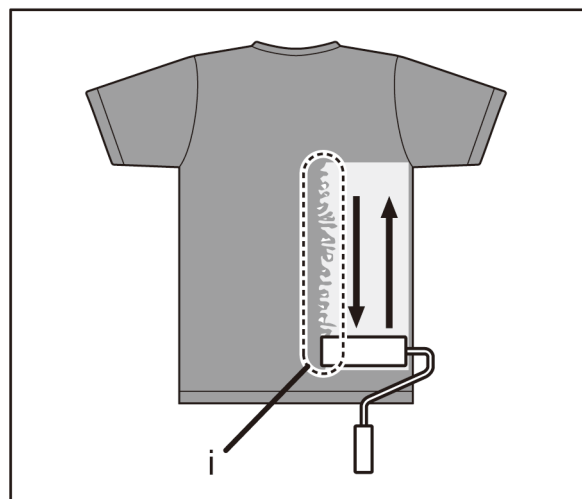
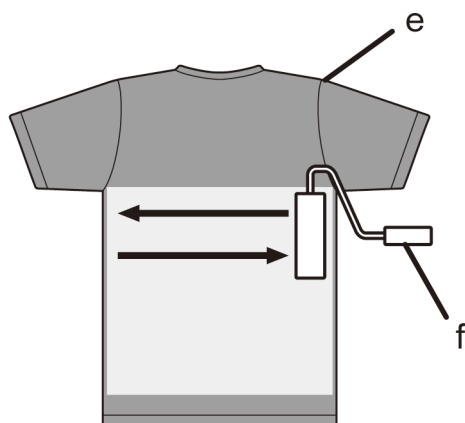


- 8 Mova o rolo de pré-tratamento (f) sobre a camiseta (e) na direção transversal e aplique o agente uniformemente sobre a área de impressão.



DICAS

- Dependendo da variação da força que você aplicar no rolo de pré-tratamento, este pode não ser aplicado uniformemente (i) na camiseta. Mova o rolo de pré-tratamento repetidamente em cada área para aplicar o agente uniformemente nessa área.
- Se houver alguma área (lacuna) que não foi revestida com o pré-tratamento ou que apresente revestimento irregular, mergulhe novamente o rolo de pré-tratamento no agente e aplique o agente uniformemente.

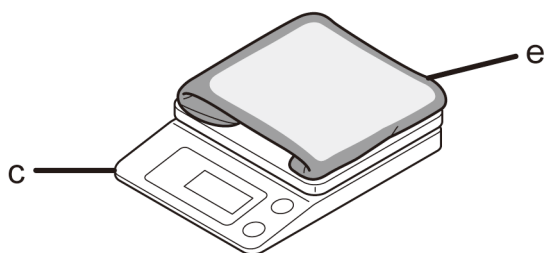


- 9 Pese a camiseta (e) para verificar se a quantidade necessária de pré-tratamento foi aplicada.



DICAS

- Guia de referência para a quantidade de revestimentoAplicação do pré-tratamento
- Se a quantidade de revestimento for pequena, a reprodução de cores da tinta branca e das tintas coloridas sobre tinta branca será deteriorada.
- Por outro lado, se a quantidade de revestimento for muito grande, após o pré-tratamento ser fixado é provável que a camiseta endureça, as marcas do pré-tratamento podem se tornar visíveis ou a solidez à lavagem pode piorar, etc.



Manutenção do rolo de pré-tratamento

Se você continuar usando o rolo de pré-tratamento (a) em um estado em que qualquer penugem, resíduo de fio, poeira, etc. permaneçam aderidos à sua superfície, poderá não fornecer um revestimento uniforme.

Nesse caso, use uma escova de dentes (b) ou similar para remover essa penugem da superfície.



CUIDADO

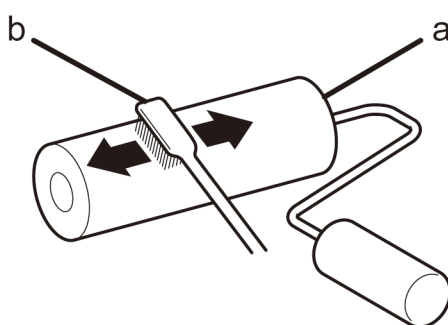
- Certifique-se de usar luvas plásticas e óculos de proteção durante a operação de trabalho.
- Para obter informações sobre o manuseio do pré-tratamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material, emitida por nós.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>

NOTA

- Após o uso do rolo de pré-tratamento, coloque-o hermeticamente em um saco plástico ou semelhante para evitar que seque, e mantenha-o em um local plano na posição vertical.

Além disso, se ficar sem uso por duas semanas ou mais, lave-o bem com água corrente e deixe-o secar na sombra antes de usá-lo novamente.



6.3.4 Fixação do pré-tratamento



CUIDADO

- Como a operação gerará névoa, cuide totalmente da ventilação do ar.
- Certifique-se de usar luvas plásticas, uma máscara e óculos de proteção (ou óculos de segurança) projetados para proteger contra respingos de líquidos durante a operação de trabalho.
- Para obter informações sobre o manuseio do pré-tratamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança do Material, emitida por nós.

<http://sds.brother.co.jp/sdsapp/index.html>



DICAS

- Certifique-se de usar a prensa térmica pois o pré-tratamento não funcionará tão bem se for seco em forno ou ao ar. Como o forno não amassa a penugem, o agente pode ser aplicado de forma irregular na impressão do branco.
- Ao colocar uma camiseta na prensa térmica, posicione-a de forma a achatar a superfície da camiseta, coloque uma folha antiaderente em toda a área da prensa e aplique pressão.
- Observe que qualquer área em que o pré-tratamento esteja fixado pode fazer com que seu efeito se deteriore ou pode fazer com que o agente seja revestido de forma irregular se essa área for molhada.
- Não toque com a mão na área tratada após a fixação do pré-tratamento.
- Após a fixação do pré-tratamento, não toque nem empilhe as camisetas umas sobre as outras.
- Evite deixar o pré-tratamento em áreas muito úmidas.
- Se o agente for deixado sem controle por muito tempo, use a prensa térmica para aplicar pressão em uma camiseta imediatamente antes da impressão, a fim de secá-la bem.

Orientações sobre as condições de fixação do pré-tratamento

O par temperatura/tempo de fixação indicado abaixo serve apenas como orientação, e as condições ideais variam com sua prensa térmica. Certifique-se de realizar a fixação após verificar previamente a temperatura e os resultados da fixação.



DICAS

- Antes e durante um processo de fixação, verifique a temperatura da prensa térmica. Se a fixação for realizada continuamente, a temperatura da prensa térmica diminuirá, resultando em fixação inadequada do pré-tratamento. Nesse caso, a brancura não pode ser reproduzida porque a tinta branca é absorvida pelo tecido da camiseta.
- É necessária uma pressão adequada para achatar a superfície. Como as condições de fixação diferem entre prensas térmicas, verifique previamente o resultado da fixação da tinta e ajuste a pressão.
- Se não estiver seco o suficiente após pressionar durante 35 segundos, prolongue o tempo, enquanto verifica a condição seca do pré-tratamento.
- Os valores a seguir devem ser considerados apenas como orientações, pois as condições ideais de fixação dependem da quantidade de revestimento do pré-tratamento.

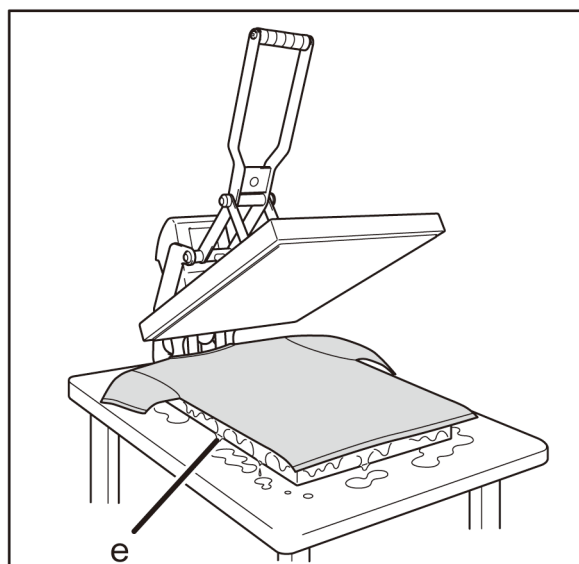
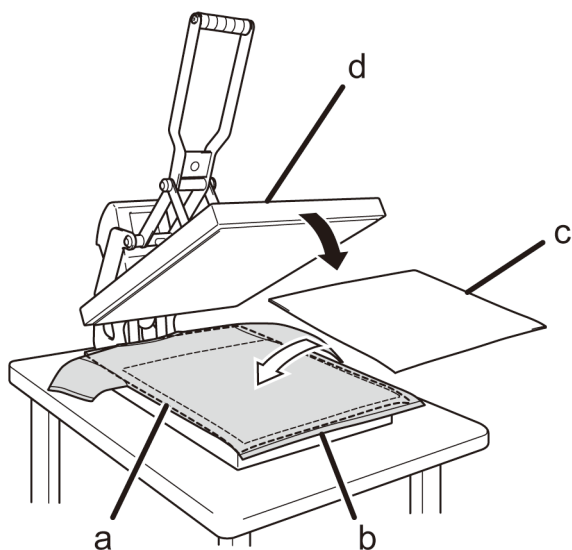
Temperatura	Tempo
180 °C	35 segundos

- 1 Primeiro, posicione a espuma de silicone (a), a camiseta (b) e a folha antiaderente (c) sob a prensa térmica (d) e fixe o pré-tratamento adequadamente.

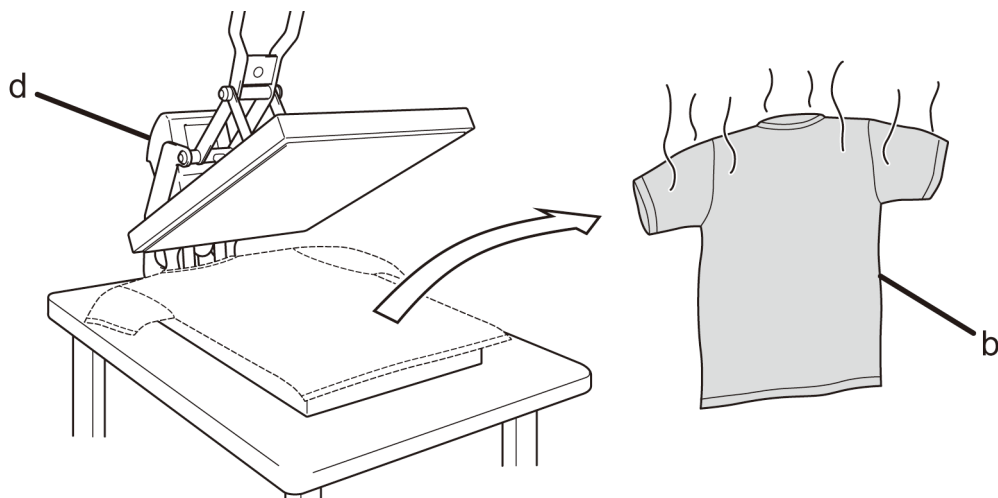


DICAS

- Gotículas de água (e) são geradas ao redor da prensa térmica resultantes da evaporação da água contida no pré-tratamento pelo calor da prensa térmica. Mantenha seu espaço de trabalho limpo para que a superfície a ser revestida com o agente não se molhe.
- Uma folha antiaderente deve ser usada, se necessário, dependendo da prensa térmica que você usa.



- 2 Remova a camiseta (b) da prensa térmica (d) para que o calor úmido escape dela.



6.4 Ajuste da mesa

Substitua a mesa usada atualmente por outra que se adeque à mídia a ser impressa.

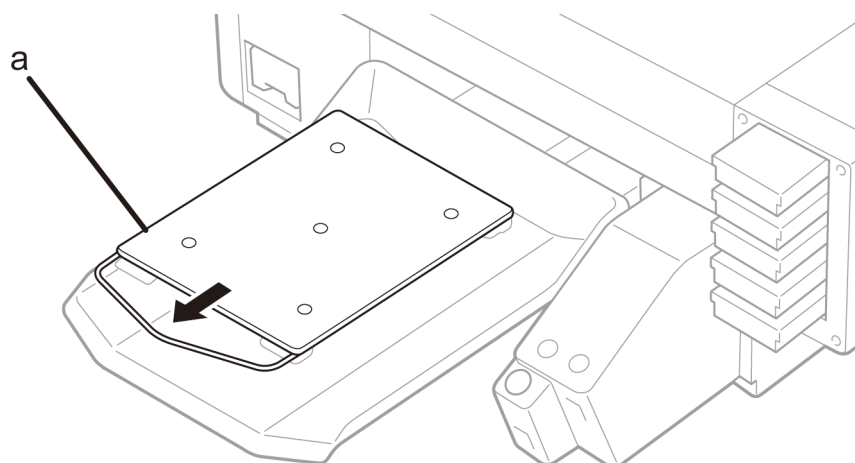


DICAS

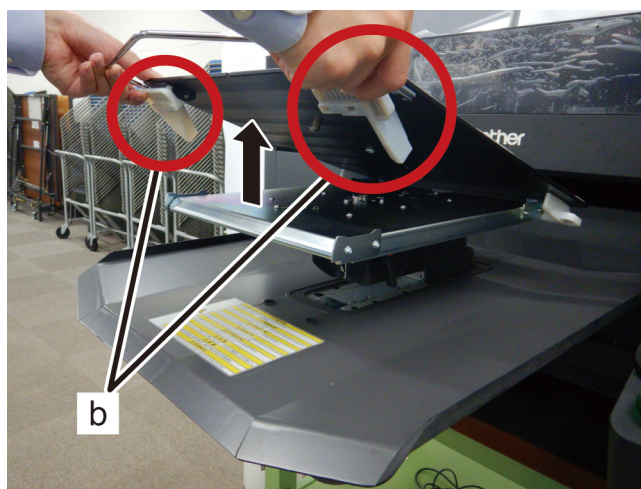
- No caso de uma mesa de tamanho opcional, como a mesa de 10×12, ser usada, certifique-se de que um “Tamanho da mesa” apropriado tenha sido selecionado no menu de definição do driver da impressora.
 - No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Selecionar o tamanho da mesa on page 111](#)
 - No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Selecionar o tamanho da mesa on page 136](#)

6.4.1 Substituindo a mesa

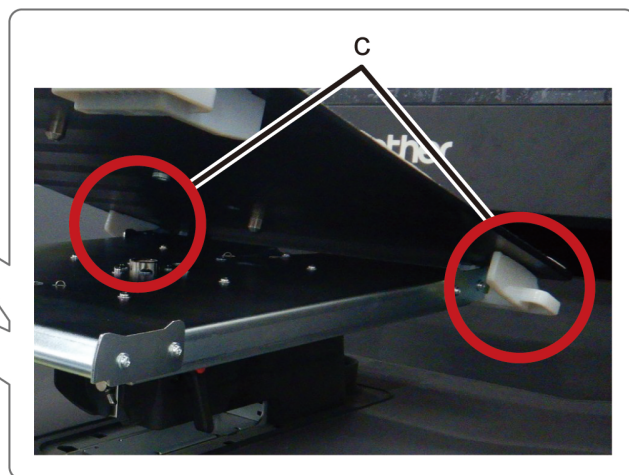
- 1 Pressione  no painel de operação para mover a mesa (a) na direção da frente da impressora.



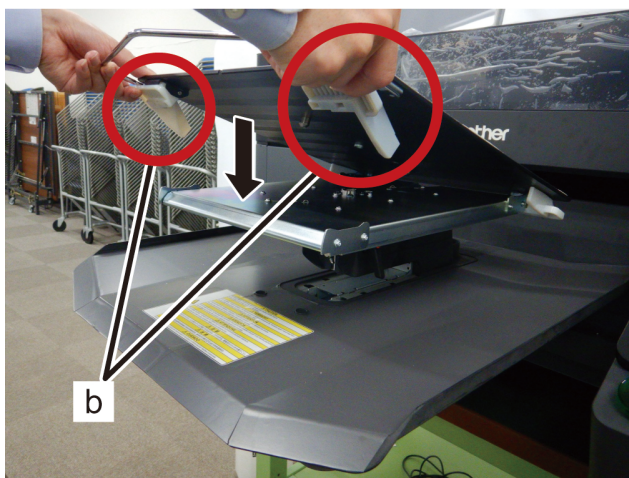
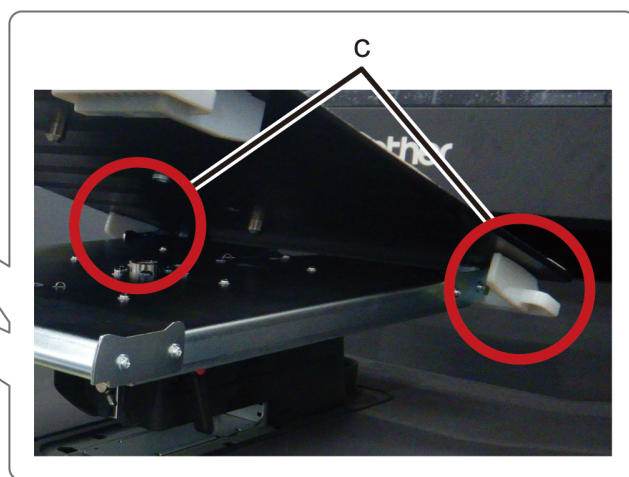
- 2 Segurando as alavancas de fixação frontais (b), levante a mesa da placa superior.



- 3 Remova a mesa da placa superior; empurre-a para trás para soltar as alavancas de fixação traseiras (c) da mesa.



- 4 Inserindo as alavancas de fixação traseiras (c) da mesa da placa superior na parte de trás da base da mesa, fixe a mesa da placa superior à base da mesa com as alavancas de fixação frontais (b).



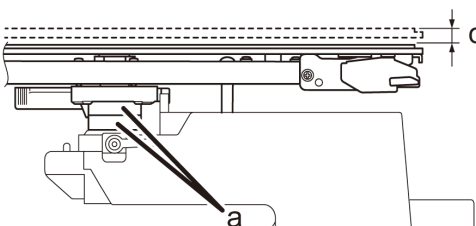
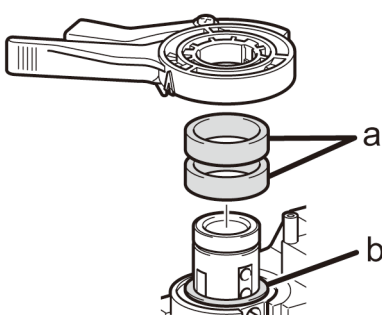
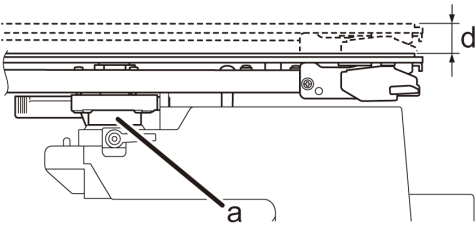
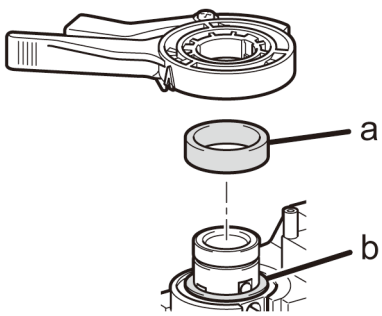
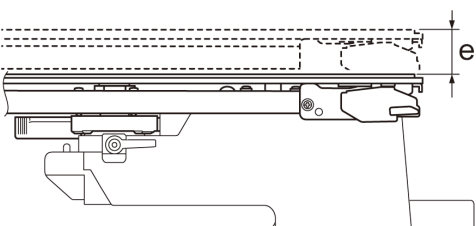
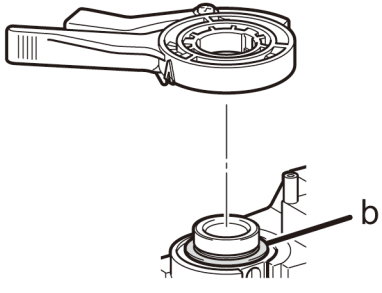
6.4.2 Ajuste da altura da mesa

Ao imprimir constantemente em material espesso, a altura da mesa pode ser reduzida em até 30 mm ajustando o mancal da mesa e os anéis (a).

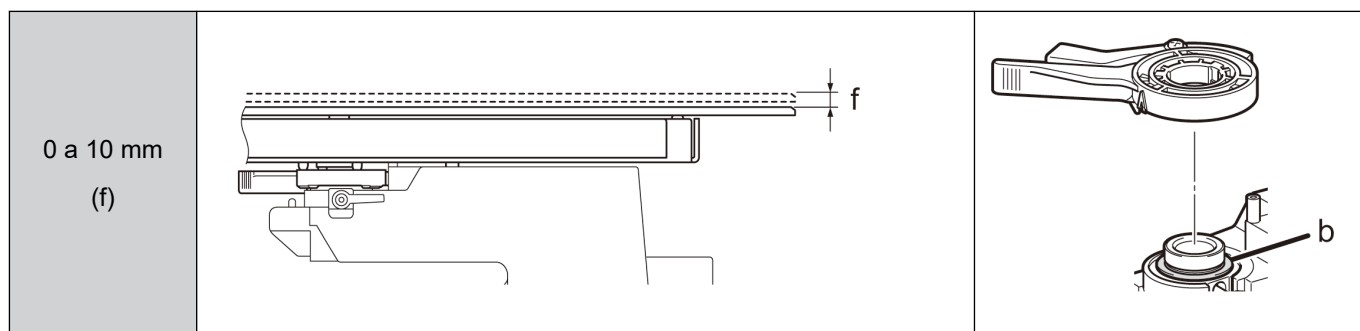


DICAS

- Consulte a tabela abaixo para obter a faixa de ajuste da altura da mesa (altura A, medida a partir da alavanca de ajuste da altura da mesa; com as peças padrão instaladas).
- Os espaçadores (b) são instalados na sua impressora para que a altura possa ser o valor de referência. Não altere o número de espaçadores.
- A mesa de 16×21 pode ser usada apenas na posição mais baixa. Remova todos os anéis antes de montar a mesa. Observe também que a faixa de ajuste da altura da mesa de 16×21 é de 10 mm, no máximo.
- Ao ajustar a altura, coloque a trava da alavanca de ajuste da altura da mesa na ranhura do mancal da mesa.

0 a 10 mm (c)		
10 a 20 mm (d)		
20 a 30 mm (e)		

Caso da mesa de 16×21



Como exemplo, os casos em que a altura da mesa é definida para a posição mais baixa a partir da posição padrão e para a posição média a partir da posição mais baixa são descritos abaixo.

A partir da posição padrão para a posição mais baixa

- 1 Remova a mesa.
- 2 Remova a alavanca de fixação da mesa (a), a alavanca de ajuste de altura da mesa (b) e os anéis (c).

O número de anéis e a faixa de ajuste de altura são os seguintes:

Posição	Altura	N.º de anéis
Posição mais alta (padrão)	0 a 10 mm	2
Posição intermédia	10 a 20 mm	1
Posição mais baixa	20 a 30 mm	Nenhum

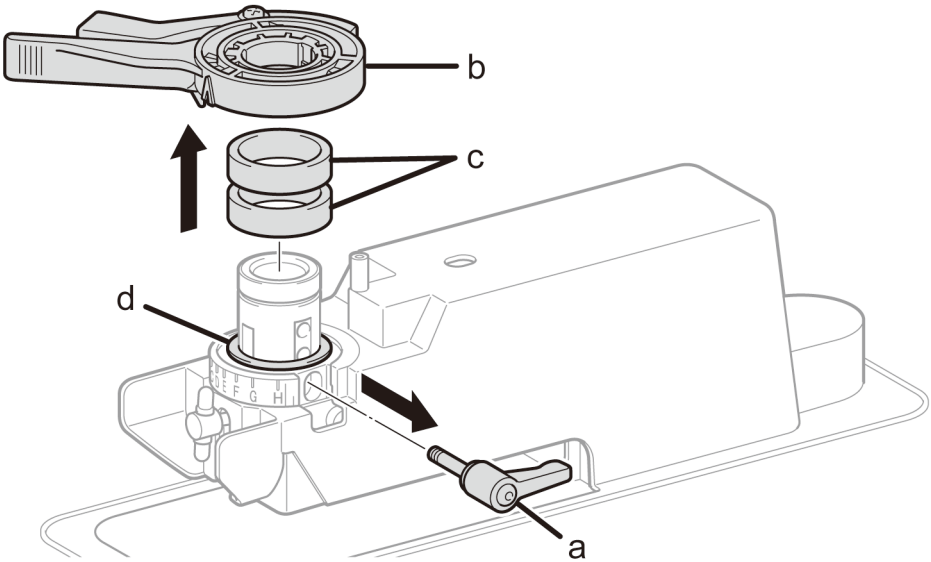
Caso da mesa de 16×21

		N.º de anéis
Posição mais baixa	0 a 10 mm	Nenhum



DICAS

- Os espaçadores (d) são instalados na sua impressora para que a altura possa ser o valor de referência. Não altere o número de espaçadores.

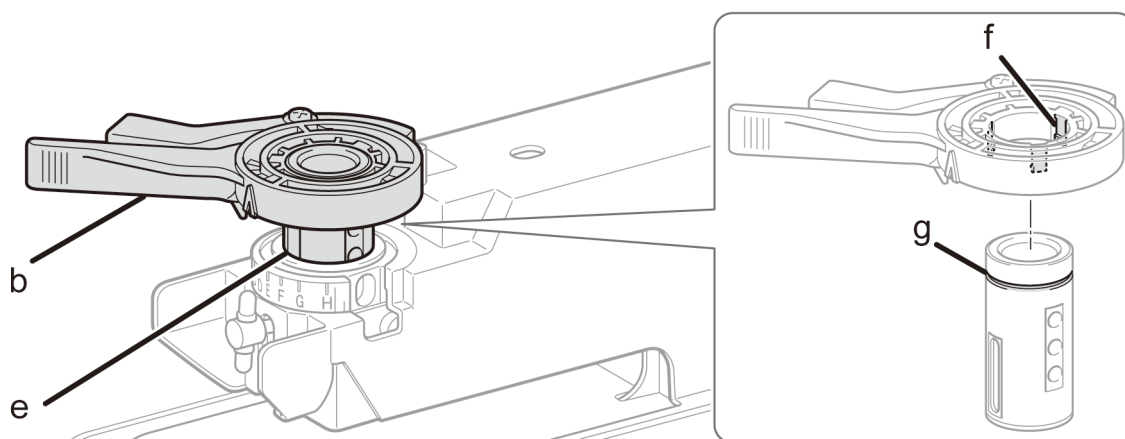


- 3 Fixe a alavanca de ajuste da altura da mesa (b) ao mancal da mesa (e).

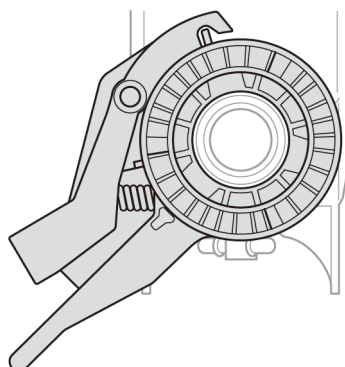


DICAS

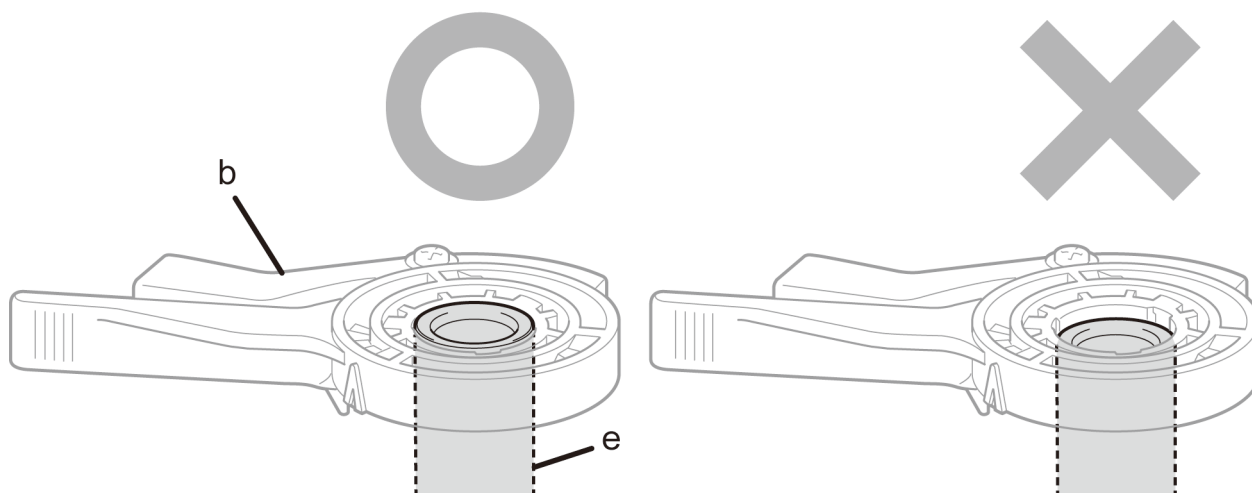
- Ao ajustar a altura, coloque a trava (f) da alavanca de ajuste da altura da mesa na ranhura (g) do mancal da mesa.



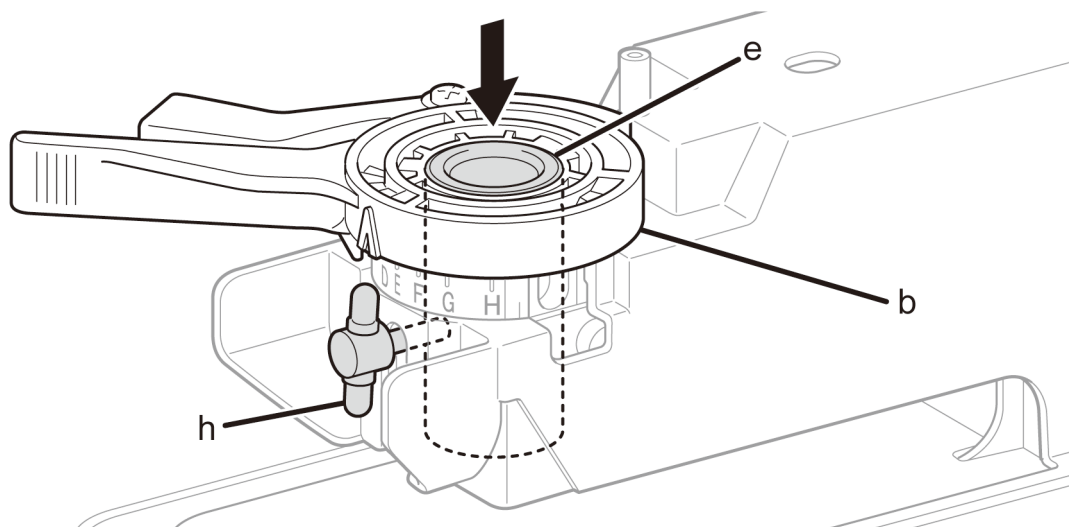
Vista superior



- 4 Verifique se a posição final da alavanca de ajuste da altura da mesa está alinhada com a do mancal da mesa (e).



- 5 Afrouxe o manípulo (h) enquanto segura a alavanca de ajuste de altura da mesa (b) e abaixe o mancal da mesa (e) e a alavanca de controle de altura.



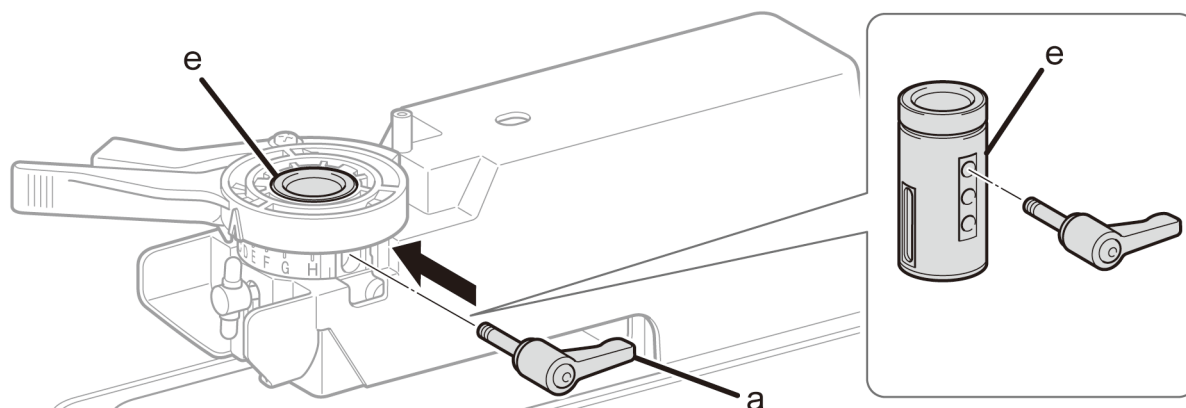
- 6 Use a alavanca de fixação da mesa (a) para prender temporariamente a mesa.

O número de anéis e a posição do orifício do parafuso para o mancal da mesa (e) diferem de acordo com a altura da mesa ajustada.



DICAS

- Se você estiver definindo a altura da mesa para a posição mais baixa, remova todos os anéis e fixe temporariamente o mancal da mesa em seu orifício de parafuso mais alto.
- Se você estiver definindo a altura da mesa para a posição intermédia, coloque um anel e fixe temporariamente o mancal da mesa em seu orifício de parafuso intermédio.
- Se você estiver definindo a altura da mesa para a posição mais alta, coloque dois anéis e fixe temporariamente o mancal da mesa em seu orifício de parafuso mais baixo.

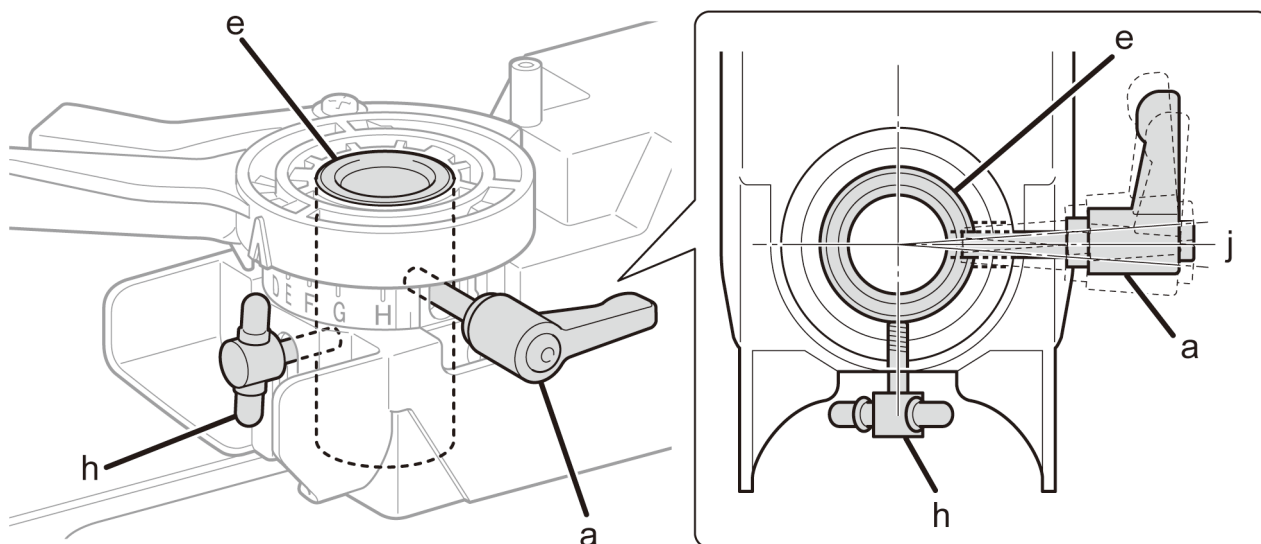


- 7 Aperte o manípulo (h) para fixar o mancal da mesa (e) no lugar.



DICAS

- Alinhe o centro da alavanca de fixação da mesa (a) com a posição ilustrada na figura abaixo e prenda o mancal da mesa no lugar. (j)



- 8 Insira a mesa a ser usada e aperte a alavanca de fixação da mesa.

Da posição mais baixa para a posição intermédia

- 1
- Remova a mesa.
- 2
- Remova a alavanca de fixação da mesa (a) e a alavanca de ajuste da altura da mesa (b).

O número de anéis e a faixa de ajuste de altura são os seguintes:

Posição	Altura	N.º de anéis
Posição mais alta (padrão)	0 a 10 mm	2
Posição intermédia	10 a 20 mm	1
Posição mais baixa	20 a 30 mm	Nenhum

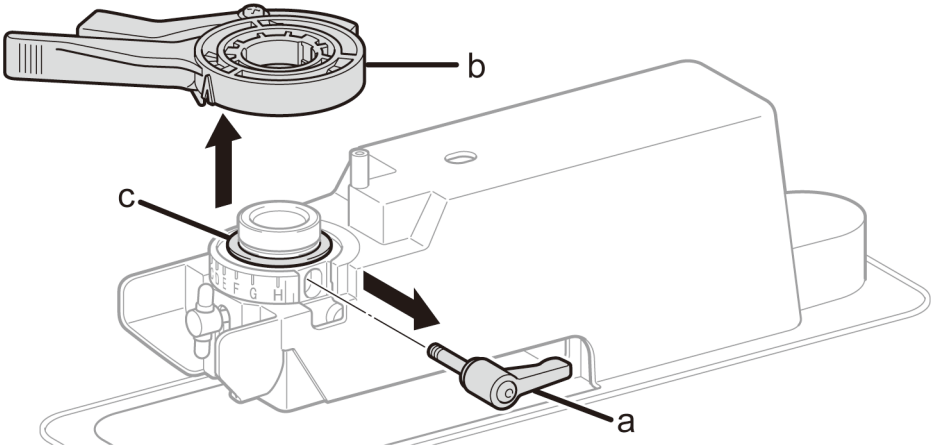
Caso da mesa de 16×21

Posição	Altura	N.º de anéis
Posição mais baixa	0 a 10 mm	Nenhum

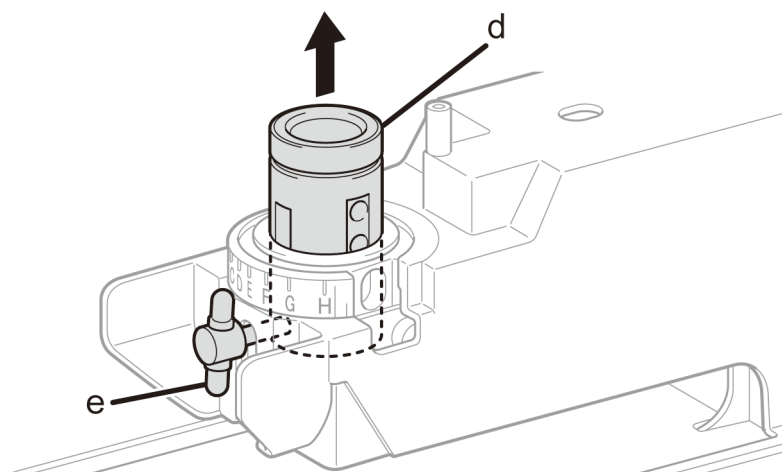


DICAS

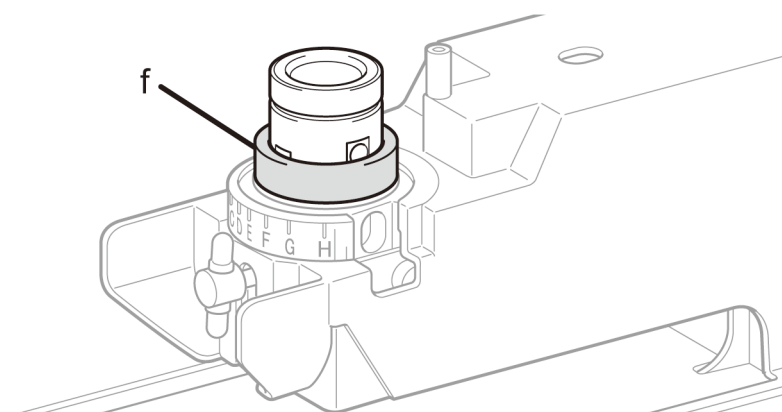
- Os espaçadores (c) são instalados na sua impressora para que a altura possa ser o valor de referência. Não altere o número de espaçadores.



- 3 Afrouxe o manípulo (e) enquanto segura o mancal da mesa (d) e levante o mancal da mesa até o topo para apertar novamente o manípulo.



- 4 Coloque o anel (f).

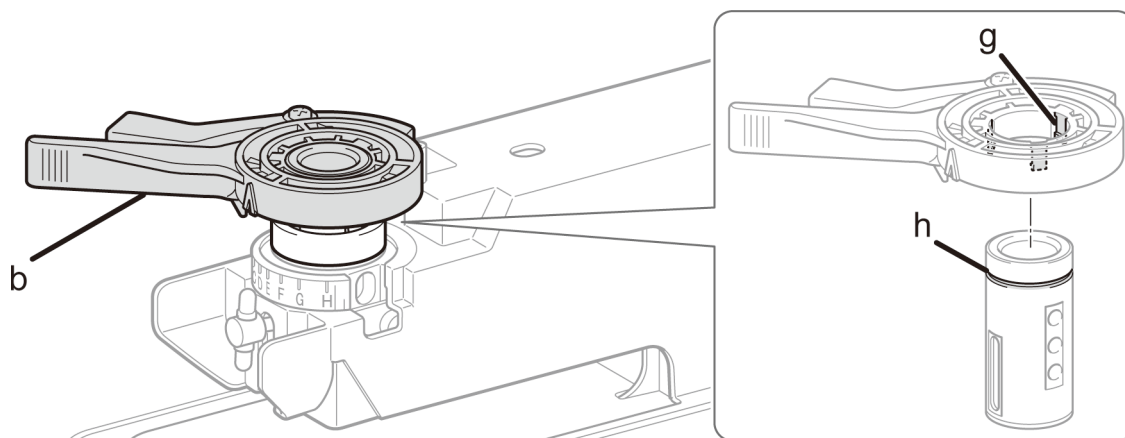


- 5 Fixe a alavanca de ajuste da altura da mesa (b) ao mancal da mesa.

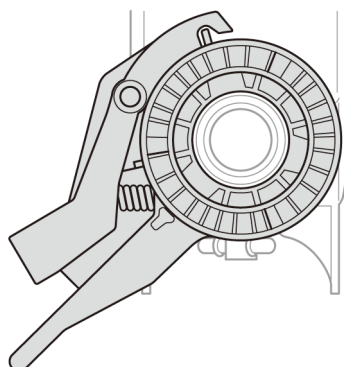


DICAS

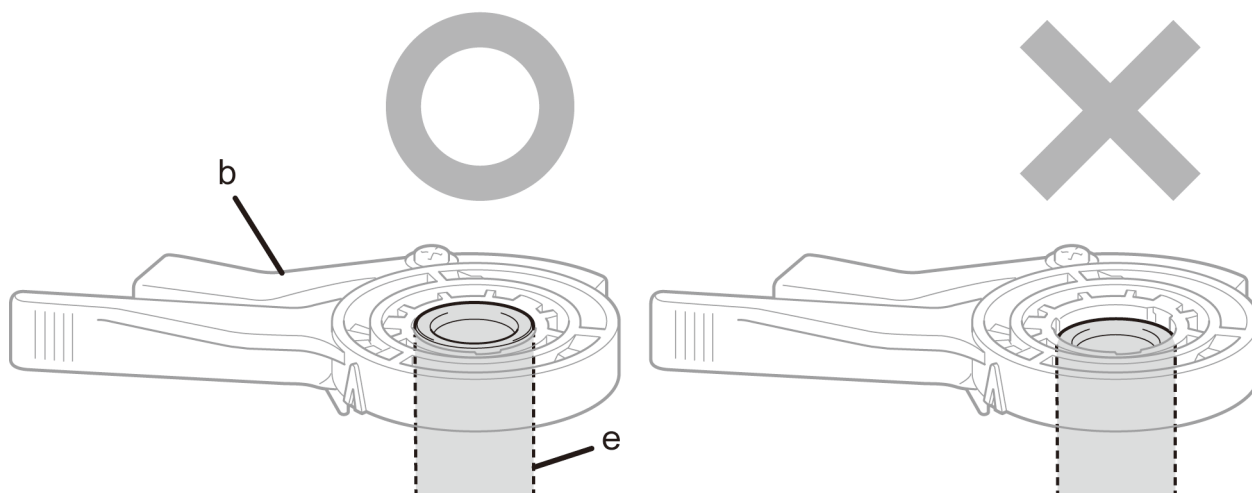
- Ao ajustar a altura, coloque a trava (g) da alavanca de ajuste da altura da mesa na ranhura (h) do mancal da mesa.



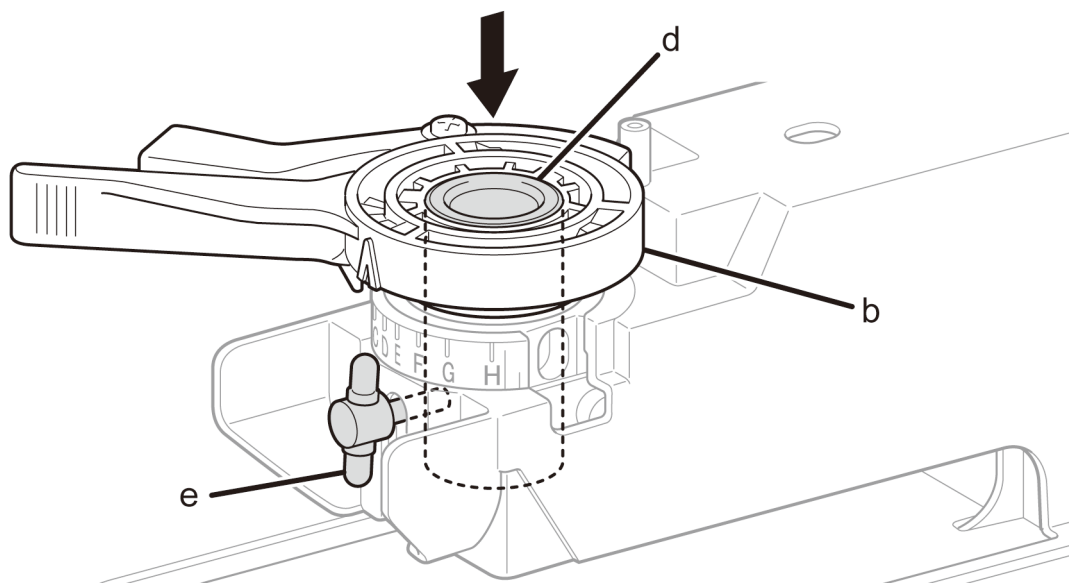
Vista superior



- 6 Verifique se a posição final da alavanca de ajuste da altura da mesa (b) está alinhada com a do mancal da mesa (d).



- 7 Afrouxe o manípulo (e) enquanto segura a alavanca de ajuste da altura da mesa (b) e abaixe o mancal da mesa (d) e a alavanca de controle da altura.



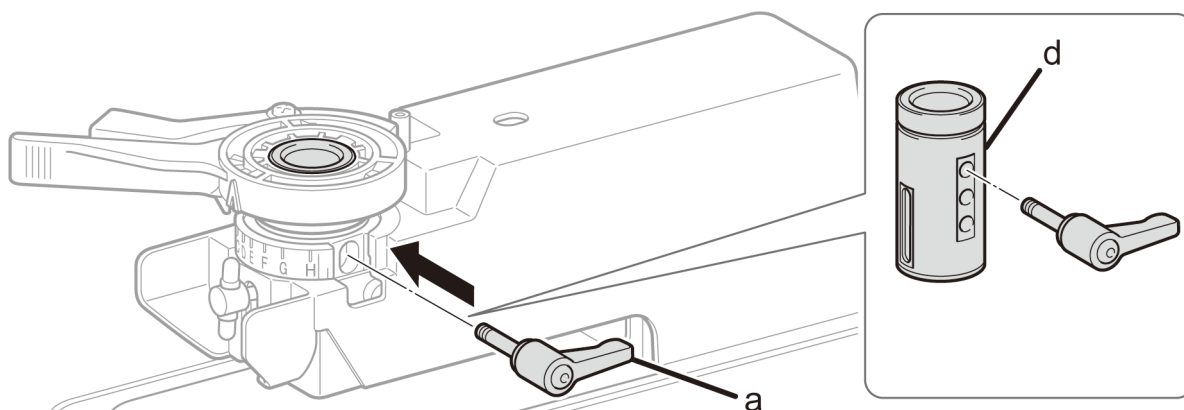
- 8 Use a alavanca de fixação da mesa (a) para prender temporariamente a mesa.

O número de anéis e a posição do orifício do parafuso para o mancal da mesa (d) diferem de acordo com a altura da mesa ajustada.



DICAS

- Se você estiver definindo a altura da mesa para a posição mais baixa, remova todos os anéis e fixe temporariamente o mancal da mesa em seu orifício de parafuso mais alto.
- Se você estiver definindo a altura da mesa para a posição intermédia, coloque um anel e fixe temporariamente o mancal da mesa em seu orifício de parafuso intermédio.
- Se você estiver definindo a altura da mesa para a posição mais alta, coloque dois anéis e fixe temporariamente o mancal da mesa em seu orifício de parafuso mais baixo.

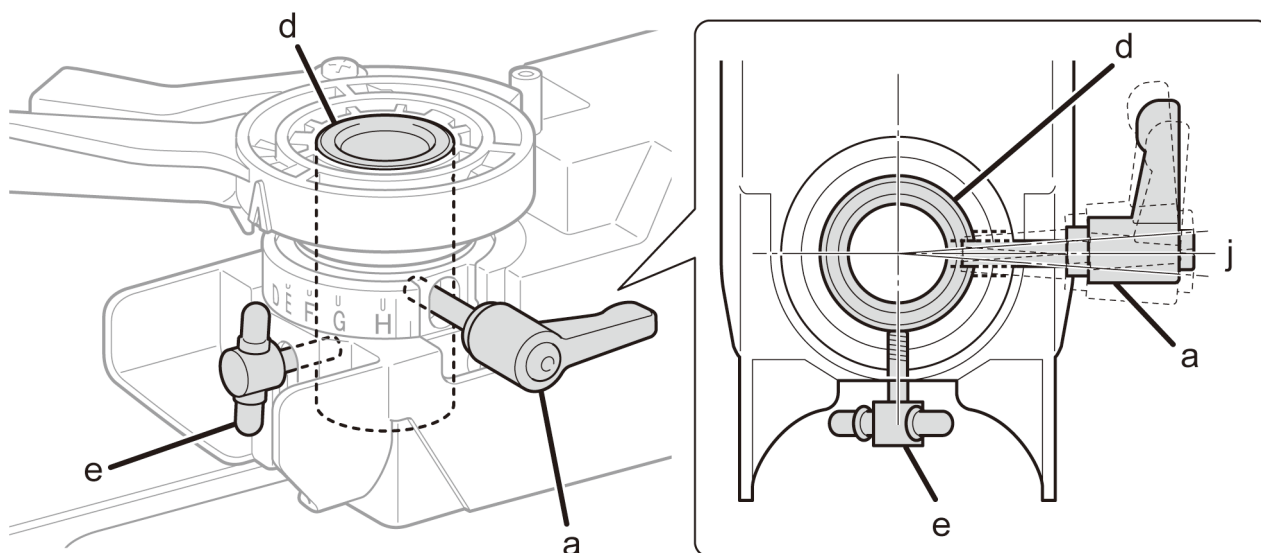


- 9 Aperte o manípulo (e) para fixar o mancal da mesa (d) no lugar.



DICAS

- Alinhe o centro da alavanca de fixação da mesa (a) com a posição ilustrada na figura abaixo e prenda o mancal da mesa no lugar. (j)



- 10 Insira a mesa a ser usada e aperte a alavanca de fixação da mesa.

6.5 Colocando a mídia de impressão na posição

Para fornecer uma qualidade de imagem da impressão ideal quando uma mídia de impressão é colocada na posição, você precisa ajustar a altura da mesa de acordo com a espessura da camiseta ou outra mídia de impressão.



CUIDADO

- Certifique-se de que há espaço adequado na frente da impressora e evite colocar objetos aí. A mesa se move para frente durante a operação e pode atingir sua mão ou qualquer coisa no seu caminho, resultando em danos na mesa ou lesões.
- Não manuseie a mesa durante a impressão. Se sua mão ficar presa entre a mesa ou a bandeja de camisetas e as coberturas, você pode se lesionar.

IMPORTANTE

- Não mova a mesa com a mão. Caso contrário, a impressora pode ser danificada mecânica e eletricamente.



DICAS

- Ajuste a altura da mesa combinando com a mídia de impressão antes de usá-la. Você pode usar a alavanca de ajuste da altura da mesa para ajustar a sua altura. Como uma indicação aproximada, ajuste a altura de modo que ela seja abaixada em um passo a partir da altura limite detectada pelo sensor de obstáculo, e verifique se a mesa não é detectada pelo sensor.
No caso de a altura da mesa ser abaixada excessivamente, a névoa de tinta será espalhada dentro da impressora, o que pode resultar em manchas na superfície de impressão, esbatimento da imagem impressa e mau funcionamento do sensor e da unidade principal.
- Para impressão em filme, coloque a alavanca de ajuste de altura da mesa na posição próxima de “A-”.
- Use a impressão unidirecional caso a altura da mesa precise ser abaixada para evitar uma bainha (borda) e costura.
[Definição da direção de impressão on page 281](#)
- Você também pode especificar a impressão unidirecional para cada dado de impressão no driver da impressora.
[Especificar a direção da impressão on page 133](#)
- Quando você imprime em um material espesso, você pode sempre reduzir a altura da mesa ajustando o mancal da mesa e os anéis.
[Ajuste da altura da mesa on page 187](#)

1

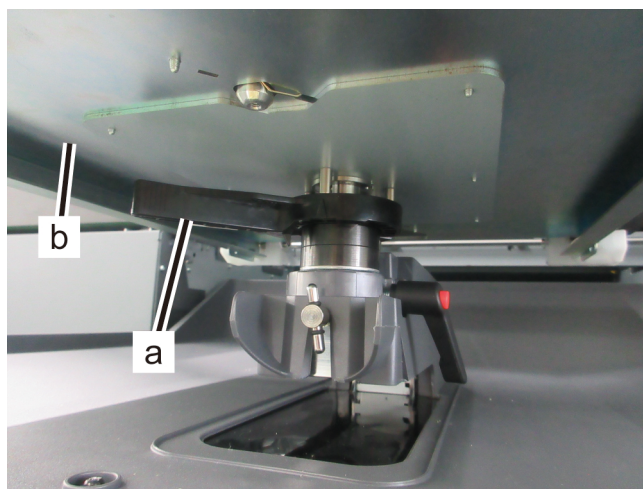
Se a mesa não foi movida para a frente, pressione  no painel de operação.

- 2 Use a alavanca de ajuste da altura da mesa (a) para ajustar a sua altura.



DICAS

- Coloque a alavanca de ajuste da altura da mesa na a posição próxima de “A” para uma camiseta, ou na posição “C” para materiais grossos, como um blusão de moletom.
- Para filme, coloque a alavanca de ajuste da altura da mesa na posição próxima de “A-”.
- Se a altura da mesa (b) for reduzida demais, a qualidade de impressão pode ser deteriorada, a impressora pode ficar suja com névoa de tinta, etc.



- 3 Coloque a camiseta ou filme na mesa, com o lado da impressão voltado para cima.

IMPORTANTE

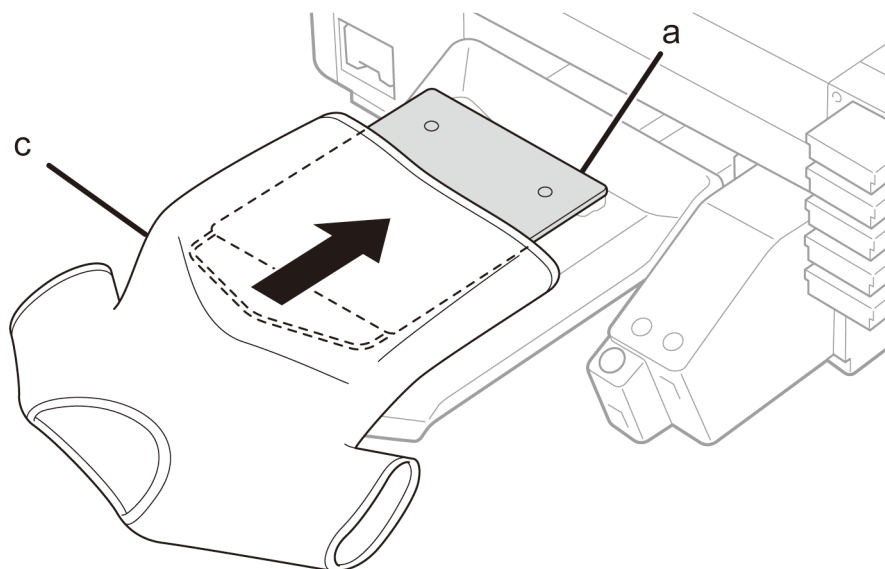
- Se a mesa de 16×21 estiver montada, deslize-a para frente e coloque uma camiseta nela.



DICAS

- Para o alinhamento da posição de camisetas brancas ou de cores claras, uma grade para ser impressa na folha da mesa está disponível em [Todos os aplicativos] no menu Iniciar, selecionando “Brother GTX Maintenance” > “GTX Maintenance #” > “Ferramentas Úteis”.

[Imprimir um padrão de grade na folha da mesa on page 150](#)



Para impressão em filme

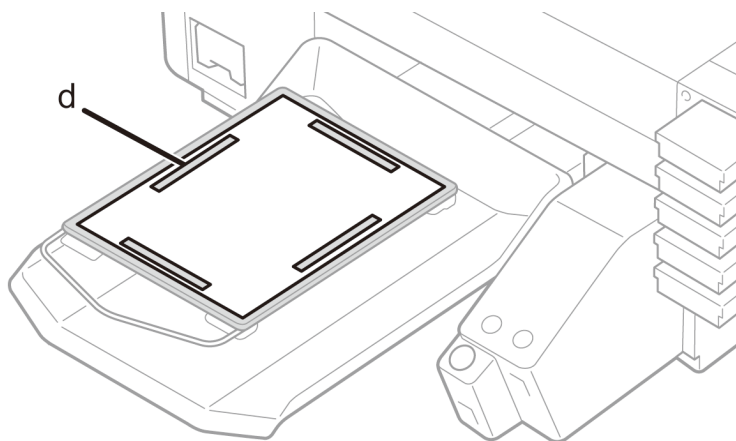
IMPORTANTE

- Ao fixar o filme ou o papel usando ímãs de borracha, certifique-se de seguir as instruções abaixo para usar corretamente os ímãs de borracha.
Se usados incorretamente, os ímãs de borracha podem aderir aos cabeçotes de impressão durante a impressão e isso pode resultar em impressão deficiente.
 - Use apenas ímãs de borracha genuínos da Brother. Ímãs de borracha disponíveis comercialmente podem ter maior probabilidade de aderir aos cabeçotes de impressão.
 - Ao usar ímãs de borracha, não permita que eles se estendam para fora da mesa. Além disso, não os corte para os usar. Se o fizer, o ímã de borracha pode ter maior probabilidade de não fixar corretamente o filme ou o papel.
 - Ao usar ímãs de borracha, deixe o lado branco (lado não magnético) voltado para cima sobre o filme ou papel a ser fixado.
Se colocado com o lado preto (lado magnético) voltado para cima, o ímã de borracha pode ter maior probabilidade de aderir aos cabeçotes de impressão.
 - Ao usar ímãs de borracha, eles não devem ser dobrados ou descolados no filme ou papel a ser fixado. Se for detectado como uma obstrução, o ímã de borracha pode ter maior probabilidade de interromper a impressão.



DICAS

- Para impressão em filme, fixe o filme colocando um ímã de borracha (d) na área próxima ao centro de cada lado (quatro locais: superior, inferior, direito e esquerdo) para que o filme não se mova durante a impressão.

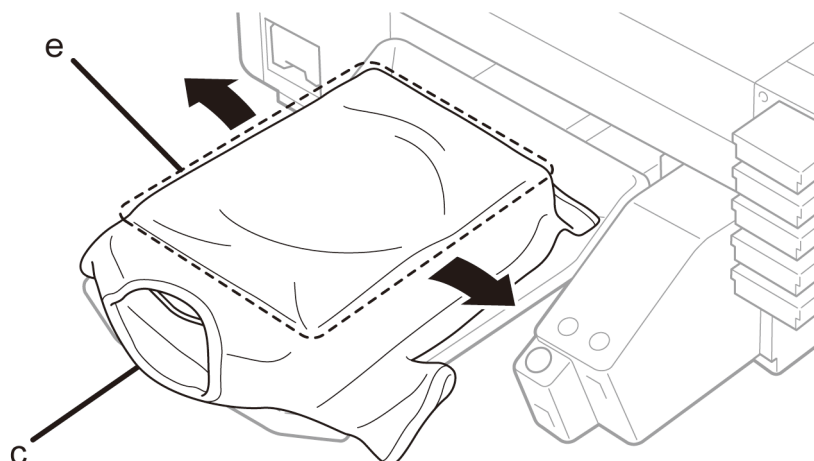


- 4 Alise as dobras (e) da camiseta e remova fiapos e poeira.

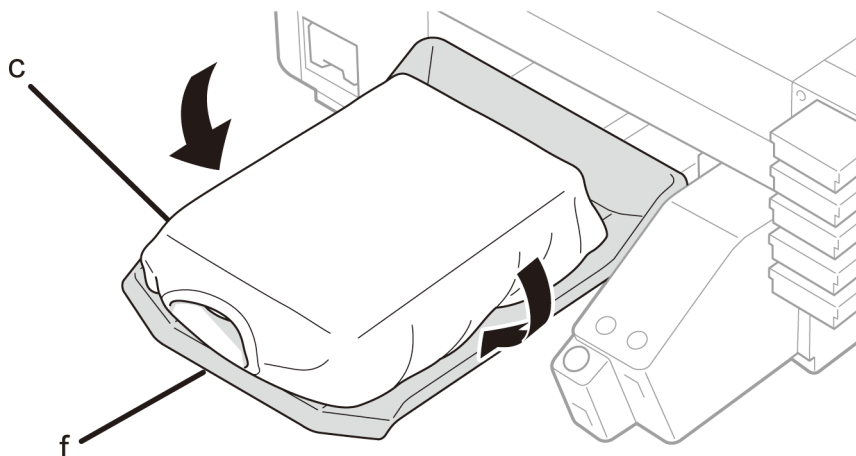


DICAS

- Costuras em uma bainha (borda), região do pescoço, cava, pinças e mangas ou similares são facilmente detectadas pelo sensor de obstáculo.
- Em particular, ambas as extremidades da camiseta tendem a se levantar facilmente durante a operação de impressão se não forem bem achatadas e detectadas pelo sensor de obstáculo.
- Durante o trabalho, evite tocar na superfície pré-tratada fixada.
- Não puxe a camiseta com o pré-tratamento aplicado (c). Em vez disso, achate-a de forma que ela se ajuste bem à superfície da mesa.
- Se a superfície da camiseta não permanecer devidamente achatada, o sensor de obstáculo a detectará.
- No caso de qualquer camiseta ser colocada na mesa puxando-a para fora à força, há casos em que as áreas de ejeção das tintas branca e colorida ficam desalinhadas e a tinta branca se estende para fora de sua área de impressão especificada. Em particular, tome cuidado para não esticar para fora uma camiseta fina na mesa.



- 5 A camiseta deve ser colocada na bandeja de camisetas (f), tentando não puxar as partes sobrando, tais como mangas e bainhas, para dentro da impressora.



- 6 No painel de operação, pressione  e mova a mesa na direção da traseira da impressora. Tente mover a mesa e verifique a folga entre a superfície da camiseta e o sensor de obstáculos em toda a área de impressão.



DICAS

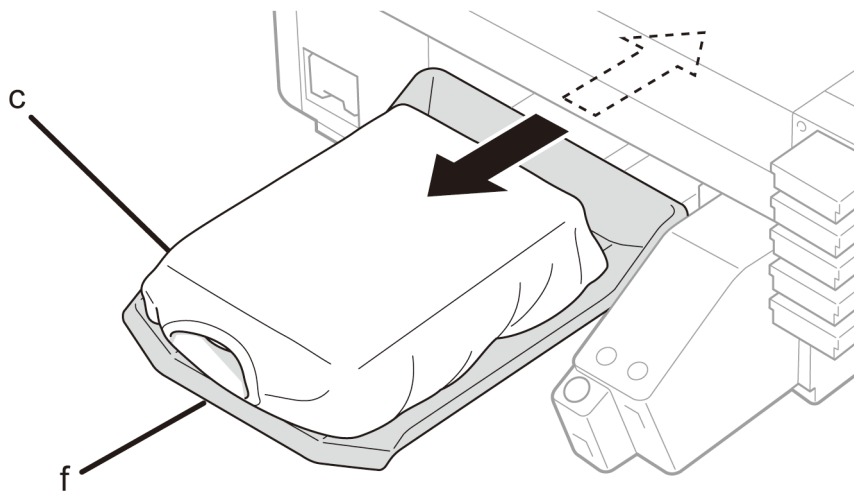
- Se essa lacuna for muito larga, ajuste-a girando a alavanca de ajuste da altura da mesa.
- Ajuste a altura de modo que ela seja abaixada em um passo a partir da altura limite detectada pelo sensor de obstáculo, e verifique se a mesa não é detectada pelo sensor.
- Se a mesa estiver demasiado alta, a mídia de impressão atingirá o cabeçote de impressão durante o processo de impressão, o que resultará em manchas de tinta ou mau funcionamento.
- Se a mesa de 16×21 estiver montada, deslize-a manualmente para trás até que ela retorne à posição original e, em seguida, mova-a na direção da traseira da impressora.

- 7 No painel de operação, pressione  e mova a mesa na direção da frente da impressora.



DICAS

- Repita o ajuste da altura até que a mesa esteja posicionada na altura apropriada.
- Depois que a altura desejada for determinada, inicie a operação de impressão. [Impressão on page 218](#)



6.6 Enviando/carregando dados de impressão

Os dados de impressão podem ser carregados na impressora das seguintes maneiras:

- Receba os dados de impressão do PC conectado com o cabo USB ou LAN.
- Carregue os dados de impressão do pen drive USB.

Para obter detalhes, consulte os capítulos mais adiante.

6.6.1 Enviando dados de impressão da pré-visualização de arquivos ARX3

- 1 Abra um arquivo ARX3.



DICAS

- Dê um clique duplo no arquivo ARX3 ou selecione [Todos os aplicativos] no menu Iniciar > “Brother GTX300 Tools” > “GTX300 File Viewer” para selecionar e abrir o arquivo ARX3. Você também pode carregar um arquivo ARXP.
- Certifique-se de que a versão da tinta branca seja “1”.

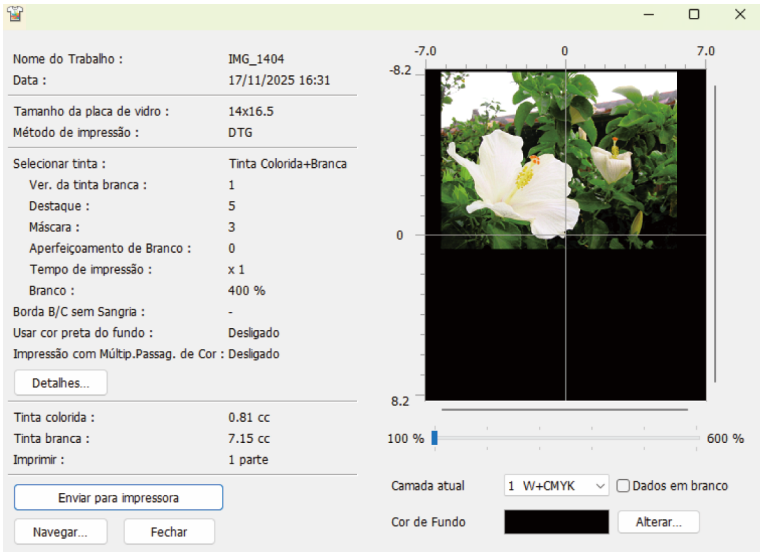
- 2 As condições de impressão do arquivo e a janela de pré-visualização serão exibidas.



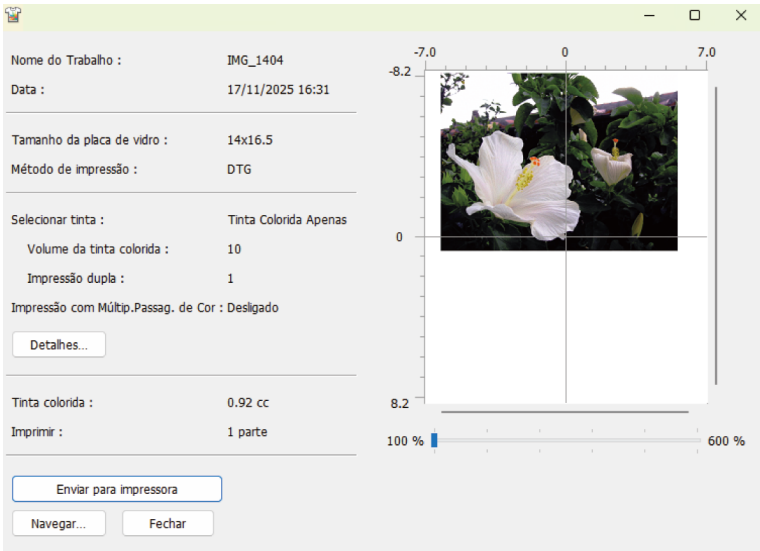
DICAS

- Se você selecionou [Tinta colorida+branca] ou [Somente tinta branca] na operação para selecionar tinta, a janela de pré-visualização será exibida sobre um fundo “Preto” ou um fundo de “Cor transparente” que foi especificado nas definições avançadas.
- Se você selecionou [Somente tinta colorida] na operação para selecionar tinta, a janela de pré-visualização será exibida sobre um fundo “Branco”.
- Ao pressionar o botão Detalhes, os itens que foram especificados na janela de definições avançadas do driver da impressora aparecem.
- A quantidade de tinta usada especificada no arquivo ARX3 se refere apenas à quantidade de tinta usada para imprimir imagens.
A quantidade de tinta usada especificada no arquivo ARXP inclui também a quantidade de tinta usada para descarga e limpeza automática, além da quantidade de tinta usada para imprimir imagens (exibição da GTX Pro).

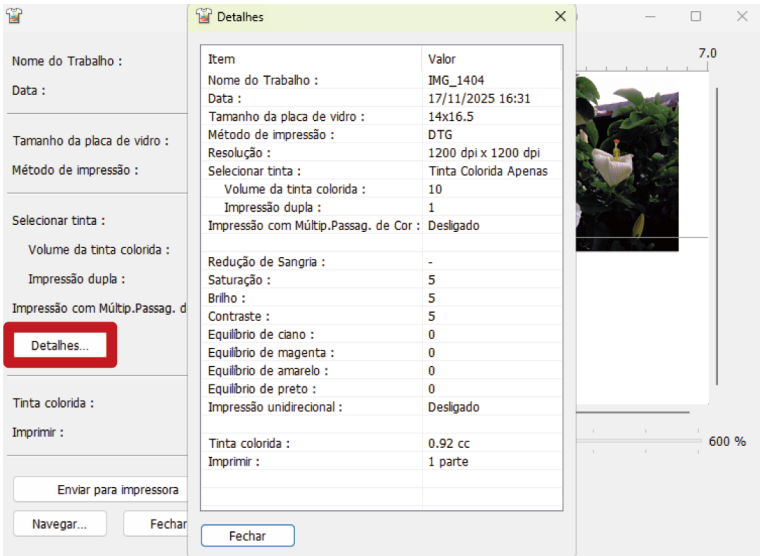
- Quando [Tinta Colorida+Branca] ou [Tinta Branca Apenas] está selecionado



- Quando [Tinta Colorida Apenas] está selecionado



- [Detalhes...]

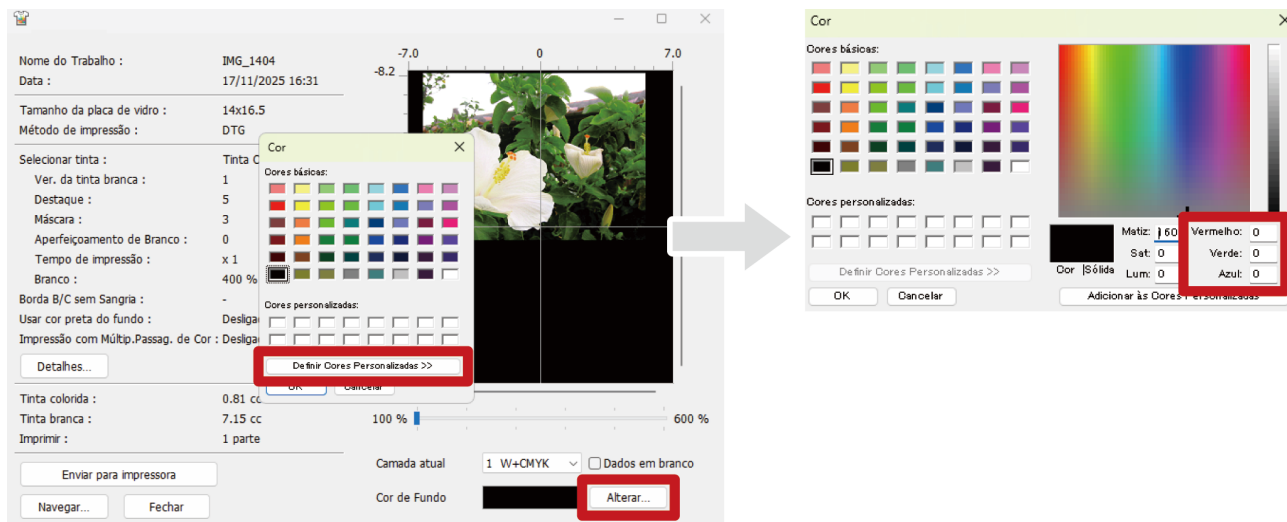


- 3 Se você selecionou [Tinta Colorida+Branca] ou [Tinta Branca Apenas] na operação para selecionar tinta, você pode alterar a cor de fundo da janela de pré-visualização e pré-visualizar a imagem de impressão. Selecione [Alterar...] > [Definir Cores Personalizadas] e insira o valor RGB.

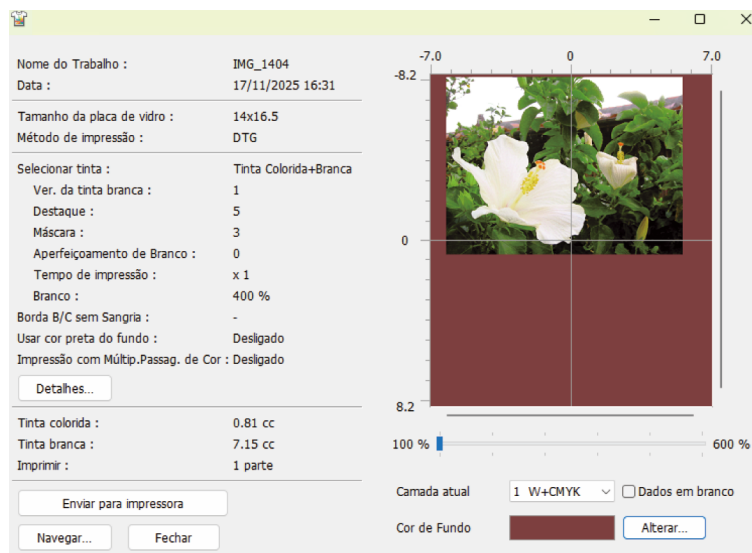


DICAS

- Se a caixa de seleção [Dados em branco] estiver marcada, a janela de pré-visualização apenas para tinta branca será exibida.



“Exemplo: Janela de pré-visualização para imprimir uma imagem em uma camiseta marrom (R=128, G=64, B=64)”

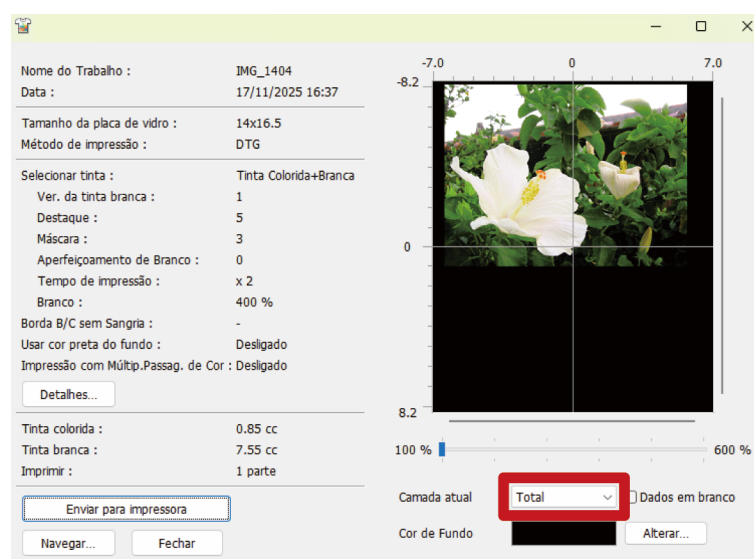


- 4 Para os dados de impressão que exigem múltiplos ciclos de movimento oscilatório da mesa, os dados de impressão de cada camada podem ser verificados separadamente selecionando a camada desejada a ser exibida. Em [Camada atual], selecione uma camada que você deseja exibir.



DICAS

- Na camada que é mostrada como [Total], a janela de pré-visualização do resultado final da impressão é exibida.
- Se a caixa de seleção [Dados em branco] estiver marcada, a janela de pré-visualização apenas para tinta branca será exibida.



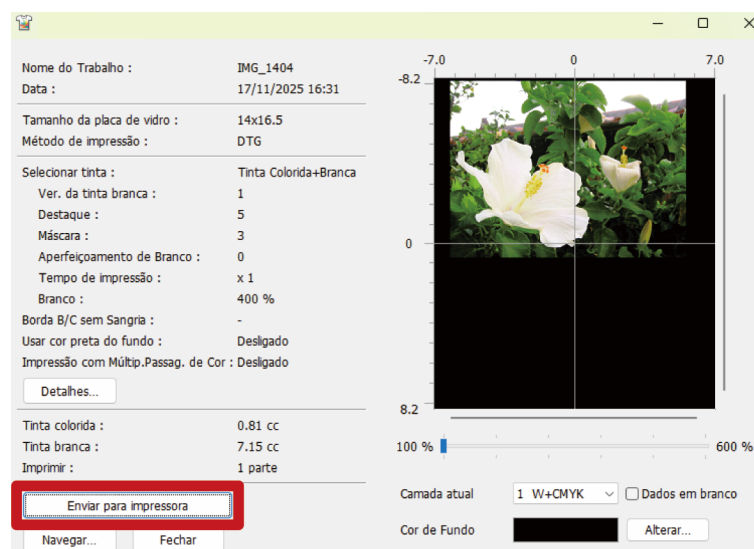
- 5 Verifique as condições de impressão e a janela de pré-visualização, e depois clique em [Enviar para Impressora].

Em seguida, o arquivo ARX3 é enviado para a impressora.



DICAS

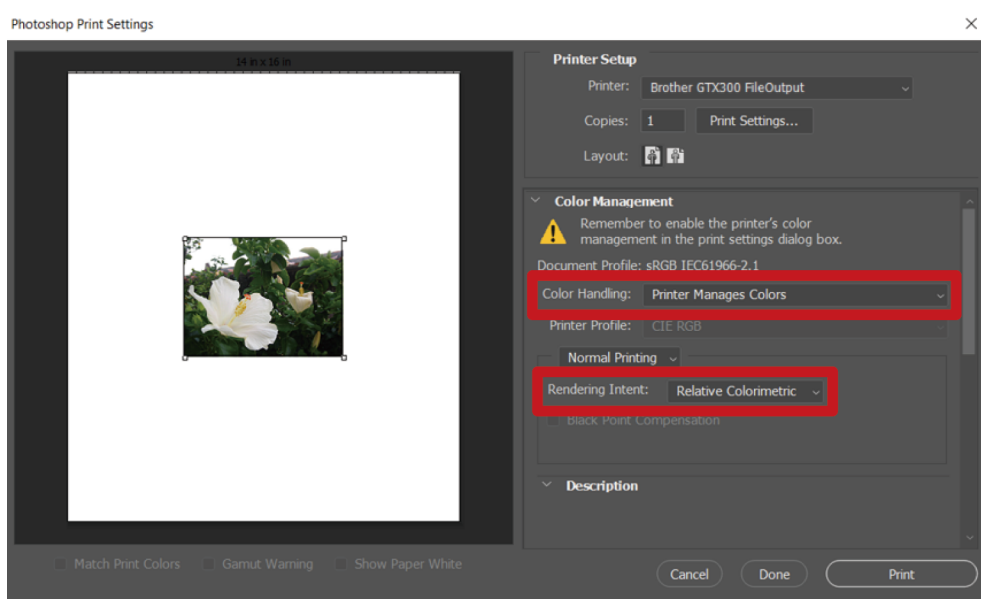
- Certifique-se de que uma conexão de cabo USB 2.0 ou cabo LAN seja feita entre a impressora e o seu PC.
- No caso de dois ou mais drivers da impressora GTX300 terem sido instalados no seu PC, selecione um deles como destino da transmissão de dados e clique em [OK].



6.6.2 Enviando dados de impressão a partir de aplicativos

Adobe Photoshop

- 1 Na barra de menus, selecione [File] > [Print]. Se a impressora predefinida do PC for “Brother GTX300” ou “Brother GTX300 FileOutput”, o layout será definido para o tamanho da mesa.
- 2 Faça as definições da seguinte maneira:
 - [Color Handling]: [Printer Manages Colors]
 - [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



- 3 Em [Printer], selecione “Brother GTX300”.



DICAS

- Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300”, os dados de impressão serão enviados para a impressora.
- Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300 FileOutput”, os dados de impressão serão salvos como um arquivo ARX3.

- 4 Em [Print Settings], configure o driver da impressora e depois envie os dados de impressão clicando em [Print].



DICAS

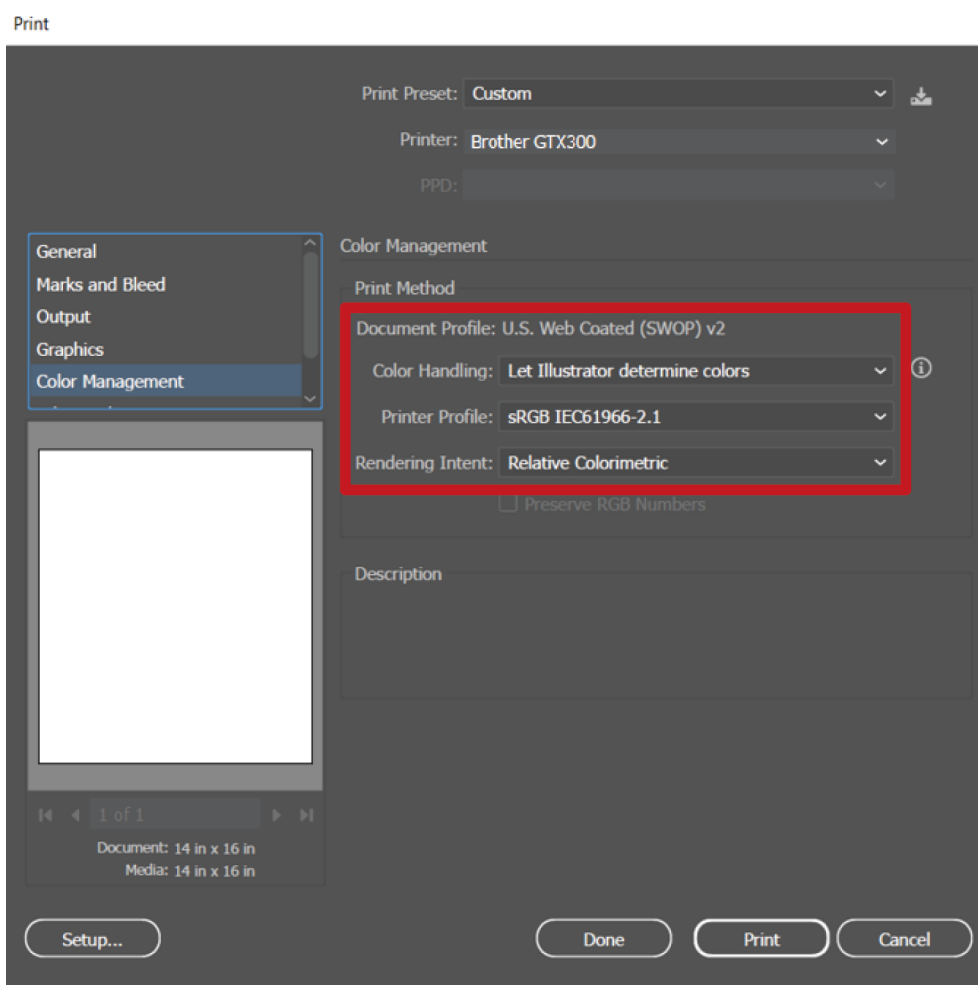
- Como configurar o driver da impressora
 - No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Configure o driver da impressora on page 109](#)
 - No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Configure o driver da impressora on page 134](#)
- Clicar em [Print] não iniciará a operação de impressão da impressora em si. O botão de impressão da impressora deve ser pressionado para iniciar a operação de impressão.

Adobe Illustrator

1 Na barra de menus, selecione [File] > [Print] > [Color Management].

2 Faça as definições da seguinte maneira:

- [Document Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Color Handling]: [Let Illustrator determine colors]
- [Printer Profile]: [sRGB IEC61966-2.1]
- [Rendering Intent]: [Relative Colorimetric]



3 Em [Printer], selecione “Brother GTX300”.



DICAS

- Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300”, os dados de impressão serão enviados para a impressora.
- Se [Printer] estiver definida como “Brother GTX300 FileOutput”, os dados de impressão serão salvos como um arquivo ARX3.

- 4 Em [Advanced], configure o driver da impressora e depois envie os dados de impressão clicando em [Print].



DICAS

- Como configurar o driver da impressora
 - No caso de dados de impressão usando tinta branca: [Configure o driver da impressora on page 109](#)
 - No caso de dados de impressão usando apenas tinta colorida e tinta preta: [Configure o driver da impressora on page 134](#)
- Clicar em [Print] não iniciará a operação de impressão da impressora em si. O botão de impressão da impressora deve ser pressionado para iniciar a operação de impressão.

6.6.3 Carregando dados de impressão (arquivo ARX3) de um pen drive USB

- 1 Insira um pen drive USB na ranhura de inserção (a) na frente do painel de operação da impressora.

IMPORTANTE

- Não aplique demasiada força no pen drive USB ao inseri-lo na ranhura. Caso contrário, ele poderá ser danificado.



DICAS

- Use um pen drive USB formatado em FAT32 com capacidade total de armazenamento de 2 GB a 32 GB. Não é possível usar um pen drive USB com funções de segurança, como função de bloqueio por senha, ou com mais de 32 GB.
- Observe que a operação não é garantida com todos os pen drives USB.
- Os pen drives USB são consumíveis. Os pen drives USB podem não ser reconhecidos quando estão se deteriorando.
- Unidades de estado sólido (SSD) conectadas por USB e dispositivos UASP não podem ser usados com a impressora.
- Observe que os dados que podem ser carregados do pen drive USB são apenas os dados nos formatos ARX3 ou ARXP.

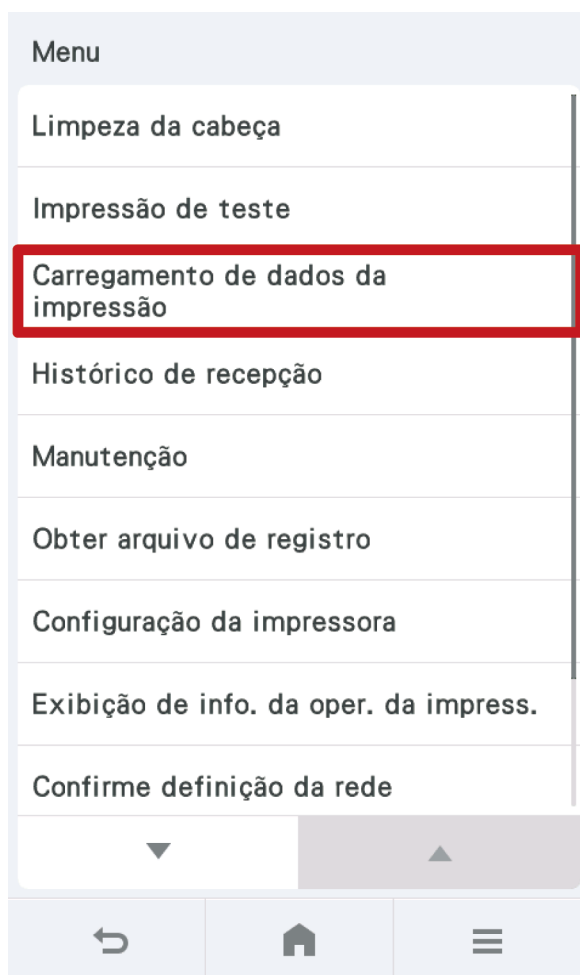


- 2 No menu, selecione [Carregamento de dados da impressão].



DICAS

- As informações do arquivo são exibidas no painel de cristal líquido.



- 3 Selecione o nome do arquivo a ser impresso.



DICAS

- Selecionar  exibirá o arquivo armazenado em .
- As pastas no pen drive USB são mostradas até a 3ª camada. As pastas criadas na 4ª camada ou abaixo dela não são exibidas.

Selecionar arquivo de dados

 Sample Folder1

 Sample Folder2

Selecionar arquivo de dados

Sample Data1.arxp

Sample Data2.arxp

Sample Data3.arxp

- 4 Verifique a imagem da impressão exibida na janela de pré-visualização e pressione [OK].

IMPORTANTE

- Nunca toque no pen drive USB quando o botão de impressão estiver piscando. Caso contrário, quaisquer dados já salvos podem ser corrompidos.



DICAS

- Dependendo do tamanho dos dados, o processo de carregamento pode levar vários minutos até estar concluído.
- Se algum arquivo do pen drive USB não puder ser lido. [Em caso dos seguintes problemas on page 318](#)
- Se uma pasta contiver mais de um item de dados de impressão, use os botões ◀/▶ para alternar a janela de pré-visualização.
- Também é possível alterar a direção da tela de exibição da pré-visualização. [Configurações da exibição de visualização on page 299](#)



O carregamento dos dados de impressão será concluído quando o botão de impressão parar de piscar e permanecer aceso, enquanto a campainha elétrica soa.

6.7 Impressão

6.7.1 Executando um trabalho de impressão uma vez para uma única mídia de impressão

1 Recebendo um arquivo de dados de impressão.

O botão de impressão pisca durante a recepção dos dados. Quando a recepção dos dados for concluída, um alarme sonoro será ativado e o botão de impressão se acenderá.

Como existem dois tipos de alarmes sonoros, certifique-se de que a mesa montada corresponda ao tamanho da mesa dos dados de impressão.



DICAS

- Se dados com o mesmo tamanho de mesa que os anteriores foram recebidos: um som “pingue, pongue” de notificação é emitido.
- Se dados com um tamanho de mesa diferente dos anteriores foram recebidos: um som “pingue, pongue, pan, pongue” de notificação é emitido.

2 Certifique-se de que os dados de impressão que deseja imprimir estejam exibidos no painel de cristal líquido e pressione o botão de impressão para iniciar a impressão.

Quando a impressão for concluída, a mesa se move para a posição mais à frente e o som de “pong” é ouvido.



DICAS

- Pressionar  faz com que a impressão seja cancelada.
- A impressora pode mudar para o modo de operação em baixa temperatura quando a temperatura ambiente for inferior a 18 °C e tinta branca for usada.
Durante o modo de baixa temperatura, pode levar mais tempo para a operação de impressão e manutenção antes de iniciar a impressão. Altere a definição de operação de baixa temperatura conforme necessário. Consulte .
- Ambientes de alta temperatura e baixa umidade podem prolongar o tempo de manutenção após a conclusão da impressão. Se qualquer mensagem de advertência sobre temperatura e umidade for exibida, certifique-se de controlar a temperatura e a umidade prontamente para que estejam em conformidade com o escopo da garantia da impressão. [Equipamento on page 385](#)

6.7.2 Executando um trabalho de impressão várias vezes para várias mídias de impressão

Você pode manter os dados de impressão idênticos e executar um trabalho de impressão várias vezes para várias mídias de impressão.



DICAS

- Quando a energia é desligada, os dados de impressão retidos são apagados.
- Caso [Ligado] seja selecionado em [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Exclusão automática dos dados da impres.], os dados de impressão serão apagados após a conclusão da impressão do número especificado de mídias de impressão. Altere as definições conforme necessário. [Exclusão automática dos dados de impressão on page 287](#)

- 1 Certifique-se de que os dados de impressão que deseja imprimir estejam exibidos no painel de cristal líquido e pressione o botão de impressão para iniciar a impressão.

Quando a impressão for concluída, a mesa se move para a posição mais à frente e o som de “pong” é ouvido.



DICAS

- Pressionar  faz com que a impressão seja cancelada.
- O número de mídias de impressão cuja impressão foi concluída é exibido no painel de cristal líquido.
- A impressora pode mudar para o modo de operação em baixa temperatura quando a temperatura ambiente for inferior a 18 °C e tinta branca for usada.
Durante o modo de baixa temperatura, pode levar mais tempo para a operação de impressão e manutenção antes de iniciar a impressão. Altere a definição de operação de baixa temperatura conforme necessário. Consulte .
- Ambientes de alta temperatura e baixa umidade podem prolongar o tempo de manutenção após a conclusão da impressão. Se qualquer mensagem de advertência sobre temperatura e umidade for exibida, certifique-se de controlar a temperatura e a umidade prontamente para que estejam em conformidade com o escopo da garantia da impressão. [Equipamento on page 385](#)

- 2 Substitua a mídia impressa (camiseta) na mesa pela próxima e repita o procedimento até que o número desejado de trabalhos de impressão esteja concluído.

6.7.3 Realizando a impressão a partir do histórico de recebimentos

Você pode imprimir dados de impressão que já tinha recebido anteriormente.



DICAS

- Os dados de impressão que podem ser retidos são no máximo 100 exemplares e até 800 MB de capacidade total. Excedido um desses limites, o exemplar de dados de impressão mais antigo será apagado.
- Quando a energia é desligada, os dados de impressão retidos são apagados.
- Caso [Ligado] seja selecionado em [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Exclusão automática dos dados da impres.], a função de impressão em [Histórico de recepção] será desativada. Altere as definições conforme necessário. [Exclusão automática dos dados de impressão on page 287](#)

- 1 No menu, selecione os dados de impressão que você deseja imprimir em [Histórico de recepção].



DICAS

- Cada um dos exemplares de dados de impressão é exibido na ordem em que são recebidos, do mais novo para o mais antigo.

- 2 Certifique-se de que os dados de impressão que deseja imprimir estejam exibidos no painel de cristal líquido e pressione o botão de impressão para iniciar a impressão.

Quando a impressão for concluída, a mesa se move para a posição mais à frente e o som de “pong” é ouvido.



DICAS

- Pressionar  faz com que a impressão seja cancelada.
- A impressora pode mudar para o modo de operação em baixa temperatura quando a temperatura ambiente for inferior a 18 °C e tinta branca for usada.
Durante o modo de baixa temperatura, pode levar mais tempo para a operação de impressão e manutenção antes de iniciar a impressão. Altere a definição de operação de baixa temperatura conforme necessário. Consulte .
- Ambientes de alta temperatura e baixa umidade podem prolongar o tempo de manutenção após a conclusão da impressão. Se qualquer mensagem de advertência sobre temperatura e umidade for exibida, certifique-se de controlar a temperatura e a umidade prontamente para que estejam em conformidade com o escopo da garantia da impressão. [Equipamento on page 385](#)

6.7.4 Verificando a altura da mesa antes da impressão

Ao usar o botão da mesa antes de imprimir, você pode verificar se as rugas da camiseta não causam erro na detecção pelo sensor de obstáculos ou verificar se a mesa não está muito baixa.

Quando totalmente para a frente, a mesa será movida para a parte traseira da impressora se o botão da mesa for pressionado.

Neste momento, se nenhum erro for detectado na altura da mesa e obstáculos, pressionar o botão de impressão permite iniciar a impressão sem mover a mesa de volta para a posição frontal.



DICAS

- A GTX Pro Series e outras impressoras de vestuário Brother anteriores permitem que você pressione o botão de impressão apenas quando a mesa está completamente ejetada da impressora.
Com a GTX300, essa especificação mudou.

6.8 Agendando uma impressão

Uma impressão pode ser agendada pressionando o botão de impressão mesmo quando a impressora não estiver em espera. A impressão começará automaticamente quando a impressora ficar disponível.

6.8.1 Quando você pode agendar uma impressão

Você pode agendar a próxima impressão pressionando o botão de impressão enquanto os dados de impressão estão sendo recebidos, durante o processamento pós-impressão e durante a circulação da tinta branca.

Esta função é útil quando, por exemplo, a impressora executa o pós-processamento do trabalho de impressão anterior após você remover a camiseta impressa e colocar uma nova camiseta na mesa.



DICAS

- Certifique-se de remover a camiseta impressa da mesa e colocar uma nova camiseta antes de pressionar o botão de impressão.
- Nenhuma impressão pode ser agendada com o botão de impressão quando o menu está sendo operado ou quando ocorre um erro.

Quando você pode agendar a impressão	Descrição
A impressora está recebendo dados de impressão	Enquanto a impressora estiver recebendo dados de impressão enviados via cabo USB ou LAN
A impressora está pós-processando após uma impressão	Após um trabalho de impressão ser concluído e a mesa ser descarregada, e enquanto a impressora está realizando operações como limpeza, tamponamento ou purga automática após um trabalho de impressão
Durante a circulação de tinta branca	Enquanto a tinta branca está sendo circulada dentro da impressora em intervalos especificados ou em um horário agendado para circulação

6.8.2 Quando a impressão começa

Uma impressão agendada começa quando cada uma das seguintes condições for verdadeira:

Quando você agendar a impressão	Quando a impressão começa
A impressora está recebendo dados de impressão	Quando a impressora recebeu completamente os dados de impressão
A impressora está pós-processando após uma impressão	Quando todas as operações de pós-processamento, como limpeza, tamponamento ou purga automática após um trabalho de impressão, forem concluídas
Durante a circulação de tinta branca	Quando a circulação de tinta branca for concluída



DICAS

- O botão Imprimir pisca rapidamente desde o agendamento da impressão até o início da impressão.

6.8.3 Quando a impressão não começa

Uma impressão agendada não é iniciada quando cada uma das seguintes condições for verdadeira:

- Se ocorrer um erro quando a impressão deveria começar. (Por exemplo, isso será verdadeiro se a tinta tiver acabado no trabalho de impressão anterior.)
- Se os dados da impressão a ser realizada estiverem ausentes da impressora quando a impressão deveria começar. (Por exemplo, isso é verdade se os dados que estão sendo impressos ao agendar a impressão forem excluídos pela função [Exclusão autom. dos dados da impres.]. [Exclusão automática dos dados de impressão on page 287](#))

6.8.4 Cancelando a impressão agendada

Você pode cancelar a impressão agendada pressionando o botão Cancelar durante o período desde que você agendou a impressão até o início da impressão.

Se você agendar uma impressão durante a circulação da tinta branca e pressionar o botão Cancelar, tanto a circulação da tinta branca quanto a impressão agendada serão canceladas.

6.9 Removendo o meio de impressão da mesa

- 1 Segure nas regiões dos ombros da mídia de impressão com a mão e puxe-a lentamente para a frente na direção indicada.

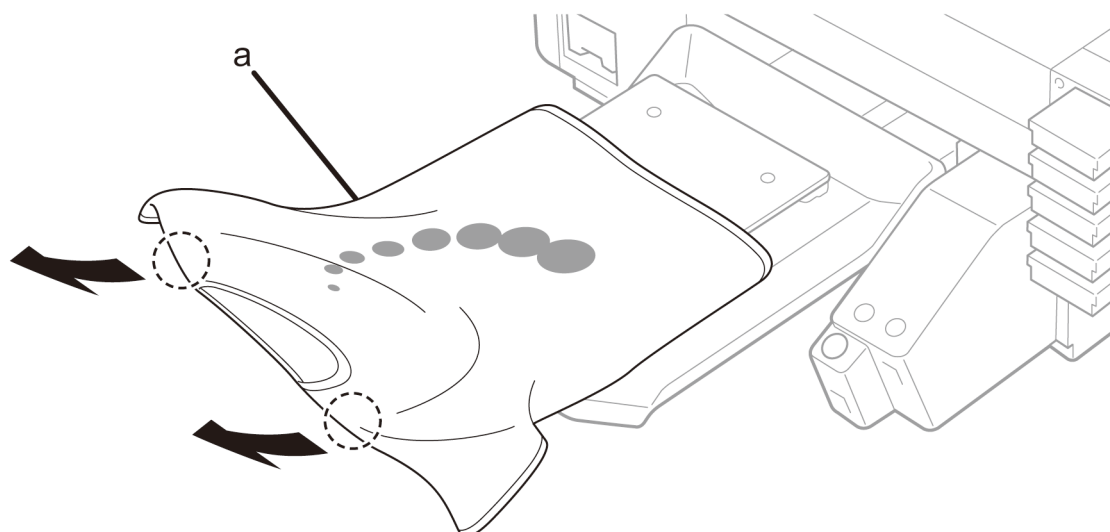
IMPORTANTE

- Como a superfície impressa ainda está molhada com tinta, evite tocá-la.
- Se alguma tinta estiver em suas mãos, lave-as com água e sabão.
- Essas tintas que aderem aos tecidos não podem ser removidas, por isso manuseie as tintas com o máximo cuidado.



DICAS

- A tinta impressa não está fixada neste momento; portanto, manuseie a camiseta (a) ou o filme com cuidado para evitar que a superfície impressa toque em outros objetos.



6.10 Fixação da tinta

Para a fixação da tinta, use a prensa térmica ou o forno.

- Prensa térmica

É útil porque você pode controlar sua temperatura e tempo de operação com facilidade.

- Forno

Se você estiver imprimindo um grande número de folhas, a eficiência do trabalho aumentará.



CUIDADO

- Use a prensa térmica e o forno em uma área bem ventilada. Se sua área de trabalho não for bem ventilada, use uma máscara protetora.



DICAS

- Se as tintas forem fixadas insuficientemente, pode ocorrer descoloração devido à lavagem e à fricção.
- Mantenha a superfície de fixação da prensa térmica e a folha antiaderente limpas.
Caso contrário, a superfície de impressão pode ser suja com manchas na folha antiaderente.
- Se um material impresso for esfregado com couro sintético à base de cloreto de vinil e que seja branco ou de cor clara, pode ocorrer transferência de cor.
Quando uma superfície impressa com cores é esfregada fortemente contra uma superfície impressa apenas com tinta branca, a transferência de cor pode ocorrer, da mesma forma.
Se ocorrer transferência de cor, limpe a área para onde a cor foi transferida e retire a sujeira com um pano macio e limpo, ou uma escova de dentes umedecida com uma pequena quantidade de detergente neutro de uso doméstico e/ou álcool.
- O componente de pré-tratamento permanece na camiseta na qual a tinta foi fixada após a aplicação do pré-tratamento. Por esse motivo, é aconselhável lavar essas camisetas com água antes de usá-las.

Orientações sobre as condições de fixação da tinta

O par temperatura/tempo de fixação indicado abaixo serve apenas como orientação, e as condições ideais variam com sua prensa térmica ou forno. Certifique-se de realizar a fixação após verificar previamente a temperatura e os resultados da fixação.



DICAS

- Como as condições ideais variam dependendo do tipo de sua prensa térmica ou forno, use as condições de fixação como um guia de referência. Certifique-se de ajustar as condições, verificando antecipadamente a temperatura e os resultados da fixação da tinta.
- Como algumas mídias de impressão são propensas a queimar, verifique com atenção a condição da superfície. Em particular, as mídias de impressão nas quais o pré-tratamento foi aplicado queimarão facilmente.
- Ao usar a prensa térmica, ajuste a pressão enquanto verifica o resultado da fixação da tinta.
- Se não estiver seca o suficiente após o processamento pelo período da orientação, prolongue o tempo, enquanto verifica a condição seca da tinta.

Dispositivo	Temperatura	Tempo
Prensa térmica	180 °C	35 segundos
Forno	Temperatura superficial: 160 °C ^{*1}	3 min. e 30 seg. a 5 min.

^{*1}: Como uma camiseta pode ficar descolorida se esta temperatura aumentar muito, deve-se tomar muito cuidado para controlar a temperatura.

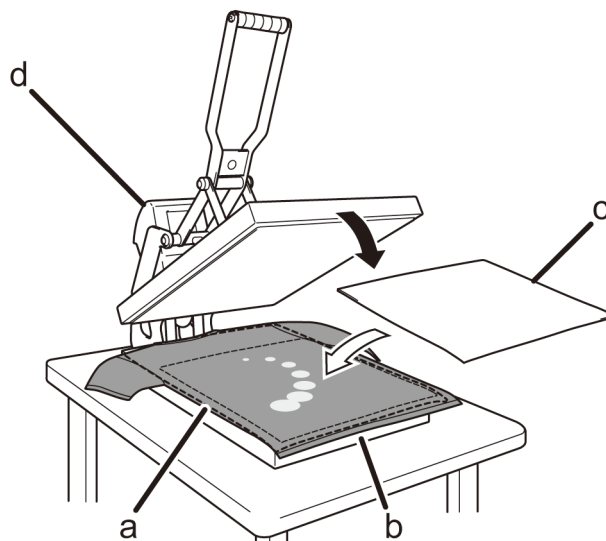
6.10.1 Fixação de tinta por meio de prensa térmica

- 1 Primeiro, posicione a espuma de silicone (a), a camiseta (b) e a folha antiaderente (c) sob a prensa térmica (d) e fixe a tinta adequadamente.



DICAS

- Orientações sobre a condição de fixação de tinta [Fixação da tinta on page 225](#)
- Para obter detalhes, consulte o manual de instruções de sua prensa térmica.
- Há uma tendência de o resultado da impressão ficar com um acabamento quase fosco se um papel revestido de silicone for usado como folha antiaderente ou um acabamento quase brilhante se uma folha de fluoro - resina for usada com o mesmo fim na fase de fixação da tinta. Use seletivamente um ou outro de acordo com o acabamento desejado.



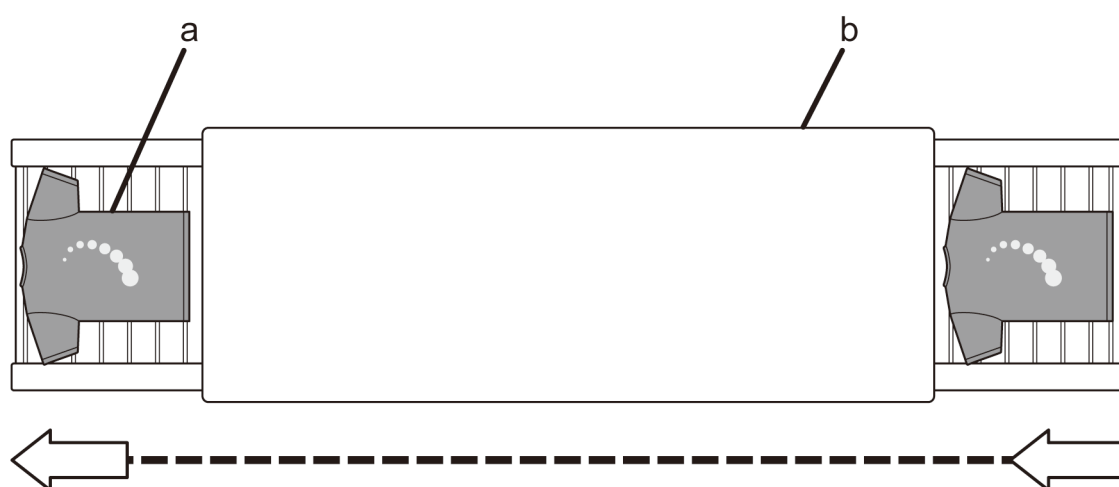
6.10.2 Fixação de tinta por meio de forno com esteira transportadora

- 1 Fixe as tintas na camiseta (a) usando o forno com esteira transportadora (b).



DICAS

- Orientações sobre a condição de fixação de tinta [Fixação da tinta on page 225](#)
- Para o forno com esteira transportadora, identifique a temperatura interna do forno e verifique o resultado real da fixação da tinta.
- Para obter detalhes, consulte o manual de instruções de seu forno com esteira transportadora.



6.11 Fixação do pó

Ao aplicar o pó e, em seguida, aquecê-lo e curá-lo, o pó age como adesivo para o filme de transferência.

Para a fixação do pó, use um forno.

- Forno

Se você estiver imprimindo um grande número de materiais, a eficiência do trabalho irá melhorar.



CUIDADO

- Use o forno em uma área bem ventilada. Se sua área de trabalho não for bem ventilada, use uma máscara protetora.

1 Coloque o pó em um recipiente grande e use uma colher para espalhar o pó uniformemente sobre o filme.

2 Remova qualquer excesso de pó do filme.

O excesso de pó removido pode ser reutilizado.

3 Corte o filme com pó para caber no forno.

4 Coloque o filme no forno e fixe o pó.



DICAS

- Para obter detalhes, consulte o manual de instruções do seu forno.

Orientações para as condições de fixação do pó

A temperatura/tempo de fixação indicados abaixo servem apenas como orientação, e as condições ideais variam com seu forno. Certifique-se de realizar a fixação após verificar previamente a temperatura e os resultados da fixação.



DICAS

- Como as condições ideais variam dependendo do tipo de forno, use as condições de fixação como um guia de referência. Ajuste as condições, verificando antecipadamente a temperatura e os resultados da fixação.
- Como alguns filmes são propensos a queimar, verifique com atenção a condição da superfície.

Temperatura	Tempo
160 °C	300 segundos

6.12 Transferindo para a mídia de impressão

Transfira o filme de transferência criado em [Fixação do pó on page 229](#) para camisetas ou materiais similares.

Use uma prensa térmica para transferir para camisetas ou materiais similares.

- Prensa térmica

É útil porque você pode controlar sua temperatura e tempo de operação com facilidade.



CUIDADO

- Use a prensa térmica em uma área bem ventilada. Se sua área de trabalho não for bem ventilada, use uma máscara protetora.



DICAS

- Se a transferência for insuficiente, pode ocorrer descoloração devido à lavagem e ao atrito.
- Mantenha a superfície de fixação da prensa térmica e a folha antiaderente limpas.
Caso contrário, a superfície de impressão pode ser suja com manchas na folha antiaderente.

Diretrizes da condição de transferência

A temperatura/tempo de transferência a seguir servem apenas como diretrizes, e as condições ideais variam com sua prensa térmica. Faça a transferência após verificar previamente a temperatura e os resultados da transferência.



DICAS

- Como as condições ideais variam dependendo do tipo da prensa térmica, use as condições de transferência como um guia de referência. Ajuste as condições verificando previamente a temperatura e os resultados da transferência.
- Como algumas mídias de impressão são propensas a queimar, verifique com atenção a condição da superfície.
- Ajuste a pressão verificando o resultado da transferência.
- Se não estiver seca o suficiente após o processamento pelo período da orientação, prolongue o tempo, enquanto verifica a condição seca da tinta.

Temperatura	Tempo
150 °C	20 segundos (+ prensagem adicional de 20 segundos)

- 1 Primeiro, posicione a camiseta, o filme de transferência e a folha antiaderente sob a prensa térmica, e transfira a tinta adequadamente.



DICAS

- Para obter detalhes, consulte o manual de instruções de sua prensa térmica.

- 2 Remova da prensa térmica e retire o filme de transferência.

- 3 Se necessário, posicione a camiseta e a folha antiaderente na prensa térmica para uma prensagem adicional.

Ao usar uma folha antiaderente, o filme pode ser firmemente transferido para a camiseta, resultando em um acabamento que se integra melhor à camiseta.

Chapter 7

Precauções para manter uma boa qualidade de impressão/usar a impressora a longo prazo

Leia atentamente [INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA on page 8](#) nas páginas iniciais antes de iniciar o trabalho.

7.1 Tarefas a serem realizadas regularmente

7.1.1 Substituição da bolsa de tinta por uma nova

Se  for exibido na janela de indicação do volume de tinta restante na tela do painel de operação, substitua a bolsa de tinta.

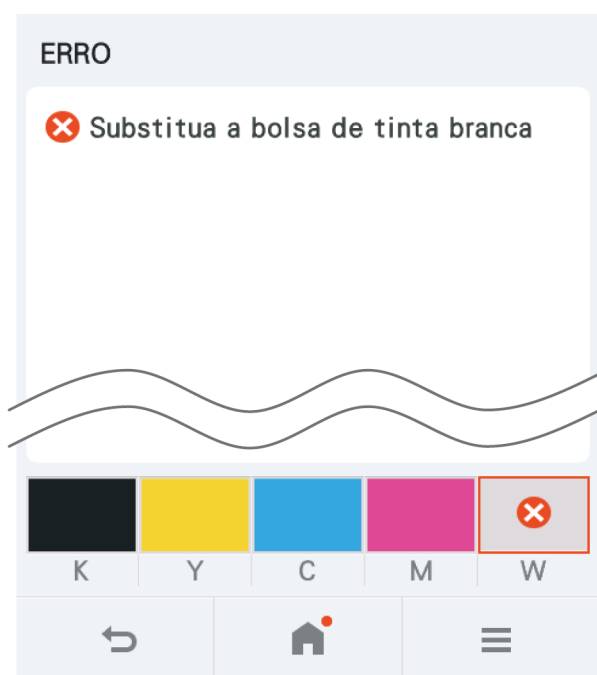
IMPORTANTE

- Nenhum cartucho pode ser recarregado com qualquer tinta. Não desmonte a bolsa de tinta. Para usar a impressora por um longo período e aproveitar ao máximo seus recursos, recomendamos usar as bolsas de tinta especificadas por nós.
- Durante o processo de impressão ou operação de limpeza dos cabeçotes, evite substituir qualquer bolsa de tinta por uma nova. Caso contrário, a impressora pode ser danificada.



DICAS

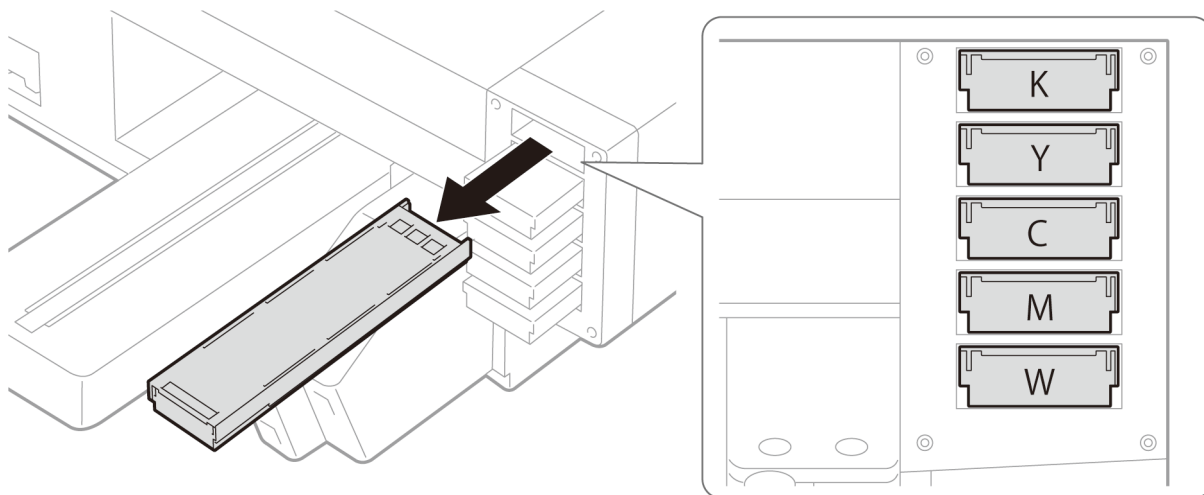
- Se você substituir uma bolsa de tinta em uso que ainda tem grande quantidade de tinta restante, a janela de indicação do volume de tinta restante pode não exibir o volume restante correto.
- As bolsas de tinta foram projetadas para reter uma pequena quantidade de tinta ao atingir o fim de sua vida útil. Isso é necessário para proteger a impressora e manter sua boa qualidade de impressão. Por favor, tenha isso em mente.



- 1 Retire o cartucho de tinta exibido na tela da impressora.

IMPORTANTE

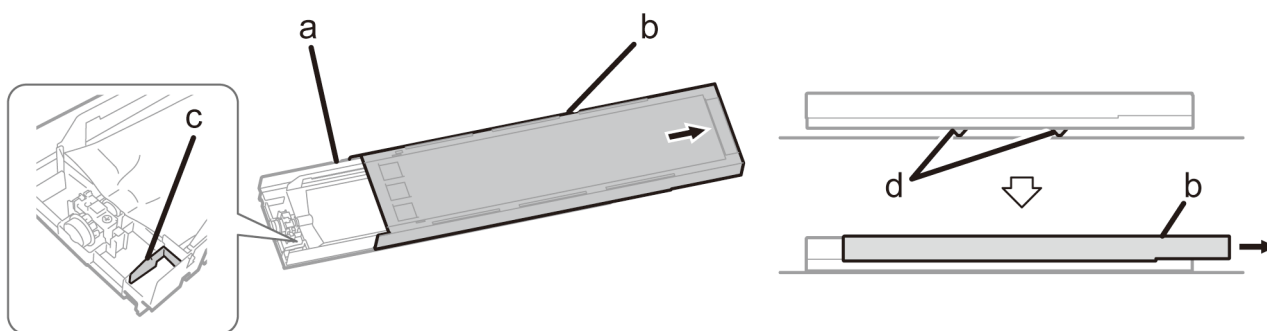
- A face inferior do cartucho pode estar suja com tinta. Limpe a impressora regularmente.



- 2 Abra a tampa (b) do cartucho (a).

IMPORTANTE

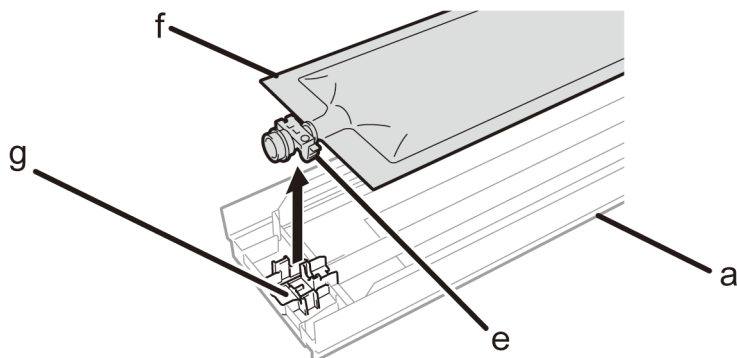
- Ao abrir a tampa, certifique-se de não tocar na área (c). Caso contrário, ele poderá ser danificado.
- Coloque o cartucho completo em uma superfície plana, empurre as travas (d) na superfície inferior do cartucho para baixo e abra a tampa.



- 3 Aperte a trava (e) na extremidade dianteira da bolsa de tinta e retire a bolsa de tinta vazia (f) do cartucho (a).

IMPORTANTE

- Remova a tinta acumulada na ponta do cartucho com um pano de limpeza (um pano que não solte fiapos). Limpe a impressora regularmente.

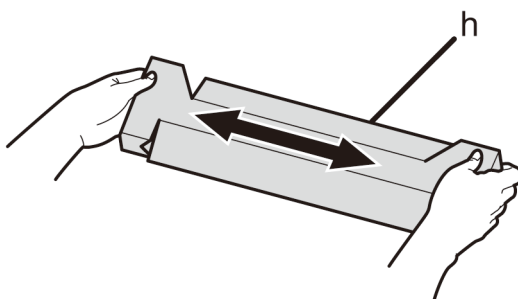


- 4 Retire uma nova bolsa de tinta de sua caixa de transporte.

Para a bolsa de tinta branca (h), agite-a 100 vezes de um lado para o outro, com o lado anverso e o lado reverso voltados para cima separadamente, conforme mostrado abaixo.

NOTA

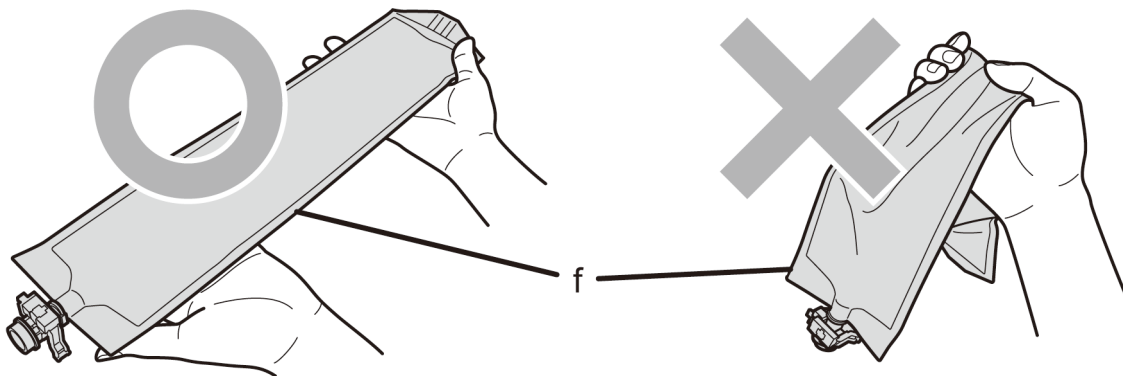
- Agite a bolsa de tinta garantindo que ela permaneça na caixa interna.



- 5 Retire uma nova bolsa de tinta (f) de sua caixa interna.

IMPORTANTE

- Não coloque a bolsa de tinta perto de arestas afiadas. Isso pode furar a bolsa e vazar a tinta contida.
- Manuseie a bolsa de tinta com cuidado. Ela pode ser danificada se for dobrada, presa por objetos pontiagudos ou cair.



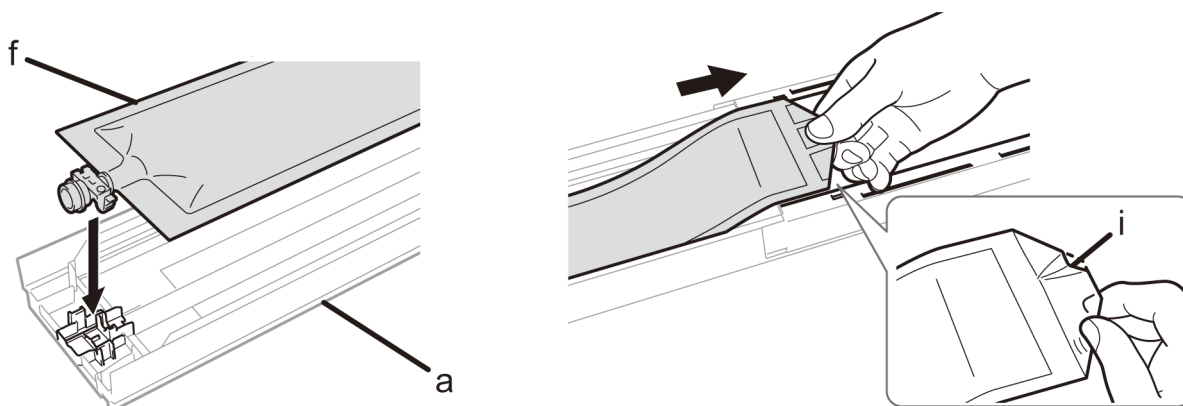
- 6 Coloque uma bolsa de tinta nova (f) no cartucho (a).

Empurre a extremidade da bolsa de tinta contra o cartucho até que ela se encaixe no lugar.

Endireite a bolsa de tinta de forma que ela se alinhe com a calha da tampa do cartucho e monte-a em sua posição puxando-a com a mão.

NOTA

- Se a borda da bolsa de tinta estiver dobrada ou ondulada significativamente, endireite-a com a mão.
(i)



- 7 Coloque a bolsa de tinta na posição correta.



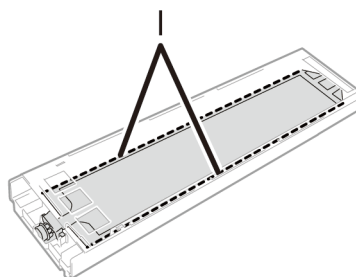
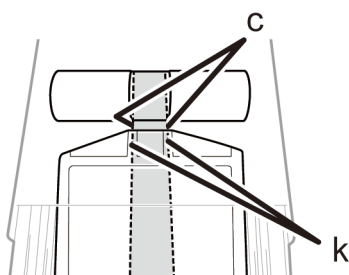
CUIDADO

- Evite tocar na área (c) do cartucho. Caso contrário, você pode cortar sua mão.



DICAS

- Verifique se as duas áreas ilustradas (k) e (l) estão retas.



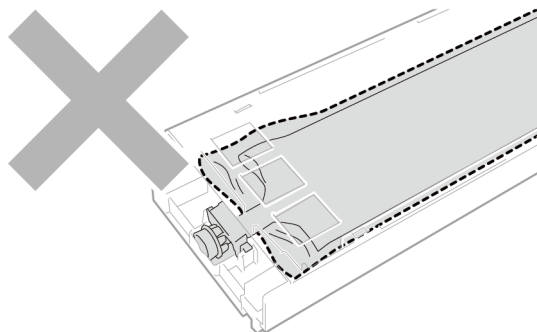
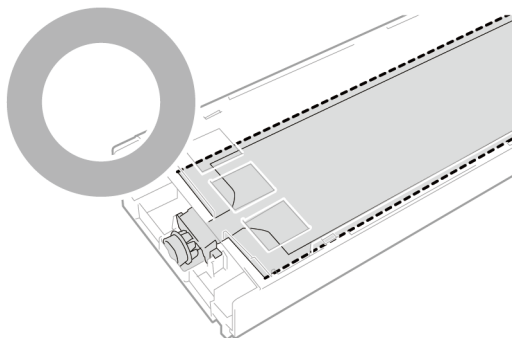
- 8 Feche a tampa e coloque o cartucho de tinta na sua posição dentro da impressora.

IMPORTANTE

- Certifique-se de colocar um cartucho na sua posição correta. Se um cartucho de tinta diferente for colocado por engano, o respetivo cabeçote de impressão poderá ser afetado adversamente. Se um cartucho de cor diferente estiver colocado, posicione-o corretamente. Se as cores estiverem misturadas no resultado da impressão ou dentro da bolsa de tinta, entre em contato com o revendedor.
- Ao colocar o cartucho, não o agite com a bolsa de tinta voltada para baixo para facilitar o enrolamento da bolsa. Isso causaria vincos, e o enrolamento adequado da bolsa de tinta não seria possível.

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante de substituições de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.



7.1.2 Reabastecendo a solução de limpeza

Quando uma mensagem de aviso aparecer na tela do painel de operação ou na janela de mensagens de aviso, reabasteça a solução de limpeza.

CUIDADO

- Certifique-se de usar luvas plásticas e óculos de proteção durante a operação de trabalho.

DICAS

- Além disso, verifique se a solução de limpeza é mantida em um nível adequado no tanque de solução de limpeza e reabasteça o tanque com a solução se a quantidade for insuficiente.

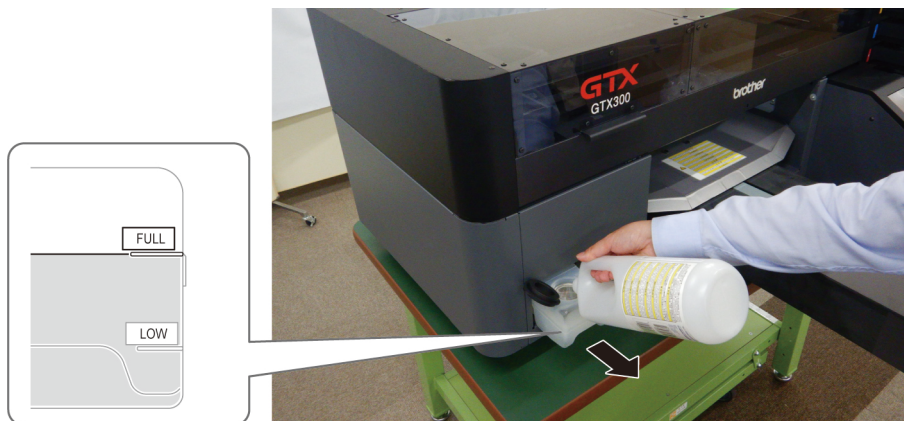


- 1 Retire o tanque da solução de limpeza da parte frontal da impressora.

- 2 Abra a tampa do tanque e reabasteça-o com a solução de limpeza até a linha “FULL” (cheio).

IMPORTANTE

- Certifique-se de não reabastecer o tanque de solução de limpeza acima da linha “FULL”.

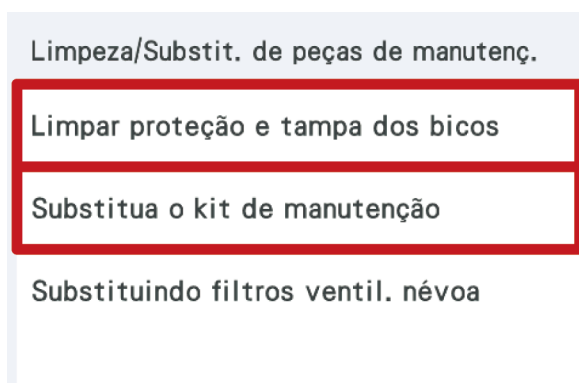


- 3 Feche a tampa e insira lentamente o tanque da solução de limpeza na impressora.

7.1.3 Limpeza e substituição das peças de manutenção

Selecione individualmente as peças de manutenção a serem limpas ou substituídas.

- 1 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.].
- 2 Selecione [Limpar proteção e tampa dos bicos] ou [Substitua o kit de manutenção].



- 3 Realize a limpeza e a substituição.



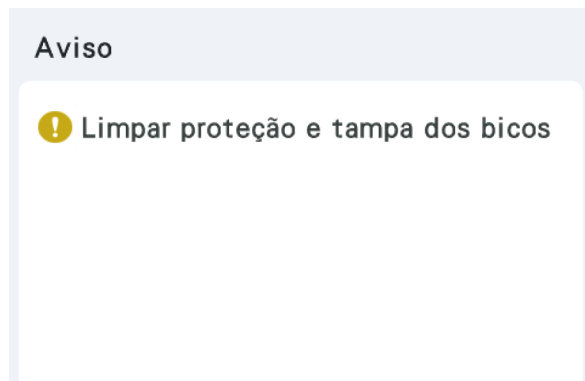
DICAS

- A proteção do bico e a tampa de sucção devem ser limpas ao mesmo tempo.
- Para saber como realizar a limpeza e a substituição, consulte a respectiva seção das peças de manutenção.
[Limpando a proteção do bico e a tampa de sucção on page 240](#)
[Substituindo o limpador on page 248](#)
[Substitua a espuma de descarga on page 256](#)
[Substituindo o filtro do ventilador de névoa on page 259](#)

7.1.4 Limpando a proteção do bico e a tampa de sucção

Quando uma mensagem de advertência aparecer na janela de mensagens de advertência, faça a limpeza.

Caso a manutenção tenha sido realizada de forma inadequada, o material impresso poderá ser manchado com tinta residual durante uma sessão de impressão ou a qualidade da superfície impressa poderá se deteriorar.



- 1 Deixe disponível para uso a haste de limpeza R, a haste de limpeza T, o copo de limpeza, as luvas e a solução de limpeza, que acompanham a impressora de fábrica.
- 2 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.].
- 3 Selecione [Limpar proteção e tampa dos bicos].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.



DICAS

- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 4 Abra a cobertura da unidade principal (a) e limpe as proteções do bico (b) e as tampas de sucção (c).

Dois tipos de hastes de limpeza são fornecidos. Use a haste de limpeza T ou R, dependendo do que você deseja limpar.

IMPORTANTE

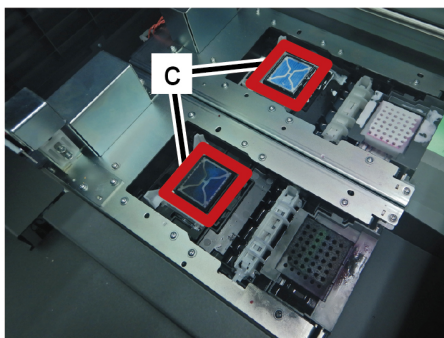
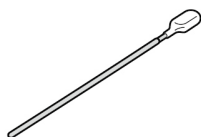
- Complete a tarefa em 15 minutos, para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.
- Se a tarefa levar mais de 15 minutos para ser concluída, feche a tampa da unidade principal e selecione [Limpar proteção e tampa dos bicos] novamente para reiniciar a tarefa. Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.



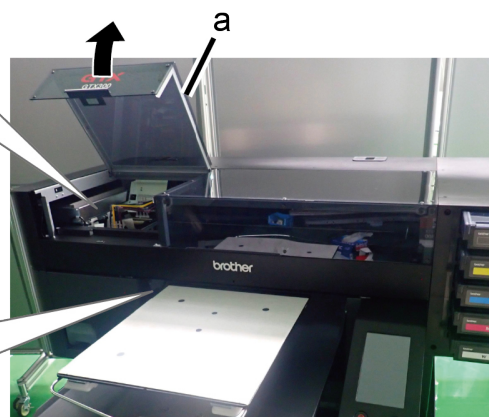
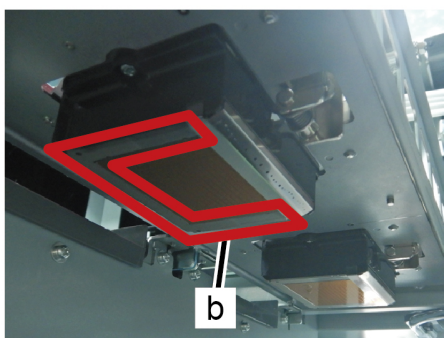
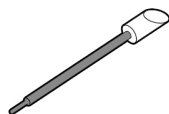
DICAS

- Para conhecer o método de limpeza, consulte a descrição abaixo.

Locais a serem limpos com a haste de limpeza T



Locais a serem limpos com a haste de limpeza R



- 5 Após a conclusão da limpeza, feche a cobertura da unidade principal.

6 Pressione [OK].

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante da limpeza de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.



DICAS

- Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.
- Como o copo de limpeza será reutilizado, enxágue-o em solução de limpeza limpa e guarde-o em um local seguro.

A proteção do bico e a tampa devem ser limpas separadamente no lado do branco e no lado das cores.

Para saber como realizar a limpeza, consulte os itens respectivos.

Limpando no lado do branco

- 1 Prepare uma haste de limpeza R nova e a solução de limpeza.
- 2 Realize a limpeza da peça de proteção do bico e da peça de resina no lado do branco.

[Limpando a proteção do bico \(use a haste de limpeza R\) on page 244](#)

- 3 Prepare uma haste de limpeza T nova e a solução de limpeza.
- 4 Realize a limpeza da tampa de sucção no lado do branco.

[Limpando a tampa de sucção \(use a haste de limpeza T\) on page 246](#)

Limpando no lado das cores

- 1 Prepare uma haste de limpeza R nova e a solução de limpeza.
- 2 Realize a limpeza da peça de proteção do bico e da peça de resina no lado das cores.

[Limpando a proteção do bico \(use a haste de limpeza R\) on page 244](#)

- 3 Prepare uma haste de limpeza T nova e a solução de limpeza.
- 4 Realize a limpeza da tampa de sucção no lado das cores.

[Limpando a tampa de sucção \(use a haste de limpeza T\) on page 246](#)

Limpando a proteção do bico (use a haste de limpeza R)

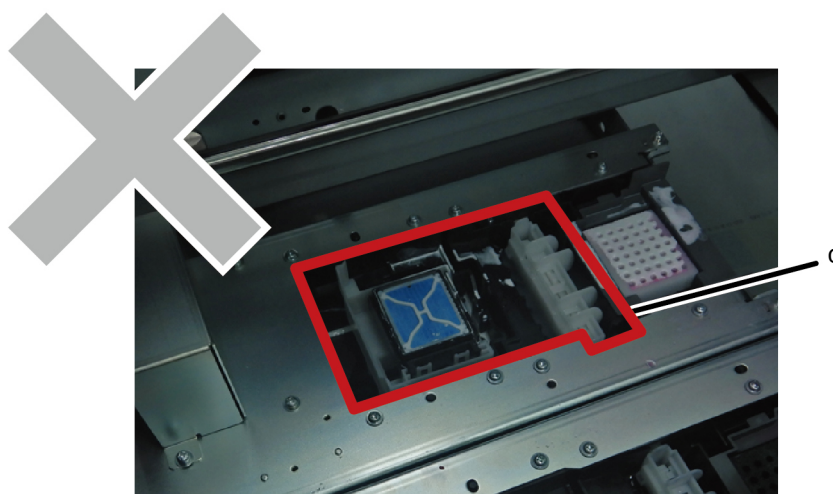
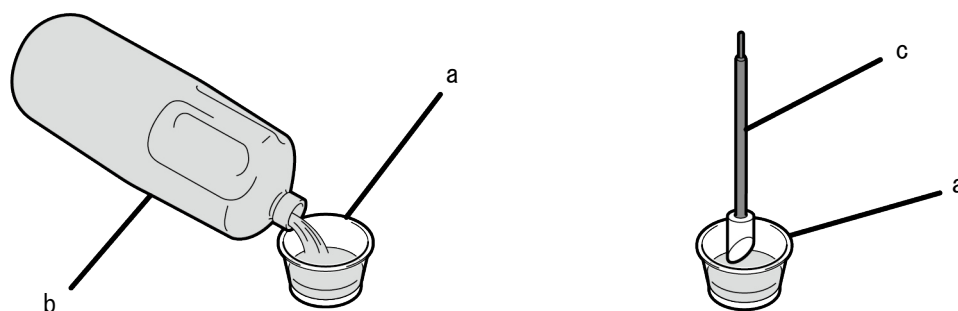
- 1 Coloque uma quantidade adequada de solução de limpeza (b) no copo de limpeza (a).
- 2 Umedeça uma nova haste de limpeza R (c) com a solução de limpeza.

IMPORTANTE

- Use uma nova haste de limpeza R ao iniciar a limpeza.
- Nunca toque na ponta da haste de limpeza R com a mão. Se houver qualquer substância sebácea presa ao limpador, isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.
- Não use outros fluidos (água etc.), pois eles podem danificar os cabeçotes de impressão.
- Não retorne a solução de limpeza que foi colocada no copo de limpeza para o frasco da solução de limpeza.
- Não derrame solução de limpeza na unidade de manutenção (d).

NOTA

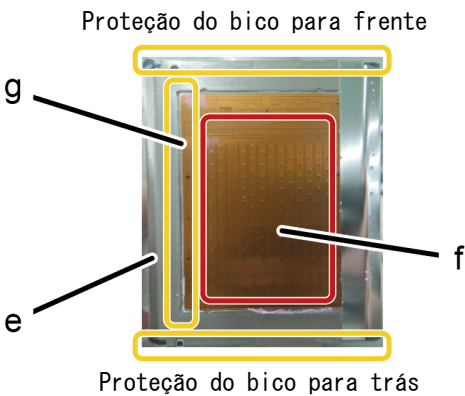
- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



3 Limpe a área (g) entre a superfície do bico (f) do cabeçote de impressão e a proteção do bico (e).

IMPORTANTE

- Não toque na área em vermelho da superfície do bico.
- Para limpar, não use nenhuma ferramenta diferente da haste de limpeza R.
- Não esfregue o bico com força.



Condições de limpeza

Estado antes da limpeza	Estado após a limpeza
Proteção do bico para frente g Proteção do bico para trás	

IMPORTANTE

- Certifique-se de usar a haste de limpeza R separadamente para tinta branca e tinta colorida.



DICAS

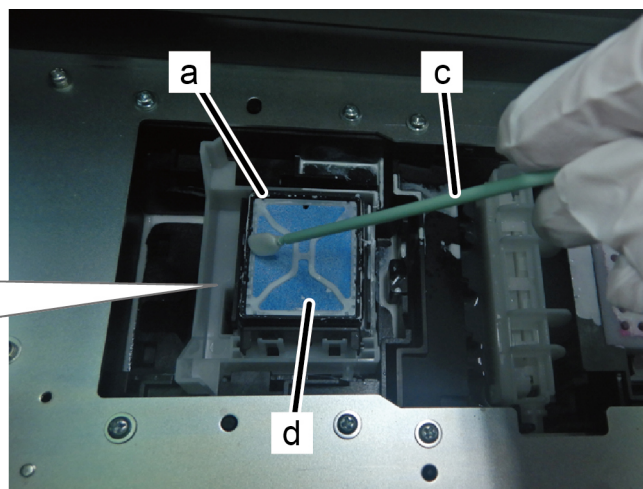
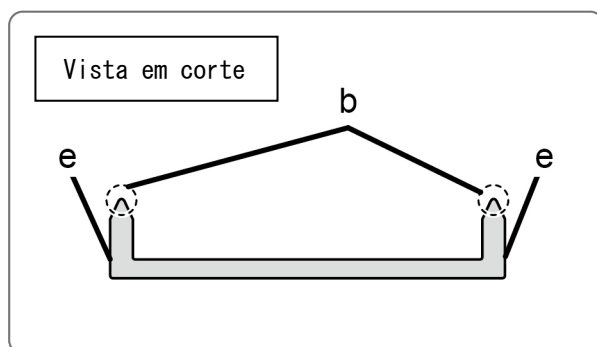
- Pode haver tinta branca na peça de resina preta, mas isso não é motivo para preocupação se a gravidade for pequena, conforme mostrado na foto. Limpe a tinta branca que se espalha da proteção do bico e da superfície do bico.

Limpeza da tampa de sucção (Use a haste de limpeza T)

- 1 Limpe o vedante de borracha (a) e o lábio (b) da tampa de sucção com um lado da ponta da haste de limpeza T (c) paralelamente ao vedante.

IMPORTANTE

- Limpe a borda da tampa de sucção com a haste de limpeza T. O cabeçote de impressão seca e causa uma falha de ejeção se há tinta solidificada.
- Não toque na esponja (d) da tampa de sucção. A esponja pode sair.
- Nunca toque na ponta da haste de limpeza T com a mão. Se alguma matéria sebácea estiver presa à tampa de sucção ou a outro local, isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.
- Certifique-se de usar a haste de limpeza T separadamente para tinta colorida e tinta branca.
- Se houver pedaço de tinta flutuando na superfície, remova-o usando a haste de limpeza T. Não use pinças ou outros objetos pontiagudos. O uso de objetos pontiagudos pode danificar a tampa de sucção e deteriorar sua estanqueidade, podendo resultar em falha na ejeção das gotículas de tinta.
- Não aperte a vedação de borracha. Se estiver danificada, sua propriedade de vedação será degradada, por sua vez podendo levar à não ejeção das gotículas de tinta nos cabeçotes de impressão.
- O lado externo (e) da tampa de sucção não precisa ser limpo.

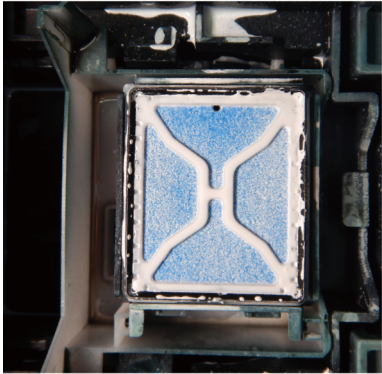
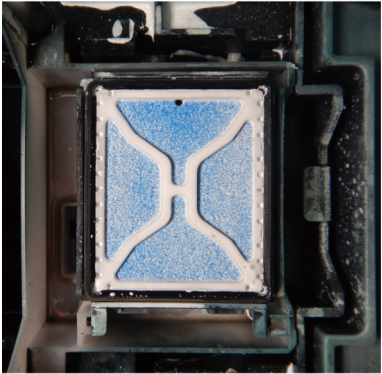


- 2 Substitua a haste de limpeza T pela haste de limpeza R, enxágue o copo de limpeza e limpe a proteção do bico no cabeçote lateral de cor.

IMPORTANTE

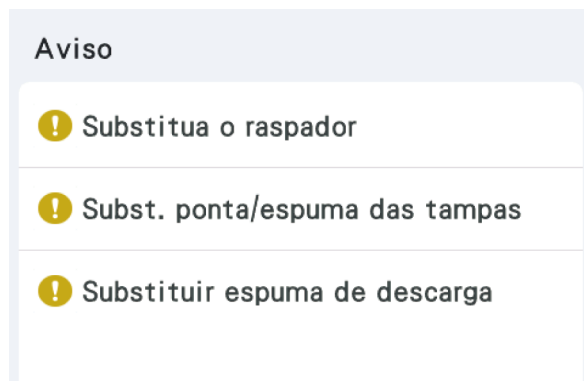
- Certifique-se de usar a haste de limpeza T separadamente para tinta branca e tinta colorida.
- A haste de limpeza T usada deve ser descartada e não deve ser reutilizada.
- Após limpar a proteção do bico do cabeçote lateral de cor, enxágue o copo de limpeza com água limpa, deixe-o secar o suficiente e guarde-o de forma que não entre poeira.

Condições de limpeza

Estado antes da limpeza	Estado após a limpeza
	

7.1.5 Substituindo o limpador

Se uma mensagem de advertência aparecer na tela do painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, substitua o raspador especificado por um novo.



- 1 Tenha as luvas e o limpador fornecidos prontos.
- 2 No menu, selecione [Manutenção]>[Limpeza/Substit. de peças de manutenç.].
- 3 Selecione [Substitua o kit de manutenção].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.



DICAS

- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 4 Abra a cobertura da unidade principal de acordo com as instruções na tela e realize a substituição.

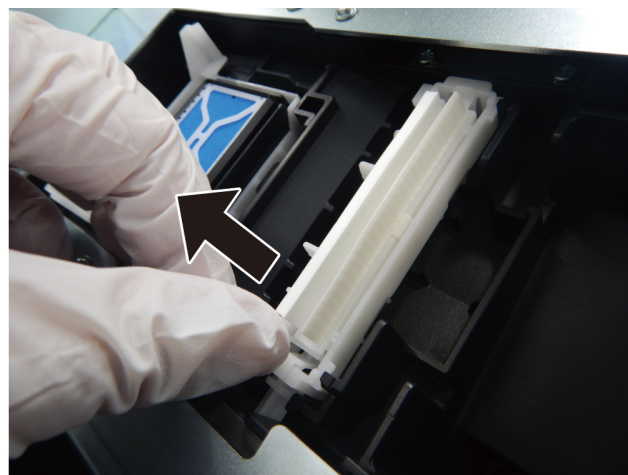
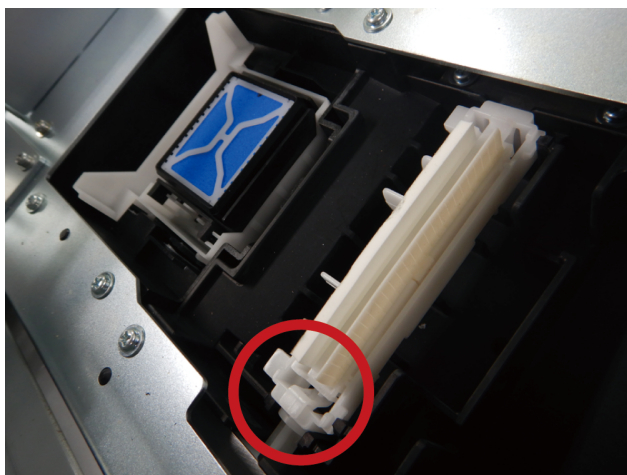
IMPORTANTE

- Conclua a tarefa em até 15 minutos para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.
- Se a tarefa levar mais de 15 minutos para ser concluída, feche a cobertura da unidade principal após encaixar o raspador e selecione novamente [Substitua o kit de manutenção] para reiniciar a tarefa. Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.

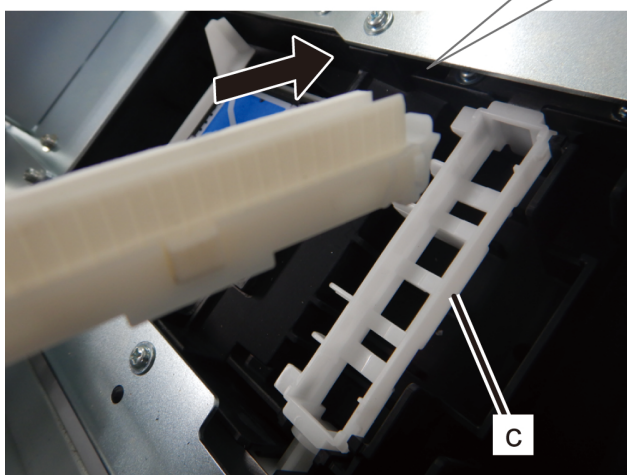
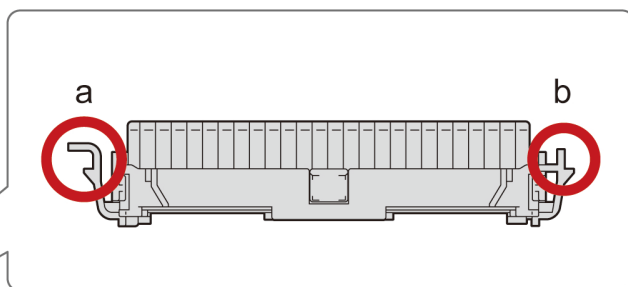
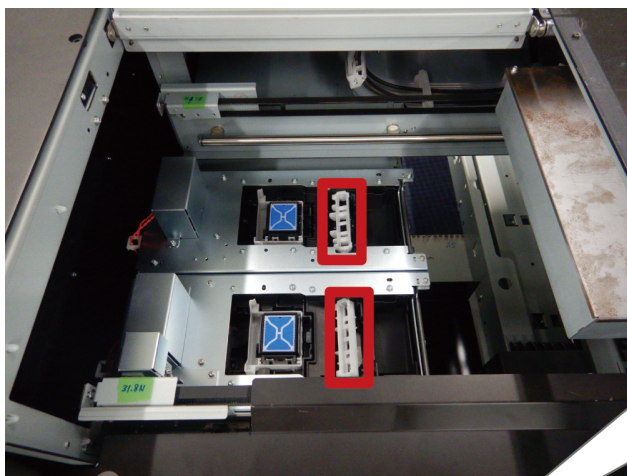
- 5 Remova o raspador da unidade de manutenção empurrando a parte frontal do gancho para cima.

NOTA

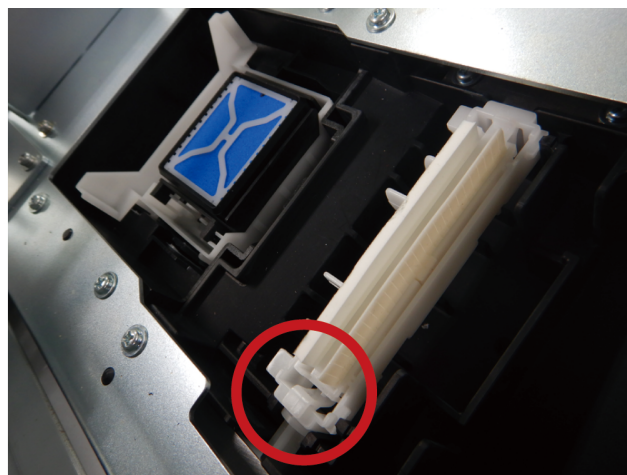
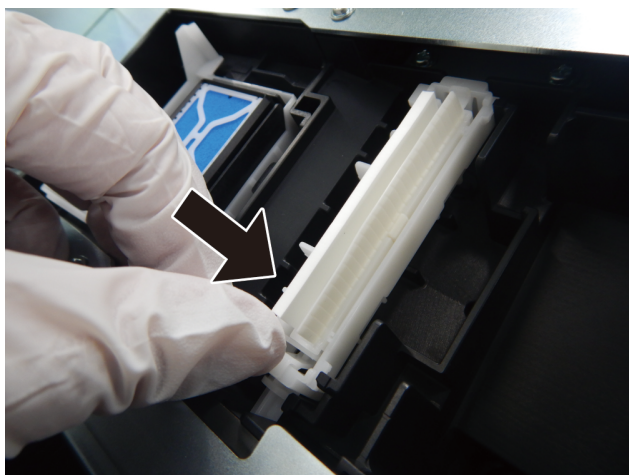
- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



- 6 Enquanto insere a parte traseira do gancho (b) em direção ao suporte do raspador (c) segurando a parte frontal do gancho (a), posicione a parte traseira do gancho no suporte do raspador.

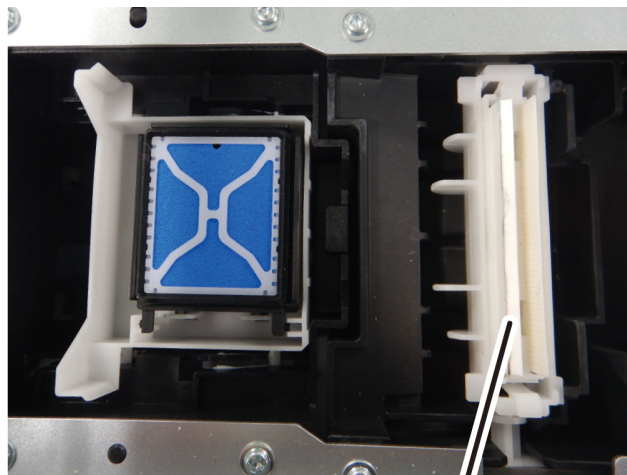
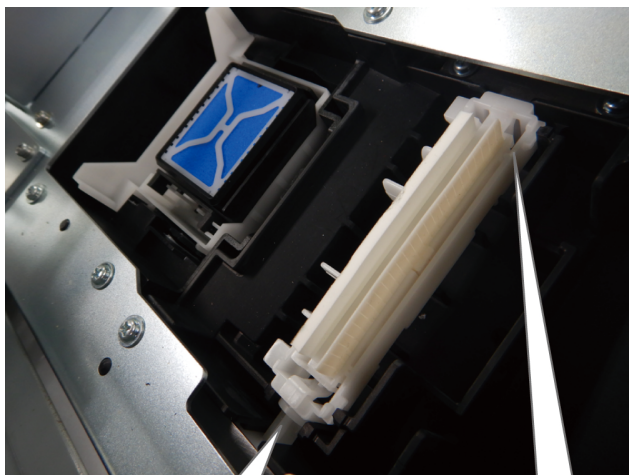


- 7 Estabelecendo um pivô na parte traseira do gancho que você acabou de posicionar, abaixe a parte frontal do gancho e encaixe-o no suporte do raspador até que se ouça um clique.

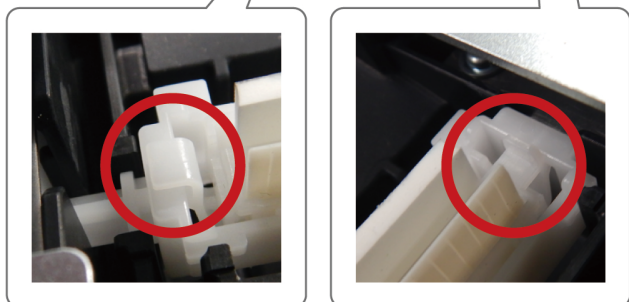


IMPORTANTE

- Certifique-se de que o raspador está encaixado na direção correta (a esponja (d) deve estar no lado da tampa).
- Certifique-se de que a parte traseira e a parte dianteira do gancho estão firmemente ajustadas no suporte do raspador.



d



- 8 Feche a cobertura da unidade principal.

9 Pressione [OK].

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante de substituições de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.

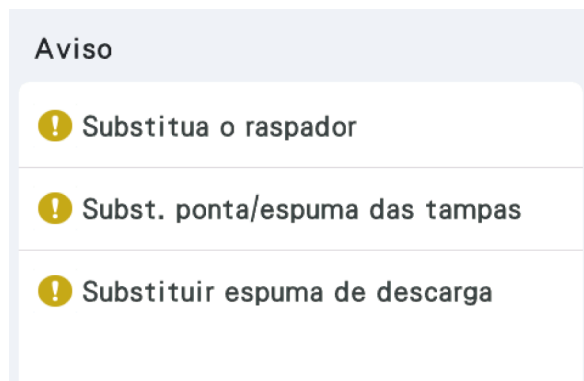


DICAS

- A limpeza do cabeçote será realizada para evitar que a tinta seque.

7.1.6 Substituindo o chip das tampas e a espuma das tampas

Quando uma mensagem de aviso aparecer na tela do painel de operação ou na janela de mensagem de aviso, substitua o chip da tampa e a espuma da tampa.



- 1 Prepare as luvas, o chip da tampa e a espuma da tampa que vêm de fábrica com a impressora.
- 2 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.].
- 3 Selecione [Substitua o kit de manutenção].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.



DICAS

- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 4 Abra a cobertura da unidade principal de acordo com as instruções na tela e realize a substituição.

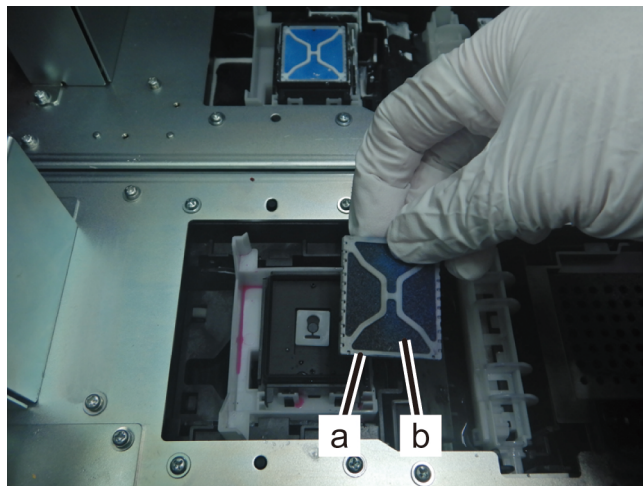
IMPORTANTE

- Conclua a tarefa em até 15 minutos para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.
- Se a tarefa levar mais de 15 minutos para ser concluída, após anexar o chip da tampa e a espuma da tampa, feche a tampa da unidade principal e selecione [Substitua o kit de manutenção] novamente para reiniciar a tarefa. Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.

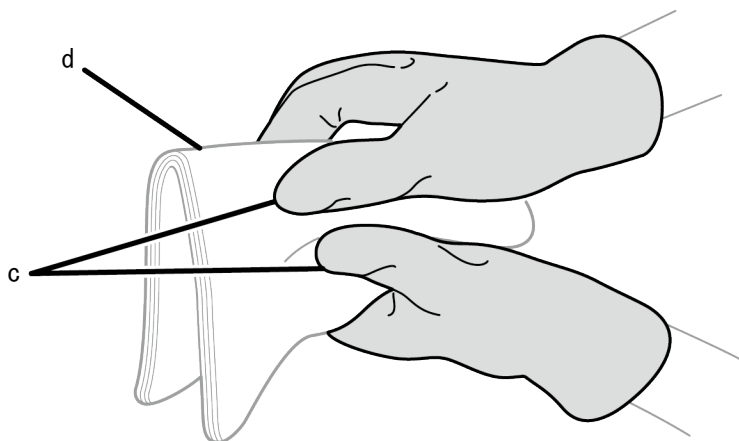
- 5 Remova o chip da tampa (a) e a espuma da tampa (b) da unidade de manutenção.

IMPORTANTE

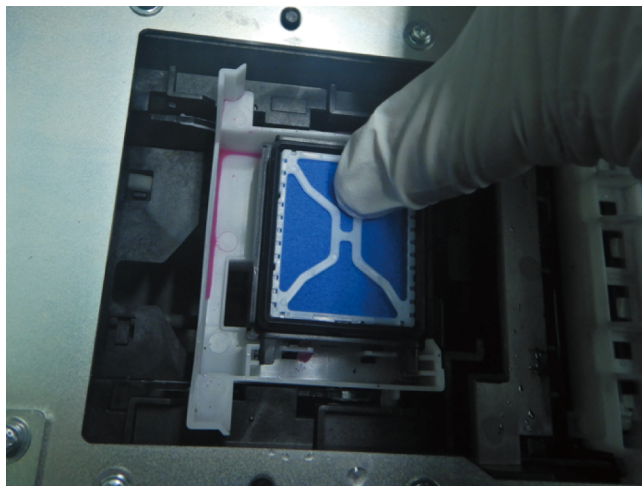
- Não use objetos pontiagudos, como pinças; certifique-se de remover o chip das tampas e a espuma das tampas com a mão.



- 6 Limpe as luvas (c) com um pano de limpeza (d).

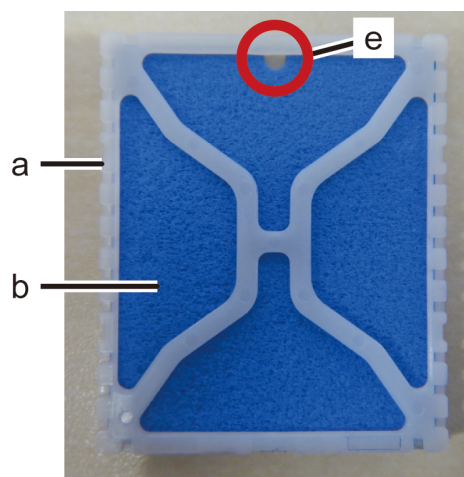
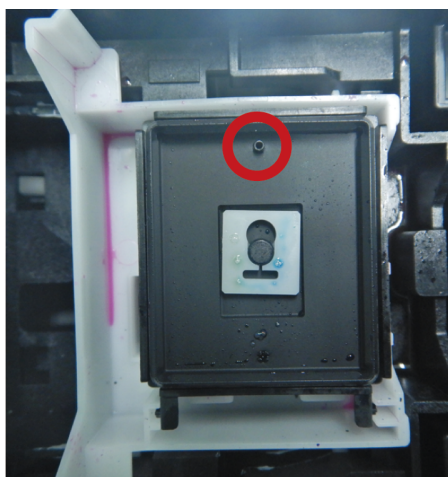


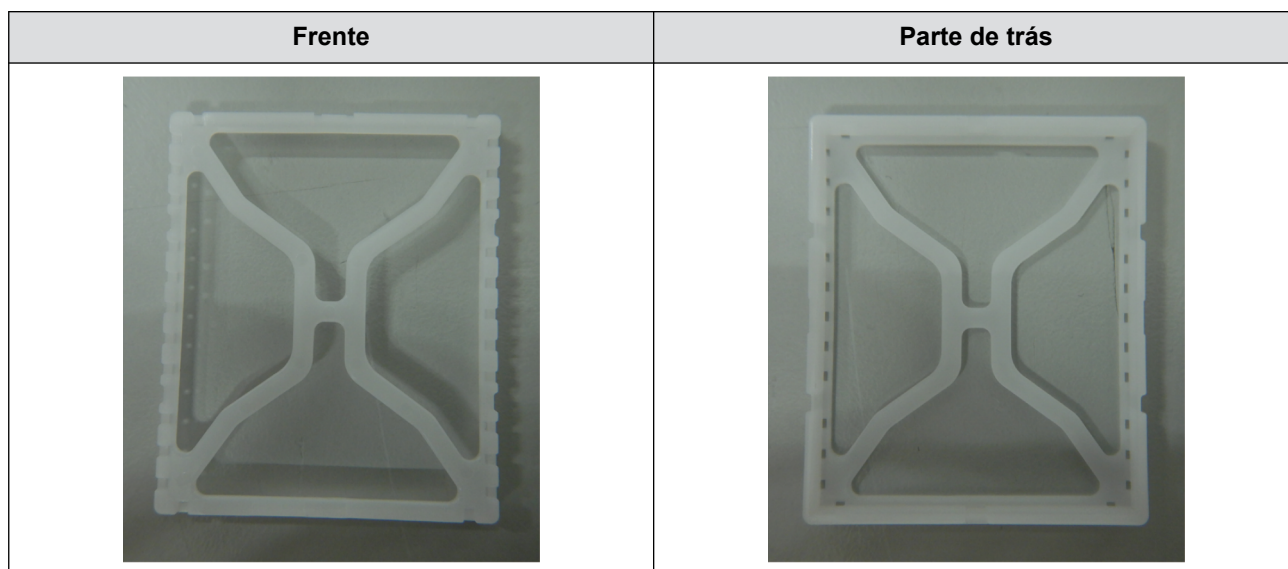
- 7 Coloque o chip das tampas e a espuma das tampas novos.



IMPORTANTE

- Ajuste a espuma da tampa alinhando o orifício da espuma da tampa (e) e a protuberância na parte traseira da borracha da tampa.
- Tenha cuidado para não inverter a orientação da espuma da tampa (b).
- O chip da tampa (a) tem dois lados. Tenha cuidado para não o virar de cabeça para baixo.
- Preste atenção para não virar o chip das tampas de cabeça para baixo quando ele e a espuma das tampas forem montados.





8 Feche a cobertura da unidade principal.

9 Pressione [OK].

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante de substituições de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.

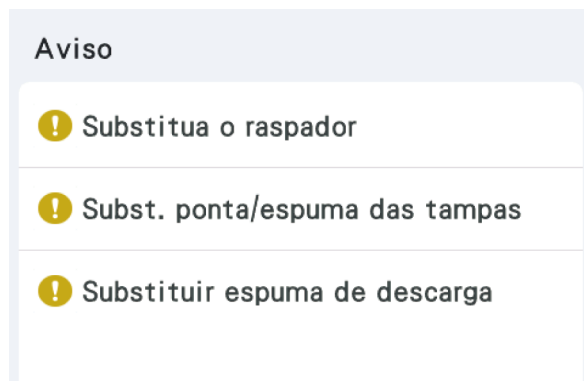


DICAS

- A limpeza do cabeçote será realizada para evitar que a tinta seque.

7.1.7 Substitua a espuma de descarga

Quando uma mensagem de advertência aparecer na tela do painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, substitua a espuma de descarga especificada por uma nova.



- 1 Prepare as luvas e a espuma de descarga, que acompanham a impressora de fábrica.



DICAS

- Para esta limpeza, você pode usar uma haste de limpeza R já usada e suja.

- 2 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.].

- 3 Selecione [Substitua o kit de manutenção].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.



DICAS

- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 4 Abra a cobertura da unidade principal de acordo com as instruções na tela e realize a substituição.

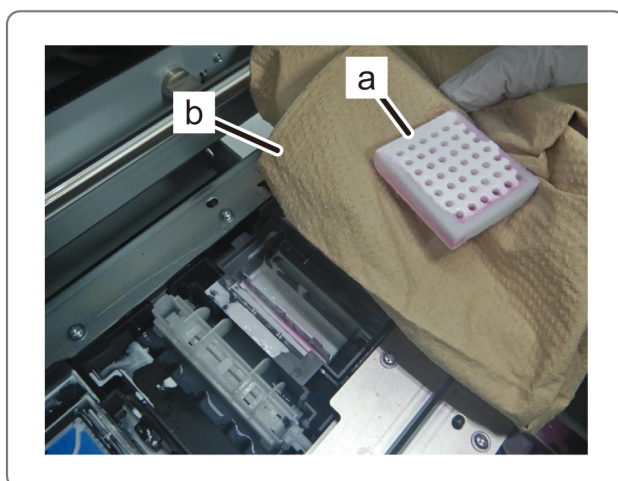
- 5 Remova a espuma de descarga (a) da unidade de manutenção.

IMPORTANTE

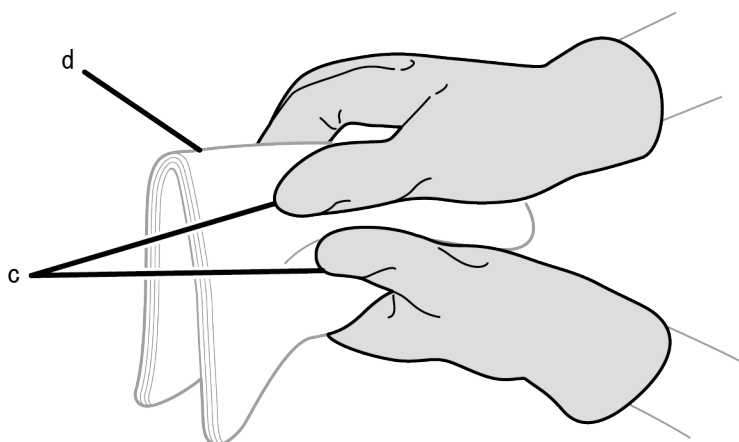
- Complete a tarefa em 15 minutos, para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.
- Se a tarefa levar mais de 15 minutos para ser concluída, após colocar o receptor de descarga e fechar a cobertura da unidade principal, selecione novamente [Substitua o kit de manutenção] para reiniciar a tarefa. Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.
- Remova a espuma de descarga sem remover o receptor de descarga da unidade de manutenção.
- Gotículas de tinta cairão do orifício na espuma de descarga. Após a remoção, passe um pano de limpeza (b) na face inferior.

NOTA

- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



- 6 Limpe as luvas (c) com um pano de limpeza (d).



- 7 Monte uma nova espuma de descarga (a) no receptor de descarga (e).

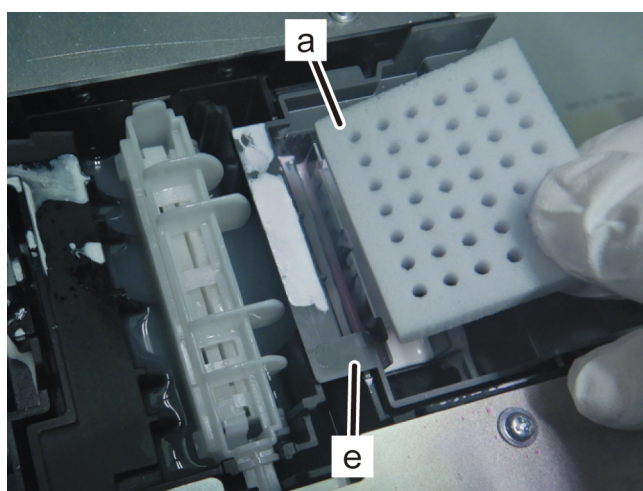
IMPORTANTE

- Após a conclusão deste processo de montagem, certifique-se de que nenhuma espuma de descarga se projeta para fora da extremidade externa do receptor de descarga. Se ela se estender para fora das extremidades, pode interferir nos bicos e resultar na não ejeção de gotículas de tinta.



DICAS

- Não é necessário limpar o receptor de descarga.



- 8 Feche a cobertura da unidade principal.

- 9 Pressione [OK].

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante de substituições de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.



DICAS

- A limpeza do cabeçote será realizada para evitar que a tinta seque.

7.1.8 Substituindo o filtro do ventilador de névoa

Quando uma mensagem de advertência aparecer na janela de mensagens de advertência, substitua o filtro do ventilador de névoa por um novo.



- 1 Prepare as luvas, que vêm de fábrica com a impressora, bem como um novo filtro do ventilador de névoa.
- 2 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.].
- 3 Selecione [Substituindo filtros ventil. névoa].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.



DICAS

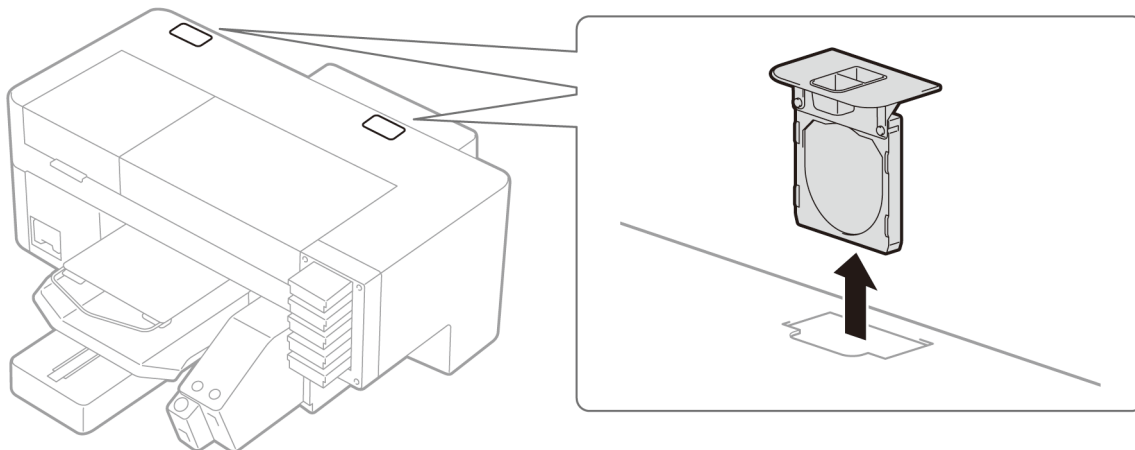
- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 4 Desligue a energia.

- 5 Remova o filtro do ventilador de névoa da impressora.

NOTA

- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



- 6 Monte um novo filtro do ventilador de névoa na estrutura.

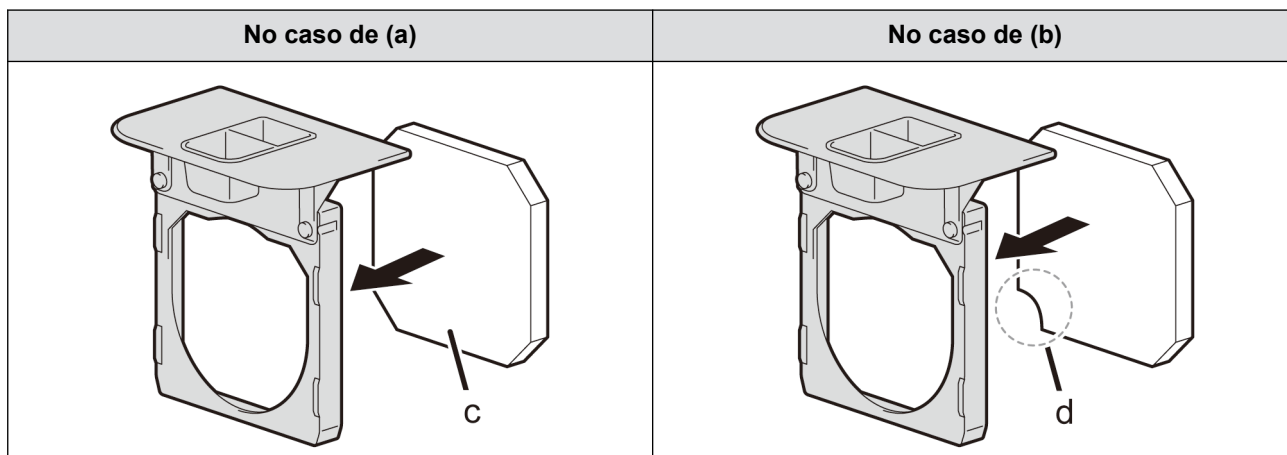


DICAS

- Existem dois tipos de filtros de ventilador de névoa.
Instale o filtro do ventilador de névoa apropriado que você tem em mãos.

IMPORTANTE

- No caso de (a): Monte o filtro corretamente na posição certa, de modo que o lado da malha grossa (c) fique virado para o interior da impressora.
No caso de (b): Monte-o de modo que a peça com o formato diferente (d) entre os quatro cantos fique posicionada conforme mostrado na ilustração.



- 7 Instale na impressora o filtro do ventilador de névoa já montado.

8 Ligue a energia.

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante de substituições de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.



DICAS

- Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.

7.2 Tarefas a serem executadas quando necessário

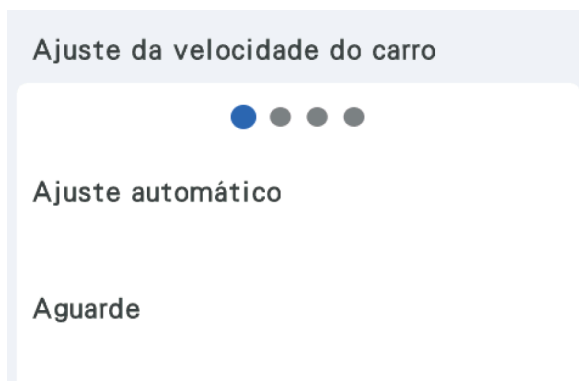
7.2.1 Ajustando a velocidade do carro

A velocidade do carro deve ser ajustada quando a mensagem de erro [Ajustar CR] for exibida no painel de operação. O ajuste deve ser sempre realizado quando as tarefas de limpeza do eixo do carro ou de substituição do cabeçote de impressão forem executadas.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Ajuste da velocidade do carro].
- 2 Selecione [Iniciar] ou [Iniciar (após limpeza/configuração)].
 - [Iniciar]: Quando você não conseguir limpar a área interna da impressora, como o eixo do carro, imediatamente após a substituição do cabeçote ou quando a mensagem de erro for exibida
 - [Iniciar (após limpeza/configuração)]: Após limpar o eixo do carro

Espera até que o carro pare de se mover e o som de “pongue” seja ouvido.

Leva cerca de 3 minutos para ajustar a velocidade do carro.



7.2.2 Imprimindo o padrão de teste dos bicos (verificação dos cabeçotes de impressão)

Se imprimir um padrão de verificação dos bicos, você pode verificar a qualidade de impressão.

É recomendável sempre realizar este procedimento para verificar a saída.



DICAS

- O número de série, a versão do firmware e a data e hora da impressão são impressos na parte inferior do padrão de verificação dos bicos.

A data e a hora serão impressas em Tempo Universal Coordenado com “(UTC)” impresso no final, se o ajuste da data e hora como ferramenta de manutenção não tiver sido feito. Você pode imprimir a data e a hora de acordo com seu ambiente, fazendo o ajuste da data e hora. [Configuracao do tempo exibido no padrao de verificacao dos bicos on page 84](#)

- 1 Coloque a mesa de 14×16,54 no lugar e posicione seu nível em “A”.

[Substituindo a mesa on page 185](#) e [Ajuste da altura da mesa on page 187](#)

- 2 Conforme ilustrado abaixo, coloque o papel branco de tamanho A4 ou tamanho carta (a) na mesa, alinhado com o canto direito da mesa (b) em sua borda frontal.

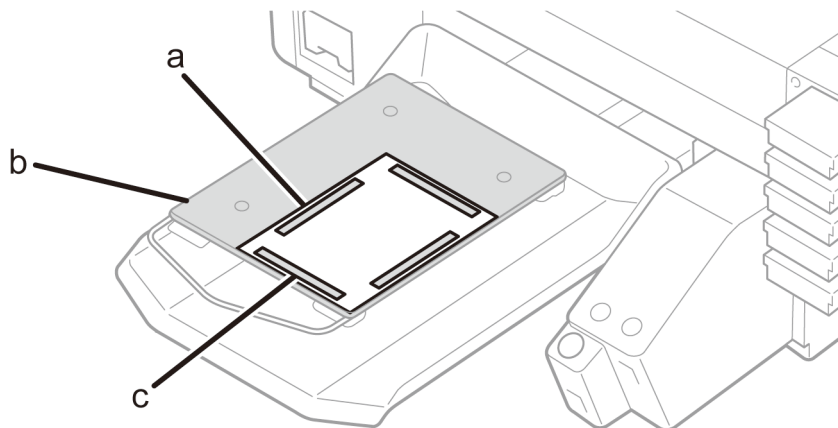
Quando o papel estiver frouxo, fixe as áreas próximas ao centro de cada lado (quatro locais: superior, inferior, direito e esquerdo) usando um ímã de borracha (c).

Uma camiseta também pode ser usada em vez de papel. No entanto, ajuste a altura da mesa para a posição “A”.



DICAS

- Ao imprimir um padrão de verificação de bicos no lado do branco, imprima-o em um tecido pré-tratado preto ou de cor escura ou em papel preto ou em uma folha transparente (por exemplo, uma transparência para retroprojector). No caso de impressão em tecidos, ajuste a altura da mesa para a posição “A”.



- 3 No menu, selecione [Impressão de teste] > [Verificação dos bicos de CMYK] e pressione [OK].

Em seguida, a impressão começará.

- 4 Após a conclusão da impressão no lado das cores, remova o papel impresso e substitua-o por um papel para imprimir no lado do branco.

- 5 No menu, selecione [Impressão de teste] > [Verificação dos bicos do branco] e pressione [OK].

Em seguida, a impressão começará.



DICAS

- No caso do modo de tinta colorida, a verificação do bico do branco não é necessária.

- 6 Verifique se o resultado impresso de ambos os lados é aceitável e, se nenhuma gota de tinta tiver sido ejetada, execute uma limpeza dos cabeçotes de impressão. [Limpeza do cabeçote on page 267](#)

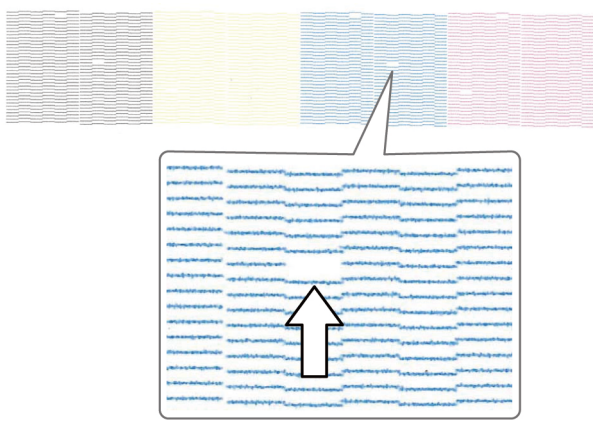
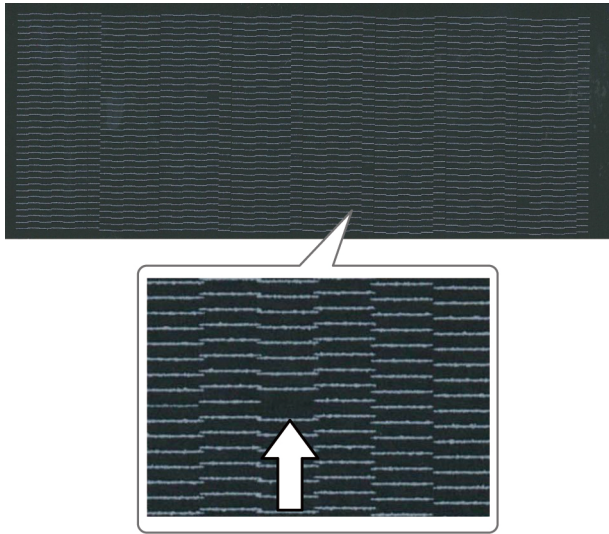
IMPORTANTE

- Se o resultado da impressão mostrar uma linha intermitente, ocorreu uma falha da ejeção. Uma limpeza de cabeçote deve ser realizada no cabeçote de impressão que apresentou um resultado insatisfatório na verificação dos bicos.
- Mesmo que as linhas do resultado impresso do lado branco sejam tênues, como a tinta branca é disparada de mais de um bico no mesmo lugar, a qualidade não é afetada.



DICAS

- Os seguintes itens são impressos na parte inferior do padrão de verificação dos bicos:
 - N° de série
 - Versão do firmware
 - Data da impressão
 - Tempo
 - Temperatura
 - Umidade
 - Número de folhas impressas

No lado das cores	No lado do branco
Ocorreu uma falha da ejeção na área indicada pela seta. Exemplo: 	Ocorreu uma falha da ejeção na área indicada pela seta. Exemplo: 

7.2.3 Limpeza de purga de ar

Se houver ar misturado no cabeçote de impressão ou no tubo e a falha da ejeção de tinta não melhorou, faça a sangria de ar no tubo.

1 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza por purga de ar].

2 Selecione a cor para a qual deseja realizar a sangria de ar.



DICAS

- No caso do cabeçote branco, selecione o número. [Substituição de cabeçote de impressão on page 344](#)

Limpeza por purga de ar

Preto
Amarelo
Ciano
Magenta
Branco-1
Branco-2
Branco-3
Branco-4



3 De acordo com a mensagem exibida na tela, pressione [OK] no painel de operação.

A sangria de ar no tubo é executada.

7.2.4 Limpeza do cabeçote

Esta impressora foi projetada para realizar a Limpeza Automática a cada 36 trabalhos de impressão após a Limpeza Automática anterior, ou antes de iniciar a impressão com tinta branca quando uma hora ou mais tiver passado após a impressão anterior que utilizou tinta branca.



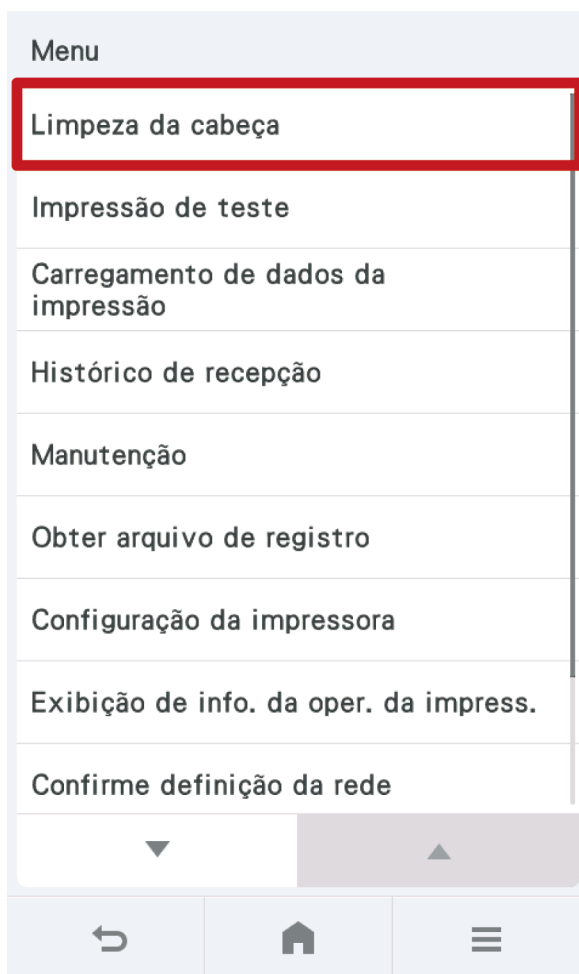
DICAS

- A frequência e a temporização do início da limpeza automática podem ser alteradas. [Definição da limpeza automática on page 289](#)

Caso haja qualquer porção impressa tenuemente ou ausente em um material impresso, por vezes a limpeza dos cabeçotes fornece uma solução.

Selecionando um tipo de limpeza dos cabeçotes no menu para realizar a limpeza dos cabeçotes

- 1 Selecione [Limpeza da cabeça] no menu.



- 2 Selecione [Limpeza normal], [Limpeza profunda], [Superlimpeza] ou [Ejeção relâmpago].



DICAS

- Para selecionar a opção de limpeza desejada, siga as instruções nos passos respectivos. [Ação de recuperação a tomar para um bico que não consegue ejetar gotículas de tinta on page 331](#)

Limpeza da cabeça

Limpeza normal

Limpeza profunda

Superlimpeza

Ejeção relâmpago

- 3 Selecione [Cor], [Branco] ou [Todas as cabeças de impressão].



DICAS

- Sob a condição de que o bico que foi confirmado como não ejetando gotículas de tinta, determine a cor para a qual a limpeza do cabeçote deve ser realizada. [Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)

Limpeza normal

Cor

Branco

Todas as cabeças de impressão

- 4 Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada nos cabeçotes de impressão especificados.



DICAS

- A operação de limpeza não pode ser cancelada no meio do processo.
- Após a conclusão dos procedimentos, a tela atual voltará para a tela de modo de espera.

7.2.5 Circulação de tinta branca

Quando a brancura não é suficiente, isso pode ser resolvido realizando a circulação de tinta branca.

- 1 No menu, selecione [Manutenção] > [Circulação de tinta branca].

IMPORTANTE

- Não desligue a energia, pois, se o fizer, a impressora poderá falhar porque as operações de manutenção necessárias não serão realizadas.



DICAS

- O tempo necessário para completar a circulação de tinta branca varia dependendo da temperatura ambiente. Normalmente, leva 7 minutos e meio, embora possa levar até 15 minutos. A tinta branca é circulada automaticamente a cada seis horas, e uma quantidade de tinta branca três vezes maior do que o normal é circulada a cada 24 horas.
- Se você estiver ativando a impressora depois de ela estar desligada por um longo período, a circulação demorará até 40 minutos.

Circulação de tinta branca

[7]min[43]seg

Normal

Aguarde

7.2.6 Limpando a placa do CR (carro)

Limpe a placa do carro quando estiver contaminada com tinta.



DICAS

- Você pode usar uma haste de limpeza R já usada.

- 1 Deixe disponível para uso a haste de limpeza R, o copo de limpeza, as luvas e a solução de limpeza, que acompanham a impressora de fábrica.
- 2 Selecione [Manutenção]>[Limpeza/Substit. de peças de manutenç.] no menu.
- 3 Selecione [Limpar proteção e tampa dos bicos].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.

NOTA

- As instruções na tela diferem das instruções neste manual. Realize a limpeza conforme as instruções neste manual.



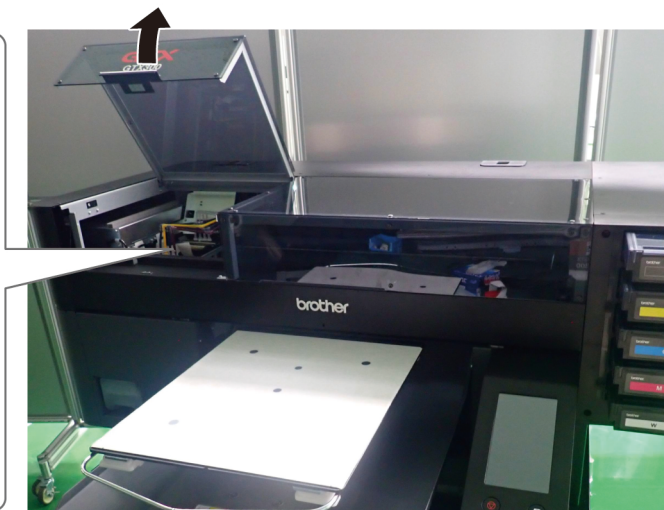
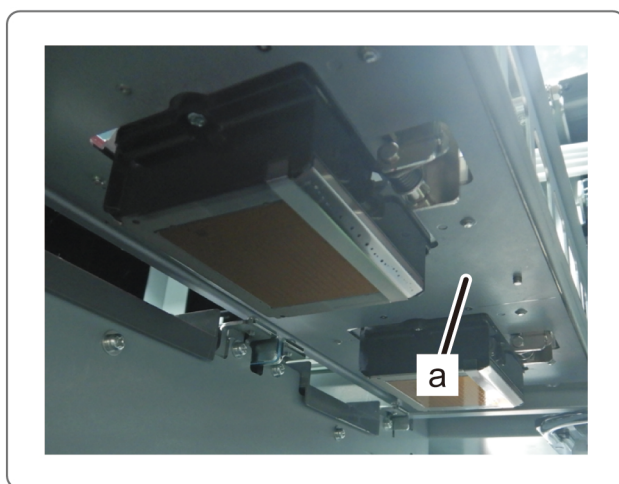
DICAS

- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 4 Abra a tampa da unidade principal e limpe a placa do carro (a).

IMPORTANTE

- Complete a tarefa em 15 minutos, para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.
- Se a tarefa levar mais de 15 minutos para ser concluída, feche a tampa da unidade principal e selecione [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.] novamente para reiniciar a tarefa. Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.



- 5 Coloque uma quantidade adequada de solução de limpeza (c) no copo de limpeza (b).

- 6 Umedeça uma nova haste de limpeza R (d) com a solução de limpeza.

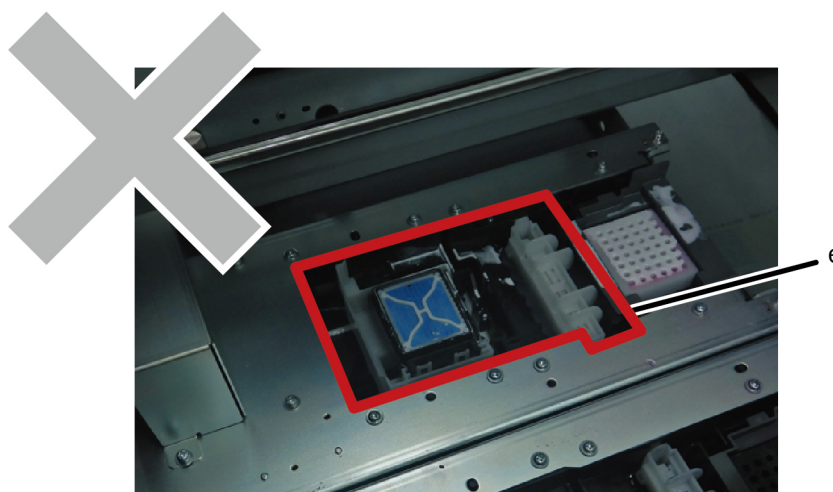
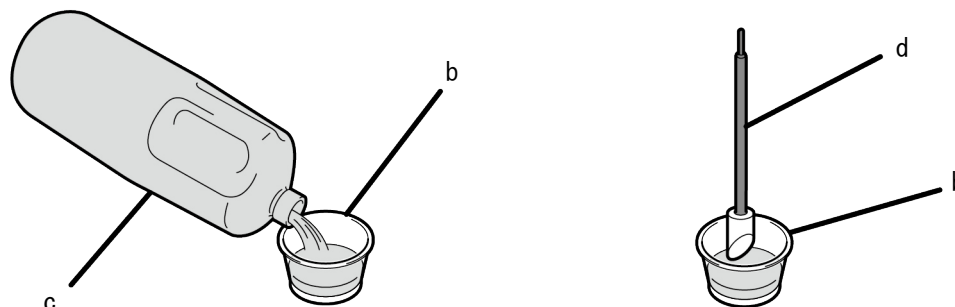


DICAS

- Se você usar uma haste de limpeza R já usada, não a use para outros fins além da limpeza da placa do carro.
- Nunca toque na ponta da haste de limpeza R com a mão. Se houver qualquer substância sebácea presa ao bico do cabeçote, isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.
- Não use outros fluidos (água etc.), pois eles podem danificar os cabeçotes de impressão.
- Não retorne a solução de limpeza que foi colocada no copo de limpeza para o frasco da solução de limpeza.
- Não derrame solução de limpeza na unidade de manutenção (e).

NOTA

- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



- 7 Com a haste de limpeza R (f), limpe a placa do carro.

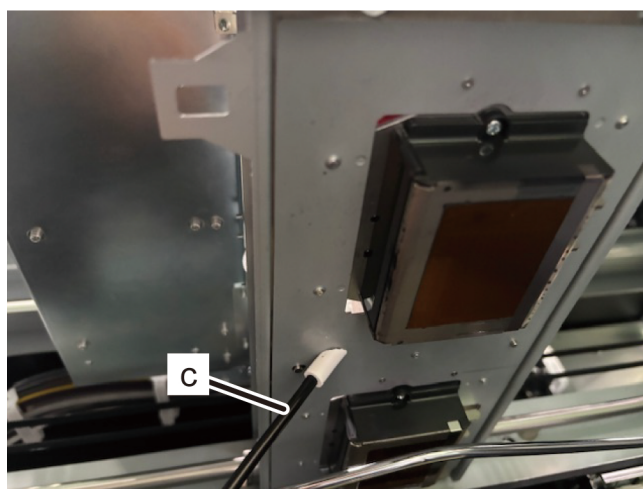
IMPORTANTE

- Cerifique-se de não tocar na superfície do bico.



DICAS

- Mova manualmente o carro para uma posição que permita realizar facilmente a limpeza.



- 8 Após a conclusão da limpeza, feche a cobertura da unidade principal.

- 9 Pressione [OK].

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante da limpeza de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.



DICAS

- Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.
- Como o copo de limpeza será reutilizado, enxágue-o com água pura, deixe-o secar completamente e guarde-o para que não entre poeira.

7.2.7 Descarte de tinta residual

Para o descarte de tinta residual, consulte [Confirmação e descarte de tinta residual on page 158](#).

7.3 Quando não for usada por um longo período

Se a impressora não vai ser utilizada por um período prolongado, realize os procedimentos adequados antes de guardá-la, dependendo do período ou da condição de armazenamento.

IMPORTANTE

- Não desligue a impressora. Caso contrário, ela pode ser danificada.
- Se a fonte de alimentação da impressora não puder ser mantida, entre em contato com o revendedor com antecedência.

NOTA

- Se alguma mensagem de erro for exibida na tela, siga as instruções.
- Ao guardar a impressora por mais de duas semanas, limpe a proteção do bico e a tampa. [Limpando a proteção do bico e a tampa de sucção on page 240](#)

7.3.1 Quando a impressora não tiver sido usada por um longo período: Até 2 semanas

A impressora pode ser usada pelo procedimento normal após o período de armazenamento, realizando as seguintes tarefas de manutenção.

- 1 Verifique a quantidade de tinta residual no respectivo tanque e, se o tanque estiver cheio até a metade ou mais, descarte a tinta.
[Confirmação e descarte de tinta residual on page 158](#)
- 2 Verifique a quantidade de solução de limpeza no tanque de solução de limpeza e reabasteça o tanque quando a quantidade estiver abaixo do nível adequado.
[Confirmação e reabastecimento da solução de limpeza on page 159](#)
- 3 Agite a tinta branca se uma mensagem de agitação do cartucho de tinta branca for exibida na tela do painel de operação.
[Agitação diária da tinta branca on page 160](#)
- 4 Quando necessário, imprima um padrão de teste de bicos.
[Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)

7.3.2 Quando a impressora não tiver sido usada por um longo período: Mais de 2 semanas

Realize a seguinte manutenção a cada duas semanas.

- 1 Verifique a quantidade de tinta residual no respetivo tanque e, se o tanque estiver cheio até a metade ou mais, descarte a tinta.
[Confirmação e descarte de tinta residual on page 158](#)
- 2 Verifique a quantidade de solução de limpeza no tanque de solução de limpeza e reabasteça o tanque quando a quantidade estiver abaixo do nível adequado.
[Confirmação e reabastecimento da solução de limpeza on page 159](#)
- 3 Agite a tinta branca se uma mensagem de agitação do cartucho de tinta branca for exibida na tela do painel de operação.
[Agitação diária da tinta branca on page 160](#)
- 4 Imprima um padrão de teste de bicos e verifique o resultado.
[Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)
- 5 Se um bico que não ejeta for encontrado, faça a limpeza do cabeçote, execute a impressão do padrão de teste dos bicos e verifique o resultado novamente.
[Limpeza do cabeçote on page 267](#)

Chapter 8

Outras definições

Quando necessário, faça as configurações e os ajustes mencionados abaixo.

Sobre a camada de menu na tela de configuração

Menu	Tela de configuração	Descrição	
[Configuração da impressora]	[Definições da impressão]	[Direção de impressão]	[Automático]
			[Sempre bidirecional]
			[Sempre unidirecional]
		[Detec. do sensor obstác. na impressão]	[Verificar só no início da impressão]
			[Verif. também durante a impressão]
		[Detec. sens. mesa baixa demais]	[Ativar]
			[Desativar]
		[Modo de temp. limite inferior (DTF)]	[Parada de impressão]
			[Qualidade mais alta (predefinido)]
			[Alta qualidade]
			[Desativar]
		[Modo de baixa temperatura]	[Qualidade mais alta]
			[Alta qualidade (predefinido)]
			[Desativar]
		[Modo de alta temperatura]	[Alta qualidade (predefinido)]
			[Desativar]
		[Exclusão autom. dos dados da impres.]	[Desligado]
			[Ligado]
		[Verific. instalação/remoção de cartucho]	[Verificar]
			[Não verificar]
		[Ajuste da velocidade do carro]	
	[Definições da limpeza]	[Intervalo de folha de limpeza automat.]	
		[Tempo para iniciar a limpeza automat.]	[Executar antes da impressão]
			[Executar após a impressão]
		[Frequência de raspagem]	[Padrão]
			[Mais]

Menu	Tela de configuração	Descrição	
[Configuração da impressora]	[Definições da limpeza]	[Intervalo entre descargas]	[A cada 40 linhas]
			[A cada 22 linhas (normal)]
			[a cada 6 linhas]
		[Quantidade da descarga]	[Padrão]
			[Mais]
	[Definições da exibição]	[Modo do fundo]	[Claro]
			[Escuro]
		[Luz de fundo]	[Luz forte]
			[Luz média]
			[Luz fraca]
		[Tempo para apagar automaticamente a tela]	[Não apagar automaticamente a tela]
			[5 min]
			[10 min]
			[15 min]
			[30 min]
		[Definição do tempo limite do menu]	[1 min]
			[3 min]
			[5 min]
		[Unidade de exibição de temperatura]	[Fahrenheit [°F]]
			[Centígrado [°C]]
		[Orientação da exib. de pré-visualização]	[Normal]
			[Invertida]
		[Seleção de exibição do nome de arquivo]	[Prioridade para exib. nome de arquivo]
			[Prioridade para exib. nome do trabalho]
		[Formato de data]	[DD/MM/AAAA]
			[MM-DD-AAAA]
			[AAAA-MM-DD]
		[Volume do alto-falante]	0 a 7
		[Formato USB]	

Menu	Tela de configuração	Descrição	
[Configuração da impressora]	[Definir endereço IP]	[Aquisição automática]	
		[Definição manual]	
	[Filtragem de rede]	[Ativar]	
		[Desativar]	
	[Definição de botões de atalho]	[Atalho 1]	[Limpeza normal]
			[Carregamento de dados da impressão]
			[Circulação de tinta branca]
			[Verificar agendamento da circulação]
			[Consumíveis]
			[Data de validade da tinta]
			[Impressão de teste]
		[Atalho 2]	[Limpeza normal]
			[Carregamento de dados da impressão]
			[Circulação de tinta branca]
[Verificar agendamento da circulação]			
[Consumíveis]			
[Data de validade da tinta]			
[Impressão de teste]			
[Exibição de info. da oper. da impress.]	[Consumíveis]		
	[Data de validade da tinta]		
	[Impressão total]		
	[Hist. de instalação/remoção de cartucho]		
	[Verificar agendamento da circulação]		
	[Temperatura e umidade]		
[Confirme definição da rede]	[Endereço IP]		
	[Másc. de sub-rede]		
	[Gateway predefin.]		
	[Nome do anfitrião]		
	[Endereço MAC]		

Menu	Tela de configuração	Descrição
[Idioma]	[English]	
	[Español]	
	[Français]	
	[Deutsch]	
	[Italiano]	
	[Türkçe]	
	[Русский]	
	[Coreano]	
	[中文]	
	[Português(Brasil)]	
	[日本語]	
[Versão]	[Versão do firmware]	
	[Informação dos dados]	
	[Nº de série]	
	[Informação da cabeça]	
	[Licença de código aberto]	
	[Menu profissional]	

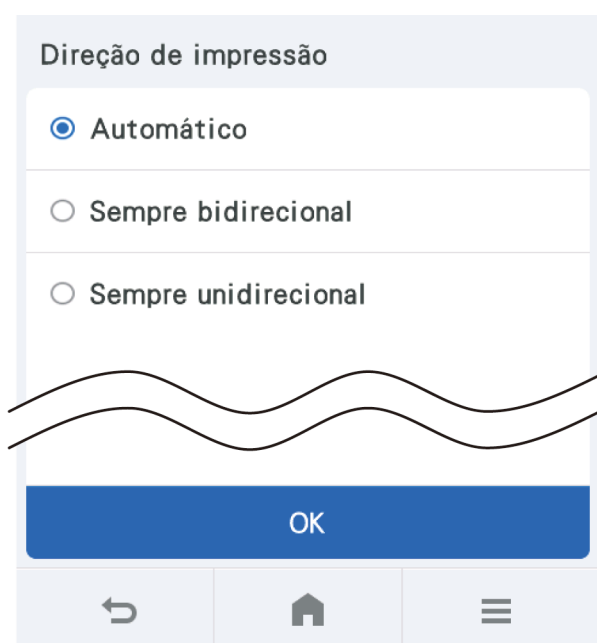
8.1 Definição da direção de impressão

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Direção de impressão].
- 2 Selecione a direção de impressão desejada dos cabeçotes de impressão e pressione [OK].



DICAS

- Observe que a configuração da direção de impressão dá prioridade à configuração da impressora em relação à configuração do driver da impressora.
- O conteúdo da configuração será mantido intacto até ser alterado para o próximo trabalho de impressão.



8.2 Definição do sensor de obstáculos da mesa

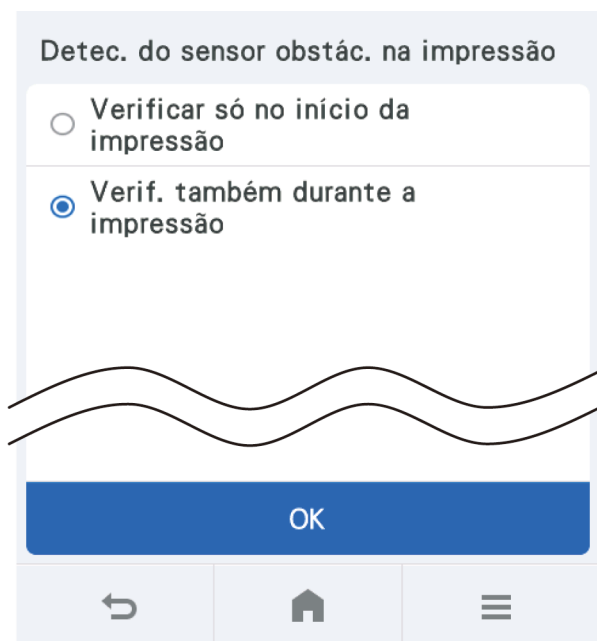
Especifique o modo de detecção do sensor de obstáculos selecionando [Verificar só no início da impressão] ou [Verif. também durante a impressão].

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Detec. do sensor obstác. na impressão].
- 2 Selecione a definição do sensor de obstáculos e pressione [OK].



DICAS

- Durante o processo de seleção do menu, o valor atualmente selecionado é exibido.
- O sensor de obstáculo destina-se a detectar dobras na mídia de impressão ou objetos estranhos para evitar que o cabeçote de impressão entre em contato com as dobras ou os objetos estranhos, ou minimizar o tempo durante o qual o contato continua.
- Se o cabeçote de impressão entrar em contato com dobras ou objetos estranhos, pode ocorrer falha na ejeção das gotículas de tinta ou falha mecânica.
- Se o sensor de obstáculo detectar um objeto estranho, o processo de impressão e a operação da mesa serão imediatamente interrompidos.
- Se você selecionar [Verificar só no início da impressão], o sensor de obstáculos funcionará somente enquanto a mesa se mover da frente para trás.
- Se você selecionar [Verif. também durante a impressão], o sensor de obstáculos funcionará desde o momento em que você pressiona o botão de impressão até a conclusão do processo de impressão.



8.3 Definição do sensor de “Mesa demasiado baixa”

O sensor é ativado se detecta que a média de impressão está longe porque a mesa está muito baixa.

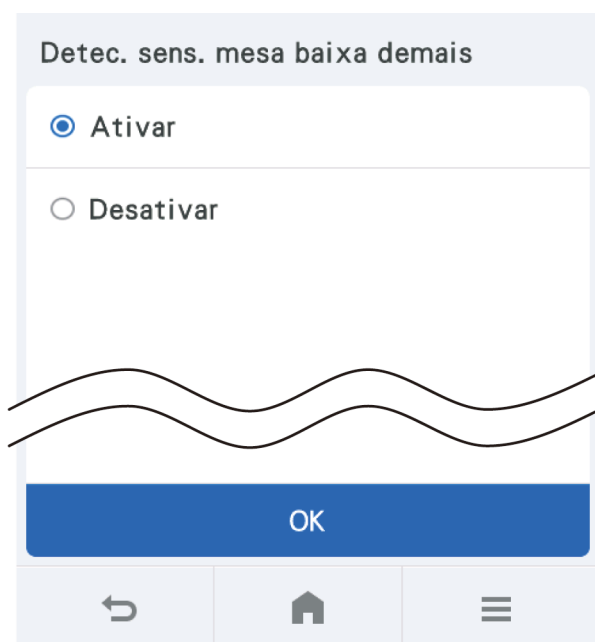
Ative ou desative essa função ao usar a impressora.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Detec. sens. mesa baixa demais].
- 2 Selecione a função do sensor de “Mesa demasiado baixa” e pressione [OK].



DICAS

- O sensor “Mesa muito baixa” verifica se a mesa está muito baixa quando completamente inserida.
- Se o sensor “Mesa muito baixa” for ativado, o processo de impressão e a operação da mesa serão interrompidos.



8.4 Configuração do modo limite de impressão em baixa temperatura (DTF)

Quando o ícone de temperatura no painel LCD aparece como um aviso vermelho, a impressora muda automaticamente para o modo limite de impressão em baixa temperatura para evitar resultados de impressão ruins. Ative ou desative essa função ao usar a impressora. **Por padrão, [Qualidade mais alta (predefinido)] é selecionado.** Embora a impressão seja possível com temperaturas abaixo do limite inferior, a qualidade da impressão pode ser afetada quando o modo limite de impressão em baixa temperatura é definido para [Alta qualidade].

A diminuição da qualidade, que pode ocorrer nas temperaturas de limite inferior, é menos propensa com [Qualidade mais alta (predefinido)] do que com [Alta qualidade], mas o tempo de impressão será maior.

A velocidade de impressão não diminuirá quando o modo limite de impressão em baixa temperatura for definido para [Desativar]; no entanto, a qualidade da impressão pode ser afetada.

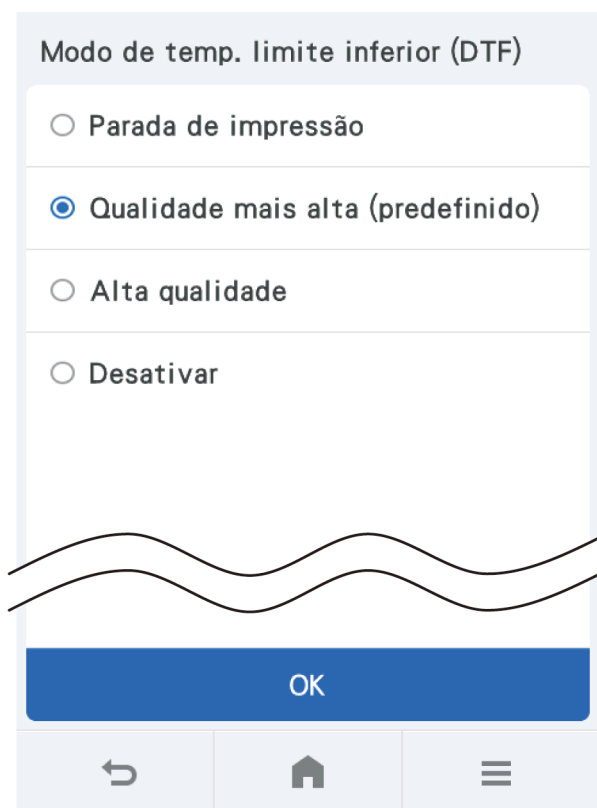
Normalmente, defina para [Qualidade mais alta (predefinido)].

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora]>[Definições da impressão]>[Modo de temp. limite inferior (DTF)] e pressione [OK].
- 2 Selecione o modo de impressão desejado nas temperaturas de limite inferior e pressione [OK].



DICAS

- Se [Alta qualidade] for selecionado, a qualidade da impressão poderá ser afetada. Se [Desativar] for selecionado, a velocidade de impressão não diminuirá; no entanto, a qualidade da impressão pode ser afetada de forma mais adversa.



8.5 Configuração do modo de impressão em baixa temperatura

Quando o ícone de temperatura no painel LCD fica amarelo como um sinal de aviso e [Temp. baixa] é exibido na janela de alarme, a impressora automaticamente alterna para o modo de impressão em baixa temperatura para garantir a qualidade de impressão. Ative ou desative essa função ao usar a impressora.

Por padrão, [Alta qualidade (predefinido)] é selecionado. Quando [Qualidade mais alta] ou [Alta qualidade (predefinido)] é selecionado, a impressora alterna automaticamente para o modo de impressão em baixa temperatura se a temperatura estiver baixa, e o tempo de impressão será maior.

[Qualidade mais alta] oferece maior qualidade em baixa temperatura do que [Alta qualidade (predefinido)], mas o tempo de impressão será ainda maior.

Se o modo de impressão em baixa temperatura for definido para [Desativar], o tempo de impressão não aumentará; no entanto, pode ocorrer má ejeção.

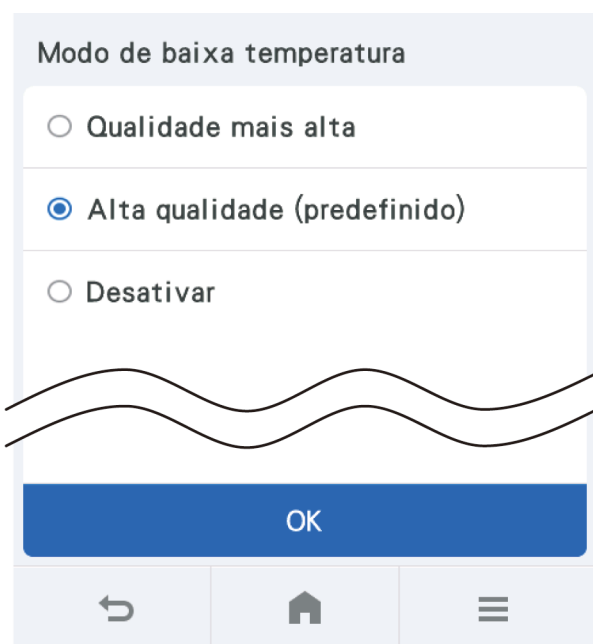
Normalmente, defina para [Alta qualidade (predefinido)].

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Modo de baixa temperatura] e pressione [OK].
- 2 Selecione a configuração do modo de impressão em baixa temperatura e pressione [OK].



DICAS

- Quando [Desativar] é selecionado, a injeção de tinta branca pode ficar instável ao imprimir uma área ampla.



8.6 Configuração do modo de impressão em alta temperatura

Quando o ícone de temperatura no painel LCD fica amarelo como um sinal de aviso e [Temp. alta] é exibido na tela de aviso, a impressora muda automaticamente para o modo de impressão em alta temperatura para garantir a qualidade da impressão. Ative ou desative essa função ao usar a impressora.

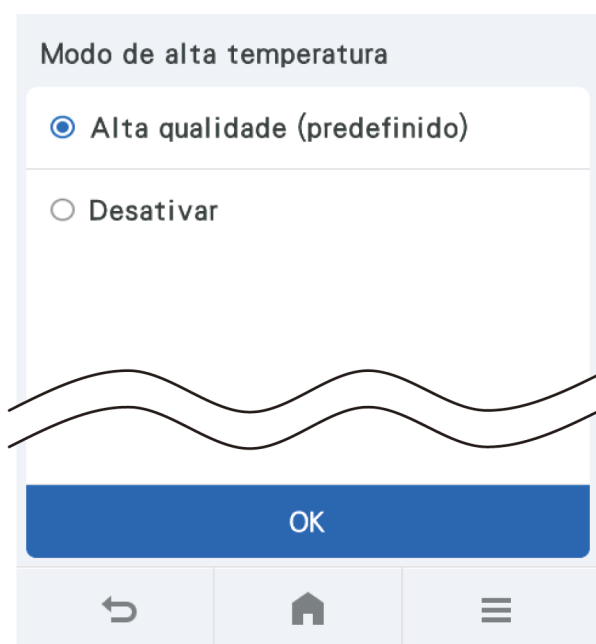
Por padrão, [Alta qualidade (predefinido)] é selecionado. Como o modo de impressão em alta temperatura garante a qualidade da impressão, leva mais tempo para imprimir.

Se o modo for definido para [Desativar], o tempo de impressão não aumentará; no entanto, pode ocorrer formação de faixas em alta temperatura.

Normalmente, defina [Alta qualidade (predefinido)].

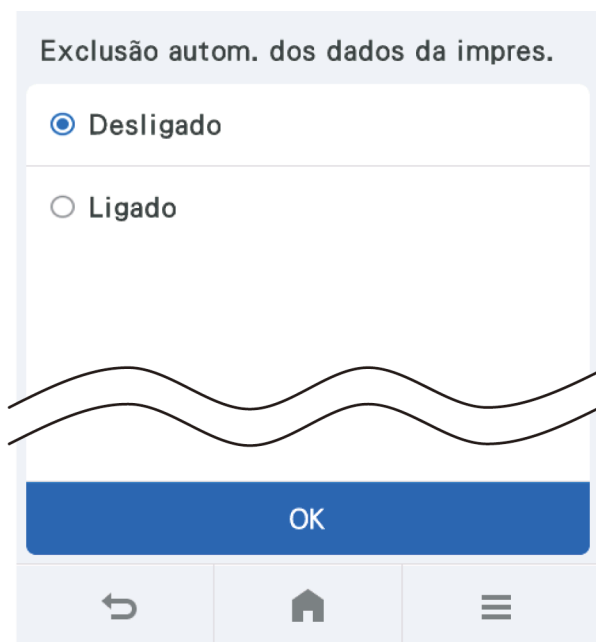
1 No menu, selecione [Configuração da impressora]>[Definições da impressão]>[Modo de alta temperatura] e pressione [OK].

2 Selecione a configuração do modo de impressão em alta temperatura e pressione [OK].



8.7 Exclusão automática dos dados de impressão

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Exclusão autom. dos dados da impres.].
- 2 Selecione a função desejada em “Exclusão automática do trabalho” e pressione [OK].



8.8 Verificação de instalação/remoção do cartucho

Esta função de verificação evita a omissão de agitação e a agitação insuficiente do cartucho de tinta branca.

Ative ou desative essa função ao usar a impressora.

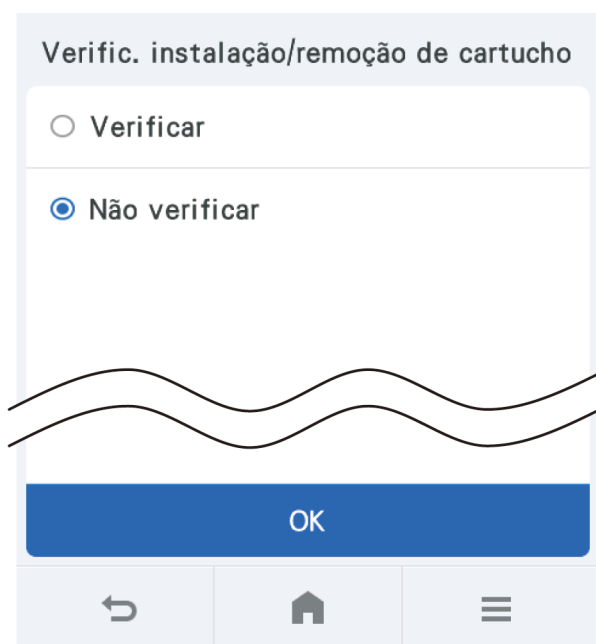
Agite o cartucho de tinta branca se a mensagem de agitação do cartucho de tinta branca for exibida. [Agitação diária da tinta branca on page 160](#)



DICAS

- Leva cerca de 60 a 120 segundos para agitar um cartucho.
- Se o período em que cada cartucho é removido for inferior a 60 segundos, você não poderá avançar para a próxima tela pressionando [OK] enquanto a mensagem de agitação do cartucho de tinta branca for exibida.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da impressão] > [Verific. instalação/remoção de cartucho].
- 2 Selecione [Verificar] ou [Não verificar] e pressione [OK].



8.9 Definição da limpeza automática

Definindo o número de folhas impressas como ciclo de limpeza automática

Especifique o número de folhas impressas como a frequência da Limpeza automática; onde a limpeza do cabeçote é realizada automaticamente sempre que um número predeterminado de folhas é impresso para proteger a impressora e fornecer uma qualidade de impressão estável. Se a qualidade de impressão se deteriorar em impressão contínua, diminua o número de folhas impressas para a Limpeza automática. O valor padrão é 36.

1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da limpeza] > [Intervalo de folha de limpeza automát.].

2 Defina o número de folhas a serem impressas na faixa entre 1 e 36 e pressione [OK].



DICAS

- A qualidade da impressão tende a se deteriorar se a umidade é baixa.
- Se a limpeza automática for realizada com maior frequência, o raspador, a ponta das tampas/espuma das tampas e a espuma de descarga precisarão ser substituídos mais cedo.

Intervalo de folha de limpeza automát.

Definir como OK para confirmar

36

1—36

1	2	3
4	5	6
7	8	9
− / +	0	⌫
		◀ ▶

OK

↶ 🏠 ≡

Hora de início da limpeza automática

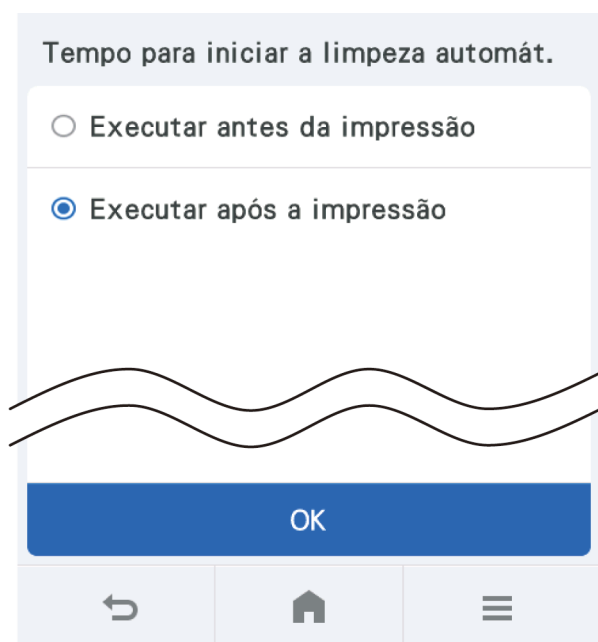
Especifique a hora desejada para iniciar a limpeza automática.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da limpeza] > [Tempo para iniciar a limpeza automát.].
- 2 Selecione a temporização desejada para iniciar a limpeza automática e pressione [OK].



DICAS

- Mesmo quando [Executar após a impressão] é selecionado, a limpeza automática pode ser realizada antes da impressão, dependendo do estado de uso.



8.10 Definições de frequência de limpeza

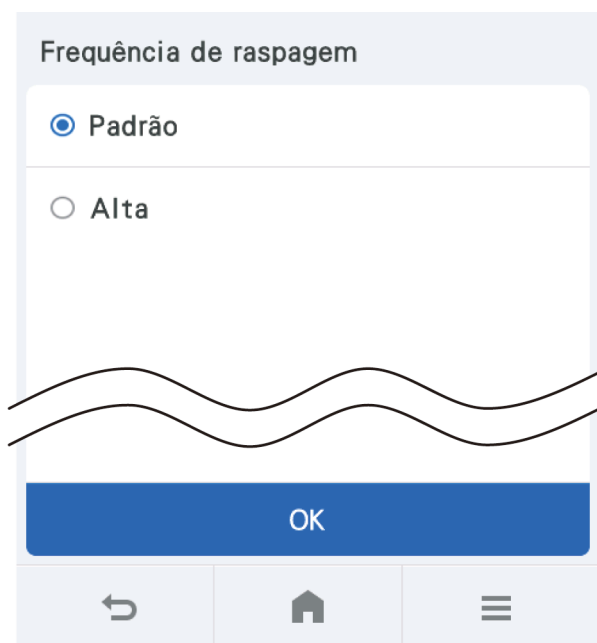
Faça isso se a qualidade de impressão branca se deteriorar durante a impressão.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da limpeza] > [Frequência de raspagem].
- 2 Selecione a [Frequência de raspagem] desejada durante a impressão e pressione [OK].



DICAS

- A qualidade da impressão tende a se deteriorar durante a impressão se a temperatura é baixa.
- Limpezas frequentes melhorarão a qualidade da impressão, mas, em contrapartida, tornarão a impressão mais lenta.



8.11 Configuração dos intervalos de descarga

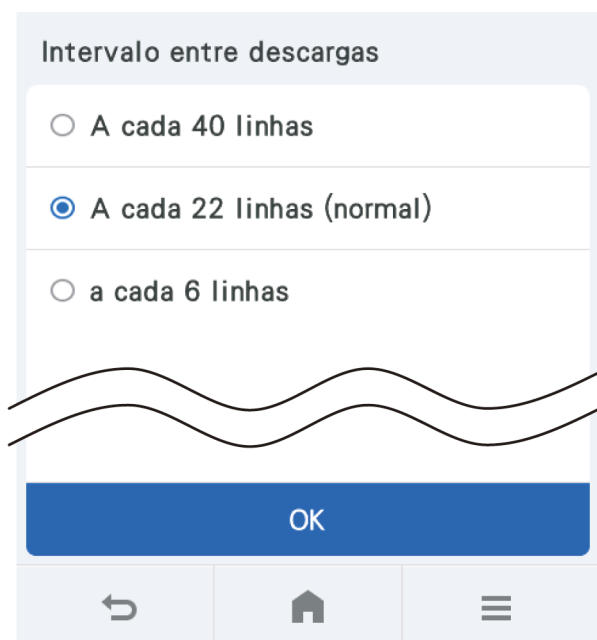
Faça isso se a qualidade de impressão se deteriorar durante as operações de impressão.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da limpeza] > [Intervalo entre descargas].
- 2 Selecione o número desejado de operações de varredura até o início da descarga e pressione [OK].



DICAS

- A qualidade da impressão tende a se deteriorar durante a operação de impressão se a umidade é baixa.
- Definir intervalos de descarga mais curtos melhora a qualidade da impressão, mas aumenta o consumo de tinta e o tempo necessário para a impressão.



8.12 Configuração do volume de descarga

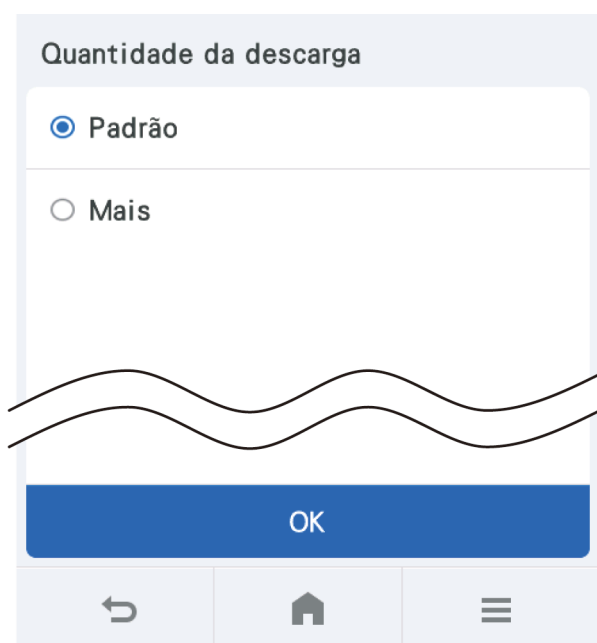
Faça isso se a qualidade da impressão se deteriorar no início da operação de impressão.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da limpeza] > [Quantidade da descarga].
- 2 Selecione o volume de tinta desejado a ser ejetado dos cabeçotes de impressão durante a operação de descarga antes do início da operação de impressão e pressione [OK].



DICAS

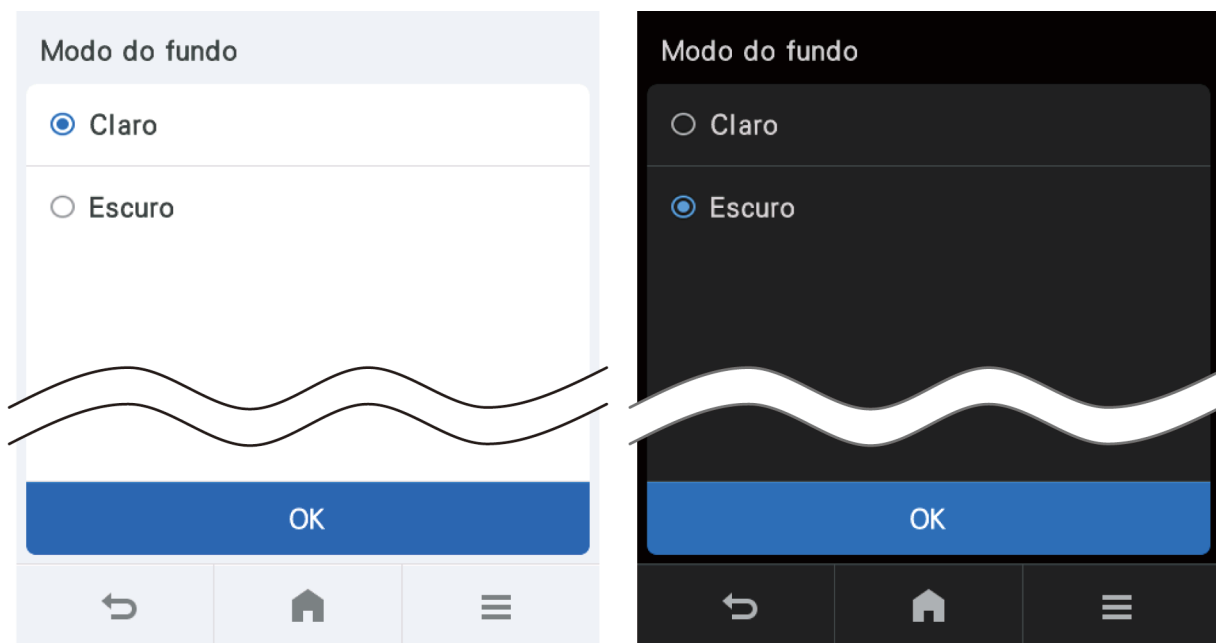
- A qualidade da impressão tende a se deteriorar no início da operação de impressão se a umidade é baixa.
- Configurar um volume de descarga maior melhora a qualidade da impressão, mas aumenta o consumo de tinta.



8.13 Configuração do modo de fundo do painel

1 No menu, selecione [Configuração da impressora]>[Definições da exibição]>[Modo do fundo].

2 Selecione o modo de fundo do painel e pressione [OK].



8.14 Ajuste da luz de fundo da tela

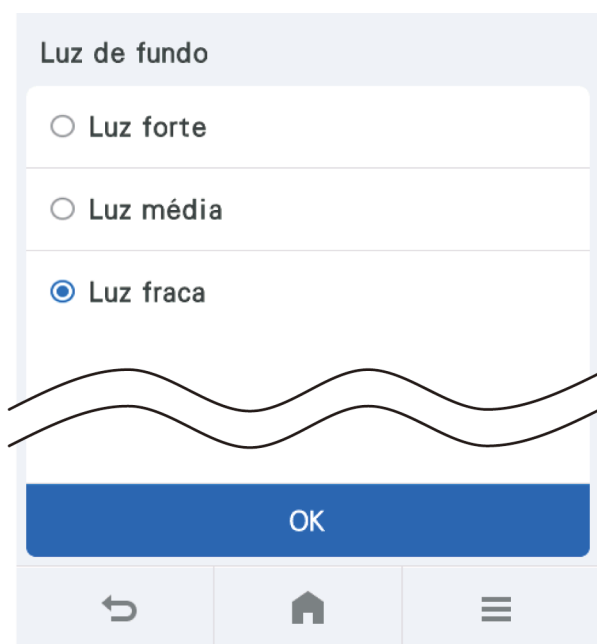
1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Luz de fundo].

2 Selecione o brilho desejado do painel de cristal líquido e pressione [OK].



DICAS

- Durante o processo de seleção do menu, a tela é exibida com o brilho selecionado.



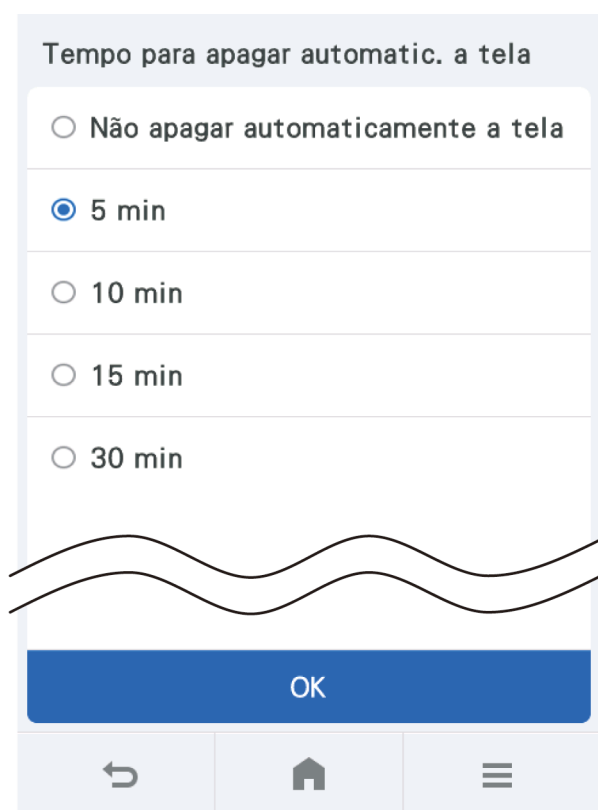
8.15 Definindo o tempo de apagamento automático da tela

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Tempo para apagar automatic. a tela].
- 2 Selecione o tempo desejado até que o painel de cristal líquido e o botão de impressão se apaguem, e pressione [OK].



DICAS

- Durante o processo de seleção do menu, o valor atualmente selecionado é exibido.



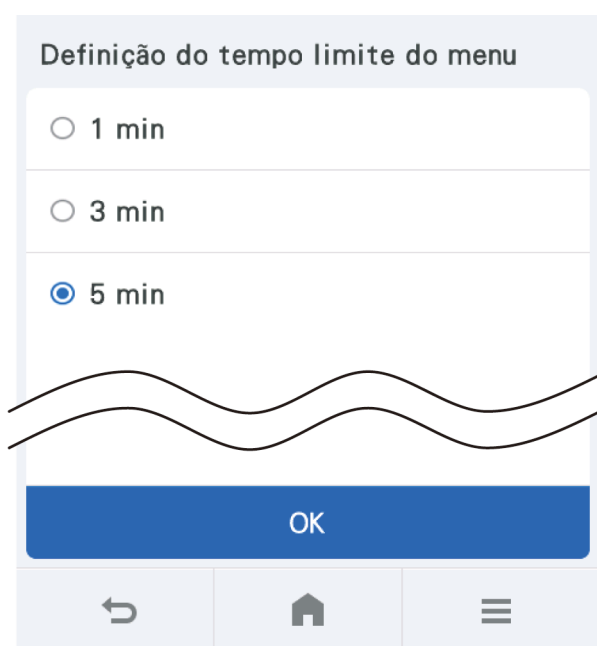
8.16 Configurando o período de tempo limite do menu

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Definição do tempo limite do menu].
- 2 Selecione o tempo até que a tela de exibição retorne à tela do modo de espera, e pressione [OK].



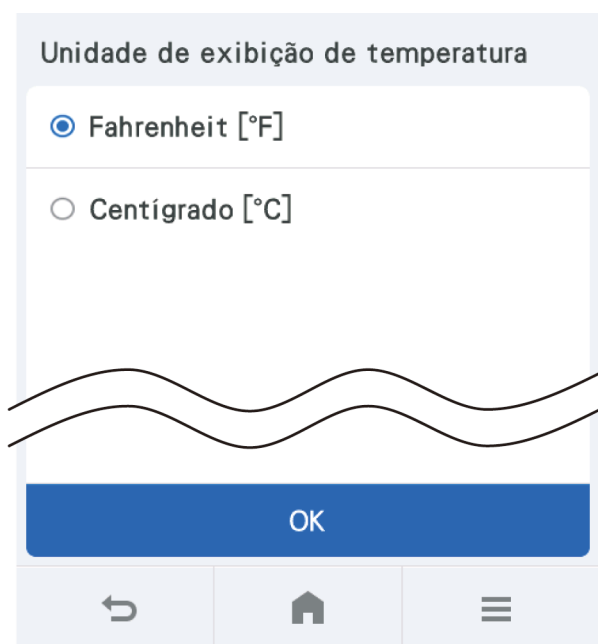
DICAS

- Durante o processo de seleção do menu, o valor atualmente selecionado é exibido.



8.17 Configuração da indicação de temperatura

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Unidade de exibição de temperatura].
- 2 Selecione a unidade de temperatura ambiente desejada a ser exibida no painel de cristal líquido e pressione [OK].



8.18 Configurações da exibição de visualização

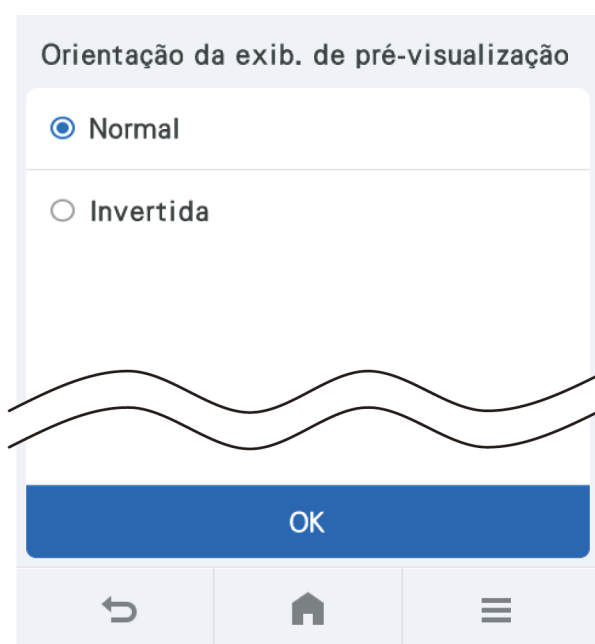
Defina a direção de exibição da imagem de visualização.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Orientação da exib. de pré-visualização].
- 2 Selecione a direção da exibição e pressione [OK].



DICAS

- Durante o processo de seleção do menu, o valor atualmente selecionado é exibido.



8.19 OK

Faça as configurações de exibição do nome de arquivo dos dados de impressão.

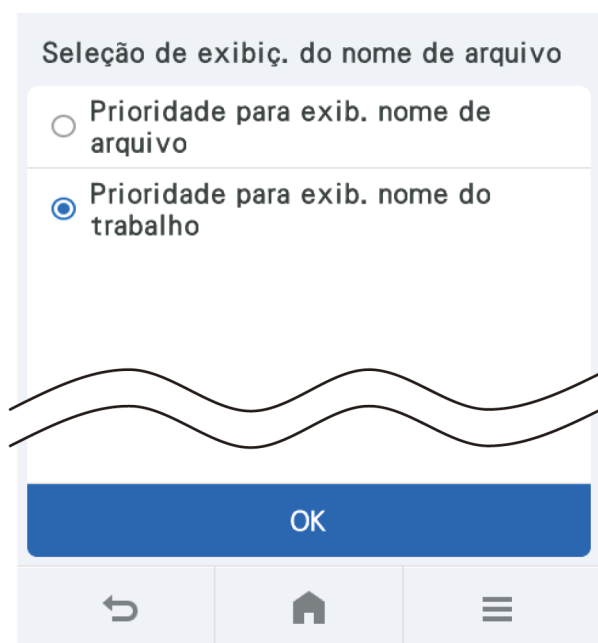
O nome de exibição definido é refletido na tela de seleção do modo de espera, no histórico de recebimento ou na tela de carregamento da memória flash USB.

- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Seleção de exib. do nome de arquivo].
- 2 Selecione o método de exibição e pressione [OK].



DICAS

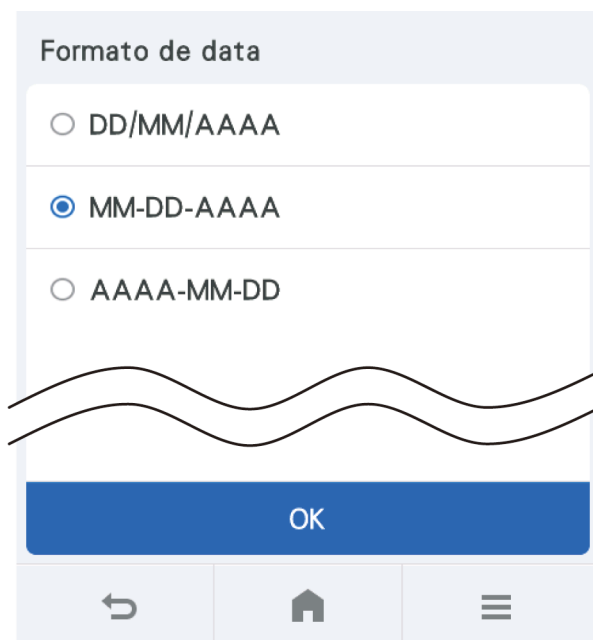
- O nome do trabalho é definido automaticamente pelo aplicativo de edição de imagem.



8.20 Configuração do formato da data

1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Formato de data].

2 Selecione o método de exibição e pressione [OK].



8.21 Ajuste do volume do alto-falante

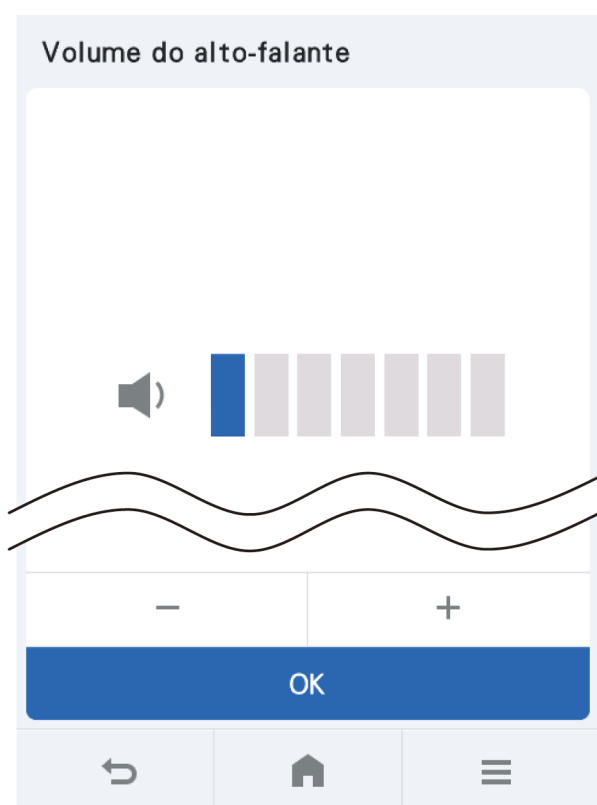
1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definições da exibição] > [Volume do alto-falante].

2 Ajuste o volume do alto-falante em uma escala de oito níveis, de 0 a 7, e pressione [OK].



DICAS

- Você pode ajustar o volume enquanto o verifica.



8.22 Formatação do pen drive USB

Coloque o pen drive USB no formato FAT32.

- 1 Insira um pen drive USB e selecione [Configuração da impressora]>[Definições da exibição]>[Formato USB].
- 2 Pressionar [OK] inicia a formatação do pen drive USB.



CUIDADO

- A formatação apaga os dados do pen drive USB.
Salve os dados necessários antes de realizar a formatação.

8.23 Definição do endereço IP

Em [Definir endereço IP], selecione a definição manual ou a aquisição automática, e defina [Endereço IP], [Másc. de sub-rede] e [Gateway predefin.] se selecionar a definição manual.

1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definir endereço IP].

2 Selecione [Definição manual] ou [Aquisição automática].



DICAS

- Se você selecionar [Aquisição automática], a tela retornará à tela do modo de espera após as definições serem adquiridas automaticamente.

Definir endereço IP

Aquisição automática

Definição manual

3 Para fazer definições manuais, especifique o valor numérico desejado usando o painel tátil.

- 4 Quando [OK] é pressionado, o valor selecionado é aceito, e a tela de exibição vai para [Endereço IP], [Másc. de sub-rede] e [Gateway predefin.] em sequência.

**DICAS**

- A tela de exibição mostrada aqui foi tomada como exemplo.

Definir endereço IP

Endereço IP

OK para a tela da máscara de sub-rede

192.168.100.188

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	✕
		◀ ▶

OK

↶ 🏠 ≡

Definir endereço IP

Másc. de sub-rede

000.000.000.000

Definir endereço IP

Gateway predefin.

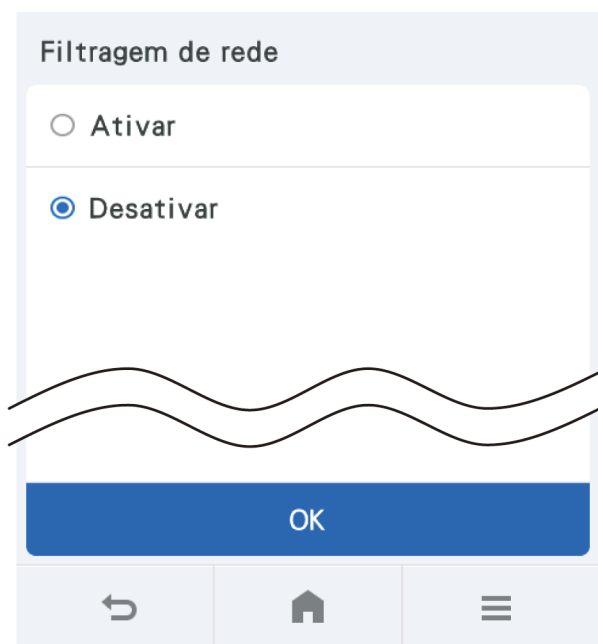
000.000.000.000

8.24 Configurações de filtragem de rede

Essa função aprimorará a segurança da LAN. Ative ou desative essa função ao usar a impressora. Definir esta função para [Ativar] permitirá acesso apenas a PCs específicos. É predefinido como [Desativar].

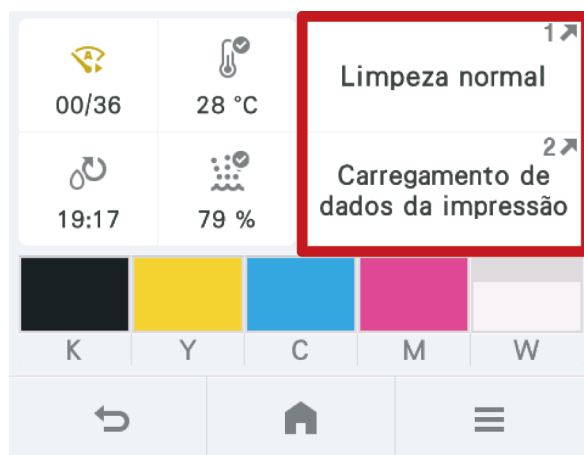
1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Filtragem de rede].

2 Selecione [Ativar] ou [Desativar] e pressione [OK].

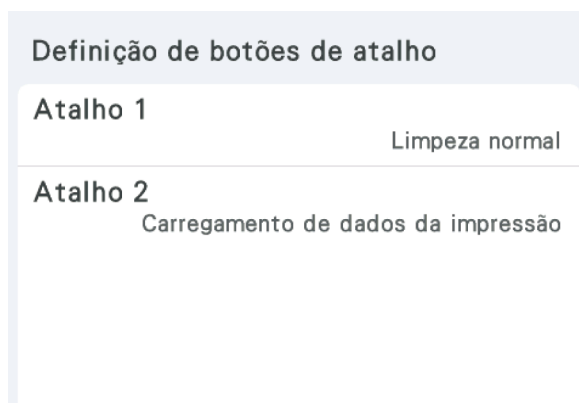


8.25 Configuração do [botão de atalho]

Você pode definir a operação que ocorre quando os botões de atalho 1 e 2 no painel de operação são pressionados.



- 1 No menu, selecione [Configuração da impressora] > [Definição de botões de atalho].
- 2 Selecione [Atalho 1] ou [Atalho 2].

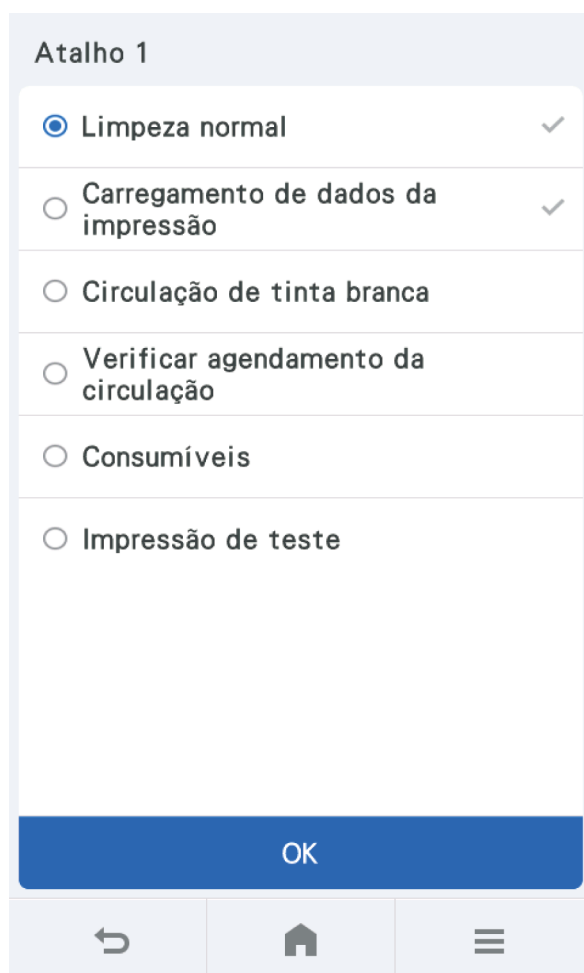


3 Selecione a função a configurar e pressione [OK].



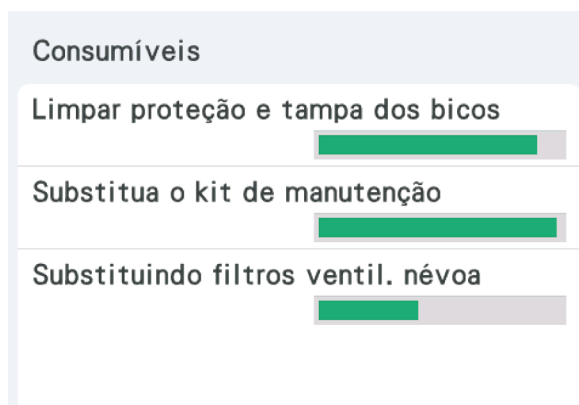
DICAS

- Durante o processo de seleção do menu, o valor atualmente selecionado é exibido.
- Se você selecionar [Limpeza normal], será apresentado o menu Seleção do cabeçote de limpeza normal.
- Se você selecionar [Carregamento de dados da impressão], será apresentada a tela para selecionar os dados de impressão a carregar.
- Se você selecionar [Circulação de tinta branca], a circulação de tinta branca será iniciada.
- Se você selecionar [Verificar agendamento da circulação], será apresentada a tela de verificação da programação de circulação.
- Se você selecionar [Consumíveis], será apresentada a tela para verificar o status de uso dos suprimentos de consumo.
- Se você selecionar [Impressão de teste], será apresentada a tela para selecionar a tinta para a impressão de teste.



8.26 Exibição do status de uso dos materiais de consumo

- 1 No menu, selecione [Exibição de info. da oper. da impress.]>[Consumíveis].
- 2 O status de uso dos materiais de consumo é exibido.



8.27 Exibição da data de validade da tinta

- 1 No menu, selecione [Exibição de info. da oper. da impress.]>[Data de validade da tinta].
- 2 A data de validade da tinta é exibida.

Data de validade da tinta	
☒ Preto	--/----
☐ Amarelo	--/----
☐ Ciano	--/----
☐ Magenta	--/----
☐ Branco	--/----

8.28 Exibição do total de folhas impressas

Nesta tela, é mostrado o número total de folhas impressas.

- 1 No menu, selecione [Exibição de info. da oper. da impress.] > [Impressão total].
- 2 Em seguida, o número total de folhas impressas é exibido.



DICAS

- Contam-se apenas as folhas impressas cuja impressão foi bem-sucedida, não estando incluído o número de folhas canceladas.
- Todas as folhas impressas envolvidas na operação de impressão, incluindo a impressão de teste, são contadas.
- A tela de exibição mostrada aqui foi tomada como exemplo.
- A contagem do número total de folhas impressas não pode ser redefinida.

Impressão total

Qt. de impressões	267
-------------------	-----

8.29 Histórico de verificação de instalação/remoção do cartucho

Esta função permite exibir registros sobre o estado do cartucho de tinta branca removido por 60 segundos ou mais.

Você pode usar esta função para verificar se a agitação do cartucho de tinta branca é realizada regularmente.

- 1 No menu, selecione [Exibição de info. da oper. da impress.] > [Hist. de instalação/remoção de cartucho].
- 2 O histórico de verificação de instalação/remoção do cartucho é exibido e você pode rolar a tela para ver os registros de instalação e remoção.

Hist. de instalação/remoção de cartucho		
03-11	02:01	0 Seg
04-02	10:42	0 Seg
04-25	19:22	0 Seg
05-19	04:03	0 Seg
06-11	12:43	0 Seg

8.30 Verificar cronograma de circulação

A circulação de tinta branca pode ser realizada em uma hora especificada.

- 1 No menu, selecione [Exibição de info. da oper. da impress.] > [Verificar agendamento da circulação].
- 2 Exiba o cronograma de circulação.



DICAS

- Se a hora programada para a circulação da tinta branca não for definida com a ferramenta de manutenção, o cronograma de circulação não será exibido.
- As informações também podem ser verificadas na tela inicial.

Verificar agendamento da circulação	
Hora atual	16:15
1	01:00
2	04:00
3	07:00 (Long)
4	10:00
5	13:00
6	16:00
7	19:00
8	22:00

8.31 Exibição das informações de temperatura/umidade

A temperatura e a umidade ambiente são exibidas.

- 1 No menu, selecione [Exibição de info. da oper. da impress.] > [Temperatura e umidade].
- 2 Em seguida, a temperatura ambiente e a umidade são exibidas.



DICAS

- Defina a unidade de indicação de temperatura na janela Temperatura.
- A tela de exibição mostrada aqui foi tomada como exemplo.

Temperatura e umidade	
Temperatura [°C]	28
Umidade [%]	79

8.32 Confirmar configuração de rede

[Endereço IP] Os itens [Másc. de sub-rede], [Gateway predefin.], [Nome do anfitrião] e [Endereço MAC] podem ser exibidos em [Confirme definição da rede].

- 1 Selecione [Confirme definição da rede] no menu.
- 2 [Endereço IP] Os itens [Másc. de sub-rede], [Gateway predefin.], [Nome do anfitrião] e [Endereço MAC] são exibidos.



DICAS

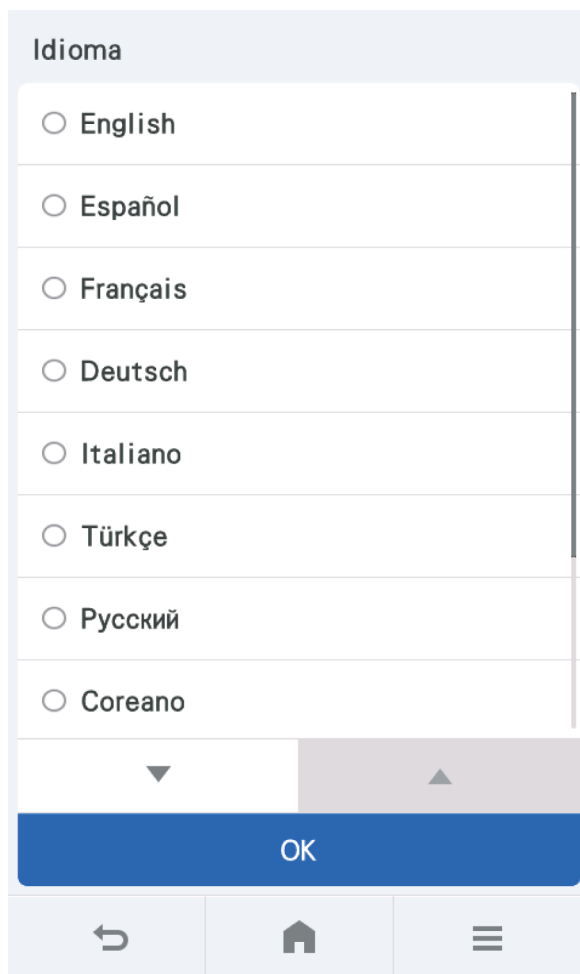
- A tela de exibição mostrada aqui foi tomada como exemplo.

Confirme definição da rede	
Endereço IP	000.000.000.000
Másc. de sub-rede	000.000.000.000
Gateway predefin.	000.000.000.000
Nome do anfitrião	
Endereço MAC	00:1B:A9:FD:FF:FF

8.33 Definição do idioma

Selecione o idioma desejado a ser exibido no painel de cristal líquido.

- 1 Selecione [Idioma] no menu.
- 2 Selecione o idioma desejado em [Idioma] e finalize a configuração pressionando [OK].
- 3 Siga a mensagem na tela; desligue e ligue a energia novamente.



8.34 Exibição da versão

As seguintes informações da versão do firmware podem ser exibidas: [Versão do firmware], [Informação dos dados], [Nº de série], [Informação da cabeça], [Licença de código aberto] e [Menu profissional].

- 1 Selecione [Versão] no menu.
- 2 Selecione [Versão do firmware], [Informação dos dados], [Nº de série], [Informação da cabeça] ou [Licença de código aberto].



- 3 A tela selecionada aparece.



DICAS

- A tela [Menu profissional] é destinada ao uso pela assistência técnica.

8.34.1 Atualização de firmware

Quando um novo firmware for lançado, atualize o firmware.



DICAS

- Para verificar qualquer informação de lançamento de um novo firmware, visite o site da Brother Industries, Ltd.

- 1 Baixe os dados atualizados do firmware no site da Brother Industries, Ltd.
- 2 No menu Iniciar, selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance Tools”.



DICAS

- O “#” em “GTX Maintenance #” é o número da versão. O número da versão muda com a atualização do aplicativo.

- 3 Em “GTX Maintenance” iniciado, selecione “Firmware Update”.
- 4 Especifique os dados atualizados do firmware (.bwf).



- 5 Conecte o cabo USB 2.0 ou o cabo LAN entre o PC e a impressora, e atualize o firmware seguindo os procedimentos na tela.

Chapter 9

Solução de problemas

Leia atentamente [INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA on page 8](#) nas páginas iniciais antes de iniciar o trabalho.

9.1 Em caso dos seguintes problemas

Consulte para resolver o problema.

Nenhum dado de impressão pode ser enviado do PC

Causa provável	Solução	Referência
Você selecionou uma impressora incorreta ou não?	No menu de impressão, verifique o nome da impressora.	-
Um cabo USB ou LAN foi conectado corretamente?	Certifique-se de que a conexão do cabo USB 2.0 ou do cabo LAN (categoria 5e ou superior) foi feita corretamente.	-
Você está usando um PC ou um sistema operacional fora da especificação?	Verifique o ambiente operacional do PC.	Software on page 387
Você está usando um cabo USB 2.0 que está fora da especificação?	Use um cabo USB 2.0 que seja compatível com a especificação.	Outros itens necessários on page 25
Algum ruído foi produzido entre a impressora e o PC?	Desconecte o cabo USB 2.0/cabo LAN primeiro e conecte-o novamente em cinco segundos. Se o problema persistir, desligue a impressora primeiro, em seguida, reative-a em cinco segundos.	-
Seu PC funciona corretamente?	Reinicie o PC.	-
Algum outro dispositivo USB foi conectado ao PC?	Remova o outro dispositivo USB, reinicie o PC e verifique se a impressora funciona corretamente.	-
O cabo USB/cabo LAN foi danificado?	Use um cabo USB ou LAN diferente.	-

Nenhum trabalho de impressão é iniciado mesmo depois de pressionar o botão de impressão

Causa provável	Solução	Referência
Verifique se a impressão está programada (o botão pisca rapidamente).	A impressão começa assim que a impressora fica disponível. Espere um pouco.	-
Alguma mensagem de erro é exibida?	Elimine a causa do erro e realize a impressão novamente.	Mensagem de erro on page 358
A tela do menu ainda aparece na tela ou você está realizando a operação de manutenção a partir do menu?	Saia do menu. Uma alternativa é aguardar até que a operação de manutenção termine.	-

Causa provável	Solução	Referência
A operação automática de limpeza do cabeçote está em andamento?	Aguarde até que a operação contínua de limpeza do cabeçote seja concluída.	-
A impressora está no estágio de circulação de tinta branca?	Aguarde até que a circulação contínua de tinta branca seja concluída.	-
A temperatura ambiente é adequada para as condições de uso?	Verifique o ambiente operacional do PC e ajuste a temperatura ambiente.	Equipamento on page 385
A impressora não recebe dados de impressão ou está no estado de recebimento de tais dados (o botão de impressão não está aceso)?	Envie dados de impressão para a impressora. Uma alternativa é aguardar até que a recepção dos dados de impressão seja concluída.	-
Você percebe que a temperatura dos cabeçotes de impressão está aumentando e aparece a mensagem [Cabeçote colorido aquecendo] ou [Temp. cabeçote B aumentando]?	É possível que os cabos flexíveis dos cabeçotes de impressão não estejam no lugar e a temperatura dos cabeçotes tenha se elevado. Desligue a impressora, verifique se o cabo flexível está no lugar e aguarde até que a temperatura diminua.	-
A temperatura ambiente é adequada para as condições de uso?	Verifique seu ambiente operacional e ajuste a temperatura ao redor da impressora. O requisito de temperatura varia entre a impressão de camisetas e a impressão de filmes. Verifique se os dados que você usará para impressão são destinados à impressão de camisetas ou à impressão de filmes.	Equipamento on page 385 Configuração do modo limite de impressão em baixa temperatura (DTF) on page 284

A energia não pode ser ligada

Causa provável	Solução	Referência
O cabo de alimentação está conectado à impressora?	Verifique se o cabo de alimentação está conectado à impressora.	-

Ocorre um erro imediatamente após ativar a impressora

Causa provável	Solução	Referência
Alguma mensagem de erro é exibida?	Verifique o conteúdo do erro e reinicie a impressora. Se o erro ainda não for eliminado, entre em contato com o revendedor ou a Brother.	Mensagem de erro on page 358

Nenhum dado de impressão pode ser carregado de um pen drive USB

Causa provável	Solução	Referência
O pen drive USB foi inserido corretamente no slot de inserção?	Insira o pen drive USB de forma confiável.	-
O arquivo aplicável é ARP ou AR3?	Esta impressora não pode imprimir os dados de impressão da GT-541/GT-782/GT-3. Crie novamente os dados de impressão.	-
Seu pen drive USB é adequado às condições exigidas?	Use um pen drive USB formatado em FAT32, cuja capacidade de armazenamento total varie de 2 GB a 32 GB. Você não pode usar um pen drive USB com funções de segurança, como função de bloqueio por senha ou com mais de 32 GB.	-
O pen drive USB está danificado?	Verifique se ele funciona corretamente usando seu PC ou similar. Tente usar um pen drive USB diferente.	-

Nem a impressão unidirecional nem a bidirecional podem ser realizadas

Causa provável	Solução	Referência
As configurações do driver da impressora e da impressora concordam entre si?	Observe que a configuração da impressora tem prioridade sobre a configuração do driver da impressora. Os valores de configuração do driver da impressora só entram em vigor se a configuração da impressora é [Automático].	Definição da direção de impressão on page 281

A falta de tinta em uma bolsa de tinta não pode ser detectada

Causa provável	Solução	Referência
A bolsa de tinta está na posição correta?	Se a bolsa de tinta estiver em contato com a lateral do estojo do cartucho de tinta, a detecção poderá não ser realizada corretamente. Coloque uma bolsa de tinta adequada na posição correta.	Substituição da bolsa de tinta por uma nova on page 232
Após agitar a tinta branca, a tampa do cartucho de tinta está aberta e a bolsa está colocada na posição correta?	Abra a tampa do cartucho de tinta branca e rebobine a bolsa de tinta adequadamente. A tinta pode ter entrado na seção enrolada da bolsa ao ser agitada, o que pode ter causado o enrolamento inadequado da bolsa.	Agitação diária da tinta branca on page 160

“x” é exibido para o nível de tinta restante após a substituição da bolsa de tinta

Causa provável	Solução	Referência
Há uma cor errada de bolsa de tinta instalada?	Coloque uma bolsa de tinta na posição correta. Se as cores estiverem misturadas no resultado da impressão ou dentro da bolsa de tinta, entre em contato com o revendedor.	-

A indicação de volume restante da bolsa de tinta não reflete o status real

Causa provável	Solução	Referência
Você não substituiu uma bolsa de tinta durante o uso?	Se você remover uma bolsa de tinta que ainda tem muita tinta restante durante o uso e, em seguida, inserir uma bolsa de tinta diferente ou a bolsa de tinta usada original de volta na impressora, ela poderá indicar um volume diferente do volume restante real. Se você continuar usando-a e o volume reduzir em certa medida, o volume restante correto será exibido novamente.	-

9.2 Soluções para problemas de qualidade de impressão

Consulte para resolver o problema.

A impressão está muito clara

Causa provável	Solução	Referência
A configuração de um software de edição de imagem foi feita incorretamente ou uma imagem foi colocada no modo CMYK?	Edite a imagem.	Usando outros aplicativos on page 95
As condições de impressão foram aplicadas incorretamente ou os dados da imagem têm saturação de cor insuficiente?	Usando a opção [Processamento de cores], ajuste a saturação ou o contraste conforme apropriado.	Configurar a qualidade da imagem on page 130
Há quantidade suficiente de tinta em um cartucho?	Substitua a bolsa de tinta antiga por uma nova.	Substituição da bolsa de tinta por uma nova on page 232
Existe algum bico que não ejetou gotículas de tinta?	Execute [Limpeza da cabeça] no menu. Se não houver melhora, siga as instruções referenciadas.	Ação de recuperação a tomar para um bico que não consegue ejetar gotículas de tinta on page 331
As definições iniciais após a substituição do cabeçote foram feitas?	Execute as definições iniciais após configurar a substituição dos cabeçotes.	Ajustes iniciais após a substituição da cabeça on page 79
[Modo de baixa temperatura] está definido para [Desativar]?	Altere [Modo de baixa temperatura] para [Alta qualidade (predefinido)].	Configuração do modo de impressão em baixa temperatura on page 285

Listras horizontais (faixas) são encontradas no material impresso

Causa provável	Solução	Referência
Existe algum bico que não ejetou gotículas de tinta?	Execute [Limpeza da cabeça] no menu. Se não houver melhora, siga as instruções referenciadas.	Ação de recuperação a tomar para um bico que não consegue ejetar gotículas de tinta on page 331
Você imprime pontos de tinta em uma mídia de impressão com alta absorção de água?	Defina a direção de impressão do cabeçote de impressão para [Sempre unidirecional]. Além disso, combine a impressão de múltiplas passadas de cores com a impressão.	Definição da direção de impressão on page 281 Especifique se deve ser realizada a impressão em múltiplas passagens on page 124

Causa provável	Solução	Referência
A mesa está posicionada em um nível muito baixo?	Ajuste a altura da mesa combinando com a mídia de impressão antes de usá-la. Você pode usar a alavanca de ajuste da altura da mesa para ajustar a sua altura. Como uma indicação aproximada, ajuste a altura de modo que ela seja abaixada em um passo a partir da altura limite detectada pelo sensor de obstáculo, e verifique se a mesa não é detectada pelo sensor.	Colocando a mídia de impressão na posição on page 198
O tempo de ejeção está correto?	Ajuste o tempo de ejeção novamente. É provável que o valor da configuração esteja incorreto após a substituição de um cabeçote de impressão ou da mesa por uma nova, ou após o ajuste da altura da mesa.	Ajuste da ejeção on page 81
A alimentação da mesa está ajustada?	Execute o ajuste do avanço da mesa. É provável que o valor da configuração esteja incorretamente definido após substituir um cabeçote de impressão ou a mesa por uma nova.	Ajuste do avanço da mesa on page 82
A caixa de seleção [Impressão de Alta Velocidade Branca] dos dados de impressão está ativada?	Desative a caixa de seleção [Impressão de Alta Velocidade Branca] para criar os dados de impressão.	Configurar a tinta branca on page 118
Verifique se a temperatura está baixa.	Altere a configuração da frequência de limpeza.	Definições de frequência de limpeza on page 291
[Modo de baixa temperatura] está definido para [Desativar]?	Altere [Modo de baixa temperatura] para [Alta qualidade (predefinido)]. Se não houver melhora, altere para [Qualidade mais alta].	Configuração do modo de impressão em baixa temperatura on page 285
[Modo de alta temperatura] está definido para [Desativar]?	Altere [Modo de alta temperatura] para [Alta qualidade (predefinido)].	Configuração do modo de impressão em alta temperatura on page 286

Manchas são observadas (ao imprimir com [Somente tinta colorida])

Causa provável	Solução	Referência
A quantidade de tinta não é excessiva para a mídia de impressão?	Imprima o volume de tinta e verifique as manchas; selecione o valor de ajuste apropriado para [Volume de tinta:].	Ajustar o volume de tinta on page 151

Manchas são observadas (ao imprimir com [Tinta colorida+branca])

Causa provável	Solução	Referência
O [Destaque:] de [Configurações da tinta branca:] está muito alto?	Imprima o padrão de verificação de destaque para observar as manchas e selecione o valor de ajuste apropriado para [Destaque:].	Padrão de verificação de realce da impressão/padrão de verificação de máscara on page 152 Configurar a tinta branca on page 118
	Ao HABILITAR a caixa de seleção [Pausa da cor/branco] ou [Impressão de múltiplas passadas coloridas], estenda o tempo antes que a tinta colorida se assente na tinta branca, para evitar manchas. Experimente este método para eliminar as manchas sem enfraquecer o destaque.	Configurar a tinta branca on page 126 Especifique se deve ser realizada a impressão em múltiplas passagens on page 124
A caixa de seleção [Redução de sangramento] para [Definições da tinta branca] está desmarcada?	Marque a caixa de seleção [Redução de sangramento] para [Definições da tinta branca].	Configurar a tinta branca on page 126
[Modo de temp. limite inferior (DTF)] está definido para [Desativar]?	Ajuste a temperatura ambiente para 15 °C ou mais. Se for difícil ajustar a temperatura ambiente, defina [Modo de temp. limite inferior (DTF)] para [Alta qualidade] ou [Qualidade mais alta (predefinido)].	Configuração do modo limite de impressão em baixa temperatura (DTF) on page 284
[Modo de baixa temperatura] está definido para [Desativar]?	Ajuste a temperatura ambiente para 19 °C ou mais. Se for difícil ajustar a temperatura ambiente, defina [Modo de baixa temperatura] para [Alta qualidade (predefinido)] ou [Qualidade mais alta].	Configuração do modo de impressão em baixa temperatura on page 285

A tinta adere a uma área onde não há dados de impressão (mancha de tinta, faixa horizontal etc.)

Causa provável	Solução	Referência
A área ao redor dos cabeçotes de impressão está suja com tinta residual derramada do limpador ou da tampa do cabeçote?	Limpe a seção do cabeçote e a proteção de sucção. Substitua o raspador por um novo.	Limpando a proteção do bico e a tampa de sucção on page 240 Substituindo o limpador on page 248
Há algum fiapo preso à superfície do bico?	Limpe a proteção do bico.	Limpando a proteção do bico e a tampa de sucção on page 240
A placa do carro está contaminada?	Limpe a placa do carro.	Limpando a placa do CR (carro) on page 270
Os cabeçotes de impressão entram em atrito com uma camiseta?	Alise a superfície da camiseta e ajuste a altura da mesa conforme necessário.	Colocando a mídia de impressão na posição on page 198

Causa provável	Solução	Referência
A espuma de descarga ficou suja?	Substitua a espuma por uma nova.	Substitua a espuma de descarga on page 256
A folha da mesa ficou suja?	Para obter informações sobre a substituição da folha da mesa, entre em contato com o revendedor.	-
Há tinta aderida ao carro que segura os cabeçotes de impressão no lugar ou está escorrendo?	Realize a limpeza da placa do carro e remova o acúmulo de tinta.	Limpando a placa do CR (carro) on page 270

As bordas da imagem estão borradas, caracteres e linhas retas são impressos em dobro e o resultado impresso parece muito granular

Causa provável	Solução	Referência
A mesa está posicionada em um nível muito baixo?	Ajuste a altura da mesa combinando com a mídia de impressão antes de usá-la. Você pode usar a alavanca de ajuste da altura da mesa para ajustar a sua altura. Como uma indicação aproximada, ajuste a altura de modo que ela seja abaixada em um passo a partir da altura limite detectada pelo sensor de obstáculo, e verifique se a mesa não é detectada pelo sensor.	Ajuste da altura da mesa on page 187
O tempo de ejeção está correto?	Ajuste o tempo de ejeção novamente. É provável que o valor da configuração esteja incorreto após a substituição de um cabeçote de impressão ou da mesa por uma nova, ou após o ajuste da altura da mesa.	Ajuste da ejeção on page 81
A alavanca de fixação da mesa ou o manípulo estão soltos?	Reaperte a alavanca de fixação da mesa ou o manípulo.	Ajuste da altura da mesa on page 187
A imagem está ampliada na tela de configuração da impressora?	Quando uma imagem de baixa resolução é ampliada na tela de configuração da impressora, ela pode ficar borrada ou com blocos. Os dados padrão devem ser ampliados em um aplicativo de edição de imagem e sua aspereza deve ser verificada.	-

As cores finas não podem ser impressas gradualmente de forma satisfatória

Causa provável	Solução	Referência
O ambiente está com alta temperatura e muito seco, o que, por sua vez, tende a fazer com que a superfície do bico seque?	Execute a descarga com mais frequência. Além disso, aumente o volume de descarga.	Configuração dos intervalos de descarga on page 292 Configuração do volume de descarga on page 293

A tinta branca não é impressa uniformemente

Causa provável	Solução	Referência
O pré-tratamento foi aplicado de forma irregular?	Aplique a quantidade recomendada de pré-tratamento de forma uniforme na área-alvo.	Aplicação do pré-tratamento on page 173
O pré-tratamento causou alguma alteração na dureza ou deformação do rolo de pré-tratamento? (Isso se aplica ao caso em que o rolo de pré-tratamento é usado.)	Após o uso do rolo de pré-tratamento, coloque-o hermeticamente em um saco plástico ou semelhante para evitar que seque, e mantenha-o em um local plano na posição vertical. Além disso, se ficar sem uso por duas semanas ou mais, lave-o bem com água corrente e deixe-o secar na sombra.	-
Há alguma água no pré-tratamento após a fixação do pré-tratamento?	Evite umidade no pré-tratamento após a fixação dele.	Fixação do pré-tratamento on page 182
Há algum fiapo, resíduo de fio, poeira etc. presos à superfície do rolo de pré-tratamento? (Isso se aplica ao caso em que o rolo de pré-tratamento é usado.)	Limpe a superfície do rolo de pré-tratamento.	Aplicação do pré-tratamento on page 173
Você agitou o pré-tratamento após a diluição?	Agite o pré-tratamento o suficiente.	Diluição do pré-tratamento on page 171
[Modo de baixa temperatura] está definido para [Desativar]?	Altere [Modo de baixa temperatura] para [Alta qualidade (predefinido)].	Configuração do modo de impressão em baixa temperatura on page 285
O pré-tratamento foi fixado de forma insuficiente?	Verifique a temperatura real da prensa térmica e sua pressão durante o estágio de fixação. Manter sempre o ferro inferior (onde a mídia é colocada) da prensa térmica aquecido com uma fonte de calor pode resolver o problema.	Fixação do pré-tratamento on page 182

A brancura do resultado da impressão é insuficiente

Causa provável	Solução	Referência
O pré-tratamento foi aplicado de forma insuficiente?	Aplique uma quantidade adequada de pré-tratamento.	Aplicação do pré-tratamento on page 173
O pré-tratamento foi fixado de forma insuficiente?	Verifique a temperatura real da prensa térmica e sua pressão durante o estágio de fixação.	Fixação do pré-tratamento on page 182
Existe algum bico que não ejetou gotículas de tinta?	Execute [Limpeza da cabeça] no menu. Se não houver melhora, siga as instruções referenciadas.	Ação de recuperação a tomar para um bico que não consegue ejetar gotículas de tinta on page 331

Causa provável	Solução	Referência
A tinta branca está circulando com insuficiência?	No menu, execute [Manutenção] > [Circulação de tinta branca]. Se o problema persistir, execute a limpeza de purga de ar no caminho da tinta selecionando a tinta branca especificada em [Manutenção] > [Limpeza por purga de ar] no menu. A execução de [Limpeza por purga de ar] após [Circulação de tinta branca] é equivalente à função [Restaurar Branco] do GTXpro.	-
A tinta branca está sendo agitada de forma insuficiente?	No caso de a tinta branca permanecer acumulada no fundo da bolsa de tinta, agite a bolsa 100 vezes e agite-a mais até que a tinta esteja bem misturada. Além disso, quando o nível de tinta restante for de aproximadamente 15 cm, agite o cartucho com a tampa aberta e com a parte de enrolamento da bolsa de tinta ligeiramente desenrolada.	-
[Modo de baixa temperatura] está definido para [Desativar]?	Altere [Modo de baixa temperatura] para [Alta qualidade (predefinido)].	Configuração do modo de impressão em baixa temperatura on page 285
A taxa de diluição do pré-tratamento está correta?	Dilua o pré-tratamento adequadamente.	Diluição do pré-tratamento on page 171
O [Destaque:] de [Configurações da tinta branca:] está muito baixo?	Imprima o padrão de verificação de destaque para observar as manchas e selecione o valor de ajuste apropriado para [Destaque:].	Padrão de verificação de realce da impressão/padrão de verificação de máscara on page 152 Configurar a tinta branca on page 118

Muito brilho

Causa provável	Solução	Referência
Você está usando uma folha destacável com tratamento de Teflon para fixação?	Use uma folha destacável revestida de silicone ao curar a tinta para reduzir o brilho.	-

Muito desfocado

Causa provável	Solução	Referência
Você tocou na mídia de impressão (camiseta) logo antes de imprimir?	Tocar excessivamente na mídia (camiseta) na mesa, tentando alisar a mídia antes da impressão, pode causar desfoque. Não toque muito na superfície da mídia após a fixação do pré-tratamento.	-

Causa provável	Solução	Referência
Demora muito tempo antes da impressão, após a fixação do pré-tratamento?	Deixar de lado a mídia de impressão (camiseta) após fixar o pré-tratamento pode causar desfoque, pois a mídia absorveria água. Imprima a mídia pré-tratada e fixada o mais rápido possível.	-
O ferro superior da prensa térmica é contaminado durante o processo de fixação do pré-tratamento?	Se o ferro superior estiver contaminado, ele pode tornar áspera a superfície da mídia de impressão (camiseta) durante o processo de prensa térmica, causando desfoque. Limpe o ferro superior da prensa térmica com um pano. Se a condição persistir, tente usar uma folha destacável durante o processo de fixação do pré-tratamento, para provavelmente melhorar a condição.	-
Secagem irregular durante o processo de fixação?	Isso pode ser resolvido inserindo uma espuma de silicone entre o ferro inferior da prensa térmica e a mídia de impressão (camiseta) durante a fixação da tinta.	-

A tinta branca de fundo se espalha quando impressa com [Tinta colorida+branca]

Causa provável	Solução	Referência
[Alinhamento de branco/cores] desalinhado?	O desalinhamento das tintas branca e colorida pode ocorrer quando a espessura da mídia ou a altura da mesa é alterada. Ajuste primeiro a altura da mesa para a mídia real a ser impressa e alinhe as posições das tintas branca e colorida.	Alinhamento de branco/cores on page 83
A mídia é fácil de esticar quando molhada?	Pode ocorrer desalinhamento da impressão entre as tintas branca e colorida quando a mídia estica ao molhar com tinta branca. Aumentar a opção [Largura de estrangulamento:] pode proibir o espalhamento da tinta branca de fundo.	Configurar a tinta branca on page 126

A superfície impressa racha após a fixação

Causa provável	Solução	Referência
A superfície de impressão não é dobrada antes da fixação ser concluída?	Tente não tocar na superfície de impressão até que o processo de fixação seja concluído.	-

A área inferior esquerda da unidade principal da impressora está suja com tinta

Causa provável	Solução	Referência
O tubo de tinta residual está desmontado da unidade de manutenção?	Para obter ajuda, entre em contato com o revendedor.	-
O tubo de tinta residual está entupido, fazendo com que a tinta flua ao contrário?	Endireite o tubo de tinta residual para remover o entupimento.	-

A solução de limpeza vazou do tanque de solução de limpeza

Causa provável	Solução	Referência
O corpo principal da impressora está inclinado?	Posicione a impressora na horizontal. Se o problema ainda não for resolvido, entre em contato com o revendedor.	Instalando a impressora on page 40

Leva mais tempo de impressão do que antes

Causa provável	Solução	Referência
A temperatura ambiente está abaixo de 19 °C para impressão em filme?	Ajuste a temperatura ambiente para 19 °C ou mais. Se for difícil ajustar, defina [Modo de baixa temperatura] para [Desativar]. Se a temperatura ambiente estiver abaixo de 15 °C, defina também [Modo de temp. limite inferior (DTF)] para [Desativar].	Configuração do modo de impressão em baixa temperatura on page 285 Configuração do modo limite de impressão em baixa temperatura (DTF) on page 284
A temperatura ambiente está abaixo de 15 °C para a impressão em camiseta?	Ajuste a temperatura ambiente para 15 °C ou mais. Se for difícil ajustar, defina [Modo de baixa temperatura] para [Desativar].	Configuração do modo de impressão em baixa temperatura on page 285
Sua impressão está em um ambiente de alta temperatura e baixa umidade?	Abaixe a temperatura ambiente para menos de 30 °C. Aumente a umidade ambiente para mais de 35%. Se for difícil ajustar, defina [Modo de alta temperatura] para [Desativar].	Configuração do modo de impressão em alta temperatura on page 286
A frequência da limpeza está definida para [Mais]?	Altere a frequência da limpeza para [Padrão].	-

A transferência de filme deixa a camiseta branca

Conforme mostrado na foto abaixo, a impressão fica branca após certo tempo da transferência.



Causa provável	Solução	Referência
A temperatura de fixação do pó está muito baixa?	Ajuste a temperatura de fixação do pó para 160 °C.	Fixação do pó on page 229
O tempo de fixação do pó está muito curto?	Ajuste o tempo de fixação do pó para 300 segundos.	Fixação do pó on page 229
A temperatura de fixação da tinta para a transferência de filme está muito baixa?	Ajuste a temperatura de fixação da tinta para a transferência de filme para 150 °C.	Transferindo para a mídia de impressão on page 230
O tempo de fixação da tinta para a transferência de filme está muito curto?	Ajuste o tempo de fixação da tinta para a transferência de filme para 20 segundos + 20 segundos de pressão adicional.	Transferindo para a mídia de impressão on page 230

9.2.1 Ação de recuperação a tomar para um bico que não consegue ejetar gotículas de tinta

Verifique o seguinte quando qualquer bico não estiver ejetando gotículas de tinta.

Itens a verificar	Descrição	Solução	Referência
A borda da tampa de sucção está suja?	Se a borda da tampa de sucção estiver suja, a tampa poderá não aderir ao cabeçote de impressão e a tinta poderá não ser sugada.	Limpe a tampa de sucção	Limpe a proteção do bico e a tampa de sucção on page 240
A tinta está acumulada na proteção do bico?	A tampa de sucção pode não estar em contato próximo com o cabeçote de impressão e a tinta poderá não ser sugada se o espaço entre a proteção do bico e o bico estiver contaminado.	Limpe a proteção do bico	Limpe a proteção do bico e a tampa de sucção on page 240
Existe algum depósito de tinta ao redor da superfície do bico?	Quando a área ao redor da superfície do bico está contaminada, isso pode levar a falhas de ejeção, pois o limpador não consegue limpar a superfície do bico adequadamente. Ou pode reduzir a aderência entre o bico e a tampa de sucção, causando falha na sucção de tinta.	Limpe a área ao redor da superfície do bico	Limpeza da área circundante da superfície do bico on page 337
O limpador está contaminado?	O limpador pode ficar sujo e a superfície do bico pode não ser limpa adequadamente se a solução de limpeza do limpador não está suficientemente preenchida no tanque de limpeza do limpador.	Introdução da solução de limpeza do limpador	No menu, selecione [Manutenção] > [Operar o tanque de limpeza do raspador] > [Adicione sol. de limpeza do raspador].
A solução de limpeza do limpador está contaminada?	O limpador pode não estar suficientemente limpo e a superfície do bico poderá não ser limpa adequadamente se a solução de limpeza do limpador estiver suja.	Substituição da solução de limpeza do limpador	No menu, selecione [Manutenção] > [Operar o tanque de limpeza do raspador] > [Solução de limpeza do raspador inicial].
Existe alguma indicação de marca ou deformação no limpador?	Se o limpador tiver alguma marca ou deformação, o limpador não poderá limpar a superfície do bico.	Substitua o limpador	Substituindo o limpador on page 248
A espuma de descarga está instalada corretamente?	Se a espuma de descarga não estiver posicionada corretamente, sem elevação, ela poderá tocar a superfície do bico e impedir a ejeção do bico.	Instale a espuma de descarga	Substitua a espuma de descarga on page 256
A tinta está acumulada na espuma de descarga?	Se a tinta se acumular na espuma de descarga, a tinta poderá tocar a superfície do bico e impedir a ejeção da tinta.	Substitua a espuma de descarga	Substitua a espuma de descarga on page 256

Itens a verificar	Descrição	Solução	Referência
O tubo de tinta residual está dobrado no meio?	O tubo de tinta residual dobrado interromperá o fluxo do líquido residual, desativando assim a operação de sucção de tinta da função de limpeza do cabeçote.	Verifique o tubo de tinta residual	Confirmação e descarte de tinta residual on page 158
A ponta do tubo de tinta residual está tocando o fundo do tanque de tinta residual?	Se a ponta do tubo de tinta residual estiver imersa em líquido, isso impedirá o fluxo suave do líquido e desativará a operação de sucção de tinta da função de limpeza do cabeçote.	Verifique o tubo de tinta residual	Confirmação e descarte de tinta residual on page 158
O tubo está conectado corretamente ao cabeçote?	Se estiverem conectados frouxamente, isso poderá permitir a entrada de ar na seção do cabeçote durante a operação de limpeza do cabeçote, causando a condição de não ejeção do bico.	Verifique a conexão entre o cabeçote e o tubo	Substituição de cabeçote de impressão on page 344
O tubo está cheio de tinta?	Se uma grande quantidade de ar existir no tubo, esse ar entrará no cabeçote causando a condição de não ejeção do bico.	Purgue o ar da tinta no tubo	Selecione o canal de fluxo em [Manutenção] > [Limpeza por purga de ar] no menu.
A bolsa de tinta está devidamente anexada ao cartucho?	Se a bolsa de tinta não estiver instalada corretamente, o cartucho não poderá enrolá-la totalmente e não conseguirá fornecer tinta suficiente para o cabeçote.	Instale uma bolsa de tinta	Substituição da bolsa de tinta por uma nova on page 232

Após realizar as medidas corretivas apropriadas listadas acima, verifique se o bico sem ejeção foi recuperado. Se não foi, execute os passos de 1 a 5 para recuperar o bico sem ejeção.

Passo 1: Imprima um padrão de teste de bicos

- 1 Imprima um padrão de teste de bicos (1ª vez). [Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)
- 2 Verifique o resultado do padrão de teste de bicos impresso (1ª vez) e execute os procedimentos a seguir. [Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)



DICAS

- Mesmo que o resultado da impressão de branco seja fraco, como a tinta branca é ejetada no mesmo ponto por vários bicos, um volume relativamente grande de tinta será usado e o problema de ejeção de um único bico não afetará tanto a qualidade da impressão. Mesmo em condições com linhas fracas, a impressão é realizada sem problemas.

Existência ou não de um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Ação de recuperação
Não existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Entre em contato com o revendedor se não houver nenhuma não ejeção ao imprimir o padrão de teste de bicos, mas uma grande quantidade de não ejeção ocorre durante a impressão.
Existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Prossiga para o Passo 2.

Passo 2: Execute a limpeza do cabeçote

- 1 Realize uma limpeza normal. [Limpeza do cabeçote on page 267](#)
- 2 Imprima um padrão de teste de bicos (2ª vez).
- 3 Verifique o resultado do padrão de teste de bicos impresso (2ª vez) e execute os procedimentos a seguir.

Existência ou não de um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Ação de recuperação
Não existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Sair
Há menos de dez bicos que não ejetam gotículas de tinta	Realize a limpeza normal mais uma vez. Depois, prossiga para (4).
Existem dez ou mais bicos que não ejetam nenhuma gotícula de tinta	Execute a limpeza profunda. Depois, prossiga para (4).
Mais da metade dos bicos não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Reinstale a tinta. Reinstale a tinta on page 354 Depois, prossiga para (4).

- 4 Imprima um padrão de teste de bicos (3ª vez).
- 5 Verifique o resultado do padrão de teste de bicos impresso (3ª vez) e execute os procedimentos a seguir.

Existência ou não de um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Ação de recuperação
Não existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Sair
Existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Prossiga para o Passo 3.

Passo 3: Verifique se nenhuma gotícula de tinta é ejetada do bico aplicável

- 1 Verifique os locais dos bicos que não ejetam no resultado do padrão teste de bicos impresso (1ª a 3ª vez) e execute os procedimentos a seguir.

Comparação das posições dos bicos sem ejeção	Ação de recuperação
O mesmo bico sempre não ejeta gotículas de tinta	Realize a superlimpeza -> imprima o padrão de teste de bicos pela terceira vez consecutiva.
Um bico diferente não ejeta gotículas de tinta	Deixe a impressora como está por cerca de 30 minutos e realize a limpeza normal -> imprima o padrão de teste de bicos pela terceira vez consecutiva.

- 2 Verifique o resultado dos padrões de verificação dos bicos e execute os procedimentos a seguir.

Existência ou não de um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Ação de recuperação
Não existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Sair
Existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Prossiga para o Passo 4.

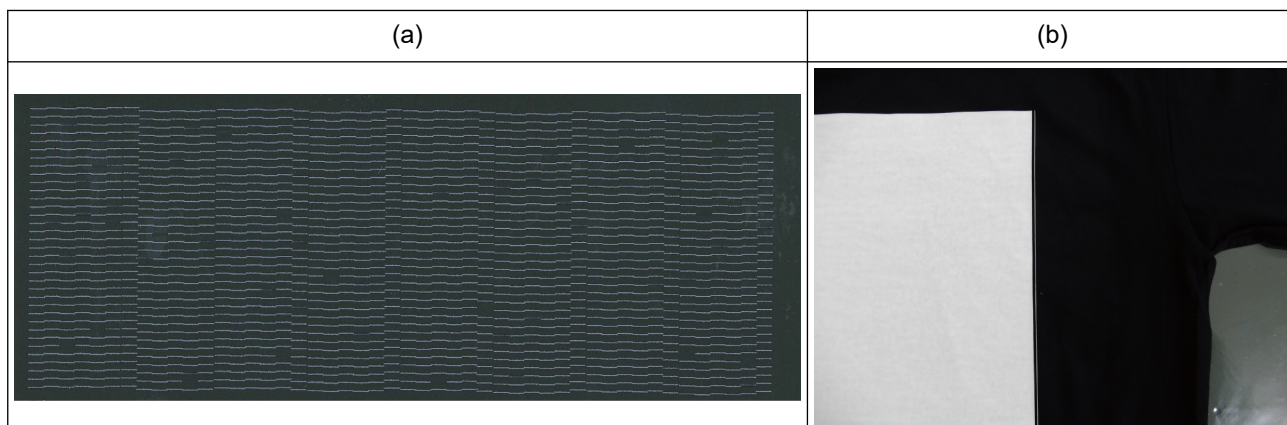
Passo 4: Limpe a superfície do bico

- 1 Limpe a superfície do bico dos cabeçotes de impressão. [Limpeza do bico do cabeçote on page 341](#)
- 2 Imprima um padrão de teste de bicos.
- 3 Verifique o resultado dos padrões de verificação dos bicos e execute os procedimentos a seguir.

Existência ou não de um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Ação de recuperação
Não existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Sair
Existe um bico que não ejeta nenhuma gotícula de tinta	Prossiga para o Passo 5.

IMPORTANTE

- Mesmo que os bicos no lado do branco tenham problema em relação à ejeção, como a tinta branca é ejetada no mesmo ponto por vários bicos, um volume relativamente grande de tinta será usado e o problema de ejeção de um único bico não afetará tanto a qualidade da impressão. Mesmo em condições com um problema em relação à ejeção, como mostrado em (a), a impressão é realizada sem problemas, como mostrado em (b).
- Para evitar a possibilidade de riscar a superfície do bico, não a limpe desnecessariamente; limpe-a como a última opção após tentar outros meios.



Passo 5: Substituição dos cabeçotes

- 1 Substitua o cabeçote de impressão por um novo. [Substituição de cabeçote de impressão on page 344](#)

9.2.2 Limpeza da área circundante da superfície do bico

- 1 Deixe disponível para uso a haste de limpeza R, o copo de limpeza, as luvas e a solução de limpeza, que acompanham a impressora de fábrica.

IMPORTANTE

- Use uma nova haste de limpeza R ao iniciar a limpeza.
- Nunca toque na ponta da haste de limpeza R com a mão. Se houver qualquer substância sebácea presa ao bico do cabeçote, isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.

- 2 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.] > [Limpar proteção e tampa dos bicos].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.
- Complete a tarefa em 15 minutos, para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.
- Se a tarefa levar mais de 15 minutos para ser concluída, feche a tampa da unidade principal e selecione [Limpar proteção e tampa dos bicos] novamente para reiniciar a tarefa. Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.



DICAS

- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 3 Abra a cobertura da unidade principal.

- 4 Coloque uma quantidade adequada de solução de limpeza (b) no copo de limpeza (a).

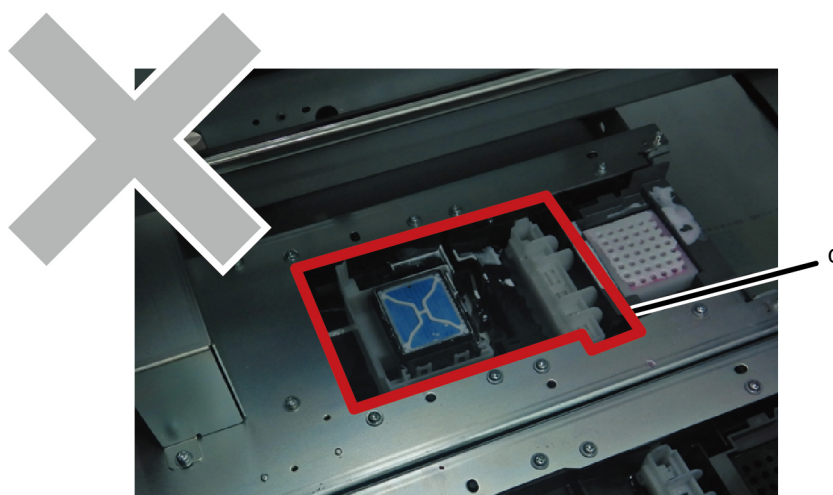
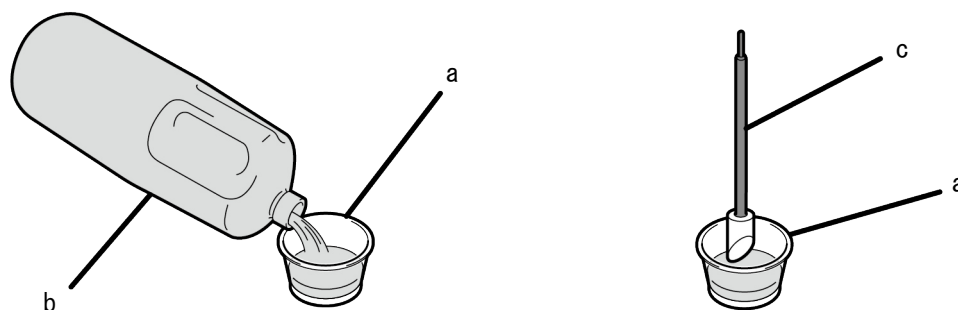
- 5 Umedeça uma haste de limpeza R (c) com a solução de limpeza.

IMPORTANTE

- Use uma haste de limpeza R diferente separadamente para o cabeçote de cor e o cabeçote branco. Use uma nova haste de limpeza R ao iniciar a limpeza.
- Não use outros fluidos (água etc.), pois eles podem danificar os cabeçotes de impressão.
- Não retorne a solução de limpeza que foi colocada no copo de limpeza para o frasco da solução de limpeza.
- Não derrame solução de limpeza na unidade de manutenção (d).

NOTA

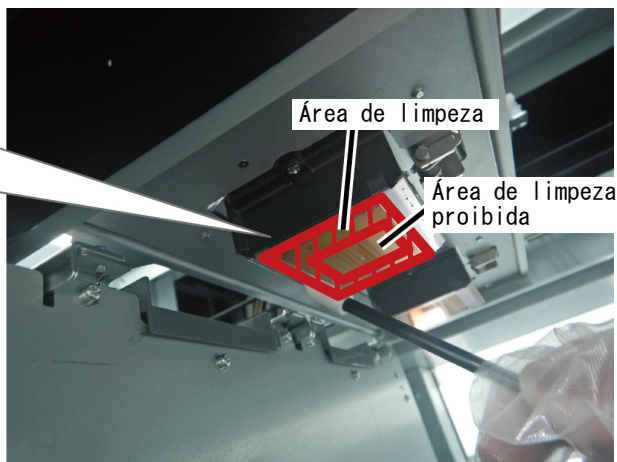
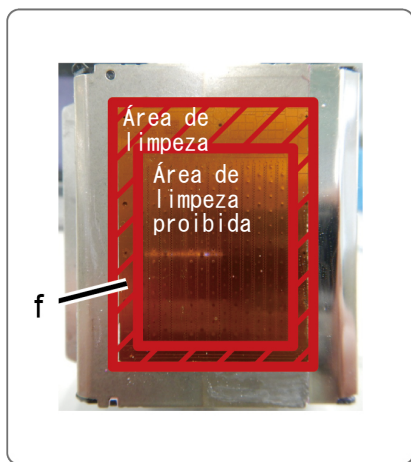
- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



- 6 Com uma haste de limpeza R, limpe a área ao redor da superfície do bico do cabeçote de impressão (f).
Mova manualmente o carro para uma posição que permita realizar facilmente a limpeza.

IMPORTANTE

- Certifique-se de não deixar a haste de limpeza R entrar em contato com a superfície do bico (área de limpeza proibida).
- A haste de limpeza R usada deve ser descartada e não deve ser reutilizada.



- 7 Feche a tampa da unidade principal e pressione [OK].

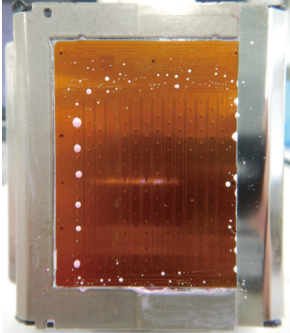
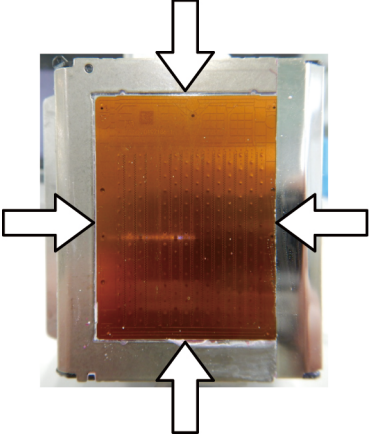
NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante da limpeza de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.

**DICAS**

- Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.
- Como o copo de limpeza será reutilizado, enxágue-o com água pura, deixe-o secar completamente e guarde-o para que não entre poeira.

Condições de limpeza

Estado antes da limpeza	Estado após a limpeza
	

9.2.3 Limpeza do bico do cabeçote

Se um problema de não ejeção de gotas de tinta não for resolvido mesmo após a limpeza do cabeçote, execute a limpeza do bico do cabeçote.

IMPORTANTE

- Limpe a proteção do bico primeiro e depois limpe o bico do cabeçote. [Limpando a proteção do bico e a tampa de sucção on page 240](#)

- 1 Deixe disponível para uso a haste de limpeza R, o copo de limpeza, as luvas e a solução de limpeza, que acompanham a impressora de fábrica.

IMPORTANTE

- Use uma nova haste de limpeza R ao iniciar a limpeza.
- Nunca toque na ponta da haste de limpeza R com a mão. Se houver qualquer substância sebácea presa ao bico do cabeçote, isso poderá resultar em mau funcionamento da impressora.

- 2 No menu, selecione [Manutenção] > [Limpeza/Substit. de peças de manutenç.] > [Limpar proteção e tampa dos bicos].

IMPORTANTE

- Se qualquer outro erro ou mensagem for exibido no painel de operação ou na janela de mensagens de advertência, siga a mensagem para resolver o problema e depois faça a limpeza.
- Complete a tarefa em 15 minutos, para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.
- Se a tarefa levar mais de 15 minutos para ser concluída, feche a tampa da unidade principal e selecione [Limpar proteção e tampa dos bicos] novamente para reiniciar a tarefa. Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.



DICAS

- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 3 Abra a cobertura da unidade principal.
- 4 Coloque uma quantidade adequada de solução de limpeza (b) no copo de limpeza (a).

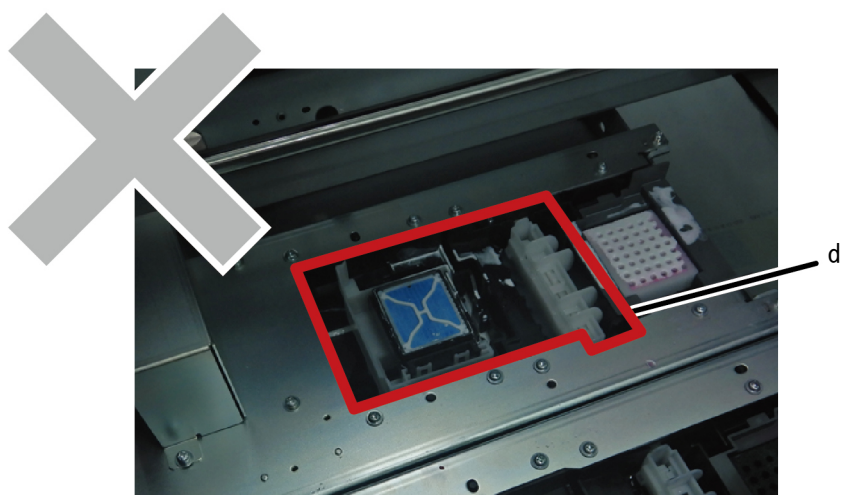
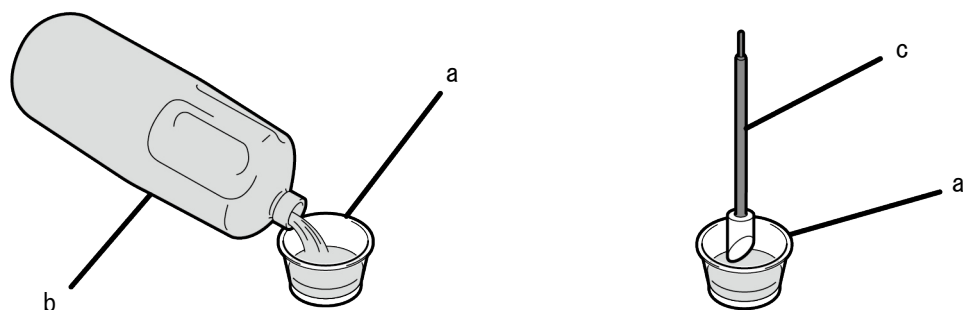
- 5 Umedeça uma haste de limpeza R (c) com a solução de limpeza.

IMPORTANTE

- Use uma haste de limpeza R diferente separadamente para o cabeçote de cor e o cabeçote branco. Use uma nova haste de limpeza R ao iniciar a limpeza.
- Não use outros fluidos (água etc.), pois eles podem danificar os cabeçotes de impressão.
- Não retorne a solução de limpeza que foi colocada no copo de limpeza para o frasco da solução de limpeza.
- Não derrame solução de limpeza na unidade de manutenção (d).

NOTA

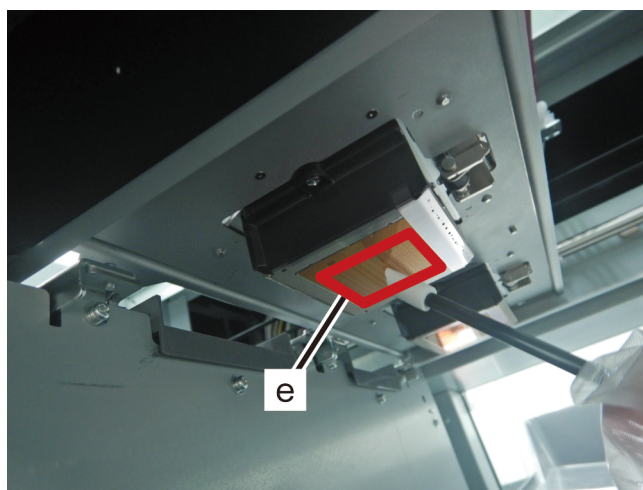
- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



- 6 Com uma haste de limpeza R, limpe a superfície do bico (e) do cabeçote de impressão. Mova manualmente o carro para uma posição que permita realizar facilmente a limpeza.

IMPORTANTE

- Não encoste as bordas anguladas da haste de limpeza R na superfície do bico.
- Evite esfregar a superfície do bico de forma brusca.
- A haste de limpeza R usada deve ser descartada e não deve ser reutilizada.



- 7 Feche a tampa da unidade principal e pressione [OK].

NOTA

- Descarte qualquer resíduo resultante da limpeza de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis.



DICAS

- Em seguida, a limpeza dos cabeçotes será realizada para evitar que a tinta seque.
- Como o copo de limpeza será reutilizado, enxágue-o em solução de limpeza limpa e guarde-o em um local seguro.

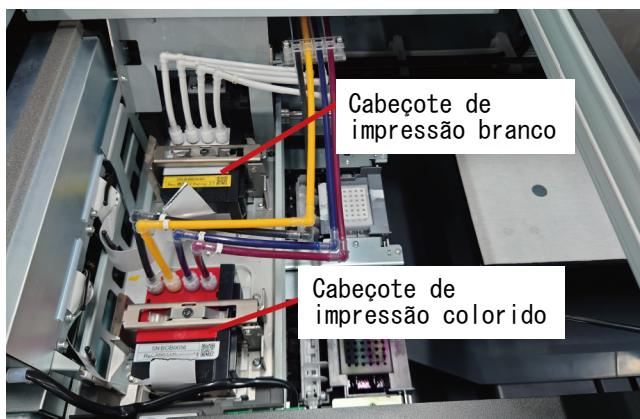
9.2.4 Substituição de cabeçote de impressão

Se um problema de não ejeção de gotas de tinta não for resolvido mesmo após a limpeza do bico do cabeçote, substitua o cabeçote de impressão por um novo.



DICAS

- A seguir, descreve-se o procedimento para a substituição do cabeçote de impressão no lado branco. O mesmo processo pode ser usado também para o lado colorido.
- Não confunda o cabeçote de impressão do lado da cor com o cabeçote de impressão do lado branco. Verifique a cor da tampa do cabeçote de impressão (vermelho para o lado colorido, branco para o lado branco) e substitua o cabeçote.



- A tinta precisa ser reinstalada após a substituição do cabeçote de impressão. Se o nível de tinta estiver baixo, disponibilize uma bolsa de tinta nova para uso.

- 1 No menu, selecione o cabeçote correspondente em [Manutenção]>[Substituição da cabeça] e pressione [OK] em resposta às instruções na tela.



DICAS

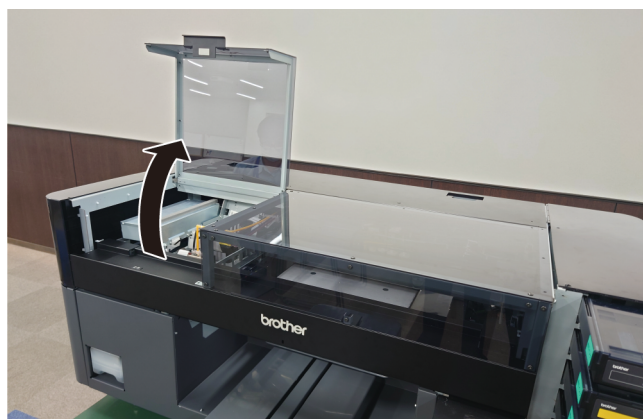
- Pressionar [OK] faz com que a mesa comece a se mover. Não coloque nada ao redor da mesa.

- 2 Siga a mensagem na tela e desligue a energia.

IMPORTANTE

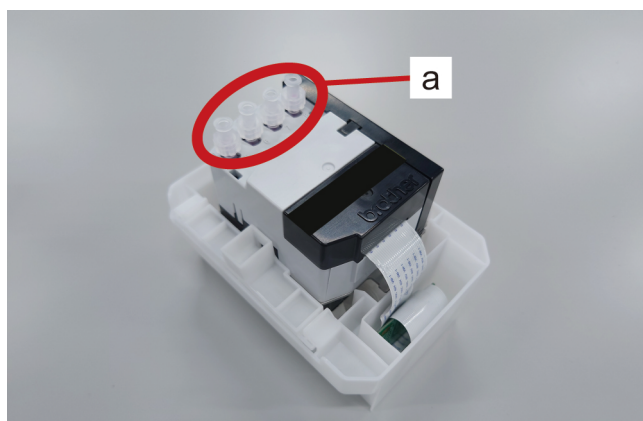
- Simplesmente abrir a tampa da unidade principal não desliga automaticamente a energia. Desligue a energia antes de iniciar a substituição.
- Complete a tarefa em 15 minutos, para evitar que os cabeçotes de impressão sequem.

- 3 Abra a cobertura da unidade principal.



- 4 Remova o invólucro superior de um novo cabeçote de impressão.

- 5 Remova os quatro plugues (a) do novo cabeçote de impressão.



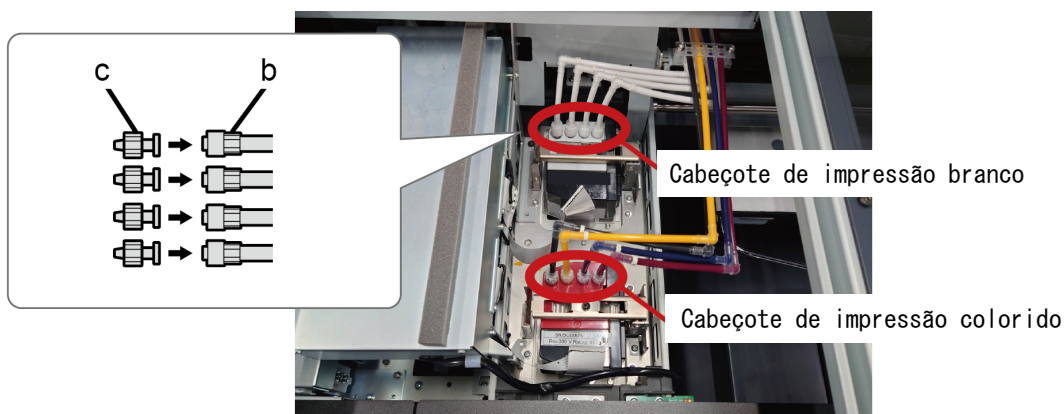
- 6 Remova cada tubo (b) do cabeçote de impressão a ser substituído por um novo. Em seguida, cubra os tubos com os quatro novos plugues (c) que foram removidos do novo cabeçote de impressão, tomando cuidado para evitar que a tinta seja derramada.

IMPORTANTE

- É necessário ter cuidado para evitar qualquer derramamento de tinta de cada tubo. Se a tinta gotejar, limpe as gotas de tinta.
- Tenha cuidado para não confundi-los com os tubos do outro cabeçote de impressão que não se destina a ser substituído.

NOTA

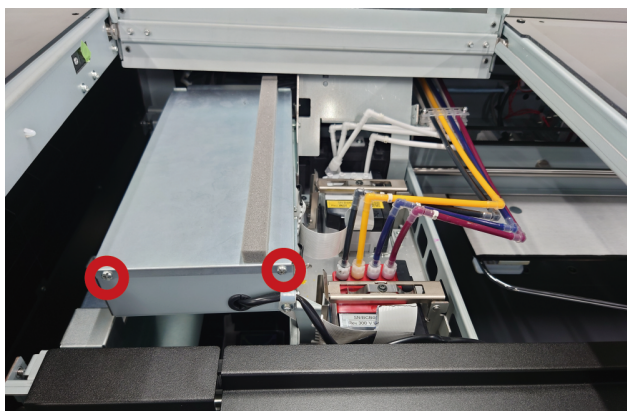
- Para uma operação de trabalho adequada, use as luvas fornecidas com a impressora.



- 7 Afrouxe os dois parafusos que prendem a tampa da placa de circuito do carro e remova a tampa levantando-a e puxando-a para sua direção.

IMPORTANTE

- Não permita que os parafusos se soltem ao afrouxá-los demais.

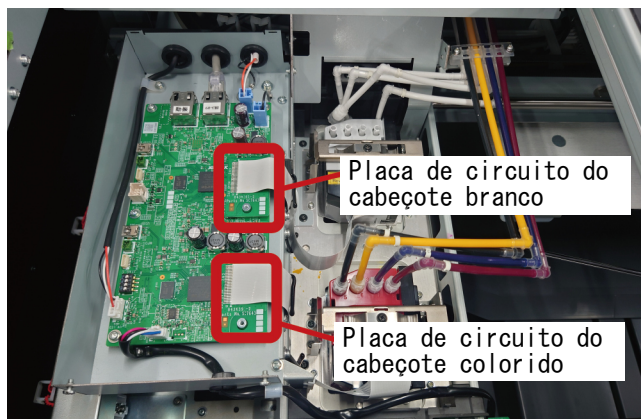


- 8 Remova a placa de circuito do cabeçote de impressão que você vai substituir.

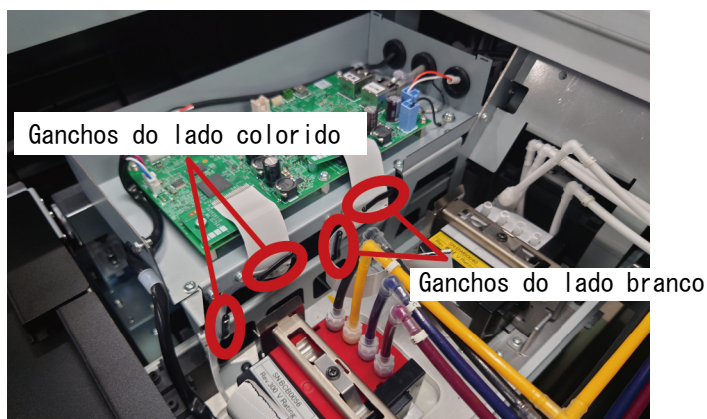


CUIDADO

- Não toque nas outras placas de circuito.



- 9 Abra os dois ganchos e remova o cabo plano.



- 10 Desbloqueie o cabeçote de impressão e remova-o.

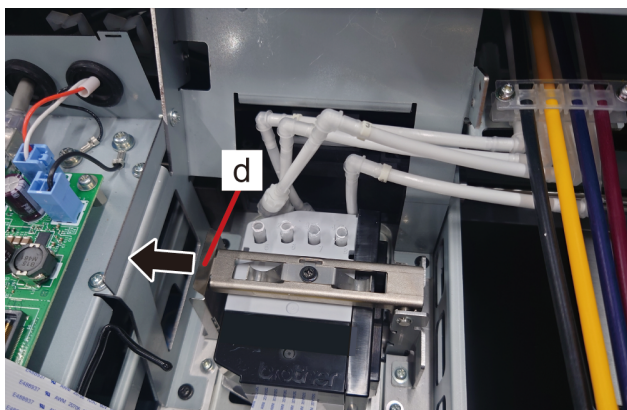
IMPORTANTE

- Ao remover o cabeçote de impressão, tome cuidado para não pingar tinta na placa do carro. Se a tinta gotejar, limpe as gotas de tinta.



DICAS

- Empurre a placa (d) na direção indicada pela seta para destravar.



- 11 Puxe a parte de trava (e) da estrutura em sua direção para destravar e remova o novo cabeçote de impressão (f) da estrutura (g).

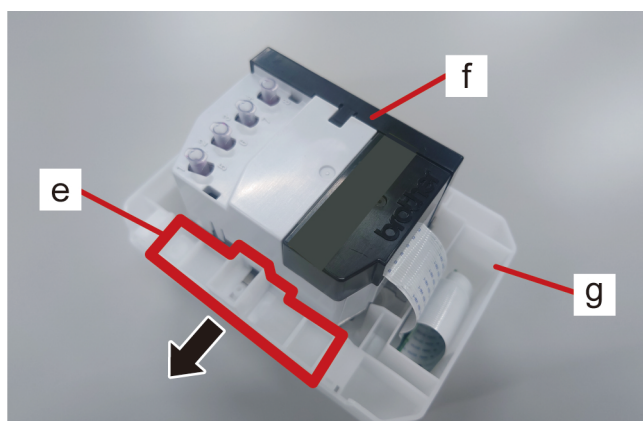
IMPORTANTE

- Ao remover o cabeçote de impressão, tome cuidado para não tocar na superfície do bico na parte inferior do cabeçote. Caso contrário, pode causar impressão deficiente.



DICAS

- Por vezes, pode ser difícil remover o cabeçote de impressão ao tentar destravar a parte de trava. Se estiver difícil, use as duas mãos para removê-lo.



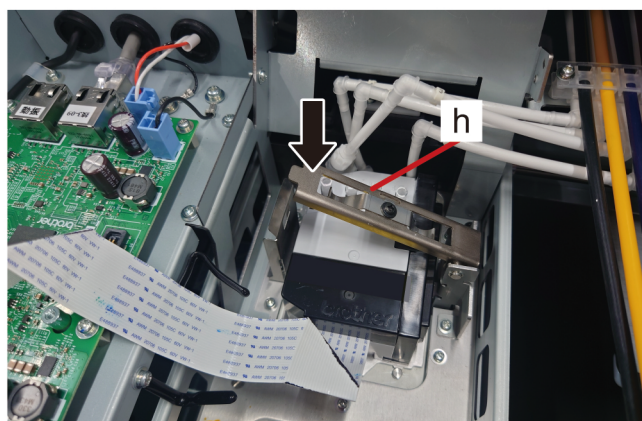
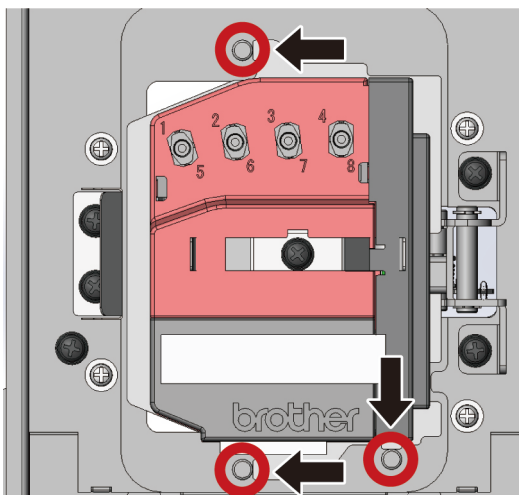
- 12 Coloque o novo cabeçote de impressão no carro.

IMPORTANTE

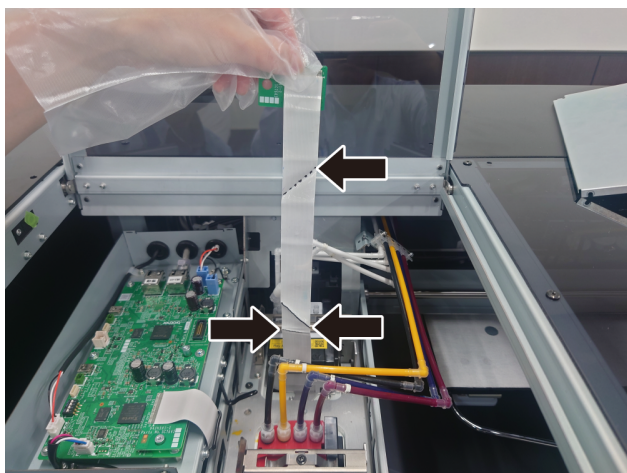
- Tome cuidado para não mover o carro.
- Ao inseri-lo, não deixe que a superfície do bico do cabeçote toque na chapa metálica e outras partes próximas.
- Tome cuidado para não entrelaçar os tubos.
- Tome cuidado para não entalar o cabo fita entre a placa de metal do cabeçote de impressão e o carro.
- Tome cuidado para não prender nenhum objeto estranho entre a placa de metal do cabeçote de impressão e o carro.
- Tome cuidado para não deixar a placa metálica do cabeçote de impressão sobrepor-se à peça de posicionamento.
- Certifique-se de que o cabeçote de impressão esteja totalmente ajustado ao carro.
- Tome cuidado para não tocar na trava do outro cabeçote e liberar o bloqueio.



- 13 Mova o novo cabeçote de impressão na direção indicada pela seta e, com ele posicionado pelos três pinos de posicionamento, trave-o pressionando a barra de trava (h).



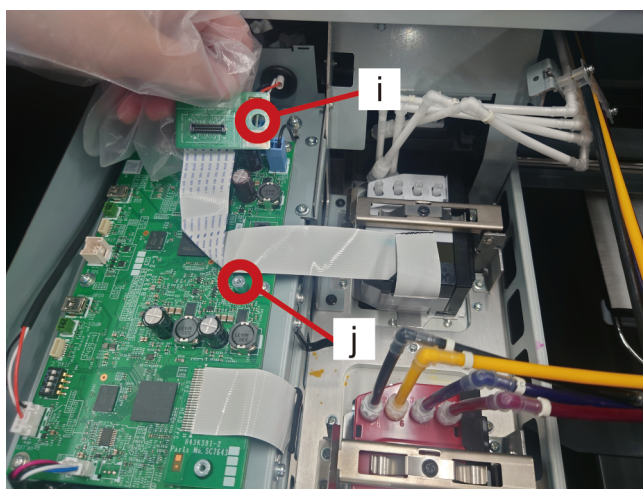
- 14 Dobre o cabo plano de acordo com as linhas de marcação (linha pontilhada: dobra em vale, linha sólida: dobra em montanha).



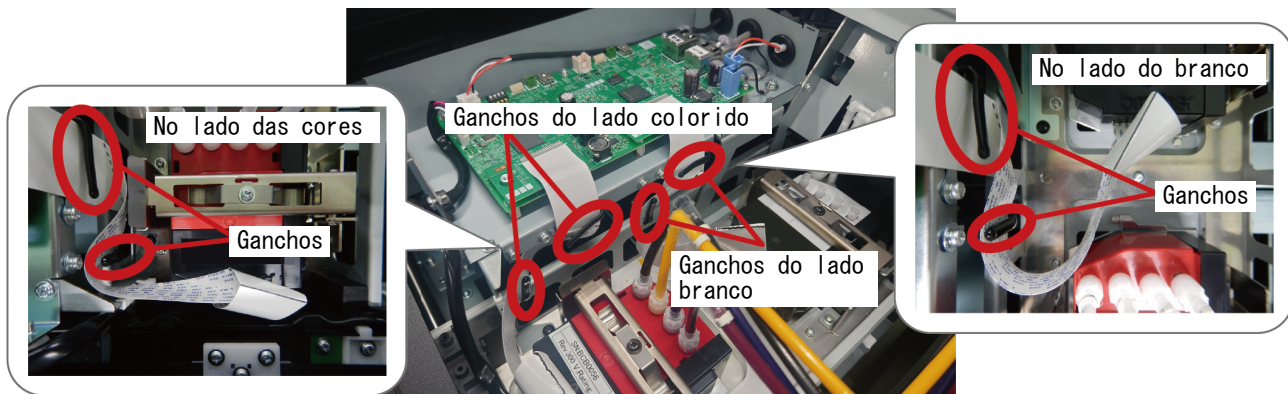
- 15 Conecte o orifício (i) da placa de circuito do cabeçote alinhado com o pino de posicionamento (j) na placa de circuito do carro.

IMPORTANTE

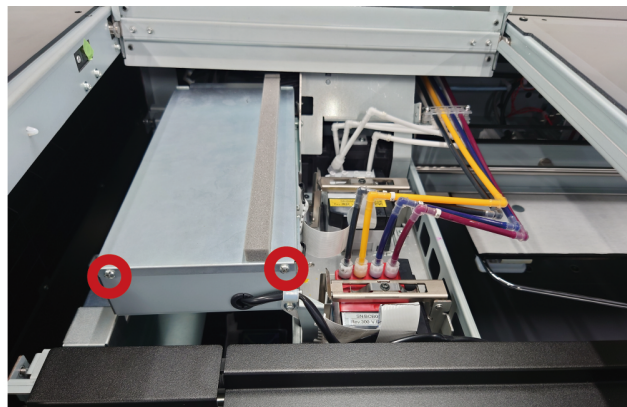
- Após conectar, verifique se a placa de circuito do cabeçote não está inclinada.



- 16 Coloque o cabo plano nos dois ganchos do carro.



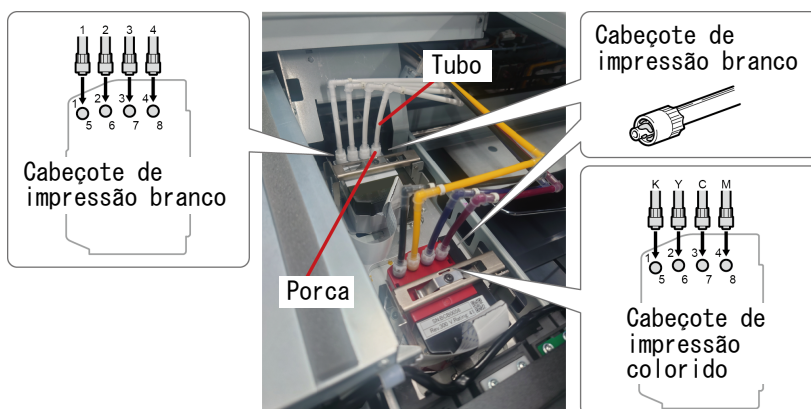
- 17 Coloque a tampa da placa de circuito do carro de volta na posição e aperte os dois parafusos.



- 18 Remova os quatro plugues dos tubos e conecte os tubos ao novo cabeçote de impressão.

IMPORTANTE

- Verifique o carimbo no cabeçote de impressão e o número no tubo, e certifique-se de que eles são conectados na posição correta. Conectá-los incorretamente pode causar vazamento de tinta durante a circulação.



- 19 Aperte bem a porca até que ela pare, para que cada tubo seja fixado ao cabeçote de impressão.
- 20 Feche a tampa da unidade principal e ligue a energia.
- 21 Selecione o cabeçote em [Manutenção] > [Instale a tinta após substituir a cabeça] no menu e pressione [OK] de acordo com as instruções na tela.

Em seguida, será executada a função Instalar Tinta após substituir o cabeçote.



DICAS

- Após a conclusão dos procedimentos, a tela atual voltará para a tela de modo de espera.
- Substitua os outros cabeçotes de impressão da mesma forma.
- Quando o volume restante de tinta da bolsa de tinta estiver baixo, a função Instalar tinta após substituir o cabeçote não poderá mais ser iniciada. Prepare uma nova bolsa de tinta, siga as instruções na tela para substituir a bolsa e ative o modo novamente.
- Após a conclusão dos procedimentos, a tela atual voltará para a tela de modo de espera.

- 22 Ajuste a velocidade do carro.
[Ajustando a velocidade do carro on page 262](#)
- 23 Imprima os padrões de verificação dos bicos.
[Imprimindo o padrão de teste dos bicos \(verificação dos cabeçotes de impressão\) on page 263](#)
- 24 Execute as definições iniciais após configurar a substituição dos cabeçotes.
[Ajustes iniciais após a substituição da cabeça on page 79](#)
- 25 Ajuste a temporização da ejeção do cabeçote de impressão.
[Ajuste da ejeção on page 81](#)
- 26 Execute o ajuste do avanço da mesa.
[Ajuste do avanço da mesa on page 82](#)
- 27 Faça o ajuste da posição entre o cabeçote branco e o cabeçote colorido.
[Alinhamento de branco/cores on page 83](#)



DICAS

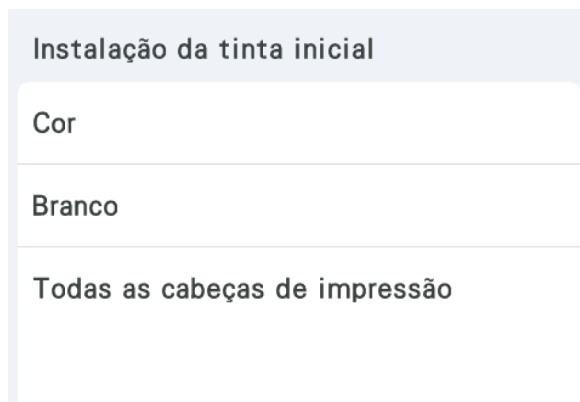
- No caso do modo de tinta colorida, o ajuste da posição entre o cabeçote branco e o cabeçote colorido não é necessário.

9.2.5 Reinstale a tinta

A tinta deve ser reinstalada quando a entrada de ar no cabeçote de impressão ou no tubo impedir o funcionamento adequado do jato de tinta e as medidas corretivas não melhorarem a condição.

1 No menu, selecione [Manutenção] > [Instalação da tinta inicial].

2 Selecione [Cor], [Branco] ou [Todas as cabeças de impressão].



3 Opere o painel de acordo com a mensagem exibida na tela.

A instalação inicial de tinta será realizada.



DICAS

- O tempo estimado para a conclusão é de 20 minutos para [Branco] e 15 minutos para [Cor], o que pode variar dependendo da temperatura ambiente e do status da impressora. Após a conclusão dos procedimentos, a tela atual voltará para a tela de modo de espera.

9.3 Menu profissional

Algumas das funções de solução de problemas são fornecidas como “Menu profissional”. Use esse menu somente quando instruído pelo revendedor.

O “Menu profissional” é protegido por senha. Após o menu ser selecionado, digite a seguinte senha.

Senha: promenu

Lista do Menu profissional

O “Menu profissional” inclui as seguintes funções. Para ter detalhes sobre cada função, consulte a página respectiva.

Menu
Limpeza da tampa
Preparação do transporte da impressora
Informações detalhadas da versão

9.3.1 Limpeza da tampa

Encha a tampa selecionada com solução de limpeza.

Use este procedimento apenas quando instruído pelo revendedor.

- 1 No menu Profissional, selecione [Limpeza da tampa].
- 2 Selecione a tampa a ser preenchida com solução de limpeza e pressione [OK].

IMPORTANTE

- Deixar a tampa cheia com solução de limpeza no lado da cor pode causar mistura de cores. Tenha cuidado.

9.3.2 Preparação do transporte da impressora

Para mover ou enviar a impressora, entre em contato com seu revendedor Brother.

9.3.3 Informações detalhadas da versão

As informações sobre a versão do hardware e BIOS da placa de circuito do painel são exibidas.

O usuário normalmente não precisa usar esse menu.

Em casos em que o painel de operação ou a tela LCD da impressora apresentem mau funcionamento, a assistência técnica poderá solicitar que você verifique o menu de informações detalhadas da versão da sua impressora.

Nesse caso, informe à assistência as informações exibidas nesse menu.

9.4 Aquisição do arquivo de log

Em casos de mau funcionamento da impressora, nossa assistência técnica pode solicitar que você obtenha o arquivo de log da sua impressora.

Por esse motivo, salve o arquivo de log da sua impressora em um arquivo.

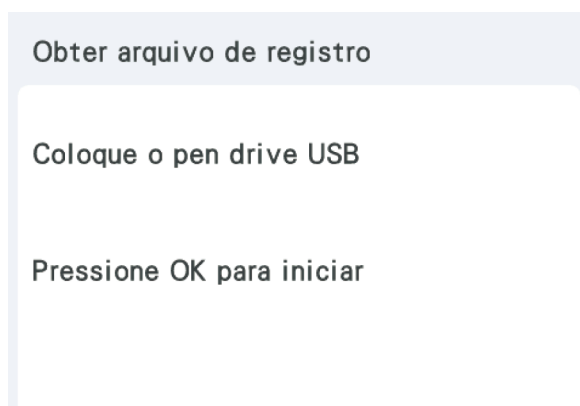


DICAS

- O arquivo resultante receberá um nome (.log) que identifica automaticamente a sua impressora.

Buscar um arquivo de log na memória flash USB

- 1 Insira uma memória flash USB no slot da impressora.
- 2 Selecione [Obter arquivo de registro] no menu.



- 3 Em seguida, o botão de impressão para de piscar e a operação de gravação do arquivo de log será concluída ao ouvir o som de “pong”.

IMPORTANTE

- Nunca remova a memória flash USB da impressora com o botão de impressão piscando. Caso contrário, a memória flash USB poderá ser danificada, tornando seus dados internos ilegíveis.

- 4 Obtenha o arquivo de log salvo na memória flash USB e envie-o para nossa assistência técnica.

Buscar um arquivo de log via conexão USB/LAN

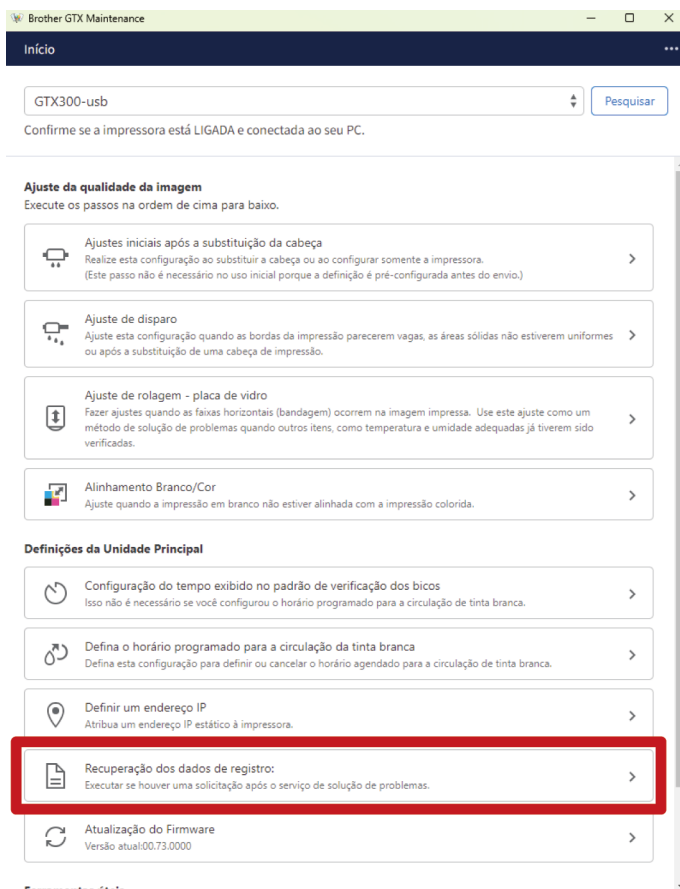
- 1 Selecione “GTX Maintenance #” em “Brother GTX Maintenance Tools” no menu Iniciar.



DICAS

- O “#” de “GTX Maintenance #” é o número da versão. O número da versão é alterado com a atualização do aplicativo.

- 2 Em “GTX Maintenance” iniciado, selecione [Recuperação dos dados de log].



- 3 Execute a operação necessária seguindo as instruções na tela.

Chapter 10

Mensagem de erro

Mensagem de erro

O que é mostrado abaixo é a lista de mensagens de erro da impressora GTX 300. Qualquer mensagem de erro é exibida no painel de cristal líquido.

Tente resolver qualquer erro de acordo com a estratégia de solução.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
0001	[Falha na inicialização. Desligar e ligar]	Não foi estabelecida comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito do painel quando a energia foi ligada. (Exibido em inglês, independentemente do idioma selecionado.)	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0011	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação entre a placa de circuito principal e o hardware do cabeçote colorido da placa de circuito do carro quando a energia foi ligada.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0013	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação entre a placa de circuito principal e o hardware do cabeçote branco da placa de circuito do carro quando a energia foi ligada.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0021	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito de suprimento de tinta quando a energia foi ligada.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0022	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito de manutenção quando a energia foi ligada.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0042	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação dentro da placa de circuito principal quando a energia foi ligada.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
0043	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação dentro da placa de circuito principal quando a energia foi ligada.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0111	[Erro da máquina]	Ocorreu um erro de comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito do carro (área do cabeçote colorido) enquanto a impressora está em operação.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0113	[Erro da máquina]	Ocorreu um erro de comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito do carro (área do cabeçote branco) enquanto a impressora está em operação.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0121	[Erro da máquina]	Ocorreu um erro de comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito de suprimento de tinta enquanto a impressora estava em operação.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0122	[Erro da máquina]	Ocorreu um erro de comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito de manutenção enquanto a impressora estava em operação.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0141	[Erro da máquina]	Ocorreu um erro de comunicação entre a placa de circuito principal e a placa de circuito do painel enquanto a impressora está em operação.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0142	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação dentro da placa de circuito principal enquanto a impressora estava em operação.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
0143	[Erro da máquina]	Não foi estabelecida comunicação dentro da placa de circuito principal enquanto a impressora estava em operação.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
1000	[Solução de limpeza acabando - Adicione mais]	A solução de limpeza está acabando.	Reabasteça o tanque de solução de limpeza com a solução de limpeza.
1001	[Solução de limpeza esgotada. Adicione mais]	A solução de limpeza acabou.	Reabasteça o tanque de solução de limpeza com a solução de limpeza.
1031	[Cabeçote de cor aquecendo]	A temperatura do cabeçote de cor está subindo.	Aguarde até que a temperatura diminua. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
1033	[Elevação da temperatura do cabeçote B]	A temperatura do cabeçote branco está subindo.	Aguarde até que a temperatura diminua. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
1060	[Temperatura baixa]	A temperatura ambiente está abaixo da faixa coberta pela garantia para o melhor resultado de impressão.	Aumente a temperatura ambiente.
1061	[Temperatura alta]	A temperatura ambiente está acima da faixa coberta pela garantia para o melhor resultado de impressão.	Abaixe a temperatura ambiente.
1064	[Umidade muito baixa]	A umidade está abaixo da faixa coberta pela garantia para o melhor resultado de impressão.	Aumente a umidade do ambiente.
1065	[Umidade muito alta]	A umidade está acima da faixa coberta pela garantia para o melhor resultado de impressão.	Abaixe a umidade ambiente. Pode ocorrer condensação nas peças da impressora.
1070	[Bateria a ser substituída]	É hora de substituir a bateria na placa de circuito principal.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1080	[Ajuste o RTC]	O relógio integrado não foi configurado.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1085	[Ajuste o RTC]	O relógio integrado não foi configurado.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1090	[Limpar proteção e tampa dos bicos]	O protetor do bico e a tampa precisam ser limpos.	Selecione o menu [Limpar proteção e tampa dos bicos] e execute a limpeza.
1091	[Limpar proteção e tampa dos bicos]	O protetor do bico e a tampa precisam ser limpos.	Selecione o menu [Limpar proteção e tampa dos bicos] e execute a limpeza.
1202	[Remova o cartucho de tinta branca e agite-o]	A bolsa de tinta branca precisa ser agitada para misturar a tinta e evitar que assente.	Remova o cartucho de tinta branca e agite-o bem para misturar a tinta branca o suficiente.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
1300	[Substitua o chip da tampa e a espuma da tampa]	O chip e a espuma da tampa precisam ser substituídos.	Selecione o menu [Substitua o kit de manutenção] e substitua as peças, que estão incluídas no kit de manutenção.
1301	[Substitua o chip da tampa e a espuma da tampa]	O chip e a espuma da tampa precisam ser substituídos.	Selecione o menu [Substitua o kit de manutenção] e substitua as peças, que estão incluídas no kit de manutenção.
1340	[Substituir raspador]	O limpador precisa ser substituído.	Selecione o menu [Substitua o kit de manutenção] e substitua as peças, que estão incluídas no kit de manutenção.
1341	[Substituir raspador]	O limpador precisa ser substituído.	Selecione o menu [Substitua o kit de manutenção] e substitua as peças, que estão incluídas no kit de manutenção.
1401	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro preto foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1402	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro amarelo foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1403	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro ciano foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1404	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro magenta foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1405	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro W1 foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1406	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro W2 foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1407	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro W3 foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1408	[Tinta não definida após a substituição do filtro]	Como o filtro W4 foi substituído, a instalação da tinta é necessária.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
1500	[Substituir filtro do ventilador de névoa]	O filtro do ventilador de névoa precisa ser substituído.	Selecione o menu [Substituindo filtros ventil. névoa] e substitua as peças. Substitua os ventiladores direito e esquerdo.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
1600	[Substituir espuma de descarga]	A espuma de descarga precisa ser substituída.	Selecione o menu [Substitua o kit de manutenção] e substitua as peças, que estão incluídas no kit de manutenção.
1601	[Substituir espuma de descarga]	A espuma de descarga precisa ser substituída.	Selecione o menu [Substitua o kit de manutenção] e substitua as peças, que estão incluídas no kit de manutenção.
1801	[Tinta não definida após a substituição do cabeçote (colorido)]	Como o cabeçote colorido foi substituído, a função Instalar tinta após substituição do cabeçote precisa ser executada.	Selecione o menu [Instale a tinta após substituir a cabeça] para instalar a tinta para o cabeçote colorido.
1803	[Tinta não definida após substituição do cabeçote (branco)]	Como o cabeçote branco foi substituído, a função Instalar tinta após a substituição do cabeçote precisa ser executada.	Selecione o menu [Instale a tinta após substituir a cabeça] para instalar a tinta para o cabeçote branco.
1901	[Realize a instalação inicial de tinta]	A instalação inicial de tinta ainda não foi realizada.	Selecione o menu [Instalação da tinta inicial] para realizar a instalação inicial da tinta.
1902	[Instalar tinta inicial (KYM)]	A instalação inicial de tinta para os cabeçotes de cor ainda não foi realizada.	Selecione o menu [Instalação da tinta inicial] para realizar a instalação inicial de tinta para os cabeçotes de cor.
1903	[Instalar tinta inicial (B)]	A instalação inicial de tinta para o cabeçote de branco ainda não foi realizada.	Selecione o menu [Instalação da tinta inicial] para realizar a instalação inicial de tinta para o cabeçote branco.
1922	[É hora de manutenção técnica e inspeção de 50.000 folhas. Entre em contato com a assistência técnica.]	Agora, é necessária a manutenção periódica de 50.000 folhas.	Anote a mensagem exibida e notifique o revendedor.
1924	[É hora de manutenção técnica e inspeção de 100.000 folhas. Entre em contato com a assistência técnica.]	Agora, é necessária a manutenção periódica de 100.000 folhas.	Anote a mensagem exibida e notifique o revendedor.
1925	[É hora de manutenção técnica e inspeção de 150.000 folhas. Entre em contato com a assistência técnica.]	Agora, é necessária a manutenção periódica de 150.000 folhas.	Anote a mensagem exibida e notifique o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
1926	[É hora de manutenção técnica e inspeção de 200.000 folhas. Entre em contato com a assistência técnica.]	Agora, é necessária a manutenção periódica de 200.000 folhas.	Anote a mensagem exibida e notifique o revendedor.
2000	[Cartucho do preto não inserido]	Não há cartucho de tinta preta.	Coloque o cartucho de tinta preta na sua posição.
2001	[Cartucho do magenta não inserido]	Não há cartucho de tinta magenta.	Coloque o cartucho de tinta magenta na sua posição.
2002	[Cartucho do ciano não inserido]	Não há cartucho de tinta ciano.	Coloque o cartucho de tinta ciano na sua posição.
2003	[Cartucho do amarelo não inserido]	Não há cartucho de tinta amarela.	Coloque o cartucho de tinta amarela na sua posição.
2004	[Cartucho branco não definido]	Não há cartucho de tinta branca.	Coloque o cartucho de tinta branca na sua posição.
2020	[Sem tinta preta]	A tinta preta acabou.	Substitua a tinta preta.
2021	[Sem tinta magenta]	A tinta magenta acabou.	Substitua a tinta magenta.
2022	[Sem tinta ciano]	A tinta ciano acabou.	Substitua a tinta ciano.
2023	[Sem tinta amarela]	A tinta amarela acabou.	Substitua a tinta amarela.
2024	[Sem tinta branca]	A tinta branca acabou.	Substitua a tinta branca.
2030	[Erro no chip IC Preto]	A bolsa de tinta preta não pode ser identificada corretamente.	Certifique-se de que o cartucho esteja inserido na posição correta e que a cor correta da bolsa esteja instalada. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que a bolsa de tinta esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
2031	[Erro no chip IC Magenta]	A bolsa de tinta magenta não pode ser identificada corretamente.	Certifique-se de que o cartucho esteja inserido na posição correta e que a cor correta da bolsa esteja instalada. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que a bolsa de tinta esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta.
2032	[Erro no chip IC Ciano]	A bolsa de tinta ciano não pode ser identificada corretamente.	Certifique-se de que o cartucho esteja inserido na posição correta e que a cor correta da bolsa esteja instalada. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que a bolsa de tinta esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta.
2033	[Erro no chip IC Amarelo]	A bolsa de tinta amarela não pode ser identificada corretamente.	Certifique-se de que o cartucho esteja inserido na posição correta e que a cor correta da bolsa esteja instalada. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que a bolsa de tinta esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta.
2034	[Erro no chip IC Branco]	A bolsa de tinta branca não pode ser identificada corretamente.	Certifique-se de que o cartucho esteja inserido na posição correta e que a cor correta da bolsa esteja instalada. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que a bolsa de tinta esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
2050	[Temperatura baixa]	A temperatura ambiente está abaixo da faixa coberta pela garantia para o melhor resultado de impressão.	Aumente a temperatura ambiente. O requisito de temperatura para impressão varia dependendo de a impressão ser em camisas (DTG) ou em filme (DTF).
2051	[Temperatura alta]	A temperatura ambiente está acima da faixa coberta pela garantia para o melhor resultado de impressão.	Abaixe a temperatura ambiente. O requisito de temperatura para impressão varia dependendo de a impressão ser em camisas (DTG) ou em filme (DTF).
2070	[Obstáculo na mesa]	O sensor de obstáculo detectou um obstáculo na mesa ou na mídia de impressão	Certifique-se de que nenhum obstáculo esteja na mesa. Para evitar que a camiseta enrugue, alise a superfície. Certifique-se de que a altura da mesa se ajuste à espessura da mídia de impressão.
2071	[Obstáculo detectado durante a impressão]	O sensor de obstáculo detectou um obstáculo na mesa ou na mídia de impressão durante a impressão	Realize a impressão de teste e verifique a ejeção do cabeçote em relação a quaisquer anomalias. Se a ejeção estiver anormal, realize imediatamente a limpeza do cabeçote para corrigir a anomalia.
2072	[A mesa está muito baixa. Ajuste-a.]	A mesa foi detectada como muito baixa ao tentar iniciar a impressão.	A folga entre a superfície de impressão da mídia e o cabeçote de impressão é muito grande. Faça ajustes elevando a mesa.
2100	[Pen drive USB não pronto]	Nenhum pen drive USB foi inserido no slot.	Reinsira o pen drive USB. Insira o pen drive USB completamente. Insira um pen drive USB no slot, aguarde alguns segundos e opere o painel. Se o problema persistir, verifique o tipo de formato do pen drive USB. Pen drives USB, que são itens de consumo, podem não funcionar corretamente quando estão velhos ou são sujeitos a impacto.
2101	[Área insuficiente]	Não é possível gravar porque não há espaço livre suficiente no pen drive USB.	Use o PC para verificar o espaço livre no pen drive USB. Insira o pen drive USB com espaço livre suficiente no slot.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
2102	[Pen drive USB não pronto]	A unidade flash USB não pode ser reconhecida.	Reinsira o pen drive USB. Insira o pen drive USB completamente. Insira um pen drive USB no slot, aguarde alguns segundos e opere o painel. Se o problema persistir, verifique o tipo de formato do pen drive USB. Pen drives USB, que são itens de consumo, podem não funcionar corretamente quando estão velhos ou são sujeitos a impacto.
2105	[Sem arquivos]	O arquivo de destino não existe no pen drive USB.	Conecte o pen drive USB ao PC e verifique os dados armazenados nele.
2110	[Histórico de recebimentos sem erro1]	Não houve histórico de recebimentos desde que a energia foi ligada.	Pressione [OK] para limpar o erro.
2120	[Ativar exclusão automática dos dados de impressão]	Como a função Habilitar exclusão automática dos dados de impressão permanece ativa, nenhum menu de histórico de recebimentos está disponível.	Pressione [OK] para limpar o erro. Ao usar o histórico de recebimentos, desabilite a opção Excluir automaticamente dados de impressão.
2240	[Tinta preta vencida]	A tinta preta venceu.	A bolsa de tinta venceu. Nos casos em que a impressora apresenta mau funcionamento devido ao uso de tinta vencida, você poderá ser responsabilizado pelo custo dos reparos, mesmo durante o período de garantia.
2241	[Tinta magenta vencida]	A tinta magenta venceu.	A bolsa de tinta venceu. Nos casos em que a impressora apresenta mau funcionamento devido ao uso de tinta vencida, você poderá ser responsabilizado pelo custo dos reparos, mesmo durante o período de garantia.
2242	[Tinta ciano vencida]	A tinta ciano venceu.	A bolsa de tinta venceu. Nos casos em que a impressora apresenta mau funcionamento devido ao uso de tinta vencida, você poderá ser responsabilizado pelo custo dos reparos, mesmo durante o período de garantia.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
2243	[Tinta amarela vencida]	A tinta amarela venceu.	A bolsa de tinta venceu. Nos casos em que a impressora apresenta mau funcionamento devido ao uso de tinta vencida, você poderá ser responsabilizado pelo custo dos reparos, mesmo durante o período de garantia.
2244	[Tinta branca vencida]	A tinta branca venceu.	A bolsa de tinta venceu. Nos casos em que a impressora apresenta mau funcionamento devido ao uso de tinta vencida, você poderá ser responsabilizado pelo custo dos reparos, mesmo durante o período de garantia.
2250	[Próximo da data de validade da tinta preta]	A data de validade da tinta preta está próxima.	A bolsa de tinta vencerá em breve.
2251	[Próximo da data de validade da tinta magenta]	A data de validade da tinta magenta está próxima.	A bolsa de tinta vencerá em breve.
2252	[Próximo da data de validade da tinta ciano]	A data de validade da tinta ciano está próxima.	A bolsa de tinta vencerá em breve.
2253	[Próximo da data de validade da tinta amarela]	A data de validade da tinta amarela está próxima.	A bolsa de tinta vencerá em breve.
2254	[Próximo da data de validade da tinta branca]	A data de validade da tinta branca está próxima.	A bolsa de tinta vencerá em breve.
2300	[Modo de trabalho especial]	Sob operação do técnico de assistência	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
2347	[Cobertura frontal aberta]	A tampa da unidade principal está aberta.	Fechre a cobertura da unidade principal.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
3000	[Erro de comunicação com o PC]	A recepção de dados do PC foi suspensa.	Verifique se o PC está conectado à impressora e reenvie os dados de impressão. Se você tiver problemas, reinicie o PC e a impressora. Esse erro também pode ocorrer “quando o cabo é removido durante a recepção de dados”, “quando a operação em andamento é cancelada no PC durante a recepção de dados” ou “quando o aplicativo é encerrado durante a exportação dos dados de impressão”.
3001	[Erro de comunicação com o PC]	A transmissão de dados para o PC foi suspensa.	Verifique se o PC está conectado à impressora e reenvie os dados de impressão. Se você tiver problemas, reinicie o PC e a impressora. Esse erro também pode ocorrer “quando o cabo é removido durante a recepção de dados”, “quando a operação em andamento é cancelada no PC durante a recepção de dados” ou “quando o aplicativo é encerrado durante a exportação dos dados de impressão”.
3002	[Erro de dados do PC]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Atualize o driver da impressora instalado no PC e o firmware da impressora para a versão mais recente. Verifique se o PC está conectado à impressora e reenvie os dados de impressão. Se você tiver problemas, reinicie o PC e a impressora.
3003	[Erro de dados do PC]	Dados sem suporte foram recebidos do PC.	Atualize o driver da impressora instalado no PC e o firmware da impressora para a versão mais recente.
3004	[Erro de dados do PC]	Erro de comunicação entre o PC e a impressora.	Atualize o driver da impressora instalado no PC e o firmware da impressora para a versão mais recente. Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Se o problema ainda não for resolvido, reinicie o PC e a impressora.
3005	[Erro de dados do PC]	Erro de comunicação entre o PC e a impressora.	Atualize o driver da impressora instalado no PC e o firmware da impressora para a versão mais recente. Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Se o problema ainda não for resolvido, reinicie o PC e a impressora.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
3010	[Erro de dados do PC]	Erro de comunicação entre o PC e a impressora.	Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Se o problema ainda não for resolvido, reinicie o PC e a impressora. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
3013	[Erro de dados do PC]	Erro de comunicação entre o PC e a impressora.	Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Se o problema ainda não for resolvido, reinicie o PC e a impressora. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
3014	[Erro de dados do PC]	Erro de comunicação entre o PC e a impressora.	Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Se o problema ainda não for resolvido, reinicie o PC e a impressora. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
3015	[Não é possível mais receber dados]	Muitos dados de impressão foram enviados do PC durante a operação de impressão.	Verifique se uma grande quantidade de dados de impressão foi enviada do PC durante a operação de impressão.
3400	[Erro de dados do PC]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Reinicie o PC e a impressora, em seguida, realize a operação novamente. Verifique a compatibilidade do modelo e da versão entre o driver da impressora usado para criar os dados de impressão e a impressora. Crie os dados de impressão novamente.
3401	[Erro de dados do PC]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Reinicie o PC e a impressora, em seguida, realize a operação novamente. Verifique a compatibilidade do modelo e da versão entre o driver da impressora usado para criar os dados de impressão e a impressora. Crie os dados de impressão novamente.
3402	[Erro de dados do PC]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Reinicie o PC e a impressora, em seguida, realize a operação novamente. Verifique a compatibilidade do modelo e da versão entre o driver da impressora usado para criar os dados de impressão e a impressora. Crie os dados de impressão novamente.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
3407	[Sem dados]	Os dados de impressão sem imagens foram recebidos do PC.	Verifique o arquivo de dados de impressão por meio do “GTx300 File Viewer”. Por exemplo, confirme o intervalo de impressão e o tamanho do papel para seu software por meio da função Visualização de Impressão etc. do Photoshop.
3408	[Erro de dados do PC (muito grande)]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Verifique a compatibilidade do modelo e da versão entre o driver da impressora usado para criar os dados de impressão e a impressora. Anoto o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
3410	[Erro de dados do PC]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Verifique o arquivo de dados de impressão por meio do “GTx300 File Viewer”. Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Reinicie seu PC e a impressora. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
3411	[Erro de dados do PC]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Verifique o arquivo de dados de impressão por meio do “GTx300 File Viewer”. Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Reinicie seu PC e a impressora. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
3412	[Erro de dados do PC]	Dados anormais foram recebidos do PC.	Verifique o arquivo de dados de impressão por meio do “GTx300 File Viewer”. Verifique se o PC está conectado à impressora e inicie a comunicação entre o PC e a impressora novamente. Reinicie seu PC e a impressora. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
4100	[Erro de acesso ao pen drive USB]	O arquivo no pen drive USB não está acessível.	Verifique os dados no pen drive USB. Remova pen drive USB e insira-o novamente por completo para executar a operação. Se o problema persistir, reinicie a impressora e tente novamente operá-la. Tente usar um pen drive USB diferente.
4101	[Erro de acesso ao pen drive USB]	A criação de arquivos não é possível no pen drive USB.	Verifique os dados no pen drive USB. Remova pen drive USB e insira-o novamente por completo para executar a operação. Se o problema persistir, reinicie a impressora e tente novamente operá-la. Tente usar um pen drive USB diferente.
4103	[Erro de acesso ao pen drive USB]	O arquivo no pen drive USB não está acessível.	Verifique os dados no pen drive USB. Remova pen drive USB e insira-o novamente por completo para executar a operação. Se o problema persistir, reinicie a impressora e tente novamente operá-la. Tente usar um pen drive USB diferente.
4104	[Erro de acesso ao pen drive USB]	O arquivo no pen drive USB não pode ser lido.	Verifique os dados no pen drive USB. Remova pen drive USB e insira-o novamente por completo para executar a operação. Se o problema persistir, reinicie a impressora e tente novamente operá-la. Tente usar um pen drive USB diferente.
4105	[Erro de acesso ao pen drive USB]	O arquivo no pen drive USB não pode ser gravado.	Verifique os dados no pen drive USB. Remova pen drive USB e insira-o novamente por completo para executar a operação. Se o problema persistir, reinicie a impressora e tente novamente operá-la. Tente usar um pen drive USB diferente.
4106	[Formato ilegal]	O arquivo no pen drive USB não está acessível.	Verifique os dados no pen drive USB. Remova pen drive USB e insira-o novamente por completo para executar a operação. Se o problema persistir, reinicie a impressora e tente novamente operá-la. Tente usar um pen drive USB diferente.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
4108	[Erro de acesso ao pen drive USB]	O arquivo no pen drive USB não pode ser lido.	Verifique os dados no pen drive USB. Remova pen drive USB e insira-o novamente por completo para executar a operação. Se o problema persistir, reinicie a impressora e tente novamente operá-la. Tente usar um pen drive USB diferente.
4200	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado nos dados de exibição na tela LCD.	No caso deste erro ser exibido após suspender atualização do firmware, inicie a operação de atualização desde o início. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
4201	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado nos dados de exibição na tela LCD.	No caso deste erro ser exibido após suspender atualização do firmware, inicie a operação de atualização desde o início. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
4202	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado nos dados de exibição na tela LCD.	No caso deste erro ser exibido após suspender atualização do firmware, inicie a operação de atualização desde o início. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
4400	[Erro de dados da impressão de teste]	Um erro foi detectado nos dados da impressão de teste predefinidos.	No caso deste erro ser exibido após suspender atualização do firmware, inicie a operação de atualização desde o início. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
4401	[Erro de dados da impressão de teste]	Um erro foi detectado nos dados da impressão de teste predefinidos.	No caso deste erro ser exibido após suspender atualização do firmware, inicie a operação de atualização desde o início. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
4402	[Erro de dados da impressão de teste]	Um erro foi detectado nos dados da impressão de teste predefinidos.	No caso deste erro ser exibido após suspender atualização do firmware, inicie a operação de atualização desde o início. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
4500	[Erro da máquina]	As configurações de rede falharam.	Pressione [OK] para limpar o erro. Entre em contato com o administrador da rede para solicitar as configurações de rede.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
4501	[Erro de configuração do endereço IP]	As configurações de rede falharam.	Pressione [OK] para limpar o erro. Use a ferramenta de manutenção para configurar o endereço IP correto e o valor da máscara de sub-rede novamente.
4502	[Erro da máquina]	As configurações de rede falharam.	Pressione [OK] para limpar o erro. Entre em contato com o administrador da rede para solicitar as configurações de rede.
4503	[Erro da máquina]	As configurações de rede falharam.	Pressione [OK] para limpar o erro. Use a ferramenta de manutenção para configurar o endereço de gateway padrão correto novamente.
4504	[Erro de configuração do endereço IP]	As configurações de rede falharam.	Pressione [OK] para limpar o erro. Use a ferramenta de manutenção para configurar o endereço IP correto e o valor da máscara de sub-rede novamente.
4505	[Erro da máquina]	As configurações de rede falharam.	Pressione [OK] para limpar o erro. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
4510	[Erro da máquina]	As configurações de rede falharam.	Pressione [OK] para limpar o erro. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5010	[Erro de dados do PC]	Um erro foi detectado nos dados de impressão atuais em execução.	Pressione [OK] para limpar o erro. Crie os dados de impressão novamente no PC para carregá-los na impressora e tente a operação de impressão novamente.
5020	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle do carro.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5021	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a operação dos cabeçotes.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5022	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a operação dos cabeçotes.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5080	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle da unidade de manutenção.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
5081	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle da unidade de manutenção.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5094	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o carregamento da mesa.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5095	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o descarregamento da mesa.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5096	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado com a mesa em operação durante a impressão.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5501	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta preta.	Verifique se a bolsa de tinta está enrolada corretamente. Caso contrário, abra a tampa do cartucho e verifique se a bolsa de tinta está corretamente enrolada. Se a bolsa de tinta estiver vazia, coloque uma nova. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5502	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta magenta.	Verifique se a bolsa de tinta está enrolada corretamente. Caso contrário, abra a tampa do cartucho e verifique se a bolsa de tinta está corretamente enrolada. Se a bolsa de tinta estiver vazia, coloque uma nova. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5503	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta ciano.	Verifique se a bolsa de tinta está enrolada corretamente. Caso contrário, abra a tampa do cartucho e verifique se a bolsa de tinta está corretamente enrolada. Se a bolsa de tinta estiver vazia, coloque uma nova. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
5504	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta amarela.	Verifique se a bolsa de tinta está enrolada corretamente. Caso contrário, abra a tampa do cartucho e verifique se a bolsa de tinta está corretamente enrolada. Se a bolsa de tinta estiver vazia, coloque uma nova. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5521	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta preta.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5522	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta magenta.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5523	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta ciano.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5524	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no controle do tanque secundário de tinta amarela.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5600	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle do carro de tinta.	Certifique-se de que a bolsa esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
5601	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle do carro de tinta.	Certifique-se de que a bolsa esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5602	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle do carro de tinta.	Certifique-se de que a bolsa esteja corretamente instalada no cartucho. Certifique-se de que o cartucho esteja totalmente inserido na impressora. Certifique-se de que os contatos metálicos na parte traseira da bolsa de tinta não estejam sujos com tinta. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5605	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle do carro de tinta.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5606	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle do carro de tinta.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5607	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante o controle do carro de tinta.	Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5801	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na comunicação entre as placas dentro da impressora.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5802	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na comunicação entre as placas dentro da impressora.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
5803	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na comunicação entre as placas dentro da impressora.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
5804	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na comunicação entre as placas dentro da impressora.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6004	[Erro da máquina]	Um erro no sensor de obstáculos da mesa foi detectado.	Verifique se alguma coisa está sobre a mesa. Verifique se o sensor de obstáculos está coberto com algo. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6005	[Erro da máquina]	Um erro no sensor de “Mesa muito baixa” foi detectado.	Verifique se alguma coisa está sobre a mesa. Verifique se o sensor de obstáculos está coberto com algo. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6006	[Erro da máquina]	O motor da mesa parou de forma anormal.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6007	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado ao verificar o mecanismo de carregamento e descarregamento da mesa.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6010	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado ao gravar na EEPROM da placa de circuito principal.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
6011	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado ao gravar na memória ROM da placa de circuito principal.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6012	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado ao gravar na memória ROM da placa de circuito principal.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6015	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado ao gravar na memória ROM da placa de circuito do painel.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6016	[Nenhum dado de restauração habilitado]	Um erro foi detectado ao ler na memória ROM da placa de circuito do painel.	Verifique se alguma fonte produz um ruído alto perto da impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.
6019	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado ao gravar na memória da placa de circuito principal.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6021	[Sem bateria]	A bateria da placa de circuito principal está descarregada.	Anote o código de erro e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6031	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no botão da mesa na inicialização.	Verifique se nenhum botão no painel de operação está pressionado.
6033	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no botão de cancelamento na inicialização.	Verifique se nenhum botão no painel de operação está pressionado.
6044	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no painel de toque na inicialização.	Como o processo de inicialização verifica o painel de toque, evite colocar algo sobre ele e evite tocá-lo. Se o painel estiver sujo com tinta ou molhado com água, limpe-o após desligar a impressora. Se o problema persistir mesmo após reativar a impressora, entre em contato com o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
6046	[Erro da máquina]	O firmware da placa de circuito principal e o firmware da placa de circuito do painel não são compatíveis.	Reinicie a impressora e atualize o firmware novamente. Verifique se o arquivo de atualização do firmware é para o modelo da sua impressora. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor.
6102	[Erro da máquina]	O carro parou de forma anormal.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6103	[Erro da máquina]	A tampa do cabeçote não foi travada com sucesso.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6104	[Erro da máquina]	O carro não se move.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6106	[Erro da máquina]	O carro possivelmente bateu na estrutura.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6107	[Erro da máquina]	O carro parou de forma anormal.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6108	[Erro da máquina]	O carro parou de forma anormal.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6109	[Erro da máquina]	A operação parou de modo anormal dentro do intervalo de impressão.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6110	[Erro da máquina]	O cabeçote não pode ser movido da posição de espera.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
6111	[Erro da máquina]	O cabeçote não pode ir para a tampa.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6130	[Erro da máquina. Ajustar CR]	Foi detectada uma diminuição anormal na velocidade do carro.	Consultando Ajustando a velocidade do carro on page 262 , execute [Ajuste da velocidade do carro]. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6131	[Erro da máquina. Ajustar CR]	Foi detectado um aumento excessivo na velocidade do carro.	Consultando Ajustando a velocidade do carro on page 262 , execute [Ajuste da velocidade do carro]. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6132	[Erro da máquina. Ajustar CR]	Erro de ajuste de parada do carro	Consultando Ajustando a velocidade do carro on page 262 , execute [Ajuste da velocidade do carro]. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6133	[Erro da máquina]	Erro de ajuste de parada do carro Direção inversa	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6134	[Erro da máquina]	Erro de ajuste de parada do carro Direção para frente	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6151	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na comunicação com o hardware de controle do carro.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6221	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na temperatura do cabeçote de cor.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
6223	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na temperatura do cabeçote branco.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6231	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na tensão do cabeçote de cor.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6233	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na tensão do cabeçote branco.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6241	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na conexão FFC do cabeçote de cor.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6243	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado na conexão FFC do cabeçote branco.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6251	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no ventilador do cabeçote de cor.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.

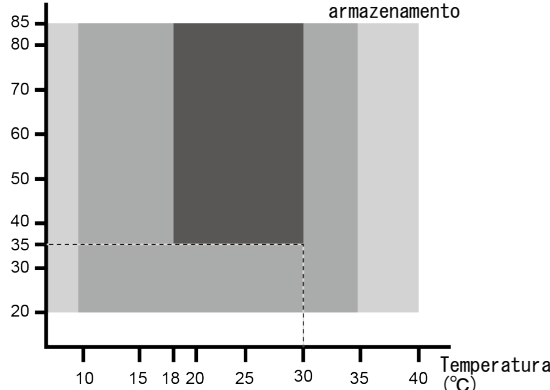
Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
6253	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado no ventilador do cabeçote branco.	Verifique se o cabo dos cabeçotes está desconectado. Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
6502	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito principal.	Certifique-se de que o arquivo bfw correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6503	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito do carro.	Certifique-se de que o arquivo bfw correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6504	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito principal.	Certifique-se de que o arquivo bfw correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6505	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito do painel.	Certifique-se de que o arquivo bfw correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6506	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito principal.	Certifique-se de que o arquivo bfw correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.

Código do erro	Mensagem do painel	Descrição	Solução
6507	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito principal.	Certifique-se de que o arquivo bwf correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6508	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito principal.	Certifique-se de que o arquivo bwf correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
6509	[Erro da máquina]	Um erro foi detectado durante a atualização do firmware da placa de circuito de suprimento de tinta ou da placa de circuito de manutenção.	Certifique-se de que o arquivo bwf correto será atualizado. Reinicie a impressora e o PC, e execute a operação novamente. Se o problema ainda persistir, anote o código e a mensagem de erro, e notifique o revendedor.
7000	[Erro da máquina]	O software detectou um erro interno.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
7012	[Erro da máquina]	O software detectou um erro interno.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
7013	[Erro da máquina]	O software detectou um erro interno.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
7015	[Erro da máquina]	O software detectou um erro interno.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.
7020	[Erro da máquina]	O software detectou um erro interno.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.

Códi- go do erro	Mensagem do pai- nel	Descrição	Solução
8450	[Erro da máquina]	Não há resposta na comunicação com a placa de circuito de suprimento de tinta.	Se o problema persistir mesmo após reiniciar a impressora, entre em contato com o revendedor após anotar o código de erro e a mensagem exibida.

Caso outros códigos de erro diferentes dos mencionados acima sejam exibidos ou quaisquer dos erros acima mencionados não possam ser corrigidos mesmo seguindo os procedimentos de solução de problemas, entre em contato com o revendedor para obter ajuda.

11.1 Equipamento

Modelo			GTX300NC		
Método de impressão			Método de jato de tinta piezoelétrico		
Cabeçote	Quantidade		2 peças.		
Resolução	Máximo		1200 dpi x 1200 dpi		
Tinta	Tipo		Tinta à base de água		
	Número de cores		5 cores de CMYKW		
Método de fornecimento de material			Método de transporte da mesa		
Mídia suportada (tamanho/espessura)	Tamanho		355,6 mm × 420,1 mm (mesa padrão)		
	Es- pes- su- ra	Para im- pressão em ca- misetas	Até 30 mm		
		Para im- pressão em filme	Até 0,12 mm		
Área de im- pressão	Máximo		406,4 mm × 533,4 mm		
Interface			100BASE-TX/1000BASE-T (porta LAN), SuperSpeed USB3.0 (pen drive USB), Hi-Speed USB2.0 (conexão do PC)		
Dimensões externas			1295 mm (largura) × 1465 mm (profundidade) × 583 mm (altura) (mesa recolhida)		
Peso			125 kg (incluindo tampa traseira e mesa equipada como padrão)		
Condições de instalação Ambiente	Energia		Monofásico 100-240 V (flutuação de tensão da alimentação ±10% máx.), 50/60 Hz		
	Consumo de energia		Quando ativa: 1,8 A máx.		
	Tem- pera- tura e umida- de requi- sitos	Ambien- te de im- pressão reco- menda- do	Para impres- são em cami- setas	Temperatura: 18 a 30 °C Umidade: 35 a 85% (sem condensa- ção)	Para impressão em camisetas Ambiente de impressão recomendado Ambiente de trabalho Ambiente de armazenamento Umidade (%)  Temperatura (°C)
			Para impres- são em filme	Temperatura: 19 a 30 °C Umidade: 35 a 65% (sem condensa- ção)	

		Ambiente de trabalho	Para impressão em camisetas	Temperatura: 10 a 35 °C Umidade: 20 a 85% (sem condensação)	Para impressão em filme ■ Ambiente de impressão recomendado ■ Ambiente de trabalho ■ Ambiente de armazenamento
			Para impressão em filme	Temperatura: 10 a 35 °C Umidade: 20 a 65% (sem condensação)	
		Ambiente de armazenamento	Temperatura: 0 a 40 °C Umidade: 20 a 85% (sem condensação)		
Direção da impressão			Bidirecional, unidirecional		
Condições de fixação			Para impressão em camisetas	Forno com esteira: 160 °C por 3,5 minutos ou prensa térmica: 180 °C por 35 segundos * A temperatura e o tempo de fixação diferem dependendo do dispositivo de fixação.	
			Para impressão em filme	Fixação do pó: 5 minutos a 160 °C em forno com esteira Transferência: 20 segundos a 150 °C com prensa térmica (+ prensa-gem adicional de 20 segundos) * A temperatura e o tempo de fixação diferem dependendo do dispositivo de fixação.	
Pré-tratamento			Para impressão em camisetas	É necessário pré-tratamento ao imprimir usando tinta branca. Aplique o pré-tratamento com um rolo ou um dispositivo de pré-tratamento, e seque com uma prensa térmica.	

11.2 Software

SO	Windows 11 (64 bits), macOS Sonoma (14.0), macOS Sequoia (15.0) * Tanto Intel quanto M1/M2 são compatíveis para macOS.
Ambiente operacional mínimo	CPU com 2 GHz ou superior RAM com 8 GB ou superior Para impressão em filme, 16 GB de RAM ou superior recomendados
Resolução da tela	SXGA (1280 x 1024) ou superior
Saída	Driver de impressora, GTX Graphics Lab
Software para edição de imagem de alto nível	Adobe® Photoshop CC, Adobe® Illustrator CC

11.3 Tinta, solução de limpeza, pré-tratamento

11.3.1 Tinta

Nome		Bolsa de tinta preta/magenta/ciano/amarela
Data de validade da utilização		Data de validade na embalagem da bolsa (supondo um armazenamento em temperatura normal)
Temperatura de armazenamento		0 a 40 °C
Cuidados no armazenamento		- Guarde em um local onde não fiquem expostos à luz solar direta. - Mantenha fora do alcance de crianças. - Guarde longe do fogo, do calor e de substâncias oxidantes.
Conteúdo		350 ml/700 ml
Dimensões externas na condição de transporte	Conjunto de 1 peças	518 mm (largura) x 133 mm (profundidade) x 48 mm (altura) (igual para 350 ml e 700 ml)
	Conjunto de 12 peças	538 mm (largura) x 290 mm (profundidade) x 378 mm (altura) (igual para 350 ml e 700 ml)

Nome		Bolsa de tinta branca
Data de validade da utilização		Data de validade na embalagem da bolsa (supondo um armazenamento em temperatura normal)
Temperatura de armazenamento		0 a 40 °C
Cuidados no armazenamento		- Guarde em um local onde não fiquem expostos à luz solar direta. - Mantenha fora do alcance de crianças. - Guarde longe do fogo, do calor e de substâncias oxidantes.
Conteúdo		700 ml
Dimensões externas na condição de transporte	Conjunto de 2 peças	518 mm (largura) x 133 mm (profundidade) x 87 mm (altura)
	Conjunto de 12 peças	538 mm (largura) x 290 mm (profundidade) x 295 mm (altura)

11.3.2 Solução de limpeza

Nome		Solução de limpeza
Data de validade da utilização		Data de validade no recipiente (supondo armazenamento em temperatura normal)
Temperatura de armazenamento		0 a 40 °C
Cuidados no armazenamento		- Guarde em um local onde não fiquem expostos à luz solar direta. - Mantenha fora do alcance de crianças. - Guarde longe do fogo, do calor e de substâncias oxidantes. - Tampe bem o recipiente e guarde-o em local fresco, escuro e com boa ventilação.
Conteúdo		1,8 l, 5 l
Dimensões externas na condição de transporte	1,8 l (conjunto de 6 peças)	486 mm (largura) x 346 mm (profundidade) x 360 mm (altura)
	5 l (conjunto de 4 peças)	406 mm (largura) x 406 mm (profundidade) x 407 mm (altura)

11.3.3 Pré-tratamento

Nome		Pré-tratamento
Data de validade da utilização		Data de validade na caixa externa (supondo armazenamento em temperatura normal)
Temperatura de armazenamento		0 a 40 °C
Cuidados no armazenamento		- Guarde em um local onde não fiquem expostos à luz solar direta. - Mantenha fora do alcance de crianças. - Guarde longe do fogo, do calor e de substâncias oxidantes. - Tampe bem o recipiente e guarde-o em local fresco, escuro e com boa ventilação.
Conteúdo		20 kg, 5 kg
Dimensões externas na condição de transporte	Conjunto de 1 peças	265 mm (largura) x 265 mm (profundidade) x 400 mm (altura) (20 kg)
	Conjunto de 4 peças	456 mm (largura) x 320 mm (profundidade) x 318 mm (altura) (5 kg)

11.4 Materiais de consumo, itens opcionais e peças de reposição

Sobre materiais de consumo, itens opcionais e peças de reposição

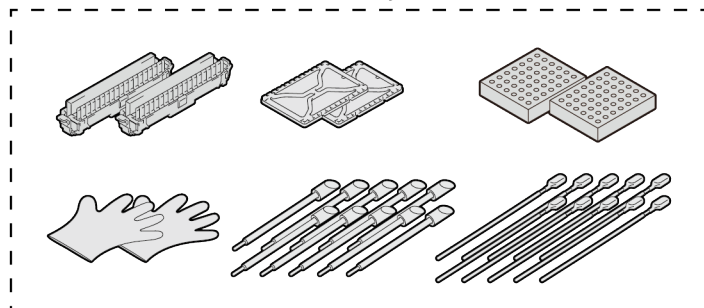
- Materiais de consumo/peças de reposição: Componentes que você precisa fornecer para otimizar a operação da impressora
- Itens opcionais: Itens disponíveis por pedido de compra, de acordo com o status de uso dos clientes

Materiais de consumo/peças de reposição		Nº do código
Bolsa de tinta preta	350 ml	GC30K01-350
	700 ml	GC30K01-700
Bolsa de tinta magenta	350 ml	GC30M01-350
	700 ml	GC30M01-700
Bolsa de tinta ciano	350 ml	GC30C01-350
	700 ml	GC30C01-700
Bolsa de tinta amarela	350 ml	GC30Y01-350
	700 ml	GC30Y01-700
Bolsa de tinta branca	700 ml	GC30W01-700
Solução de limpeza	1,8 L	GC30E01-02K
	5 L	GC30E01-05L
Pré-tratamento	5 kg	GCX-4P05
	20 kg	GCX-4P20
Kit de manutenção A300 <Itens fornecidos pela impressora>		SD4117
Haste de limpeza R	10 peças.	
Haste de limpeza T	10 peças.	
Limpador	2 peças.	
Espuma de descarga	2 peças.	
Chip das tampas e espuma das tampas	2 peças.	
Luvas	2 peças.	
Espuma de descarga	Conjunto de 2 peças	SD0137
Haste de limpeza R	Conjunto de 50 peças	SB7008
Haste de limpeza T	Conjunto de 50 peças	SC0032
Limpador	2 peças.	SD0138
Chip das tampas e espuma das tampas	2 peças.	SD0139
Filtro do ventilador de névoa	Conjunto de 2 peças	SB7007
Graxa	1 peças.	SB3229

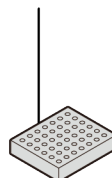
Materiais de consumo/peças de reposição		Nº do código
Copo de limpeza	1 peças.	SB6925

Itens opcionais	Nº do código
Mesa grande X (406 × 457 mm)	SB6994
Folha da mesa 16X18	SB6995
Mesa para adultos X (356 × 406 mm)	SB6996
Folha da mesa 14X16	SB6997
Mesa para jovens X (254 × 305 mm)	SB6998
Folha da mesa 10X12	SB6999
Mesa para bebês X (178 × 203 m)	SB7001
Folha da mesa 7X8	SB7002
Mesa larga (406 × 533 mm)	SD4110
Mesa regular (355 × 420 mm)	SD4112
Rolo de pré-tratamento	SB1290
Ímã de borracha (4 conjuntos)	SD0621
Conj. de garrafas (tanque de tinta residual)	SB2582

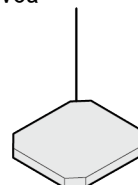
Kit de manutenção A300



Espuma de descarga



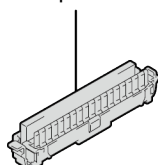
Filtro do ventilador de névoa



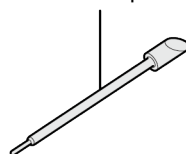
Pré-tratamento



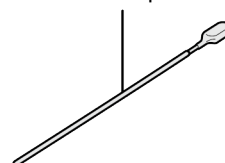
Limpador



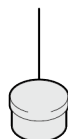
Haste de limpeza R



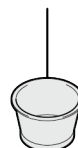
Haste de limpeza T



Graxa



Copo de limpeza



Open Source Licensing Remarks

This product uses one or more of the following open software, depending on the features which each product has.

gSOAP / SNMP Software from West Hawk / OpenSSL / Lua This software is used in all our products.

MIT Kerberos
This software is used in the product which supports the Kerberos Authentication.

Cyrus SASL / OpenLDAP
This software is used in the product which supports LDAP.

expat/ LibTIFF/ libjpeg/ libpng
This software is used in the product which supports RSS Reader, XPS emulation for Direct Print feature, or PDF creation module.

libstrophe/json-c
This software is used in the product which supports Google Cloud Print.

Open SSH
This software is used in the product which supports Secure Scan FTP.

Open NFC / linux_libnfc-nci
This software is used in the product which supports NFC.

USB Host Driver (in FreeBSD)
This software is used in the product which supports Direct Print / Scan to USB.

mDNSResponder
This software is used in the product which supports mDNS.

wpa_supplicant and hostapd
This software is used in the product which supports Wireless LAN or IEEE802.1X.

T-Kernel
This software is used in the product as Operating System.

The following is the full text.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

This product includes SNMP software from WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

MIT Kerberos statements

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this

permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,

INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

=====
Cyrus SASL statements

The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer
Carnegie Mellon University
5000 Forbes Avenue
Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395
tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

=====
OpenSSL statements

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2019 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact opensslcore@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).
This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (c) 1995-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publicly available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====
OpenLDAP Statements

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright (c) 1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright (c) 1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright (c) The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices.
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999
Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.
Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright (c) The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

=====
=====
expat

Copyright (C) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
Copyright (C) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,

TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Libtiff Copyright and License

Use and Copyright

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

libjpeg

this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group

libpng

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.6.2, April 25, 2013, are Copyright (c) 2004, 2006-2012 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux
Eric S. Raymond
Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s", png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp at users.sourceforge.net
April 25, 2013

```
=====
libstrophe

Copyright (c) 2005-2009 Collecta, Inc.
```

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

```
=====
json-c

Copyright (c) 2004, 2005 Metaparadigm Pte Ltd
```

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

```
=====
OpenSSH
```

This file is part of the OpenSSH software.

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

- 1) * Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland
- * All rights reserved
- * As far as I am concerned, the code I have written for this software
- * can be used freely for any purpose. Any derived versions of this
- * software must be clearly marked as such, and if the derived work is
- * incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be
- * called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".

[Tatu continues]

- * However, I am not implying to give any licenses to any patents or
- * copyrights held by third parties, and the software includes parts that
- * are not under my direct control. As far as I know, all included
- * source code is used in accordance with the relevant license agreements

- * and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most
- * restrictive); see below for details.

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library
- IDEA is no longer included, its use is deprecated
- DES is now external, in the OpenSSL library
- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL
- Zlib is now external, in a library
- The make-ssh-known-hosts script is no longer included
- TSS has been removed
- MD5 is now external, in the OpenSSL library
- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL
- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "http://www.cs.hut.fi/crypto".

The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS

TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

4) The Rijndael implementation by Vincent Rijmen, Antoon Bosselaers and Paulo Barreto is in the public domain and distributed with the following license:

- * @version 3.0 (December 2000)
- * Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)
- * @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>
- * @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>
- * @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>
- * This code is hereby placed in the public domain.
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

5) One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.

- * Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995
- * The Regents of the University of California. All rights reserved.
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

6) Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl
Theo de Raadt
Niels Provos
Dug Song
Aaron Campbell
Damien Miller
Kevin Steves
Daniel Kouril
Wesley Griffin
Per Allansson
Nils Nordman
Simon Wilkinson

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\$OpenBSD: LICENCE,v 1.19 2004/08/30 09:18:08 markus Exp \$

Open NFC

Copyright (c) 2007-2010 Inside Secure, All Rights Reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

linux_libnfc-nci

The original Work has been changed by NXP Semiconductors.

Copyright (C) 2015 NXP Semiconductors

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Lua

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY

CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

USB Host Driver (in FreeBSD)

Copyright (c) 1992-2013 The FreeBSD Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

mDNSResponder

Copyright (c) 2002-2013 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

wpa_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2014, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

This package may include either wpa_supplicant, hostapd, or both. See README file respective subdirectories (wpa_supplicant/README or hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to earlier releases, the programs are now built by first going to a subdirectory (wpa_supplicant or hostapd) and creating build configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

T-Kernel

This Product uses the Source Code of T-Kernel under T-License 2.0 granted by the T-Engine Forum (www.tengine.org)

Product inquiries

BROTHER INDUSTRIES, LTD.

<https://www.brother.com/>

1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya
448-0803, Japan.

Observe que o conteúdo deste manual pode diferir ligeiramente do produto real adquirido, devido a melhorias no produto.