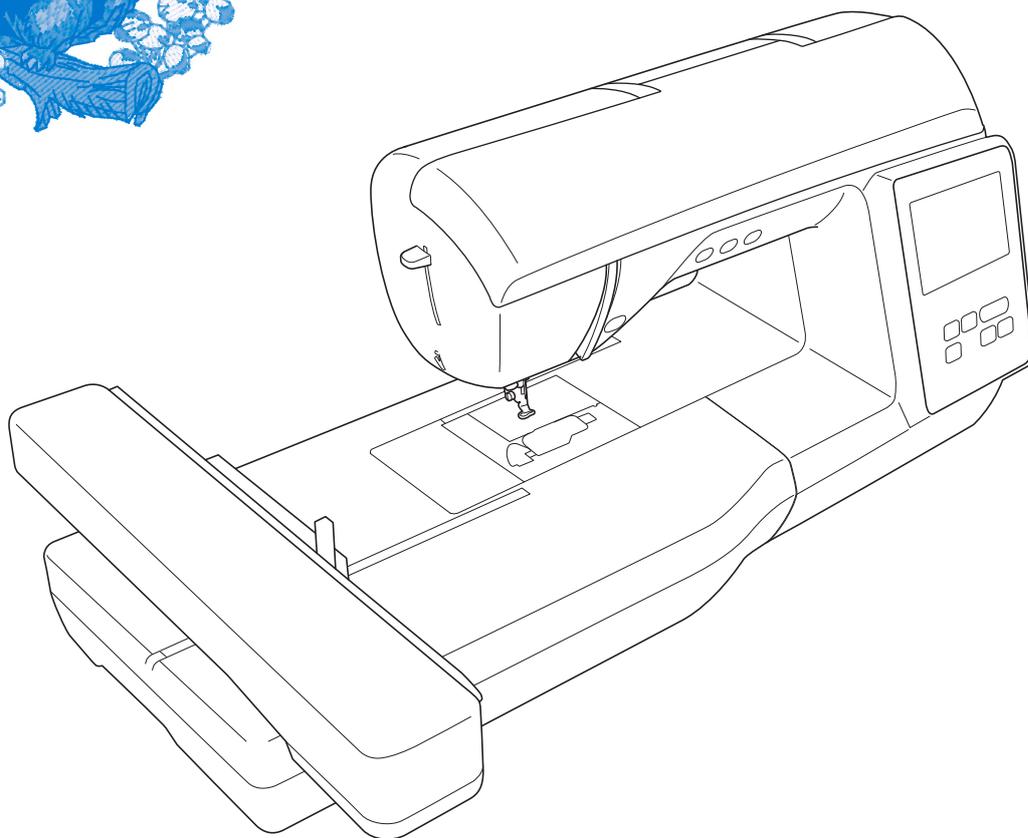
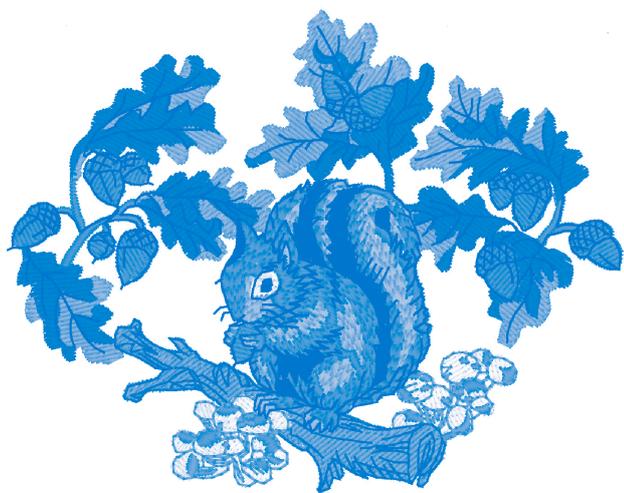


Manual de Operações

Máquina de Bordar

MODELO BP1530L



Certifique-se de ler este documento antes de utilizar a máquina.
Recomendamos guardar este documento em um lugar de fácil acesso para futuras referências.

INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir esta máquina. Antes de utilizá-la, leia cuidadosamente as "INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES" e, em seguida, estude este manual para a operação correta das várias funções.

Após a leitura do manual, guarde-o em um lugar de fácil acesso para referência futura.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Leia estas instruções de segurança antes de tentar utilizar a máquina.

⚠️ PERIGO

- Para reduzir o risco de choque elétrico

1 Sempre desconecte a máquina da tomada imediatamente após o uso, ao limpar, ao fazer quaisquer ajustes mencionados neste manual ou ao deixar a máquina sem supervisão.

⚠️ ADVERTÊNCIA

- Para reduzir o risco de queimaduras, incêndio, choque elétrico ou ferimentos nas pessoas.

2 Sempre desconecte a máquina da tomada ao fazer quaisquer dos ajustes mencionados no manual de instruções.

- Para desconectar a máquina, coloque o interruptor Liga/Desliga na posição com o símbolo "O" para desligá-la e, em seguida, segure o plugue do cabo e retire-o da tomada elétrica. Não puxe pelo fio.
- Conecte a máquina diretamente à tomada elétrica. Não use cabos de extensão.
- Sempre desconecte a sua máquina se houver uma falha de energia.

3 Riscos elétricos:

- Esta máquina deve ser conectada a uma fonte de energia CA dentro da faixa indicada na etiqueta de classificação. Não a conecte a uma fonte de energia CC nem a um conversor. Se você não tiver certeza sobre o tipo de fonte de energia disponível, entre em contato com um electricista qualificado.
- Esta máquina é aprovada para uso apenas no país da compra.

4 Nunca utilize esta máquina se o cabo ou o plugue estiverem danificados, se ela não estiver funcionando corretamente, se for derrubada ou danificada ou se respingar água na unidade. Leve a máquina ao revendedor autorizado Brother mais próximo para exame, reparo e ajuste elétrico ou mecânico.

- Quando a máquina estiver guardada ou em uso e você notar algo fora do comum, como cheiro estranho, aquecimento, descoloração ou deformação, pare imediatamente de utilizá-la e desconecte o cabo elétrico da tomada.
- Ao transportar a máquina, assegure-se de carregá-la pela alça. Levantar a máquina por qualquer outra parte pode danificá-la ou resultar na queda da máquina, o que poderá causar ferimentos.
- Ao levantar a máquina, tenha cuidado para não fazer movimentos bruscos ou descuidados, pois podem causar ferimentos.

5 Sempre mantenha sua área de trabalho limpa:

- Nunca opere a máquina com quaisquer das aberturas de ar bloqueadas. Mantenha as aberturas de ventilação da máquina livres do acúmulo de fiapos, poeira e panos soltos.
- Nunca deixe cair ou insira objetos estranhos em qualquer uma das aberturas.
- Não utilize a máquina em locais onde produtos em aerossol (sprays) estejam sendo utilizados ou oxigênio esteja sendo administrado.
- Não use a máquina próxima de uma fonte de calor, como forno ou ferro de passar. Caso contrário, a máquina, o cabo elétrico ou a peça de roupa que está sendo bordada poderá se incendiar, produzindo fogo ou choque elétrico.
- Não coloque esta máquina em uma superfície instável, como uma mesa instável ou inclinada, caso contrário, a máquina poderá cair resultando em ferimentos.

6 É necessário cuidado especial ao bordar:

- Sempre preste muita atenção à agulha. Não utilize agulhas tortas ou danificadas.
- Mantenha os dedos longe de todas as peças móveis. É necessário cuidado especial ao redor da agulha da máquina.

- Coloque o interruptor Liga/Desliga da máquina na posição com o símbolo “O” para desligá-la ao fazer qualquer ajuste na área da agulha.
- Não use uma chapa da agulha danificada ou incorreta, já que isso pode quebrar a agulha.

7 Esta máquina não é um brinquedo:

- É necessária muita atenção quando a máquina é utilizada por crianças ou próxima a elas.
- O saco plástico com o qual esta máquina é fornecida deve ser mantido longe do alcance das crianças ou descartado. Nunca permita que crianças brinquem com o saco plástico devido ao perigo de sufocamento.
- Não utilize a máquina ao ar livre.

8 Para uma maior vida útil:

- Ao usar e guardar esta máquina, evite locais com incidência direta de luz solar e umidade elevada. Não utilize nem guarde a máquina próxima a um aquecedor, ferro de passar, lâmpada halógena ou outros objetos quentes.
- Não use produtos de limpeza ou solventes orgânicos, como tiner, éter de petróleo ou álcool, para limpar a máquina. Caso contrário, o acabamento pode descascar ou ficar riscado.
- Consulte sempre o manual de operações ao substituir ou instalar qualquer acessório, os calçadores, a agulha ou outras peças, para garantir uma instalação correta.

9 Para reparos ou ajustes:

- Se a lâmpada estiver danificada, sua substituição deverá ser feita por um revendedor autorizado Brother.
- Se ocorrer mau funcionamento ou for necessário fazer um ajuste, primeiro siga a tabela de solução de problemas no fim do manual de operações para verificar e ajustar a máquina. Se o problema persistir, consulte o revendedor autorizado Brother mais próximo de você.

Utilize esta máquina somente para a finalidade descrita neste manual.

Use os acessórios recomendados pelo fabricante conforme constam neste manual.

O conteúdo deste manual e as especificações deste produto estão sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Para obter atualizações e informações adicionais do produto, visite nosso site: www.brother.com

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Esta máquina foi projetada para uso doméstico.

PARA USUÁRIOS EM TODOS OS PAÍSES, EXCETO PAÍSES DO CENELEC

Este produto não foi projetado para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com habilidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas que não possuam experiência ou conhecimento apropriado, a menos que supervisionadas ou instruídas sobre o uso da máquina por uma pessoa responsável pela sua segurança. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o produto.

PARA USUÁRIOS EM PAÍSES DO CENELEC

Este produto pode ser usado por crianças a partir dos oito anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento se elas forem supervisionadas ou orientadas em relação ao uso seguro da máquina e entenderem os riscos envolvidos. Crianças não devem brincar com o produto. A limpeza e a manutenção não deverão ser feitas por crianças sem supervisão.

APENAS PARA USUÁRIOS NO REINO UNIDO, IRLANDA, MALTA E CHIPRE

IMPORTANTE

- Caso seja necessário trocar o fusível do plugue, utilize um fusível BS 1362, aprovado pela ASTA, isto é, que tenha o símbolo  e as mesmas especificações do plugue.
- Sempre recoloque a tampa do fusível. Nunca utilize plugues sem a tampa do fusível.
- Se a tomada elétrica disponível não for adequada ao plugue fornecido com esta máquina, entre em contato com o revendedor autorizado Brother para obter o plugue correto.

Para usuários no Brasil

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para mais informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br



Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Termos de Uso

IMPORTANTE — LEIA COM ATENÇÃO:

O presente documento de Termos de Uso (“Contrato”) é um contrato com valor legal entre a Brother Industries, Ltd. (“Empresa”) e você, e que rege seu uso de qualquer Software, instalado ou disponibilizado, pela Empresa para uso com produtos de costura ou artesanais (“Produto da empresa”). O termo “Software” significa todo e qualquer dado do conteúdo, dado do design, formato de dados, firmware do Produto da empresa e aplicativo para computador ou dispositivo móvel.

Ao usar o Software e o Produto da empresa, você estará concordando em se vincular aos termos deste Contrato. Se você não concordar com os termos deste Contrato, a Empresa não concederá a licença do Software e você não estará autorizado a usar o Software. Os aditivos e complementos deste Contrato podem estar anexados ao Software.

Um indivíduo que aceita este Contrato em nome de uma entidade declara à Empresa que detém o direito legal de celebrar um contrato com efeito vinculante para essa entidade.

Termos e condições

1 Concessão da licença.

- 1.1 Conforme este Contrato, a Empresa concede a você uma licença pessoal, revogável, não transferível e não exclusiva para usar o Software apenas no Produto da empresa.
- 1.2 Seu direito de uso do Software é licenciado e não vendido e se destina somente para uso de acordo com este Contrato. A Empresa ou seus fornecedores detêm todos os direitos, propriedade e interesses relativos ao Software, não se limitando a todos os direitos de propriedade intelectual associados.

2 Restrições

- 2.1 Com exceção do previsto expressamente neste Contrato ou conforme requerido pelas leis locais, você se comprometerá a:
 - 2.1.1 não desmontar, descompilar, realizar engenharia reversa, converter nem usar outra forma para tentar obter o código-fonte do Software (inclusive os dados ou conteúdos criados usando o Produto da empresa ou um software de aplicativo para edição; de agora em diante, o mesmo se aplicará a esta Cláusula 2);
 - 2.1.2 não criar trabalhos derivados do Software como um todo ou de qualquer parte dele;
 - 2.1.3 não distribuir, fornecer ou disponibilizar o Software de qualquer forma, no todo ou em parte, para qualquer pessoa sem a autorização prévia por escrito da Empresa;
 - 2.1.4 não copiar o Software, exceto na hipótese de que tal cópia seja decorrente do uso normal do Software com o Produto da empresa ou seja necessária para fins de backup ou segurança operacional;

- 2.1.5 não transferir, alugar, ceder, sublicenciar, emprestar, converter, mesclar, adaptar, variar, alterar ou modificar o Software como um todo ou qualquer parte dele, nem permitir que o Software ou qualquer parte dele seja combinada com outros programas ou incorporada a eles;
- 2.1.6 inserir o aviso de copyright da Empresa e este Contrato em todas as cópias parciais ou integrais do Software; e
- 2.1.7 não usar o Software para qualquer finalidade (entre elas, sem limitação, o uso com produtos de costura ou artesanais ou com um software não autorizados) além do disposto na Cláusula 1 deste Contrato.

3 Isenção de garantia

NA EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTE SOFTWARE É FORNECIDO A VOCÊ “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA” SEM NENHUMA GARANTIA OU CONDIÇÃO DE QUALQUER TIPO, SEJA ORAL OU POR ESCRITO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA. A EMPRESA SE ISENTA ESPECIFICAMENTE DE GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA, NÃO INFRAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO.

4 Limitação de responsabilidade

- 4.1 A EMPRESA NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA PERANTE VOCÊ, OS USUÁRIOS FINAIS OU QUALQUER OUTRA ENTIDADE POR QUAISQUER PERDAS DE LUCROS CESSANTES, PERDA DE RECEITA OU DE ECONOMIA, PERDA DE DADOS, INTERRUÇÃO DE USO OU DANOS EMERGENCIAIS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, PUNITIVOS OU INDIRETOS INCORRIDOS POR ESSA PARTE (EM UMA MEDIDA POR CONTRATO OU ATO ILÍCITO), INDEPENDENTEMENTE DE A EMPRESA TER SIDO NOTIFICADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, DECORRENTES OU RELACIONADOS AO SOFTWARE, AO SERVIÇO DE SUPORTE OU A ESTE CONTRATO. TAIS LIMITAÇÕES SERÃO APLICÁVEIS NOS TERMOS PERMITIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE INDEPENDENTEMENTE DA OCORRÊNCIA DE QUALQUER FALHA ESSENCIAL EM APLICAR CORREÇÕES LIMITADAS.
- 4.2 SALVO O DISPOSTO NA CLÁUSULA 3 OU 4.1 DESTES INSTRUMENTOS, ESTE CONTRATO NÃO TERÁ O INTUITO DE EXCLUIR OU RESTRINGIR A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA POR MORTE OU LESÕES PESSOAIS RESULTANTES DE NEGLIGÊNCIA OU DE LIMITAR OS DIREITOS DO CONSUMIDOR CONFERIDOS POR LEI.

5 Rescisão

- 5.1 A Empresa terá o direito de rescindir o Contrato a qualquer momento enviando para você um aviso por escrito se você cometer uma infração significativa de qualquer um dos termos do Contrato e não regularizar essa infração quando a Empresa solicitar.
- 5.2 Após a rescisão por qualquer motivo, todos os direitos concedidos a você conforme este Contrato serão revogados, você encerrará todas as atividades autorizadas pelo Contrato, excluirá ou removerá de imediato o Software de todos os equipamentos computacionais em sua posse e excluirá ou destruirá todas as cópias do Software ou dos trabalhos derivados dele que estão em sua propriedade. Além do disposto acima, você excluirá os dados do conteúdo ou do design criados por você a partir do Produto da empresa em sua posse.

6 Termos gerais

- 6.1 Você não exportará nem reexportará o Software ou qualquer uma de suas cópias ou adaptações em violação à legislação ou às regulamentações aplicáveis.
- 6.2 Você não cederá o Contrato, no todo ou em parte, a quaisquer terceiros, nem os interesses previstos neste instrumento, sem autorização prévia por escrito da Empresa. Uma mudança de controle ou reorganização sua em decorrência de fusão, venda de ativos ou de ações será interpretada como uma cessão nos termos deste Contrato.
- 6.3 Você concorda que a violação deste Contrato provocará dano irreparável à Empresa pelo qual uma indenização monetária não constituiria penalidade adequada e que a Empresa terá o direito de pleitear tutela jurídica além de quaisquer direitos aplicáveis neste ato ou previstos em lei sem uma caução, outra garantia ou comprovação dos danos.
- 6.4 Se qualquer disposição deste Contrato for declarada ou determinada como nula ou inexecutável por um tribunal de jurisdição competente, a mencionada disposição será considerada divisível e independente das demais cláusulas do presente documento, e a validade das demais disposições e do Contrato integral não será afetada.
- 6.5 Este Contrato, em conjunto com todos os documentos ou outros anexos mencionados nele, constitui o acordo integral entre as partes mencionadas no objeto deste ato e se sobrepõe a todas as propostas, escritas ou orais, entre as partes relativas a seu objeto.
- 6.6 Caso a Empresa não insista que você demonstre conformidade com alguma das suas obrigações segundo este Contrato, caso a Empresa não execute quaisquer direitos contra você ou caso a Empresa atrase alguma dessas medidas, não significará que a Empresa renunciou aos direitos contra você nem que você não precise cumprir com essas obrigações. Se a Empresa renunciar uma mora de sua parte, apenas o fará por escrito e isso não significará que a Empresa renunciará automaticamente qualquer atraso posterior seu no cumprimento.

- 6.7 Este Contrato é regido pelas leis do Japão, e os tribunais japoneses terão jurisdição exclusiva sobre ele, exceto no que diz respeito à execução, caso em que a jurisdição dos tribunais japoneses não será exclusiva.
- 6.8 A Empresa pode atualizar este Contrato nos casos abaixo: A) Quando essas alterações forem implementadas para benefício dos usuários, ou B) Quando as atualizações do Contrato forem adequadas, razoáveis e não contrárias aos fins do Contrato. A Empresa deverá notificá-lo e dar a você a oportunidade de revisar quaisquer alterações materiais ou atualizações ao Contrato, postando um aviso no site da Empresa ou site especificado pela Empresa, pelo menos 30 dias antes do Contrato entrar em vigor. Assim que o contrato atualizado estiver em vigor, você estará sujeito a ele se continuar a usar o software.

OBSERVAÇÕES SOBRE LICENCIAMENTO DE CÓDIGO ABERTO

Este produto inclui software de código aberto. Para ver as observações sobre licenciamento de código aberto, vá até a seção de download dos manuais na página inicial do modelo do Site de suporte da Brother em “ <http://s.brother/cphan/> ”.

MARCAS COMERCIAIS

WPA™ e WPA2™ são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance®.

Nomes comerciais e de produtos de empresas que aparecem nos produtos da Brother, em documentos relacionados ou em outros materiais são todas marcas comerciais ou registradas dessas respectivas empresas.

DIREITOS AUTORAIS E LICENÇA

Este produto inclui software desenvolvido pelo seguinte fornecedor:

©2008 Devicescape Software, Inc.

PRECAUÇÃO PARA CONEXÃO SEM FIO

Certifique-se de usar um roteador ou firewall ao conectar sua máquina à Internet para protegê-la contra acesso não autorizado.

ÍNDICE

Capítulo 1 PROCEDIMENTOS INICIAIS	9	Atualizar o software da máquina	57
Nomes das partes da máquina	9	Índice remissivo	58
Acessórios inclusos	10		
Ligar e desligar a máquina	11		
Operação da tela LCD	12		
Tela de configurações	12		
Ajustar a sensibilidade de entrada das teclas de operação	13		
Funções da conexão de rede sem fio	14		
Operações disponíveis com uma conexão de rede sem fio...	14		
Ativar uma conexão de rede sem fio	14		
Uso do assistente para configurar a conexão de rede sem fio	14		
Encher/Instalar a bobina	16		
Enchendo a bobina	16		
Instalação da bobina	19		
Passar a linha superior	20		
Passar a linha superior.....	20		
Substituir a agulha	23		
Verificar a agulha	23		
Trocar a agulha	23		
Capítulo 2 BORDADO	25		
Preparação para bordar	25		
Instalar a unidade de bordado	25		
Bordados com acabamentos atraentes	27		
Colocar o tecido no bastidor de bordar	27		
Instalar o bastidor de bordar	29		
Bordar	31		
Selecionar um padrão de bordado.....	31		
Bordar um padrão	34		
Baixa automática do calcador de bordar	36		
Ajustar a tensão da linha	37		
Ajustar a caixa da bobina (sem cor no parafuso).....	38		
Usar a função de corte automático da linha (corte no fim da cor).....	38		
Usar a função de corte de linha (corte de ponto saltado)	39		
Bordar os padrões de apliques.....	39		
Usar um padrão de moldura para fazer um aplique.....	40		
Padrões de bordado dividido.....	41		
Edição de padrões (Tela de edição de padrão)....	42		
Edição de padrões (Tela de configurações de bordado).....	44		
Alinhar o padrão e a posição da agulha	44		
Bordar caracteres interligados	45		
Classificação das cores de linha	46		
Usar a função de memória	46		
Salvar padrões de bordado	47		
Recuperar padrões de bordado.....	47		
Capítulo 3 APÊNDICE	49		
Cuidados e manutenção	49		
Limpeza do LCD	49		
Limpeza da superfície da máquina	49		
Restrições ao lubrificar	49		
Precauções ao guardar a máquina	49		
Limpeza da pista da lançadeira	49		
O painel de toque não funciona corretamente	50		
Substituição do calcador de bordar	50		
Solução de problemas	51		
Lista de sintomas	51		
Mensagens de erro	54		
Como posso encontrar as informações de segurança sem fio (SSID e chave de rede)?	56		
Aviso sonoro de operação	56		
Especificações	57		

Capítulo 1 PROCEDIMENTOS INICIAIS

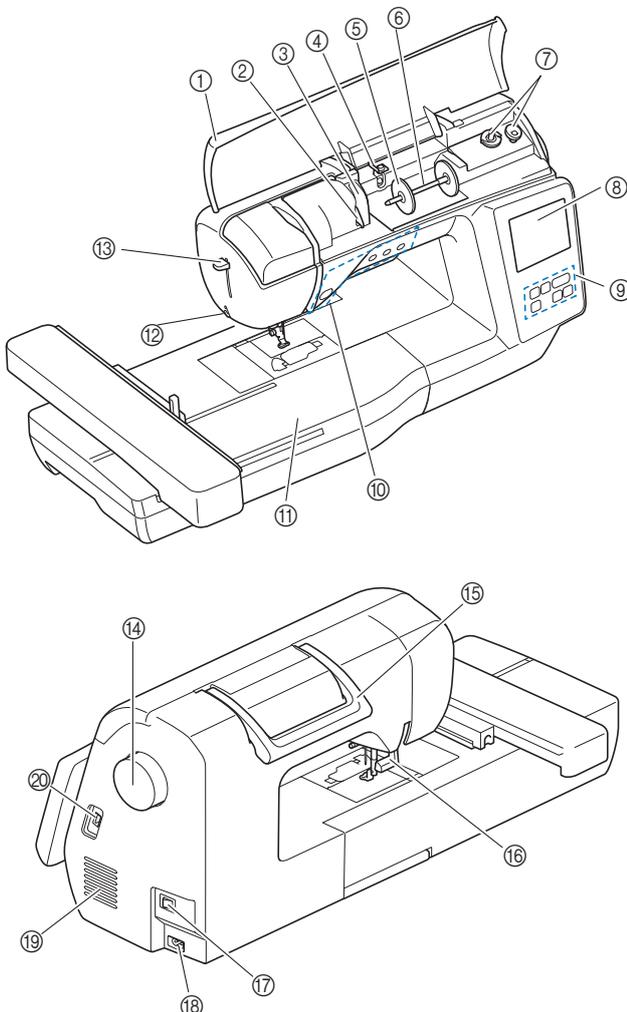
OBSERVAÇÃO

- Verifique se instalou o software mais recente. Consulte “Atualizar o software da máquina” na página 57.

Nomes das partes da máquina

A aparência pode ser diferente dependendo do modelo da máquina que você adquiriu.

Peças principais



- ① Tampa superior (página 16)
- ② Placa da guia de linha (página 17)
- ③ Tampa da guia da linha
- ④ Guia da linha de enchimento da bobina e disco de pré-tensão (página 18)
- ⑤ Retentor de carretel (página 17)
- ⑥ Pino de carretel (página 17)
- ⑦ Enchedor de bobina (página 16)

- ⑧ Tela LCD (tela de cristal líquido) (página 12)

- ⑨ Painel de operações (página 10)

- ⑩ Botões de operações (página 10)

- ⑪ Unidade de bordado

- ⑫ Cortador de linha (página 22)

- ⑬ Alavanca do passador de linha (página 22)

- ⑭ Volante

Gire o volante em sua direção (sentido anti-horário) para elevar e abaixar a agulha.

- ⑮ Alça

Carregue a máquina pela alça ao transportá-la.

- ⑯ Alavanca do calcador

Eleve e abaixe a alavanca do calcador para elevar e abaixar o calcador.

- ⑰ Interruptor Liga/Desliga (página 11)

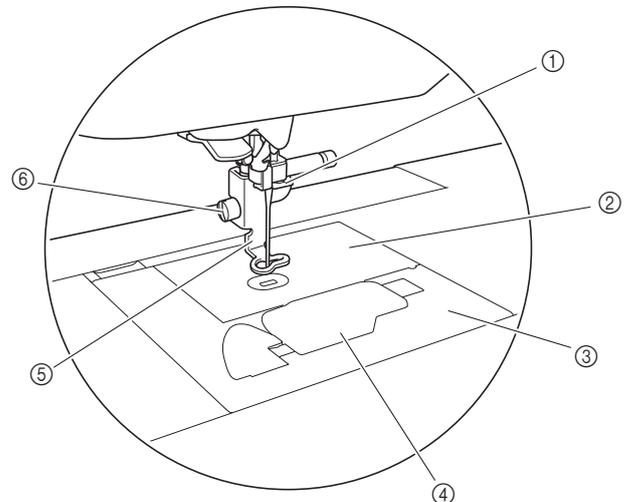
- ⑱ Conector de alimentação (página 11)

- ⑲ Abertura de ar

A abertura de ar permite a circulação do ar ao redor do motor. Não cubra a abertura de ar enquanto a máquina estiver sendo usada.

- ⑳ Porta USB (para conectar uma unidade flash USB) (página 47)

Seção de agulha e calcador



- ① Guia da linha da barra da agulha (página 21)

- ② Chapa da agulha

- ③ Tampa da chapa da agulha (página 19)

- ④ Tampa da bobina/caixa da bobina (página 19, 50)

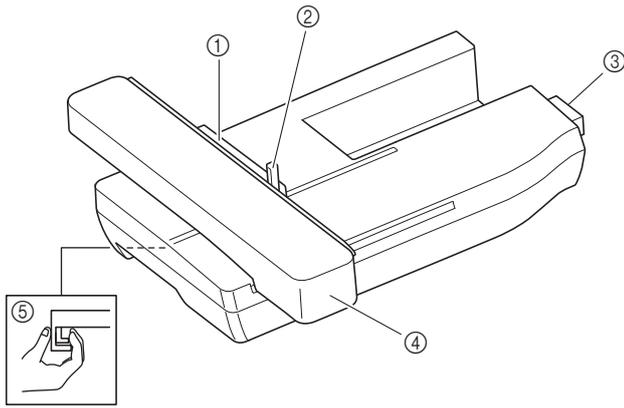
- ⑤ Calcador de bordar (página 34, 50)

O calcador de bordar ajuda a controlar a flexibilidade do tecido para melhor consistência dos pontos.

- ⑥ Parafuso do calcador de bordar (página 51)

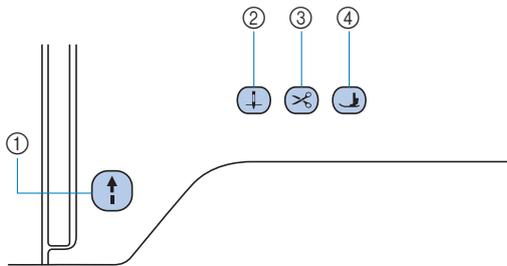
Use o parafuso do calcador de bordar para manter o calcador de bordar no lugar.

■ Unidade de bordado



- ① Suporte do bastidor de bordar (página 30)
- ② Alavanca de fixação do bastidor (página 29)
- ③ Conexão da unidade de bordado (página 25)
- ④ Carro (página 25)
- ⑤ Botão de liberação (página 26)

■ Botões de operações



- ① **Botão “Iniciar/Parar”**

Pressione o botão “Iniciar/Parar” para iniciar ou parar o bordado.
O botão muda de cor de acordo com o modo de operação da máquina.

Verde: A máquina está pronta para bordar ou está bordando.

Vermelho: A máquina não pode bordar.

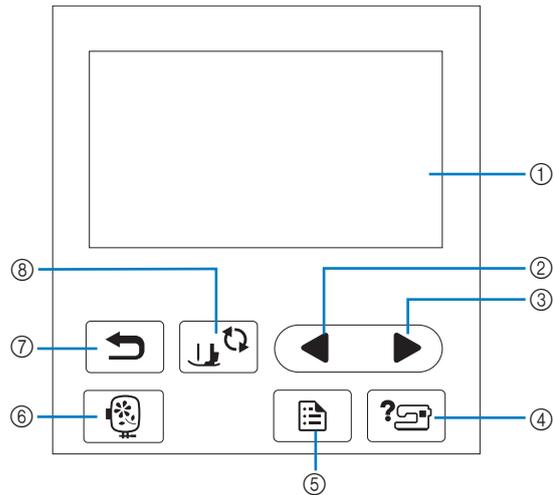
Laranja: A máquina está enrolando a linha da bobina, ou o eixo do enchedor de bobina foi movido para o lado direito.
- ② **Botão de posição da agulha**

Pressione o botão de posição da agulha para levantar ou abaixar a agulha.
- ③ **Botão do cortador de linha**

Pressione o botão do cortador de linha após a interrupção do bordado para cortar a linha superior e a linha da bobina.
- ④ **Botão da alavanca do calcador**

Pressione este botão para abaixar o calcador e aplicar pressão sobre o tecido. Pressione este botão novamente para elevar o calcador.

■ Painel e teclas de operações



- ① **Tela LCD (tela de cristal líquido) (painel de toque)**

As configurações do padrão selecionado e as mensagens são exibidas.
Toque nas teclas exibidas na tela LCD para executar operações. Para obter detalhes, consulte “Operação da tela LCD” na página 12.
- ② **Tecla da página anterior**

Exibe a tela anterior quando há itens que não são exibidos na tela LCD.
- ③ **Tecla da próxima página**

Exibe a próxima tela quando há itens que não são exibidos na tela LCD.
- ④ **Tecla de ajuda**

Pressione para obter ajuda sobre como usar a máquina.
- ⑤ **Tecla de configurações**

Pressione para configurar a posição de parada da agulha, o som da campainha e muito mais.
- ⑥ **Tecla de bordado**

Pressione para exibir a tela de seleção do tipo de padrão.
- ⑦ **Tecla Voltar**

Pressione para retornar à tela anterior.
- ⑧ **Tecla para troca de calcador/agulha**

Pressione antes da troca de agulha, do calcador, etc. Esta tecla bloqueia todas as funções de teclas e botões para evitar a operação da máquina.

OBSERVAÇÃO

- As teclas de operação desta máquina são sensores capacitivos de toque. Utilize as teclas tocando-as diretamente com o dedo. A resposta das teclas varia de acordo com o usuário. A pressão exercida nas teclas não afeta a resposta das teclas.
- Como as teclas de operação reagem de forma diferente, dependendo do usuário, ajuste a configuração de acordo com “Ajustar a sensibilidade de entrada das teclas de operação” na página 13.
- Ao usar uma caneta de toque eletrostática, verifique se sua ponta é de 8 mm ou mais. Não use uma caneta de toque com uma ponta fina ou uma forma única.

Acessórios incluídos

Para obter detalhes sobre os acessórios incluídos da sua máquina, consulte a folha adicional “Acessórios incluídos”.

Ligar e desligar a máquina

⚠ ADVERTÊNCIA

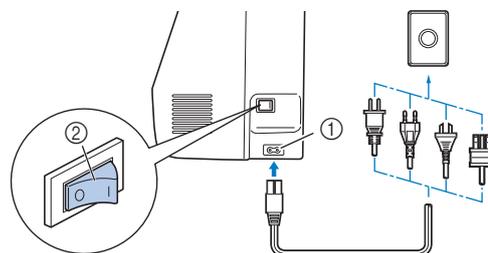
- Utilize somente a energia fornecida em sua residência. A utilização de outras fontes de alimentação poderá resultar em fogo, choque elétrico ou dano à máquina.
- Certifique-se de que os plugues do cabo elétrico estejam inseridos firmemente na tomada da rede elétrica e no conector de alimentação da máquina. Caso contrário, isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Não insira o plugue do cabo elétrico em uma tomada da rede elétrica que se encontre em condições precárias.
- **DESLIGUE** a máquina e remova o plugue nas seguintes circunstâncias:
 - Quando se afastar da máquina
 - Depois de utilizar a máquina
 - Quando houver queda de energia durante o uso
 - Quando a máquina não funcionar corretamente devido a uma má conexão ou desconexão
 - Durante tempestades com relâmpagos

⚠ CUIDADO

- Utilize somente o cabo elétrico fornecido com a máquina.
- Não utilize cabos de extensão ou adaptadores de vários plugues com outros dispositivos ligados a eles. Isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Não toque no plugue com as mãos molhadas. Isso pode resultar em choque elétrico.
- Ao desconectar a máquina, sempre **DESLIGUE-A** primeiro. Sempre segure o plugue para removê-lo da tomada elétrica. Puxar pelo cabo pode danificá-lo, causar incêndio ou choque elétrico.
- Não permita que o cabo elétrico seja cortado, danificado, modificado, dobrado à força, puxado, torcido ou enrolado de forma apertada. Não coloque objetos pesados sobre o cabo. Não exponha o cabo ao calor. Essas situações poderão danificar o cabo ou causar incêndio ou choque elétrico. Se o cabo ou o plugue for danificado, leve a máquina ao seu revendedor autorizado Brother para reparos antes de continuar a utilizá-la.
- Desconecte o cabo elétrico se a máquina permanecer fora de uso por um período prolongado. Caso contrário, poderá resultar em incêndio.

- 1 Verifique se a máquina está desligada (o interruptor Liga/Desliga deve estar na posição “O”) e conecte o cabo elétrico ao conector de alimentação localizado no lado direito da máquina.

- 2 Insira o plugue do cabo elétrico em uma tomada de energia doméstica.



- ① Conector de alimentação
② Interruptor Liga/Desliga

- 3 Pressione o lado direito do interruptor Liga/Desliga, localizado no lado direito da máquina, para ligar a máquina (coloque-o na posição “I”).



→ A luz, a tela LCD e o botão “Iniciar/Parar” acendem-se quando a máquina está ligada. A máquina emitirá um som ao se mover; isso não é um mau funcionamento.

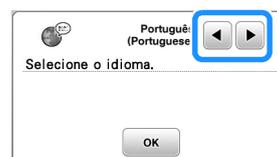
📖 Lembrete

- Se a máquina for desligada no meio do bordado, a operação será reiniciada depois de ligar a máquina novamente.

- 4 Quando a máquina é ligada, o vídeo de abertura é exibido. Pressione em qualquer lugar na tela.

💡 OBSERVAÇÃO

- Quando ligar a máquina pela primeira vez, selecione o idioma de sua escolha.



- 5 Para desligar a máquina, pressione o lado esquerdo do interruptor Liga/Desliga (coloque-o na posição “O”).

Operação da tela LCD

Tela de configurações

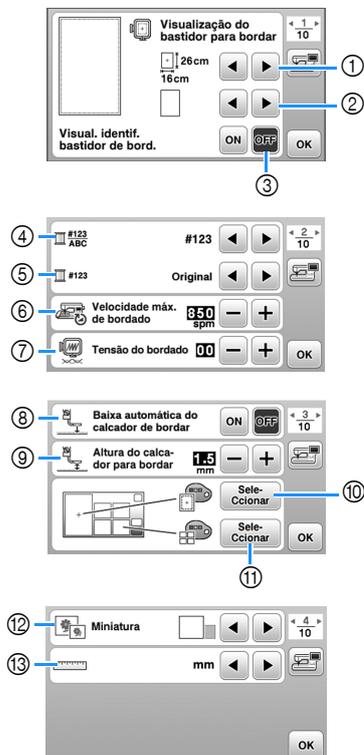
Pressione  para alterar as configurações padrão da máquina.

Pressione  ou  depois de modificar as configurações necessárias.

Lembrete

- A versão mais recente do software está instalada em sua máquina. Verifique as atualizações disponíveis com seu revendedor autorizado da Brother local ou em “ <http://s.brother/cphan/> ”.
- Você pode salvar a imagem da tela de configurações atual em uma unidade flash USB pressionando  quando houver uma unidade flash USB inserida na porta USB. Os arquivos são salvos em uma pasta chamada “bPocket”.

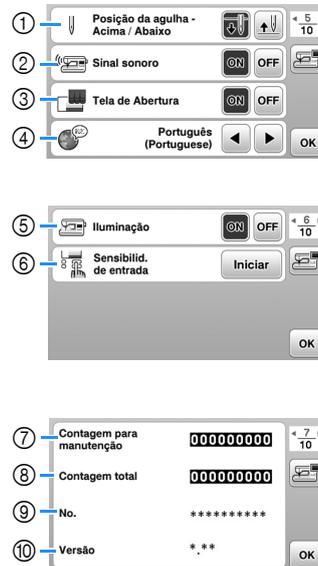
■ Configurações de bordado



- 1 Seleccione o bastidor de bordar a ser usado.
- 2 Seleccione a marca central e as linhas de grade que são exibidas.
- 3 Quando estiver configurado para [ON], você pode seleccionar somente o padrão de bordado correspondente ao tamanho do bastidor de bordar que você seleccionou em 1. (página 32)
- 4 Altere a exibição de cor da linha na tela de bordado; número da linha, nome da cor. (página 35)
- 5 Quando o número de linha [#123] estiver seleccionado, escolha uma das marcas de linha. (página 35)
- 6 Seleccione a velocidade máxima de bordado.
- 7 Ajuste a tensão da linha superior para bordar. (página 37)
- 8 Quando estiver configurado para [ON], se você pressionar o botão “Iniciar/Parar” quando o calçador estiver levantado, ele abaixará automaticamente antes de iniciar o bordado. (página 36)
- 9 Seleccione a altura do calçador de bordar durante o bordado. (página 27)

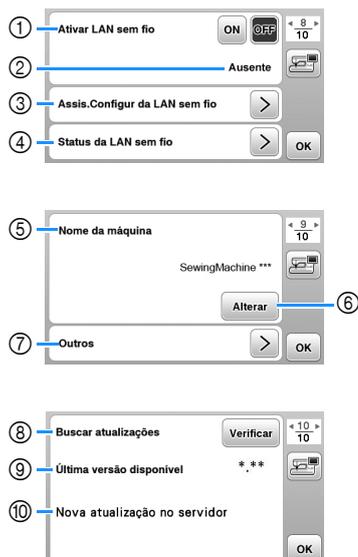
- 10 Seleccione a cor de fundo da área de exibição do bordado.
- 11 Seleccione a cor de fundo da área de miniaturas.
- 12 Seleccione o tamanho das miniaturas dos padrões.
- 13 Seleccione as unidades para exibição (mm/polegada).

■ Configurações gerais



- 1 Seleccione a posição de parada da agulha (a posição da agulha quando a máquina não está em funcionamento) para cima ou para baixo.
- 2 Seleccione se deseja ouvir o sinal sonoro de operação.
- 3 Seleccione se deseja exibir a tela de abertura quando a máquina é ligada.
- 4 Seleccione o idioma de exibição.
- 5 Seleccione se deseja ligar ou desligar a luz da área de trabalho.
- 6 Seleccione o nível de sensibilidade de entrada para as teclas de operação. (página 13)
- 7 Exibe a contagem de serviço que é um lembrete para levar sua máquina para manutenção regular. (Entre em contato com seu revendedor autorizado Brother para obter detalhes.)
- 8 Exibe o número total de pontos bordados nesta máquina.
- 9 [No.] é o número interno da sua máquina.
- 10 Mostra a versão do programa instalado na sua máquina.

■ Configurações da LAN sem fio

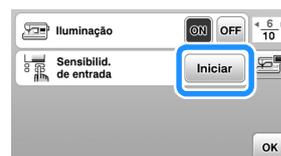


- ① Ativar/desativar a função LAN sem fio. (página 14).
- ② Visualizar o SSID conectado. (página 14)
- ③ Configurar a máquina para conectar com a função LAN sem fio. (página 14)
- ④ Verificar o status da LAN sem fio.
- ⑤ Visualizar o nome da máquina da função LAN sem fio.
- ⑥ Alterar [Nome da máquina].
- ⑦ Visualizar um menu para realizar outras configurações ou redefinir as configurações de conexão das configurações da LAN sem fio. (página 16)
- ⑧ Verificar a versão mais recente do software. A versão será exibida em [Última versão disponível].
- ⑨ Visualizar a versão mais recente do software.
- ⑩ Exibe uma mensagem se [Nova atualização no servidor] estiver disponível para esta máquina. Se [Nova atualização no servidor] aparecer, atualize a máquina. (página 57)

Ajustar a sensibilidade de entrada das teclas de operação

É possível ajustar a sensibilidade das teclas de operação em 5 níveis. Exiba a tela de configurações para configurar o nível desejado.

- 1 Pressione para exibir a tela de configurações.
- 2 Exiba a página 6 pressionando .
- 3 Pressione [Iniciar].



- 4 Ajuste a [Sensibilid. de entrada] pressionando .
 - Quanto mais alta a configuração, mais sensíveis as teclas serão. A configuração padrão é [3].
 - Recomendamos selecionar a configuração mais alta se uma caneta ponteiro eletrostática estiver sendo usada.
 - Ao ajustar a sensibilidade de entrada, pressione para verificar se a tecla responde. Quando a tecla responde, o valor de configuração que indica a sensibilidade pisca.



- 5 Pressione para retornar à tela anterior.

■ Se a máquina não responder quando uma tecla de operação for pressionada

Desligue a máquina, mantenha (botão do cortador de linha) pressionado e ligue a máquina para reconfigurar a [Sensibilid. de entrada]. Abra a tela de configurações e depois ajuste novamente a [Sensibilid. de entrada].

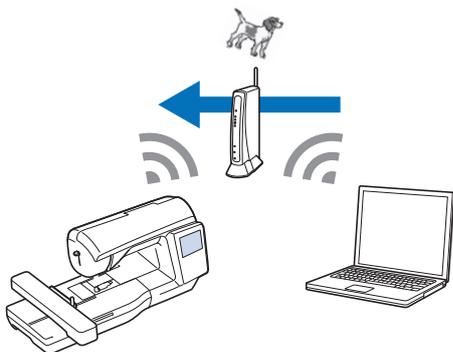
Funções da conexão de rede sem fio

Operações disponíveis com uma conexão de rede sem fio

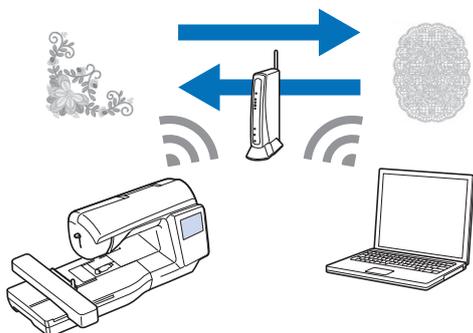
Esta máquina suporta uma conexão de rede sem fio. As seguintes operações úteis estarão disponíveis se a máquina estiver conectada a uma rede sem fio.

OBSERVAÇÃO

- Conecte a máquina e o computador à mesma rede.
- Transfira sem fio um padrão de bordado do seu computador para a máquina usando o aplicativo dedicado do Windows (Design Database Transfer). O aplicativo pode ser baixado do seguinte URL: <http://s.brother/cahkb/>
- * As configurações devem ser especificadas em Design Database Transfer. Para obter mais informações, consulte o manual do Design Database Transfer.



- Transfira sem fio para a máquina um padrão de bordado editado com o software de edição de bordado (PE-DESIGN versão 11 ou posterior) em um computador. Além disso, transfira para o PE-DESIGN um padrão de bordado editado na máquina.
- * As configurações devem ser especificadas no PE-DESIGN. Para obter mais informações, consulte o manual do PE-DESIGN.



Ativar uma conexão de rede sem fio

A máquina pode ser conectada à sua rede sem fio.

- 1 Pressione  para exibir a tela de configurações.
- 2 Exiba a página 8 pressionando  .
- 3 Configure [Ativar LAN sem fio] para [ON].



→ A máquina está preparada para a conexão sem fio.

■ Requisitos para uma conexão de rede sem fio

A conexão de rede sem fio está em conformidade com os padrões IEEE 802.11 b/g/n e usa a frequência de 2,4 GHz.

Lembrete

- Uma rede sem fio não pode ser configurada com WPA/WPA2 Enterprise.

Uso do assistente para configurar a conexão de rede sem fio

Há diversas maneiras de configurar a conexão de rede sem fio. Recomendamos o método que usa o assistente desta máquina.

- 1 Para conectar sua máquina a uma rede sem fio, as informações de segurança (SSID e chave de rede) da sua rede doméstica serão necessárias. A chave de rede também pode ser chamada de senha, chave de segurança ou chave de criptografia. Verifique suas informações de segurança e escreva-as no espaço abaixo.

SSID	Chave de rede (senha)

Lembrete

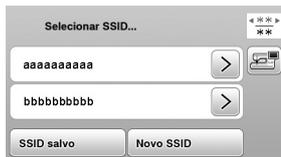
- A conexão de rede sem fio não pode ser configurada se você não tiver as informações de segurança.
- Como encontrar as informações de segurança
 - ① Consulte o manual fornecido com sua rede doméstica.
 - ② O SSID padrão pode ser o nome do fabricante ou o nome do modelo.
 - ③ Caso não consiga encontrar as informações de segurança, entre em contato com o fabricante do roteador, o administrador da rede ou o provedor de Internet.
 - ④ Alguns SSIDs e chaves de rede (senhas) podem fazer distinção entre maiúsculas e minúsculas.

2 Pressione > ao lado de [Assis.Configur da LAN sem fio].



→ Uma lista de SSIDs disponíveis é exibida.

3 Selecione o SSID que foi observado.

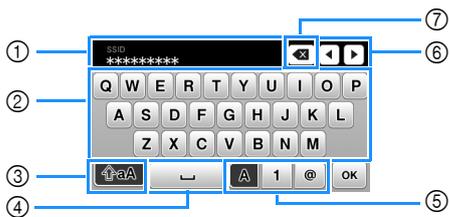


→ A tela para digitar a chave de rede (senha) é exibida.

Lembrete

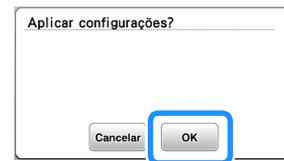
- Ao exibir as páginas seguintes ou anteriores, pressione o botão ◀ ou ▶ para pesquisar o SSID anotado.
- Caso o SSID desejado não esteja na lista, especifique-o conforme descrito abaixo.
 - 1 Pressione Novo SSID ao final da lista de SSIDs.
 - 2 Digite o SSID desejado e depois pressione OK.
 - 3 Selecione o método de autenticação e o modo de criptografia.
- Se estiver usando uma conexão anterior, pressione SSID salvo e selecione o SSID salvo.

4 Digite a chave de rede (senha) anotada e depois pressione OK.

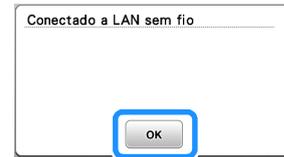


- 1 Área de entrada de texto
- 2 Tecla de caracteres
- 3 Tecla Caps
- 4 Tecla de espaço
- 5 Tecla de letras/números/símbolos
- 6 Teclas de cursor (Movem o cursor para a esquerda ou direita.)
- 7 Tecla Backspace (Apaga o caractere na posição do cursor.)

5 Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione OK.



→ Quando a conexão for estabelecida, a seguinte mensagem é exibida.



6 Pressione OK para sair da configuração.



→ Use a [Nome da máquina] na página 9 da tela de configurações para a função LAN sem fio.



Lembrete

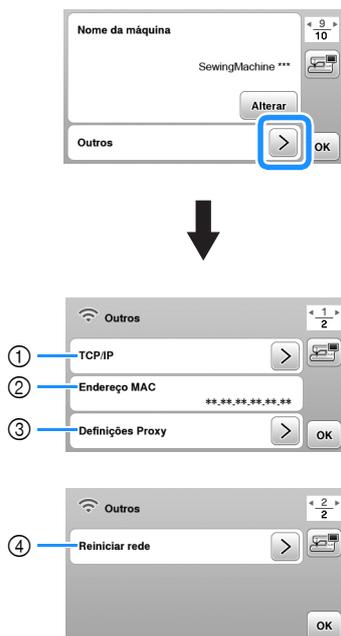
- Enquanto estiver conectado, a força do sinal pode ser confirmada pela tecla LAN sem fio no canto inferior direito da tela de seleção do tipo de padrão.



- Quando uma conexão de rede sem fio é configurada, a conexão será restabelecida sempre que a máquina for ligada. No entanto, [Ativar LAN sem fio] na tela de configurações de LAN sem fio deve permanecer configurado para [ON].

■ Configuração da conexão da LAN sem fio no menu [Outros]

O menu [Outros], na página 9 da tela de configurações, contém os seguintes itens.



- ① As configurações de TCP/IP podem ser digitadas manualmente.
- ② Mostra o endereço MAC.
- ③ Use quando as configurações de proxy forem necessárias.
- ④ Redefine as configurações de conexão da LAN sem fio.

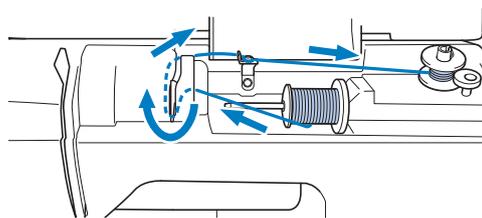
Encher/Instalar a bobina

! CUIDADO

- Use a bobina plástica que acompanha a máquina ou bobinas do mesmo tipo. A altura da bobina é 11,5 mm (aprox. 7/16 de polegada). A SA156 é uma bobina Classe 15.

Enchendo a bobina

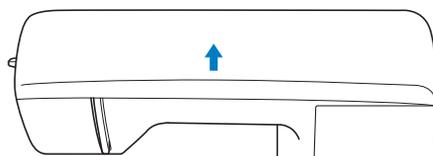
Esta seção descreve como enrolar linha em uma bobina.



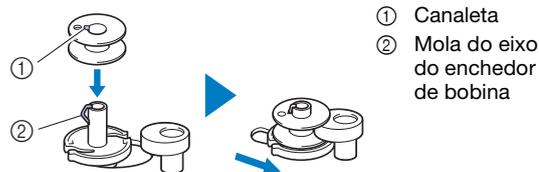
Lembrete

- Ao encher a bobina para o bordado, certifique-se de usar a linha da bobina recomendada para esta máquina.

1 Abra a tampa superior.



2 Coloque a bobina no eixo do enchedor de bobina de modo que a canaleta da bobina fique alinhada à mola do eixo e, em seguida, deslize o eixo do enchedor de bobina para a direita até que ele se encaixe no lugar.

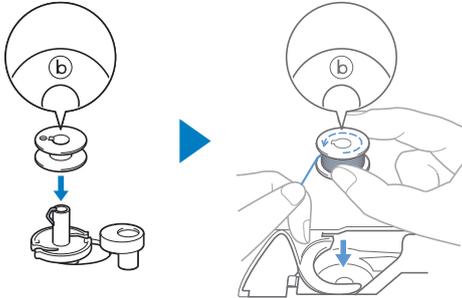


- ① Canaleta
- ② Mola do eixo do enchedor de bobina

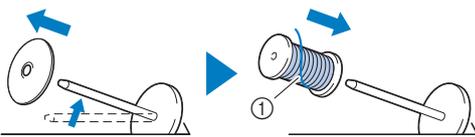
Lembrete

- Ao colocar a bobina na caixa da bobina na mesma orientação que estava no eixo do enchedor de bobina, ela pode ser instalada com a direção correta de enchimento da linha da bobina.

A marca “b” em um lado da bobina inclusa com esta máquina pode ser usada como referência.

**3 Remova o retentor de carretel e coloque o carretel de linha da bobina no pino de carretel.**

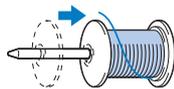
Deslize o carretel sobre o pino de carretel de modo que a linha desenrole para frente a partir da parte de baixo. Caso contrário, a linha poderá se embaraçar em torno do pino de carretel.



- ① A linha desenrola para frente a partir da parte de baixo.

4 Deslize o retentor de carretel no pino de carretel.

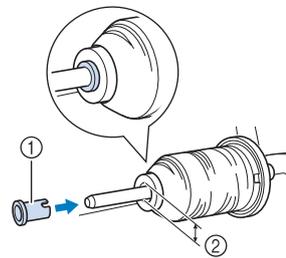
Deslize o retentor de carretel, tanto quanto possível para a direita, como mostrado abaixo, com o lado arredondado no lado esquerdo.

**! CUIDADO**

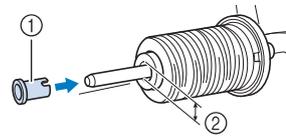
- Se o carretel ou o retentor de carretel não estiverem instalados corretamente, a linha poderá ficar emaranhada em volta do pino de carretel, fazendo com que a agulha quebre.
- Três tamanhos de retentor de carretel estão disponíveis, permitindo que você escolha o tamanho de retentor de carretel que melhor se adapte ao tamanho do carretel em uso. Se o retentor de carretel for muito pequeno para o carretel em uso, a linha poderá ficar presa na fenda do carretel ou a máquina poderá ser danificada. Ao usar o carretel de linha tamanho mini-king, use o retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king). Para obter detalhes sobre o retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king), consulte “Lembrete” na página 17.

**Lembrete**

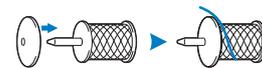
- Ao usar o carretel conforme mostrado abaixo, use o retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king). Certifique-se de que o retentor de carretel especial esteja inserido firmemente. Depois de instalá-lo, puxe um pouco de linha e verifique se a linha se desenrola sem ficar presa.



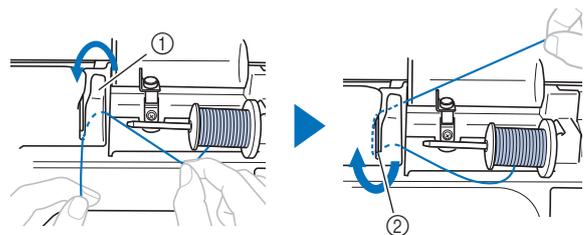
- ① Retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king)
 ② Diâmetro do orifício de 8,0 mm a 10,5 mm (5/16 polegadas a 13/32 polegadas)
 ③ Carretel (linha enrolada cruzada)



- Ao utilizar uma linha que se desenrola rapidamente, como linha metalizada, coloque a redinha do carretel sobre o carretel antes de colocá-lo no pino de carretel. Se a redinha do carretel for muito longa, dobre-a para ajustá-la ao tamanho do carretel.

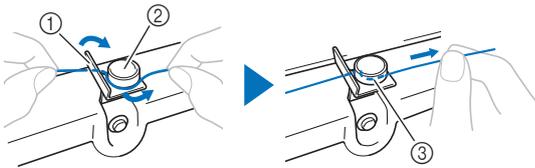
**5 Enquanto segura a linha perto do carretel, passe-a pela tampa da guia da linha.**

Depois, passe a linha sob a placa da guia de linha e puxe-a para a direita.



- ① Tampa da guia da linha
 ② Placa da guia de linha

- 6** Passe a linha sob o gancho da guia da linha de enchimento da bobina e enrole-a no sentido anti-horário sob o disco de pré-tensão.

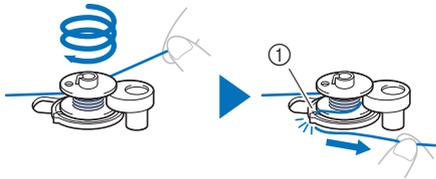


- ① Guia da linha de enchimento da bobina
- ② Disco de pré-tensão
- ③ Puxe-a o máximo possível

OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de passar a linha sob o disco de pré-tensão.

- 7** Enrole a linha em torno da bobina 5 ou 6 vezes no sentido horário, passe a linha pela fenda da guia na base do enchedor de bobina e depois puxe a linha para cortá-la.



- ① Fenda da guia na base do enchedor de bobina (com cortador integrado)

OBSERVAÇÃO

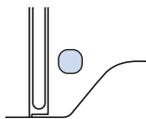
- Enrole a linha no sentido horário em volta da bobina, caso contrário, a linha ficará enrolada no eixo do enchedor de bobina.

! CUIDADO

- Corte a linha como descrito. Se você enrolar a bobina sem cortar a linha usando o cortador integrado à fenda da guia na base do enchedor de bobina, a linha poderá ficar emaranhada na bobina ou a agulha poderá entortar ou quebrar quando a linha da bobina estiver acabando.

- 8** Ligue a máquina.
- O botão “Iniciar/Parar” acende-se em laranja.

- 9** Pressione o botão “Iniciar/Parar” para iniciar o enchimento da bobina.

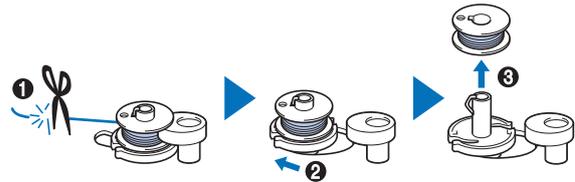


- 10** Quando o enchimento da bobina ficar lento, pressione o botão “Iniciar/Parar” para parar a máquina.

! CUIDADO

- Quando o enchimento da bobina ficar lento, pare a máquina, caso contrário, a máquina poderá ser danificada.

- 11** Corte a linha, deslize o eixo do enchedor de bobina para a esquerda até se encaixar no lugar e remova a bobina.



- 12** Remova do pino o carretel da linha da bobina.

Instalação da bobina

Instale o rolo da bobina com linha. Você pode começar a bordar imediatamente sem puxar a linha da bobina, simplesmente inserindo a bobina na caixa da bobina e guiando a linha pela fenda da tampa da chapa da agulha.

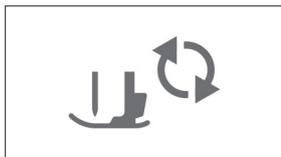
⚠ CUIDADO

- Use uma bobina que tenha sido corretamente enrolada com linha, caso contrário, a agulha poderá quebrar ou a tensão da linha ficará incorreta.

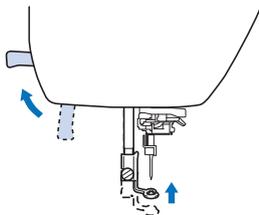


- Antes de inserir ou trocar a bobina, certifique-se de ter pressionado  no painel de operações para bloquear todas as teclas e botões, caso contrário, poderão ocorrer ferimentos se o botão “Iniciar/Parar”, ou qualquer outro botão, for pressionado e a máquina entrar em funcionamento.

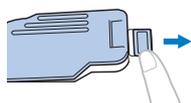
- 1 Ligue a máquina.
- 2 Pressione  (Botão de posição da agulha) uma ou duas vezes para levantar a agulha.
- 3 Pressione .
 - Quando a mensagem [Pretende baixar automaticamente o pé calcador?] for exibida na tela LCD, pressione  para continuar.
 → A tela muda e todas as teclas e botões de operações são bloqueados (exceto ).



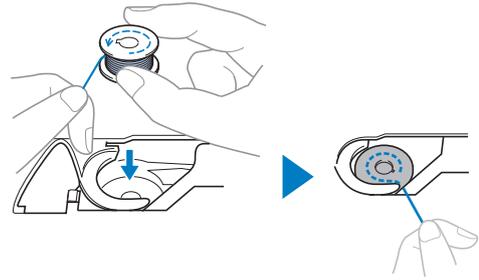
- 4 Levante a alavanca do calcador.



- 5 Deslize a trava da tampa da bobina para a direita e retire a tampa da bobina.



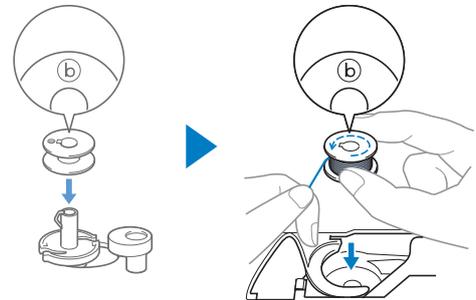
- 6 Insira a bobina na caixa da bobina para que a linha se desenrole para a esquerda.



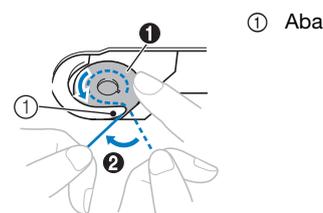
📌 Lembrete

- Para obter a direção correta da linha da bobina, coloque a bobina na caixa da bobina na mesma orientação que estava no eixo do enchedor de bobina.

A marca “b” em um lado da bobina inclusa com esta máquina pode ser usada como referência.



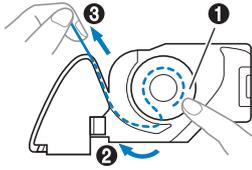
- 7 Pressione a bobina levemente para baixo com a mão direita (1) e depois guie a ponta da linha ao redor da aba da tampa da chapa da agulha com a mão esquerda (2).



⚠ CUIDADO

- Mantenha a bobina pressionada com o dedo e desenrole a linha da bobina corretamente, caso contrário, a linha poderá arrebentar ou a tensão da linha ficará incorreta.

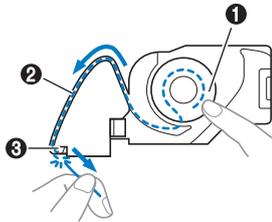
- 8 Enquanto mantém a bobina levemente pressionada com a mão direita (1), guie a linha através da fenda da tampa da chapa da agulha (2) e puxe-a suavemente com a mão esquerda (3).



Lembrete

- Depois de guiar a linha em torno da aba da tampa da chapa da agulha, passe a linha como mostrado em 2 nesta ilustração e puxe levemente a linha em 3. A linha entrará na mola de tensão da caixa da bobina que aplica a tensão adequada à linha da bobina durante a execução do bordado.

- 9 Segurando levemente a bobina para baixo com a mão direita (1), continue guiando a linha pela fenda com a mão esquerda (2). Em seguida, corte a linha com o cortador (3).

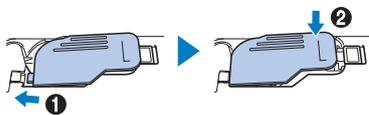


Lembrete

- Certifique-se de concluir corretamente a passagem da linha da bobina de acordo com estas instruções. Se a linha for simplesmente colocada na fenda da tampa da chapa da agulha, a linha da bobina não será passada corretamente, resultando em mau desempenho do bordado ou tensão incorreta da linha.

- 10 Recoloque a tampa da bobina.

Insira a aba da tampa da bobina na canaleta da tampa da chapa da agulha e depois pressione levemente o lado direito para baixo.



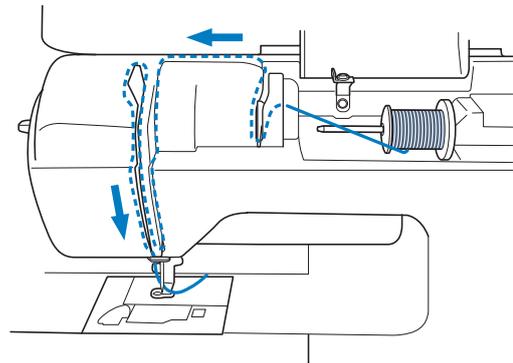
- 11 Pressione para desbloquear todas as teclas e botões.

Passar a linha superior

! CUIDADO

- Ao passar a linha superior, siga atentamente as instruções. Se a passagem da linha superior estiver incorreta, a linha poderá ficar emaranhada ou a agulha poderá entortar ou quebrar.
- Nunca use uma linha de peso 20 ou inferior.

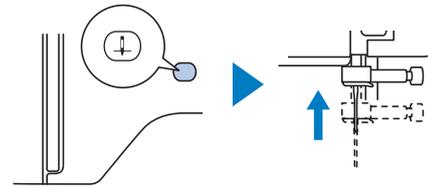
Passar a linha superior



→ Ao passar a linha superior, siga atentamente as instruções.

- 1 Ligue a máquina.

- 2 Pressione (Botão de posição da agulha) uma ou duas vezes para levantar a agulha.



- 3 Pressione .

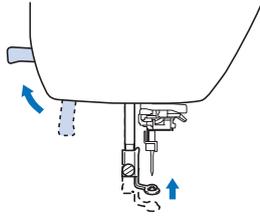
- Quando a mensagem [Pretende baixar automaticamente o pé calcador?] for exibida na tela LCD, pressione para continuar.

→ A tela muda e todas as teclas e botões de operações são bloqueados (exceto .

! CUIDADO

- Ao passar a linha na agulha, certifique-se de ter pressionado no painel de operações para bloquear todas as teclas e botões, caso contrário, poderão ocorrer ferimentos se o botão “Iniciar/Parar”, ou qualquer outro botão, for pressionado e a máquina entrar em funcionamento.

- 4 Use a alavanca do calcador para levantar o calcador.

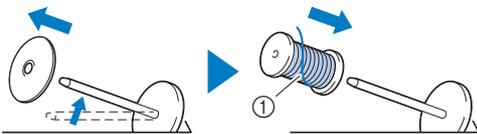


Lembrete

- Se o calcador não estiver levantado, não será possível passar a linha na máquina.

- 5 Remova o retentor de carretel e coloque o carretel de linha no pino de carretel.

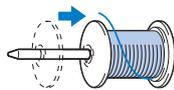
Deslize o carretel sobre o pino de carretel de modo que a linha se desenrole para frente a partir da parte de baixo. Caso contrário, a linha poderá ficar embaraçada em torno do pino de carretel.



- ① A linha se desenrola para frente a partir da parte de baixo.

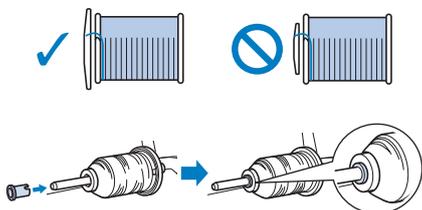
- 6 Deslize o retentor de carretel no pino de carretel.

Deslize o retentor de carretel, tanto quanto possível para a direita, como mostrado abaixo, com o lado arredondado no lado esquerdo.



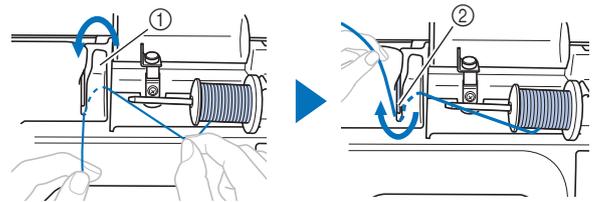
⚠ CUIDADO

- Escolha o retentor de carretel que se ajuste melhor ao tamanho de carretel em uso. Para obter mais informações sobre as opções de retentores de carretel para sua opção de linha, consulte "Lembrete" na página 17.



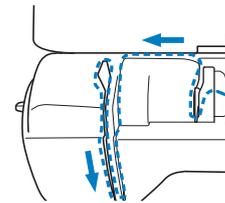
- Se o carretel ou o retentor do carretel não estiverem posicionados corretamente, a linha poderá ficar emaranhada em volta do pino de carretel ou a agulha poderá quebrar.

- 7 Enquanto segura a linha perto do carretel, passe-a pela tampa da guia da linha. Depois, passe a linha sob a placa da guia de linha e puxe-a para cima.



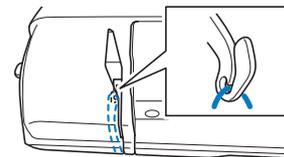
- ① Tampa da guia da linha
② Placa da guia de linha

- 8 Enquanto segura a linha passada sob a placa da guia de linha, passe-a pelo canal de linha na ordem mostrada abaixo.



💡 OBSERVAÇÃO

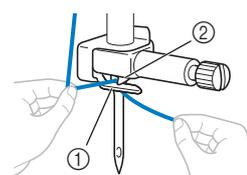
- Se o calcador foi abaixado e o obturador estiver fechado, não será possível colocar linha na máquina. Levante o calcador para abrir o obturador antes de colocar linha na máquina. Além disso, antes de remover a linha superior, levante o calcador para abrir o obturador.
- Esta máquina está equipada com uma janela que permite que você verifique a posição da alavanca do puxa-fio. Procure essa janela e verifique se a linha está corretamente alimentada através da alavanca do puxa-fio.



- 9 Deslize a linha por trás da guia da linha da barra da agulha.

A linha pode ser facilmente deslizada por trás da guia da linha da barra da agulha se você segurar a linha com a mão esquerda e inseri-la com a mão direita, como mostrado a seguir.

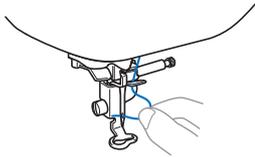
Certifique-se de que a linha passe para o lado esquerdo da aba da guia da linha da barra da agulha.



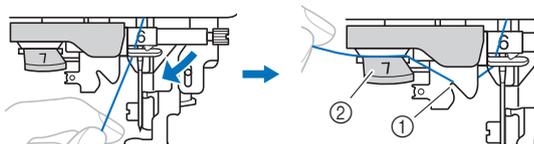
- ① Guia da linha da barra da agulha
② Aba

10 Verifique se a agulha e a linha são compatíveis com o passador de linha. Se forem compatíveis, passe para a próxima etapa.

- O passador de linha pode ser usado com agulhas de máquina 75/11 a 90/14.
- Se o passador de linha não puder ser utilizado, insira manualmente a linha pelo buraco da agulha da frente para trás. Nesse momento, certifique-se de bloquear todas as teclas e botões de operações descritos na etapa **3**.

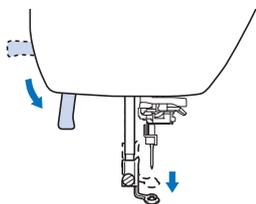


11 Puxe a ponta da linha, que foi passada pela guia da linha da barra da agulha, para a esquerda, em seguida, passe a linha pela canaleta da guia da linha do passador e puxe-a firmemente pela parte da frente, inserindo-a na fenda do disco da guia da linha do passador marcado com "7", de ponta a ponta.

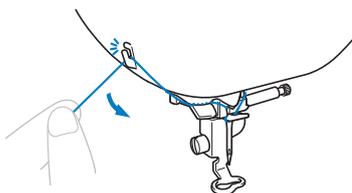


- ① Canaleta da guia da linha do passador
- ② Disco da guia da linha do passador

12 Abaixee a alavanca do calcador para abaixar o calcador.



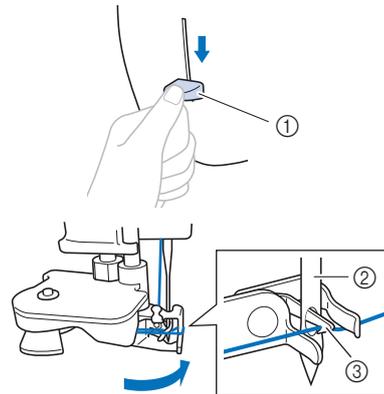
13 Corte a linha com o cortador no lado esquerdo da máquina.



🔦 OBSERVAÇÃO

- Ao se usar linhas que desenrolam rapidamente do carretel, como a linha metalizada, pode ser difícil passar a linha na agulha se a linha estiver cortada. Portanto, em vez de usar o cortador de linha, puxe para fora cerca de 8 cm (aprox. 3 polegadas) de linha depois de passá-la pelo disco da guia do passador (marcado com "7").

14 Abaixee a alavanca do passador de linha no lado esquerdo da máquina até ouvir um clique e, em seguida, retorne lentamente a alavanca para a posição original.



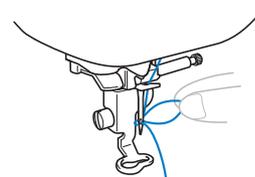
- ① Alavanca do passador de linha
- ② Agulha
- ③ Gancho

💡 OBSERVAÇÃO

- Se a agulha não estiver levantada até a sua posição mais alta, o passador de linha não poderá passar a linha na agulha. Caso a agulha não esteja na posição mais alta, gire o volante no sentido anti-horário até que a agulha esteja na posição mais alta.

15 Puxe cuidadosamente a ponta da linha que foi passada pelo furo da agulha.

Se a linha não foi completamente passada na agulha, mas se formou um laço no buraco da agulha, puxe cuidadosamente o laço pelo buraco da agulha para puxar a ponta da linha.



16 Levante a alavanca do calcador, passe a ponta da linha pelo calcador e sob ele e puxe cerca de 10 cm (aprox. 4 polegadas) da linha em direção à parte traseira da máquina.



17 Pressione  para desbloquear todas as teclas e botões.

Substituir a agulha

⚠ CUIDADO

- Use apenas agulhas para máquinas de costura domésticas recomendadas. O uso de qualquer outra agulha poderá entortar a agulha ou danificar a máquina.
- Nunca use agulhas tortas. Agulhas tortas podem quebrar facilmente, causando possíveis ferimentos.

■ Número da linha e da agulha

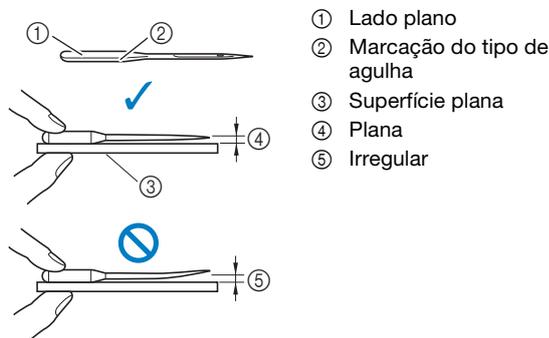
Quanto mais baixo o número da linha, mais pesada ela é. Quanto mais alto o número da agulha, maior ela é.

■ Agulhas de bordar

É recomendável usar uma agulha para máquinas de costura domésticas 75/11. No entanto, se a máquina não estiver costurando bem ao bordar em tecidos pesados, experimente uma agulha 90/14.

Verificar a agulha

Antes de utilizar a agulha, coloque o lado plano da agulha sobre uma superfície plana e verifique se a distância entre a agulha e a superfície plana é uniforme.



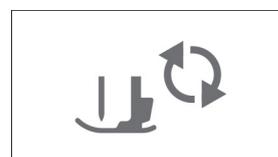
💡 OBSERVAÇÃO

- As agulhas da máquina são consumíveis. Substitua a agulha em casos como os descritos abaixo.
 - Se um som fora do comum for produzido quando a agulha entrar no tecido. (A ponta da agulha pode estar quebrada ou gasta.)
 - Se a máquina estiver pulando pontos. (A agulha pode estar torta.)

Trocar a agulha

Use a chave de fenda e uma agulha nova que esteja reta de acordo com as instruções em “Verificar a agulha” na página 23.

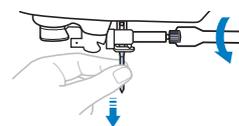
- 1 Pressione (Botão de posição da agulha) uma ou duas vezes para levantar a agulha.
- 2 Coloque tecido ou papel sob o calcador para cobrir o furo na chapa da agulha, para evitar que a agulha caia dentro da máquina.
- 3 Pressione .
 - Quando a mensagem [Pretende baixar automaticamente o pé calcador?] for exibida na tela LCD, pressione para continuar.
 - A tela muda e todas as teclas e botões de operações são bloqueados (exceto).



⚠ CUIDADO

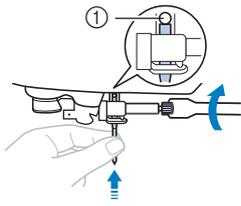
- Ao substituir a agulha, certifique-se de ter pressionado no painel de operações para bloquear todas as teclas e botões, caso contrário, poderão ocorrer ferimentos se o botão “Iniciar/Parar”, ou qualquer outro botão, for pressionado e a máquina entrar em funcionamento.

- 4 Siga os passos de ③ a ④ “Substituição do calcador de bordar” na página 50 para remover a alavanca do calcador.
- 5 Segure a agulha com a mão esquerda e use uma chave de fenda para girar o parafuso de fixação da agulha em sua direção (sentido anti-horário) para remover a agulha.



- Não use muita força ao afrouxar ou apertar o parafuso de fixação da agulha, pois certas partes da máquina podem ser danificadas.

- 6 Com o lado plano da agulha em direção à parte traseira da máquina, insira a nova agulha até que ela toque no parador de agulha. Usando a chave de fenda, aperte o parafuso de fixação da agulha girando-o no sentido horário.



① Parador de agulha

⚠ CUIDADO

- Insira a agulha até que ela toque no parador da agulha e aperte bem o parafuso de fixação da agulha com a chave de fenda, caso contrário a agulha poderá quebrar ou causar danos.
- 7 Siga os passos de 5 a 7 “Substituição do calcador de bordar” na página 50 para instalar novamente a alavanca do calcador.
- 8 Pressione  para desbloquear todas as teclas e botões.

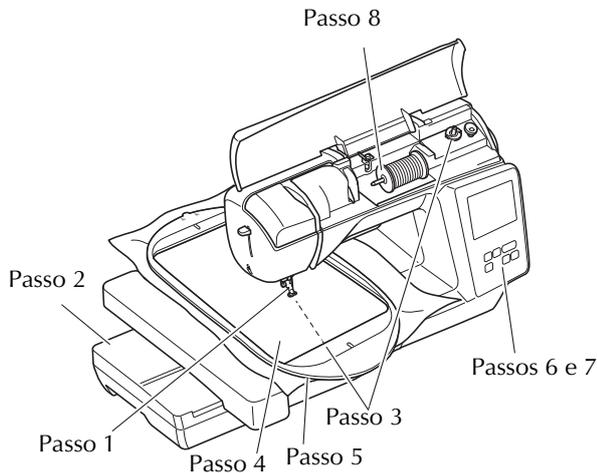
Capítulo 2 BORDADO

2

BORDADO

Preparação para bordar

Siga os passos abaixo para preparar a máquina para bordar.



Passo nº	Objetivo	Ação	Página
1	Verificar a agulha	Use a agulha para bordar.	23
2	Colocação da unidade de bordado	Instale a unidade de bordado.	25
3	Instalação da linha da bobina	Para a linha da bobina, enrole linha da bobina de bordado e coloque-a no lugar.	16
4	Preparação do tecido	Coloque uma entretela no tecido e prenda o tecido no bastidor de bordar.	27
5	Colocação do bastidor de bordar	Instale o bastidor de bordar na unidade de bordado.	29
6	Seleção de padrão de bordado	Selecione um padrão de bordado.	31
7	Verificar o layout	Verifique e ajuste o tamanho e a posição do bordado.	33
8	Instalação da linha de bordado	Instale a linha de bordar de acordo com o padrão.	34

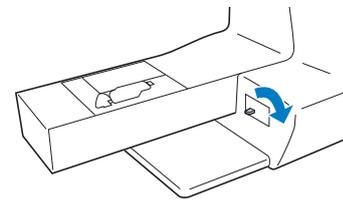
Instalar a unidade de bordado

⚠ CUIDADO

- Antes de colocar a unidade de bordado, não se esqueça de desligar a máquina. Caso contrário, você poderá se ferir se um dos botões de operações for pressionado acidentalmente e a máquina começar a funcionar.
- Não mova a máquina com a unidade de bordado colocada no lugar. A unidade de bordado poderá cair e causar ferimentos.
- Mantenha suas mãos e objetos estranhos longe do carro de bordar e do bastidor quando eles estiverem se movendo. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos.

1 Desligue a máquina.

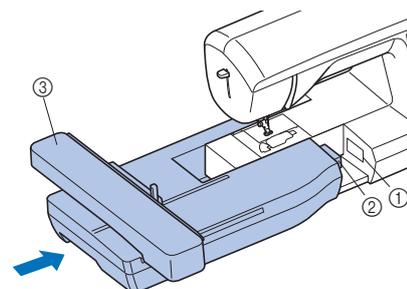
2 Deslize a guia na tampa da porta de conexão na direção da seta para abrir a tampa.



💡 OBSERVAÇÃO

- Mantenha a tampa da porta de conexão fechada quando a unidade de bordado não estiver sendo usada.

3 Insira a conexão da unidade de bordado na porta de conexão e, em seguida, empurre levemente a unidade de bordado até que se encaixe no lugar.



- ① Porta de conexão
- ② Conexão da unidade de bordado
- ③ Carro

🔔 OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de que não haja vão entre a unidade de bordado e a máquina, caso contrário, o padrão de bordado pode não ser executado corretamente. Certifique-se de inserir totalmente o conector na porta de conexão.
- Não empurre o carro ao colocar a unidade de bordado na máquina, caso contrário, poderão ocorrer danos na unidade de bordado.
- Não toque no conector na entrada de conexão da unidade de bordado. O conector pode ser danificado e isso pode causar mau funcionamento.
- Não levante o carro de bordar nem o mova à força. Isso pode causar problemas de funcionamento.

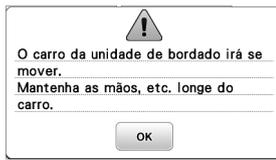
4 Ligue a máquina.

→ Uma mensagem é exibida na tela.

🔔 OBSERVAÇÃO

- Se [Tela de Abertura] estiver configurada como [ON] na tela de configurações, toque na tela para exibir a seguinte mensagem.

5 Verifique se as mãos ou os objetos não estão próximos à unidade de bordado e pressione .



→ O carro se move para a sua posição inicial.

→ A tela para selecionar o tipo de padrão de bordado é exibida.

■ Remover a unidade de bordado

Certifique-se de que a máquina está completamente parada e siga as instruções abaixo.

1 Remova o bastidor de bordar.

- Para obter mais detalhes sobre como remover o bastidor de bordar, consulte “Remoção do bastidor de bordar” na página 30.

2 Pressione e depois pressione .



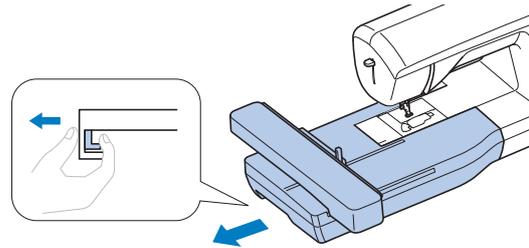
→ O carro de bordar move-se para uma posição onde ele pode ser armazenado.

3 Desligue a máquina.

⚠ CUIDADO

- Sempre desligue a máquina antes de remover a unidade de bordado. A remoção com a máquina ligada pode causar mau funcionamento.

4 Mantenha pressionado o botão de liberação na parte inferior esquerda da unidade de bordado e puxe lentamente a unidade de bordado para a esquerda.



Bordados com acabamentos atraentes

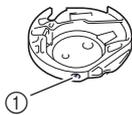
A beleza de um bordado envolve muitos fatores. O uso da entreteia apropriada (página 28) e a colocação do tecido no bastidor (página 28) são dois fatores importantes mencionados anteriormente. Outro ponto importante é a adequação da agulha e da linha em uso. Consulte a explicação das linhas abaixo.

■ Linha

Linha superior	Use linha de bordar destinada ao uso com esta máquina. Outras linhas de bordar podem não produzir os melhores resultados.
Linha da bobina	Use a linha da bobina de bordado de peso 90 inclusa ou a linha da bobina de bordado de peso 90 recomendada.

■ Caixa da bobina

Caixa da bobina (recomendada para bordar com a linha da bobina de peso 90 inclusa)



- ① Caixa da bobina (sem cor no parafuso)

A caixa da bobina inclusa com esta máquina foi concebida para ser usada com uma linha da bobina de peso 90. Se forem utilizados pesos diferentes de linhas da bobina, o parafuso de tensão, neste caso, pode ser ajustado, se necessário. Para obter detalhes sobre como ajustar a tensão da linha, consulte “Ajustar a tensão da linha” na página 37.

- Consulte “Limpeza da pista da lançadeira” na página 49 para saber como remover a caixa da bobina.

⚠ CUIDADO

- Ao bordar peças de roupas grandes (especialmente jaquetas ou outros tecidos pesados), não deixe o tecido pendurado para fora da mesa. Caso contrário, a unidade de bordado não poderá se mover livremente e o bastidor de bordar poderá atingir a agulha, fazendo com que a agulha entorte ou quebre e eventualmente cause ferimentos. Coloque o tecido de modo que ele não fique pendurado para fora da mesa ou segure o tecido para evitar que ele se arraste.

💡 OBSERVAÇÃO

- Não deixe objetos no alcance do movimento do bastidor de bordar. O bastidor pode atingir o objeto e causar mau acabamento no padrão de bordado.
- Ao bordar em peças de roupas grandes (especialmente jaquetas ou outros tecidos pesados), não deixe o tecido pendurado para fora da mesa. Caso contrário, a unidade de bordado não poderá mover-se livremente e o padrão pode não sair como planejado.

Colocar o tecido no bastidor de bordar

⚠ CUIDADO

- Use tecidos com espessura inferior a 2 mm (1/16 de polegada). O uso de tecidos com espessura superior a 2 mm (1/16 de polegada) pode quebrar a agulha.
- Sempre use entreteia estabilizadora para bordado ao costurar tecidos elásticos, tecidos leves, tecidos com trama grossa ou tecidos que encolham o padrão. Caso contrário, a agulha poderá quebrar e causar ferimentos.

💡 OBSERVAÇÃO

- Pressione . Em [Altura do calcador para bordar], use e na tela de configurações. Ajuste a altura do calcador para tecidos espessos ou fofos.



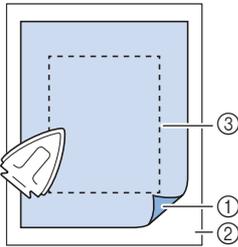
- Para aumentar o espaço entre o calcador e a chapa da agulha, defina a altura do calcador de bordar para um número maior, a configuração de 1,5 mm é usada para a maioria dos bordados.

■ Colocar entretelas (suportes) no tecido

Para obter melhores resultados nos seus projetos de bordado, sempre use entretela estabilizadora para bordado.

1 Passe a entretela autocolante no avesso do tecido.

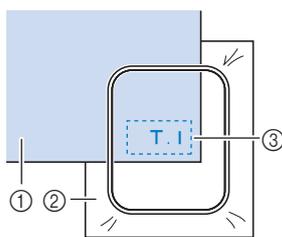
- Use um pedaço de entretela que seja maior que o bastidor de bordar em uso.



- ① Lado colante da entretela
- ② Tecido (lado avesso)
- ③ Tamanho do bastidor de bordar

📖 Lembrete

- Ao bordar cortes de tecido pequenos que não podem ser presos em bastidor de bordar, use entretela como base. Depois de passar levemente o tecido sobre a entretela, coloque-o no bastidor de bordar. Se a entretela não puder ser passada a ferro sobre o tecido, prenda-a com um ponto de alinhavo. Ao término do bordado, remova a entretela com cuidado.



- ① Tecido
- ② Entretela
- ③ Alinhavo

- Ao bordar em tecidos finos, como organdi ou cambraia, ou em tecidos atalhados, como toalhas de tecido felpudo ou veludo cotelê, use entretela solúvel em água (vendida separadamente) para obter melhores resultados. A entretela solúvel em água será dissolvida completamente na água, dando ao projeto um acabamento mais atraente.
- No caso de toalhas espessas, recomendamos que você coloque um pedaço de entretela solúvel em água na superfície superior da toalha. Isso ajudará a reduzir a lanugem da toalha resultando em um bordado mais atraente.
- Ao usar tecidos que não podem ser passados a ferro (tais como tecidos atalhados ou tecidos com laços que se expandem quando passados a ferro) ou em locais difíceis de passar a ferro, coloque a entretela sob o tecido sem fixá-la e, em seguida, coloque o tecido e a entretela no bastidor de bordar, ou consulte seu revendedor autorizado Brother para saber qual a entretela mais indicada a ser usada.

■ Colocação do tecido

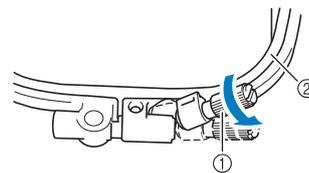
⚠ CUIDADO

- Se você usar um bastidor muito pequeno, o calcador poderá atingi-lo durante a costura e causar ferimentos ou danificar a máquina.

💡 OBSERVAÇÃO

- Se o tecido não estiver firmemente preso no bastidor de bordar, o padrão de bordado será mal costurado. Coloque o tecido sobre uma superfície nivelada e estenda o tecido delicadamente no bastidor, deixando-o bem esticado e tomando cuidado para não torcê-lo.

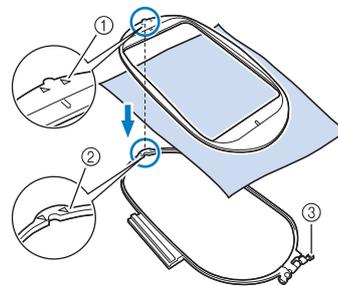
1 Levante e afrouxe o parafuso de ajuste do bastidor e remova a moldura interna.



- ① Parafuso de ajuste do bastidor
- ② Moldura interna

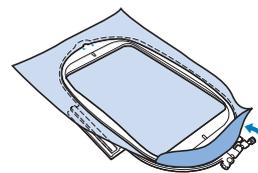
2 Coloque o tecido com o lado direito para cima no topo da moldura externa.

Reinsira a moldura interna certificando-se de alinhar a moldura interna \triangle com a moldura externa ∇ .



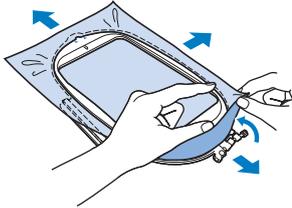
- ① Moldura interna \triangle
- ② Moldura externa ∇
- ③ Parafuso de ajuste do bastidor

3 Aperte levemente o parafuso de ajuste do bastidor e remova a folga do tecido puxando suavemente as bordas e os cantos. Não afrouxe o parafuso.

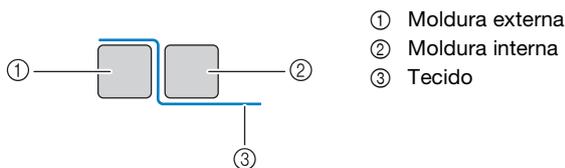


4 Estique suavemente o tecido já colocado e aperte o parafuso de ajuste do bastidor para evitar que o tecido afrouxe depois de esticado.

- Depois de esticar o tecido, verifique se ele está tenso.



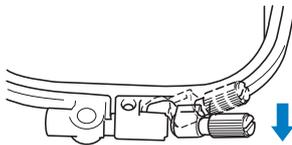
- Certifique-se de que as molduras interna e externa estejam niveladas antes de começar a bordar.



Lembrete

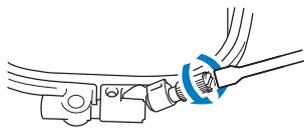
- Depois de esticar, se você bater levemente no tecido, ele deverá produzir um som semelhante ao de um tambor.
- Estique o tecido pelos quatro cantos e pelas quatro bordas. Enquanto estica o tecido, aperte o parafuso de ajuste do bastidor.

5 Retorne o parafuso de ajuste do bastidor à posição inicial.



Lembrete

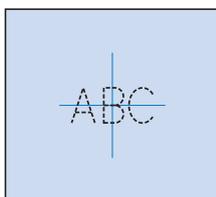
- Você pode usar a chave de fenda inclusa para afrouxar ou apertar o parafuso de ajuste do bastidor.



Usar o gabarito para bordado

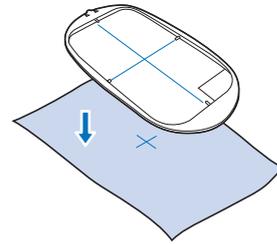
Quando quiser bordar o padrão num determinado local, use o gabarito para bordado com o bastidor.

1 Com um giz, marque a área do tecido que deseja bordar.



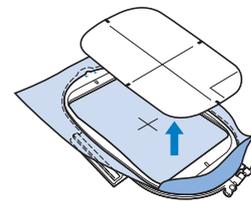
2 Coloque o gabarito para bordado na moldura interna.

3 Alinhe a marca no tecido com a linha de base do gabarito para bordado.



4 Coloque a moldura interna com o tecido na moldura externa e ajuste o tecido se necessário, a fim de alinhar as marcas no tecido com o gabarito para bordado.

5 Remova o gabarito para bordado.



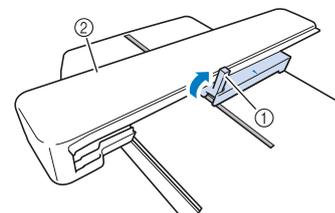
Instalar o bastidor de bordar

OBSERVAÇÃO

- Enrole e insira a bobina antes de colocar o bastidor de bordar, certificando-se de usar a linha de bobina recomendada. Verifique se há linha suficiente na bobina.

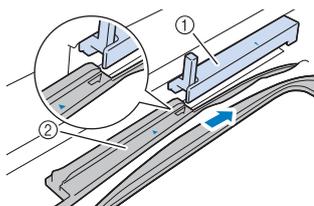
1 Pressione (Botão da alavanca do calcador) para levantar o calcador.

2 Levante a alavanca de fixação do bastidor.



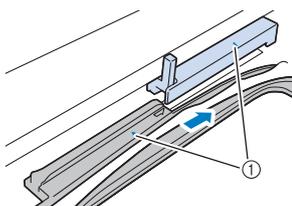
- ① Alavanca de fixação do bastidor
- ② Carro

- 3 Alinhe a guia do bastidor de bordar com a borda direita do suporte do bastidor de bordar.



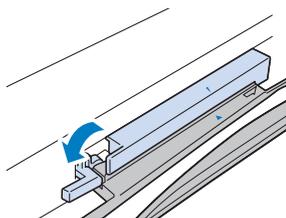
- ① Suporte do bastidor de bordar
② Guia do bastidor de bordar

- 4 Deslize o bastidor de bordar para dentro do suporte, alinhando a marca da seta do bastidor com a do suporte.



- ① Marca de seta

- 5 Abaixar a alavanca de fixação do bastidor para que fique nivelada com o bastidor de modo a fixar o bastidor de bordar no respectivo suporte.



⚠ CUIDADO

- Se a alavanca de fixação do bastidor não estiver abaixada, a seguinte mensagem será exibida. Você não pode começar a bordar antes de abaixar a alavanca de fixação do bastidor.

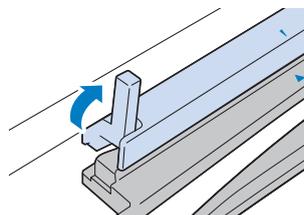
Certifique-se de que o bastidor de bordar foi movido para trás o máximo possível. BLOQUEIE A ALAVANCA QUE SEGURA O BASTIDOR.

OK

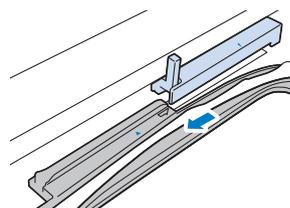
■ Remoção do bastidor de bordar

- 1 Pressione  (Botão da alavanca do calçador) para levantar o calçador.

- 2 Levante a alavanca de fixação do bastidor.



- 3 Puxe o bastidor de bordar em sua direção.

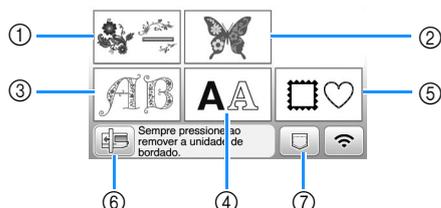


Bordar

■ Informações sobre direitos autorais

Os padrões armazenados na máquina são destinados apenas ao uso privado. Qualquer uso público ou comercial de padrões protegidos por direitos autorais é uma violação da lei de direitos autorais e é estritamente proibido.

■ Tipos de padrão de bordado



- ① Padrões de bordado
 - ② “Exclusivos” da Brother
 - ③ Padrões florais de alfabeto
 - ④ Padrões de caracteres
 - ⑤ Padrões de molduras
 - ⑥ Pressione esta tecla para posicionar a unidade de bordado para armazenagem
 - ⑦ Padrões salvos na memória da máquina, padrões salvos na unidade flash USB ou padrões transferidos via rede sem fio. (página 47)
- Consulte o “Guia de desenhos de bordado” para obter mais informações sobre o padrão de bordado de cada categoria.

Selecionar um padrão de bordado

- 1 Pressione na tela de seleção do tipo de padrão e depois pressione .

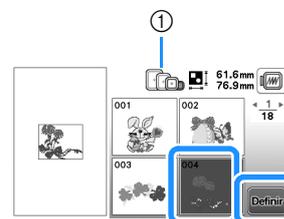
- Se a tela de seleção de tipo de padrão não for exibida, pressione para exibir a tela abaixo.



- 2 Pressione ou para exibir o padrão desejado na tela.

- 3 Selecione o padrão de bordado desejado e depois pressione .

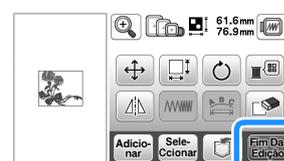
- As opções de bastidores disponíveis são exibidas na tela.



- ① Branco: Bastidor que pode ser usado com o padrão selecionado
Cinza: Bastidor que não pode ser usado com o padrão selecionado

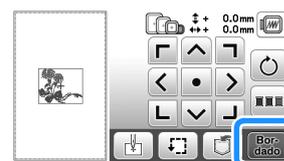
→ A tela de edição de padrão é exibida.

- 4 Pressione .



- Para obter detalhes sobre a tela de edição de padrão, consulte “Edição de padrões (Tela de edição de padrão)” na página 42. Você pode mover o padrão, alterar seu tamanho e realizar muitas outras operações de edição.
- O padrão também pode ser arrastado com o dedo.
→ A tela de configurações de bordado é exibida.

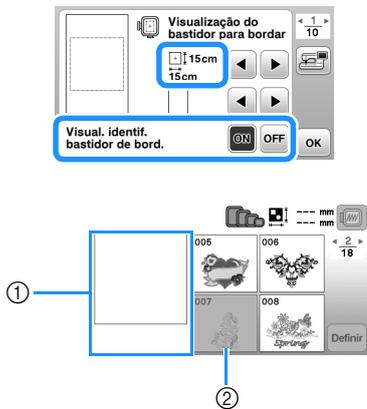
- 5 Pressione .



- Para obter detalhes sobre a tela de configurações de bordado, consulte “Edição de padrões (Tela de configurações de bordado)” na página 44.
- Confirme a posição do padrão a ser bordado, consultando “Verificar a posição do padrão” na página 33.

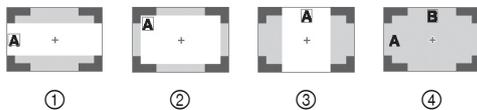
Lembrete

- Se [Visual. identif. bastidor de bord.] na tela de configurações estiver configurado como [ON], o padrão poderá ser editado na tela como se o bastidor de bordar estivesse instalado.



- A área de bordado para o bastidor selecionado é exibida.
- Os padrões que não se encaixam no bastidor selecionado aparecem sombreados e não podem ser selecionados.

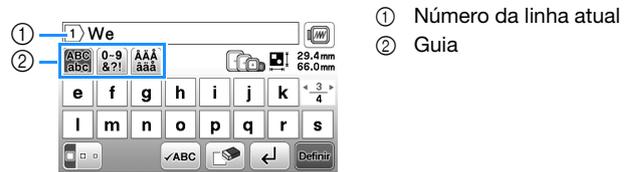
- Há três tamanhos de áreas de bordado para bastidor de bordar (pequeno). Quando [Visual. identif. bastidor de bord.] é definido em [ON] para o bastidor de bordar (pequeno), a área para ajustar os padrões pode ser vista com mais facilidade. A área fora da área de bordado terá uma cor de fundo diferente.



- 2 cm x 6 cm (aprox. 1 polegada (A) x 2-1/2 polegadas (L))
- 3 cm x 5 cm (aprox. 1-1/8 polegadas (A) x 2 polegadas (L))
- 4 cm x 3 cm (aprox. 1-1/2 polegadas (A) x 1-1/8 polegadas (L))
- Os padrões estão organizados fora da área de bordado.

Selecionar padrões de caracteres

- Pressione .
- Pressione a tecla da fonte que você deseja bordar.
- Pressione uma guia para exibir a tela de seleção desejada e, em seguida, digite o texto.

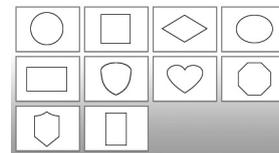


- Para inserir um espaço, pressione .
- Após selecionar um caractere, se você quiser modificar o tamanho do caractere, pressione . O tamanho muda cada vez que você pressiona a tecla, de grande para médio e para pequeno. Depois que o tamanho do caractere for alterado, todos os caracteres da mesma linha terão o novo tamanho.
- Caso cometa um erro, pressione para apagá-lo.
- Para verificar todos os caracteres inseridos, por exemplo, quando há várias linhas de texto, pressione .
- Para adicionar várias linhas, pressione .
- Quando a fonte japonesa é selecionada, você pode alternar entre texto escrito na vertical ou na horizontal pressionando .

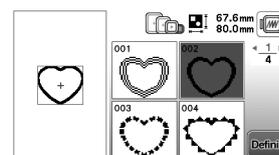
- Pressione .
- Para obter detalhes sobre como editar o padrão, consulte "Edição de padrões (Tela de edição de padrão)" na página 42.

Selecionar padrões de moldura

- Pressione .
- Pressione a tecla do formato de moldura que você deseja bordar.



- Pressione a tecla do padrão de moldura que você deseja bordar.



4 Pressione .

- Para obter detalhes sobre como editar o padrão, consulte “Edição de padrões (Tela de edição de padrão)” na página 42.

■ Combinar padrões

1 Selecione o padrão e depois pressione .

2 Faça as edições necessárias e depois pressione .

- Para obter detalhes sobre como editar padrões, consulte “Tela de edição de padrão” na página 42.



3 Pressione para digitar os caracteres alfabéticos.

4 Selecione e digite “Happy” (“Feliz”).



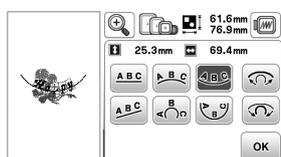
5 Pressione .

6 Pressione e depois selecione .



- Para obter detalhes sobre como editar caracteres, consulte “Tela de edição da fonte” na página 43.

7 Mude o layout dos caracteres e depois pressione duas vezes para retornar à tela de edição de padrões.



8 Pressione para alterar a cor.

9 Altere a cor dos caracteres e depois pressione .



- Para obter detalhes sobre como alterar as cores, consulte “Tela de edição de padrão” na página 42.

10 Edite a posição do padrão.

- O padrão pode ser selecionado com o dedo e depois arrastado para outra posição. Use  para selecionar padrões que estejam sobrepostos e não possam ser selecionados tocando na tela.
- Pressione  para decidir com cuidado a posição do padrão.
- Pressione  para verificar a visualização dos padrões combinados.

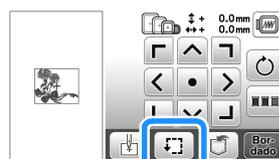


11 Pressione .

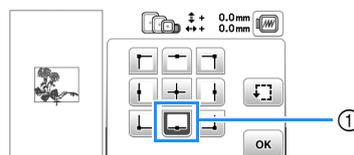
■ Verificar a posição do padrão

O bastidor de bordar se move e mostra a posição do padrão. Observe com atenção o bastidor para se certificar de que o padrão será bordado no lugar certo.

1 Pressione na tela de configurações de bordado.



2 Em , pressione a tecla da posição que você quer verificar.

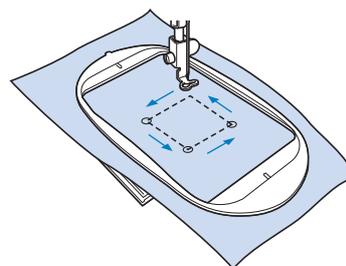


① Posição selecionada

→ O carro será movido até a posição selecionada no padrão.

Lembrete

- Para ver toda a área de bordado, pressione . O bastidor de bordar se move e mostra a área de bordado.



! CUIDADO

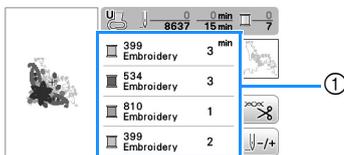
- Assegure-se de que a agulha esteja levantada quando bastidor de bordar estiver se movendo. Se a agulha estiver abaixada, ela poderá quebrar e provocar ferimentos.

3 Pressione **OK** e depois pressione **Bordado**.

Bordar um padrão

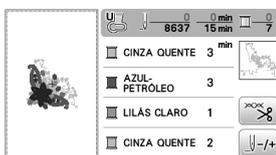
Os padrões de bordado são bordados com uma mudança de linha depois de cada cor.

1 Prepare as cores de linha do bordado conforme mostrado na tela.



① Ordem das cores do bordado

- O nome da cor da linha ou o número da linha aparecem nesta tela, dependendo da configuração selecionada na tela de configurações. Pressione  para alterar a configuração na tela de configurações. Para obter detalhes, consulte "Alterar a exibição das cores de linha" na página 35.



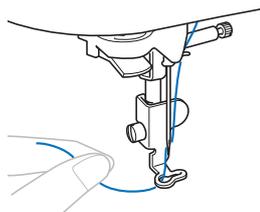
- A função de corte automático da linha corta a linha ao término de cada cor bordada. Inicialmente, esta função está ativa. Para desativá-la, pressione a tecla  e depois pressione .

2 Prepare a linha de bordado e passe-a na agulha.

- Consulte "Passar a linha superior" na página 20.

3 Levante a alavanca do calcador e passe a linha pelo orifício do calcador de bordar, segurando-a delicadamente com a mão esquerda.

Dê um pouco de folga à linha.

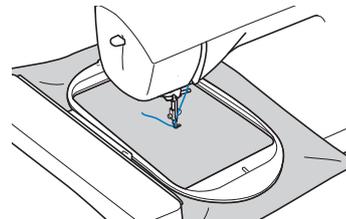


! CUIDADO

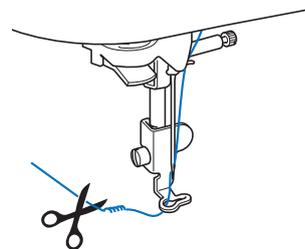
- Não deixe que mãos ou objetos batam no carro enquanto estiver bordando. O padrão poderá desalinhar.
- Ao bordar peças de roupas grandes (especialmente jaquetas ou outros tecidos pesados), não deixe o tecido pendurado fora da mesa. Caso contrário, a unidade de bordado não poderá se mover livremente e o bastidor de bordar poderá atingir a agulha, fazendo com que a agulha entorte ou quebre e eventualmente cause ferimentos. Coloque o tecido de modo que ele não fique pendurado para fora da mesa ou segure o tecido para evitar que ele se arraste.

4 Abaixue o calcador e depois pressione o botão "Iniciar/Parar" para iniciar o bordado.

Após 5 ou 6 pontos, pressione o botão "Iniciar/Parar" novamente para parar a máquina.



5 Corte o excesso de linha no final da costura. Se o final da costura estiver sob o calcador, levante o calcador e então corte o excesso de linha.



- Se a linha for deixada no início da costura, o bordado do padrão poderá passar por cima dela, dificultando a remoção do excesso de linha após a conclusão do padrão. Corte a linha no início.

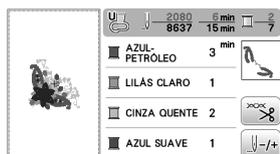
6 Pressione o botão "Iniciar/Parar" para iniciar o bordado.

→ A costura para automaticamente com pontos de reforço realizados após a conclusão de uma cor. Quando a função de cortador de linha automático estiver configurada, a linha será cortada.



7 Remova da máquina a linha da primeira cor.

8 Repita os mesmos passos para bordar as cores restantes.



→ Quando a última cor for bordada, a mensagem informando que o bordado está concluído aparecerá na tela. Pressione **OK** e a exibição retornará à tela inicial.

9 Corte o excesso de linha nos pontos de salto dentro da cor.

Alterar a exibição das cores de linha

Você pode exibir o nome das cores de linha ou o número da linha de bordado.

Lembrete

- As cores exibidas na tela podem variar levemente das cores dos carretéis reais.
- [Original], os dados importados continuam sendo a linha da marca criada com o software, são definidos como padrão.

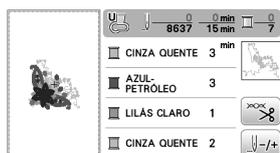
1 Pressione **OK** e use **◀** ou **▶** para exibir a tela de configurações a seguir.



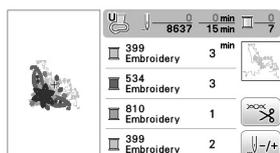
2 Use **◀** ou **▶** do menu **#123 ABC** para selecionar [Nome da Cor] ou [#123] (número da linha).



- Quando [Nome da Cor] é selecionado, o nome das cores da linha é exibido.



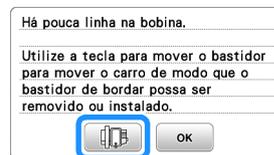
- Quando [#123] é selecionado, o número da linha de bordar é exibido. Use **◀** ou **▶** do menu **#123** para selecionar a marca da linha.



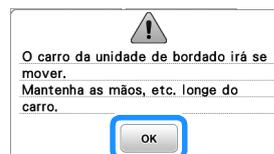
3 Pressione **OK**.

Se a bobina ficar sem linha

Quando a bobina começar a ficar sem linha durante o bordado, a máquina irá parar e a mensagem abaixo será exibida. Pressione **OK** e siga as instruções abaixo para substituir a bobina. Caso falte muito pouco para bordar, você pode bordar aproximadamente 10 pontos finais sem passar novamente a linha na máquina pressionando **OK**. A máquina irá parar após bordar aproximadamente 10 pontos.



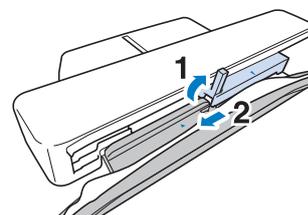
1 Pressione **OK**.



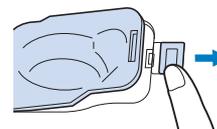
→ Depois que a linha for cortada automaticamente, o carro se moverá.

2 Destrave a alavanca de fixação do bastidor e remova o bastidor de bordar.

- Tenha cuidado para não aplicar muita força ao tecido neste momento. Caso contrário, o tecido pode se afrouxar no bastidor.

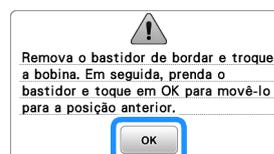


3 Insira uma bobina cheia na máquina. (Consulte "Instalação da bobina" na página 19.)

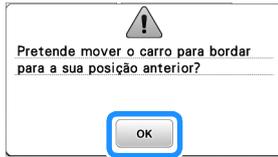


4 Instale o bastidor de bordar.

5 Pressione **OK**.



6 Pressione .



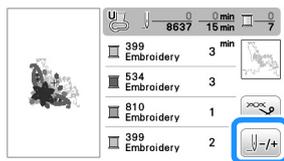
7 Para retornar à área do padrão onde você parou de bordar, siga os passos de 3 até 6 na próxima seção.

■ Se a linha arrebentar durante o bordado

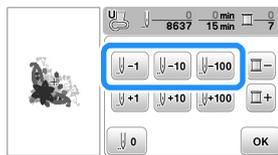
1 Pressione o botão “Iniciar/Parar” para parar a máquina.

2 Se a linha superior estiver arrebentada, faça novamente a passagem da linha superior. Se a linha da bobina estiver arrebentada, pressione  e siga as orientações dos passos de 1 até 6 da seção anterior para voltar a colocar a bobina.

3 Pressione .



4 Pressione ,  ou  para mover a agulha para trás o número de pontos correto, antes da área onde a linha arrebentou.



 **Lembrete**

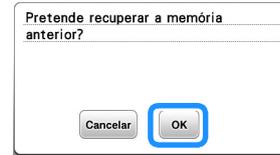
- Caso não possa voltar para a área onde a linha arrebentou, pressione  para selecionar a cor e desloque-se para a posição inicial dessa cor. Em seguida, use ,  ou  para avançar até um pouco antes de onde a linha arrebentou.

5 Pressione  para retornar para a tela original.

6 Pressione  (Botão da alavanca do calcador) para abaixar o calcador e pressione o botão “Iniciar/Parar” para continuar a bordar.

■ Retomar o bordado após desligar a energia

A cor e o número do ponto atuais são salvos quando o bordado é interrompido. Na próxima vez que a máquina for ligada, você terá a opção de continuar ou excluir o padrão.

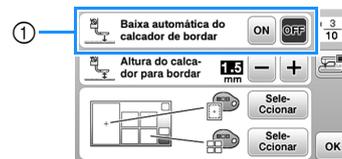


Baixa automática do calcador de bordar

Você pode escolher uma configuração para abaixar automaticamente o calcador de bordar no início do bordado.

1 Pressione  para visualizar a tela de configurações e depois visualize a página 3 pressionando  .

2 Defina [Baixa automática do calcador de bordar] para [ON].



1 Quando estiver configurado em [ON], se você pressionar o botão “Iniciar/Parar” quando o calcador estiver levantado, ele abaixará automaticamente antes de iniciar o bordado.

Ajustar a tensão da linha

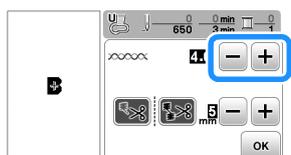
A tensão da linha superior foi alterada.

1 Pressione .



2 Pressione  para diminuir a tensão da linha superior. (O número da tensão diminuirá.)

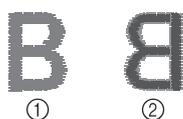
Pressione  para aumentar a tensão da linha superior. (O número da tensão aumentará.)



3 Pressione .

■ Tensão correta da linha

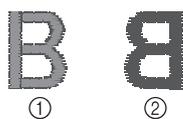
A tensão da linha está correta quando a linha superior fica levemente visível no lado avesso (parte de baixo) do tecido.



- ① Lado direito (parte de cima) do tecido
- ② Lado avesso (parte de baixo) do tecido

■ A linha superior está muito apertada

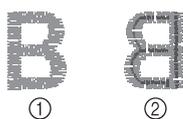
A linha da bobina fica visível no lado direito (parte de cima) do tecido. Nesse caso, diminua a tensão da linha superior.



- ① Lado direito (parte de cima) do tecido
- ② Lado avesso (parte de baixo) do tecido

■ A linha superior está muito frouxa

A linha superior tem folga. Nesse caso, aumente a tensão da linha superior.



- ① Lado direito (parte de cima) do tecido
- ② Lado avesso (parte de baixo) do tecido

🔦 OBSERVAÇÃO

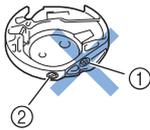
- Se a linha superior não foi passada corretamente ou a bobina não foi instalada corretamente, pode não ser possível ajustar a tensão correta da linha. Se a tensão correta da linha não foi obtida, passe novamente a linha superior e insira a bobina corretamente.
- Com [Tensão do bordado] na tela de configuração, a tensão da linha superior pode ser ajustada para o bordado. A configuração selecionada será aplicada a todos os padrões.
Ao bordar, se a tensão geral da linha superior estiver muito alta ou muito baixa, ajuste-a na tela de configuração. Pressione  para aumentar a tensão da linha superior e pressione  para diminuí-la. Se um padrão de bordado específico precisar de ajustes finos adicionais, consulte “Ajustar a tensão da linha” na página 37.



Ajustar a caixa da bobina (sem cor no parafuso)

A caixa da bobina (sem cor no parafuso) pode ser ajustada quando forem necessárias alterações na tensão da bobina para acomodar diferentes linhas da bobina. Consulte "Bordados com acabamentos atraentes" na página 27.

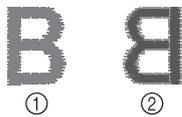
Para ajustar a tensão da bobina para a função de bordado, usando a caixa da bobina (sem cor no parafuso), gire o parafuso de cabeça com fenda (-) com uma chave de fenda (pequena).



- ① Não gire o parafuso Phillips (+).
- ② Ajuste com uma chave de fenda (pequena).

■ Tensão correta

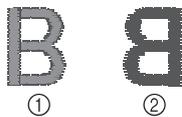
A linha superior aparece um pouco no avesso do tecido.



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

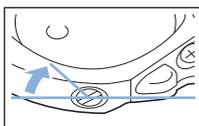
■ A linha da bobina está muito frouxa

A linha da bobina aparece um pouco no lado direito do tecido.



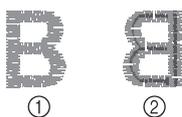
- ① Lado direito
- ② Lado avesso

Se isso ocorrer, gire o parafuso de cabeça com fenda (-) no sentido horário, tendo cuidado para não apertar demais o parafuso, cerca de 30-45 graus para aumentar a tensão da bobina.



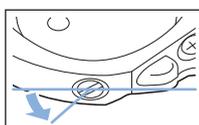
■ A linha da bobina está muito esticada

A linha superior no lado direito do tecido parece estar levantada/enlaçada e a linha da bobina não é vista no avesso do tecido.



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

Se isso ocorrer, gire o parafuso de cabeça com fenda (-) no sentido anti-horário, tendo cuidado para não afrouxar demais o parafuso, cerca de 30-45 graus para diminuir a tensão da bobina.



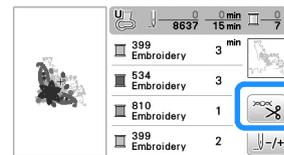
! CUIDADO

- Ao ajustar a caixa da bobina, assegure-se de remover a bobina da caixa da bobina.
- **NÃO** ajuste a posição do parafuso Phillips (+) da caixa da bobina, pois isso pode causar danos à caixa da bobina, tornando-a inutilizável.
- Se estiver difícil de girar o parafuso de cabeça com fenda (-), não use força. Girar demais o parafuso ou forçar em qualquer direção (rotacional) pode causar danos à caixa da bobina. Caso ocorram danos, a caixa da bobina pode não manter a tensão correta.

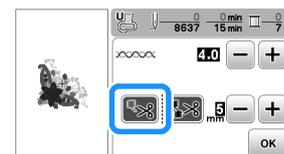
Usar a função de corte automático da linha (corte no fim da cor)

A função de corte automático da linha corta a linha ao término de cada cor bordada. Inicialmente, esta função está ativa. Para desativá-la, pressione a tecla e depois .

- 1 Pressione .



- 2 Pressione para desativar a função de corte automático da linha.



→ A tecla será exibida como .

- Quando uma cor de linha for bordada, a máquina irá parar sem cortar a linha.

- 3 Pressione para retornar para a tela original.

Usar a função de corte de linha (corte de ponto saltado)

A função de corte de linha  cortará automaticamente quaisquer saltos de linha em excesso dentro da cor. O bastidor de bordar (pequeno) não pode ser usado. Inicialmente, esta função está ativa. Para desativá-la, pressione a tecla  e depois .

* Sua configuração personalizada permanece depois de desligar e ligar a máquina novamente.

⚠ CUIDADO

- O carro da unidade de bordado se moverá. Mantenha suas mãos, etc. afastadas do carro. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos.

ABCDEF

① Ponto saltado

💡 OBSERVAÇÃO

- Quando esta função estiver ativada, use uma agulha de ponta esférica 75/11 para bordar padrões (vendidos separadamente) com pontos de salto curtos, como caracteres alfabéticos. O uso de outras agulhas pode fazer com que a linha arrebeite.

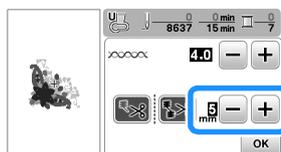
■ Selecionar o comprimento do ponto saltado para não cortar

Quando a função de corte de linha  estiver ativada, você pode selecionar o comprimento no qual o corte do ponto saltado começa.

* Sua configuração personalizada permanece depois de desligar e ligar a máquina novamente.

Pressione  ou  para selecionar o comprimento do ponto saltado.

Por exemplo: Pressione  para selecionar 25 mm (1 polegada) e a máquina não cortará um ponto saltado de 25 mm ou menos antes de passar para o próximo ponto.

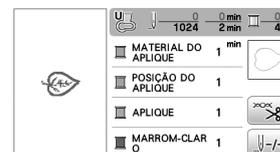


📌 Lembrete

- Se um desenho tiver muitos cortes, é recomendável selecionar uma configuração de corte de ponto saltado maior para reduzir a quantidade de pontas em excesso na parte de trás do tecido.
- Quanto maior o número do comprimento do ponto saltado selecionado, menor será o número de vezes que a máquina irá cortar. Nesse caso, mais pontos saltados permanecerão na superfície do tecido.

Bordar os padrões de apliques

Quando a exibição da ordem de bordado das cores mostrar  (MATERIAL DO APLIQUE),  (POSIÇÃO DO APLIQUE) ou  (APLIQUE), siga o procedimento abaixo.



Materiais necessários

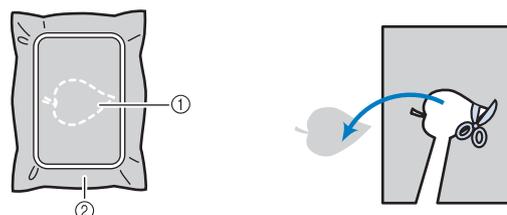
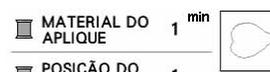
- Tecido para a peça do aplique
- Tecido para a base do aplique
- Entretela
- Cola para tecido ou adesivo temporário em spray
- Linha de bordado

💡 OBSERVAÇÃO

- Os nomes e números corretos das cores de linha a serem utilizadas não aparecerão. Selecione as cores das linhas de acordo com as cores do padrão do aplique.

■ 1. Criar uma peça de aplique

- 1 Coloque uma entretela estabilizadora no lado avesso do tecido do aplique.
- 2 Costure a linha de corte da peça de aplique. Remova o tecido da peça de aplique do bastidor de bordar e, em seguida, corte cuidadosamente ao longo da linha de corte costurada.



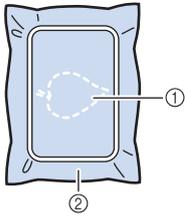
- ① Contorno do aplique
- ② Material do aplique

💡 OBSERVAÇÃO

- Se a peça de aplique for cortada ao longo do interior da linha de corte, ela pode não ficar corretamente presa ao tecido. Portanto, corte cuidadosamente a peça de aplique ao longo da linha de corte.
- Depois de cortar a peça de aplique, remova cuidadosamente as linhas restantes.

2. Costurar a posição do applique no tecido de base

1 Costure a posição do applique.



- ① Posição do applique
- ② Tecido de base

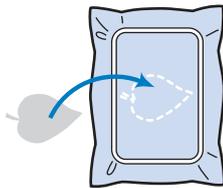
2 Remova o bastidor de bordar da unidade de bordado.

OBSERVAÇÃO

- Não remova o tecido de base do bastidor de bordar até que toda a costura esteja concluída.

3. Fixar a peça de applique no tecido de base

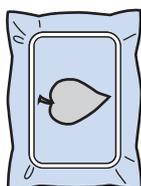
1 Aplique cola para tecido ou adesivo temporário em spray com moderação à parte de trás da peça de applique e, em seguida, fixe-a no tecido de base dentro do contorno da posição costurada na etapa 1 de "2. Costurar a posição do applique no tecido de base".



OBSERVAÇÃO

- Se a peça de applique não puder ser fixada ao tecido de base com cola para tecido ou adesivo temporário em spray, fixe-a com firmeza no lugar usando pontos de alinhavo.
- Se tecido fino for usado para a peça de applique, reforçe-o e fixe-o no lugar com uma folha de adesivo de passar a ferro. Um ferro de passar pode ser usado para fixar a peça de applique no lugar.

2 Depois que a peça de applique for fixada, coloque o bastidor de bordar na máquina. Passe a linha de bordar na máquina, abaixe a alavanca do calcador e depois pressione o botão "Iniciar/Parar" para bordar o applique.



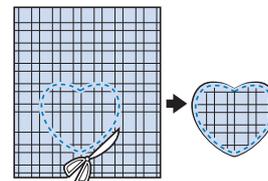
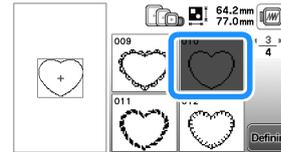
3 Termine de bordar o restante do padrão.

Usar um padrão de moldura para fazer um applique

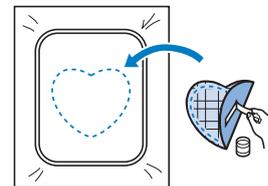
Você pode usar os padrões de molduras do mesmo tamanho e formato para criar um applique. Borda um padrão com ponto reto e um padrão com ponto cheio.

Método 1

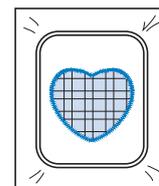
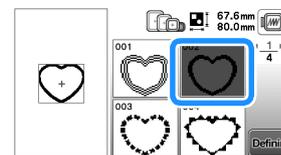
1 Selecione um padrão de moldura com ponto reto. Borda o padrão no material de applique e depois corte cuidadosamente ao redor do lado externo da forma.



2 Borda o mesmo padrão da etapa 1 no tecido de base. Aplique uma camada fina de cola para tecido ou de adesivo temporário em spray na parte de trás do applique criado na etapa 1. Coloque o applique no tecido de base, coincidindo as formas.

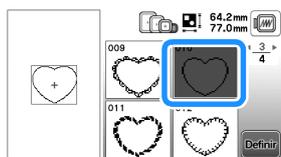


3 Selecione o padrão de moldura em ponto cheio do mesmo formato que o do applique. Borda sobre o applique e o tecido de base a partir do passo 2 para criar o applique.



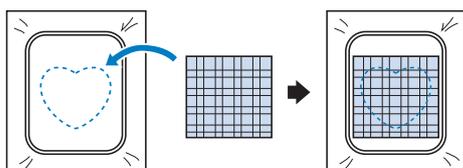
■ Método 2

- 1 **Selecione um padrão de moldura com ponto reto e borde o padrão no tecido de base.**

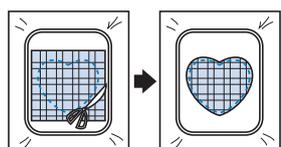


- 2 **Coloque o tecido do aplique sobre o padrão bordado na etapa 1 e borde o mesmo padrão sobre o tecido do aplique.**

- Assegure-se de que o tecido do aplique cubra totalmente a linha da costura.



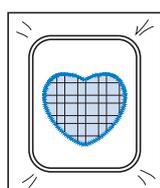
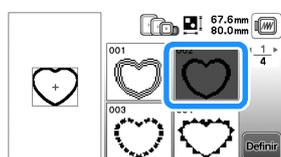
- 3 **Remova o bastidor de bordar da unidade de bordado e corte ao redor da parte externa dos pontos do tecido do aplique.**



💡 OBSERVAÇÃO

- Não remova o tecido do bastidor de bordar para cortá-lo. Além disso, não estique ou aperte o tecido. Caso contrário, o tecido pode se afrouxar no bastidor.

- 4 **Recoloque o bastidor de bordar na unidade de bordado.**
- 5 **Selecione o padrão de moldura de ponto cheio do mesmo formato do aplique e borde o padrão de ponto cheio para criar um aplique.**
 - Não altere o tamanho ou a posição do padrão.



Padrões de bordado dividido

Pode-se bordar padrões de bordado divididos criados com o PE-DESIGN Ver.7 ou posterior ou com o PE-DESIGN NEXT. Com os padrões de bordado divididos, desenhos de bordado maiores que o aro de bordar são divididos em várias seções, que se combinam para criar um único padrão depois que cada seção é bordada.

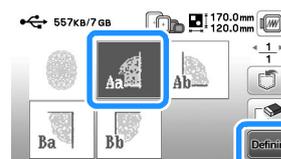
Para obter detalhes sobre a criação de padrões de bordado divididos e para obter instruções de bordado mais detalhadas, consulte o manual de instruções que acompanha o PE-DESIGN Ver.7 ou posterior ou o PE-DESIGN NEXT.

- 1 **Insira a unidade flash USB contendo o padrão de bordado dividido que foi criado e, em seguida, selecione o padrão de bordado dividido a ser bordado.**

- Para obter detalhes, consulte “Recuperar padrões de bordado” na página 47.

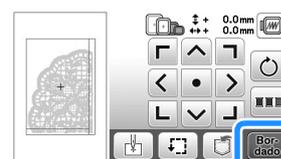


- 2 **Selecione a seção  a ser bordada e pressione .**



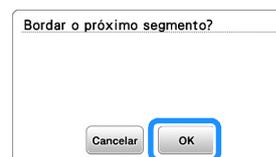
- Selecione as seções na ordem alfabética.

- 3 **Pressione  e depois pressione .**



- 4 **Pressione o botão “Iniciar/Parar” para bordar a seção do padrão.**

- 5 **Quando o bordado for concluído, a tela abaixo será exibida. Pressione .**



→ Aparecerá uma tela na qual uma seção do padrão de bordado dividido poderá ser selecionada.

- 6 **Repita os passos de 2 a 5 para bordar as seções restantes do padrão.**

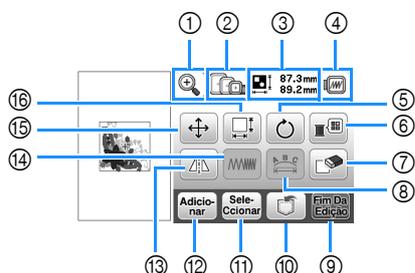
Edição de padrões (Tela de edição de padrão)

Quando um padrão for selecionado na tela de seleção de padrões e **Definir** for pressionado, a tela de edição de padrão será exibida. Depois de pressionar qualquer uma das teclas para editar o padrão, pressione **OK** para voltar à tela anterior. Para concluir toda a edição, pressione **Fim da Edição** para avançar para a tela de configurações de bordado.

! CUIDADO

- Após revisar o padrão, verifique a tela de bastidores de bordar disponíveis e use um bastidor apropriado. Se você utilizar um bastidor de bordar não exibido como disponível para uso, o calcador poderá atingir o bastidor e eventualmente causar ferimentos ou danos.

■ Tela de edição de padrão



Lembrete

- Se a exibição de uma tecla estiver cinza claro, você não poderá usar a função com o padrão selecionado.

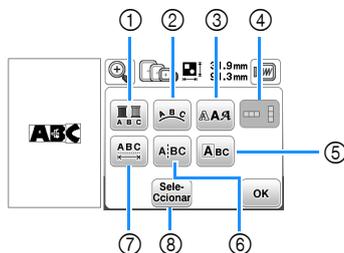
Nº	Tela	Explicação
	Nome da tecla	
①		Pressione esta tecla para ampliar o padrão na tela.
	Tecla de ampliar	
②		Mostra os bastidores de bordar que podem ser utilizados (página 31).
	Bastidor de bordar	
③		Mostra o tamanho total do padrão combinado.
	Tamanho do padrão	
④		Pressione esta tecla para mostrar a imagem bordada. Pressione para selecionar o bastidor usado na visualização. <ul style="list-style-type: none"> • : Bastidor de bordar extragrande/26 cm x 16 cm (10-1/4 polegadas x 6-1/4 polegadas) • : Bastidor de bordar grande (vendido separadamente com alguns modelos)/18 cm x 13 cm (7 polegadas x 5 polegadas) • : Bastidor de bordar médio (vendido separadamente com alguns modelos)/10 cm x 10 cm (4 polegadas x 4 polegadas) • : Bastidor de bordar pequeno (vendido separadamente com alguns modelos)/2 cm x 6 cm (1 polegada x 2-1/2 polegadas) Pressione para ampliar a imagem do padrão.
	Tecla de visualização	

Nº	Tela	Explicação
	Nome da tecla	
⑤		Pressione esta tecla para girar o padrão. Pressione para retornar o padrão à sua posição original.
	Tecla de rotação	
⑥		Pressione esta tecla para alterar as cores do padrão exibido. Pressione ou para selecionar a marca da linha. Pressione ou para selecionar a cor que você deseja alterar. Pressione ou toque a cor na paleta de cores para selecionar uma nova cor. Para retornar à cor original, pressione .
	Tecla de paleta de linhas	
⑦		Pressione esta tecla para excluir o padrão selecionado (o padrão contornado pela caixa vermelha).
	Tecla de apagar	
⑧		Pressione esta tecla para exibir a tela de edição da fonte. (página 43)
	Tecla de edição de fonte	
⑨		Pressione esta tecla para acessar a tela de configurações de bordado. (página 44)
	Tecla de fim de edição	
⑩		Pressione esta tecla para salvar padrões na memória da máquina ou na unidade flash USB. Os padrões também podem ser transferidos para um computador via conexão de rede sem fio. (página 47)
	Tecla de memória	
⑪		Quando um padrão combinado é selecionado, use esta tecla para selecionar uma parte do padrão a ser editada. O padrão selecionado é destacado com um contorno vermelho.
	Tecla de seleção de padrão	
⑫		Pressione esta tecla para adicionar mais um padrão de bordado ao padrão exibido no momento.
	Tecla de adicionar	
⑬		Pressione esta tecla para fazer uma imagem horizontal espelhada do padrão selecionado.
	Tecla de espelhamento horizontal da imagem	
⑭		Pressione esta tecla para alterar a densidade da linha de alguns caracteres alfabéticos e padrões de molduras.
	Tecla de densidade da linha	
⑮		Pressione esta tecla para mover o padrão. Use para mover o padrão na direção mostrada pela seta. Pressione para centralizar o padrão.
	Tecla de mover	

Nº	Tela	Explicação
	Nome da tecla	
16		Pressione esta tecla para alterar o tamanho do padrão. : Amplia o padrão proporcionalmente. : Reduz o padrão proporcionalmente. : Estende o padrão horizontalmente. : Reduz o padrão horizontalmente. : Estende o padrão verticalmente. : Reduz o padrão verticalmente. : Faz o padrão voltar ao seu tamanho original. : Altera o tamanho dos padrões de caracteres.
	Tecla de tamanho	

Tela de edição da fonte

A tela de edição da fonte aparece ao se pressionar na tela de edição de padrão.



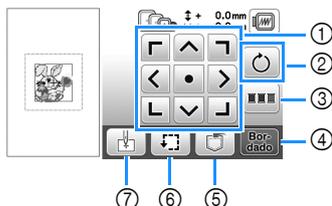
Nº	Tela	Explicação
	Nome da tecla	
1		Pressione esta tecla quando quiser alterar a cor da linha, caractere por caractere, em um bordado com caracteres. Como a máquina para no fim de cada caractere, a linha superior é alterada à medida que você borda. Pressione esta tecla novamente para cancelar a configuração.
	Tecla multicor	
2		Pressione essa tecla para alterar a configuração de um padrão de caracteres. Ao selecionar um arco (), use e para alterar o grau do arco. : Torne o arco mais plano. : Torne o arco mais arredondado. Ao se selecionar e , mudam para e . Você pode aumentar ou diminuir a inclinação. Para ajustar o espaçamento entre os padrões de caracteres na linha, pressione .
	Tecla de arranjo	
3		Pressione esta tecla para alterar a fonte dos caracteres selecionados. Dependendo do tipo de letra que foi selecionado, pode não ser possível alterar a fonte.
	Tecla de fontes	
4		Pressione esta tecla para alternar entre texto escrito verticalmente e horizontalmente. (Apenas fonte japonesa)
	Tecla de texto vertical/horizontal	

Nº	Tela	Explicação
	Nome da tecla	
5		Pressione esta tecla para editar cada caractere separadamente. Ao pressionar , selecione o caractere usando para alterar o tamanho. Ao pressionar , selecione o caractere usando para alterar a fonte.
	Tecla de edição de caracteres	
6		Pressione esta tecla para dividir texto entre os caracteres de modo que eles possam ser editados separadamente. Use para selecionar onde o padrão deve ser separado e pressione para separá-lo. Qualquer padrão dividido não pode ser recombinado.
	Tecla de divisão de texto	
7		Pressione esta tecla para alterar o espaçamento dos padrões de caracteres. Pressione para aumentar ou reduzir o espaçamento entre caracteres. Pressione para retornar o padrão à sua aparência original.
	Tecla de espaçamento de caracteres	
8		Quando um padrão combinado é selecionado, use esta tecla para selecionar uma parte do padrão a ser editada. O padrão selecionado é destacado com um contorno vermelho. Se a tecla de avanço de linha tiver sido utilizada enquanto o texto era digitado, linhas individuais podem ser selecionadas.
	Tecla de seleção	

Edição de padrões (Tela de configurações de bordado)

Quando **Final da Edição** for pressionado na tela de edição, a tela de configurações de bordado aparecerá. Após editar o padrão, pressione **Bor-dado** para avançar para a tela de bordado.

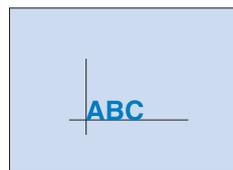
■ Tela de configurações de bordado



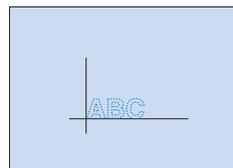
Nº	Tela	Explicação
	Nome da tecla	
①		Pressione essas teclas para mover o padrão na direção mostrada pela seta. (Pressione a tecla central para retornar o padrão ao centro da área de bordado.) (página 44)
	Tecla de mover	
②		Pressione esta tecla para girar todo o padrão. Pressione para retornar o padrão à sua posição original.
	Tecla de rotação	
③		Pressione esta tecla para reajustar a sequência de costura para criar padrões combinados.
	Tecla de classificação de cores	
④	Bor-dado	Pressione esta tecla para entrar na tela de bordado.
	Tecla de bordado	
⑤		Pressione esta tecla para salvar padrões na memória da máquina ou na unidade flash USB. Os padrões também podem ser transferidos para um computador via conexão de rede sem fio. (página 47)
	Tecla de memória	
⑥		Pressione esta tecla para verificar a posição do padrão. (página 33)
	Tecla de teste	
⑦		Pressione esta tecla para mover a posição inicial da agulha e alinhar com a posição do padrão. (página 44)
	Tecla de ponto inicial	

Alinhar o padrão e a posição da agulha

Exemplo: Alinhar o lado inferior esquerdo de um padrão e a posição da agulha

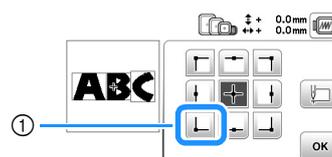


- 1 Marque a posição inicial do bordado no tecido, como mostrado abaixo.



- 2 Pressione .

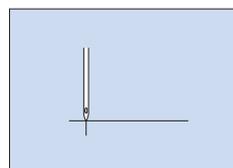
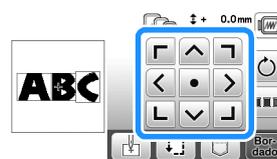
- 3 Pressione e depois pressione **OK**.



- ① Posição inicial

→ A posição da agulha é movida para o canto inferior esquerdo do padrão (o bastidor de bordar move-se de modo que a agulha seja posicionada corretamente).

- 4 Use para alinhar a agulha e a marca no tecido, pressione **Bor-dado** e comece a bordar o padrão.



Bordar caracteres interligados

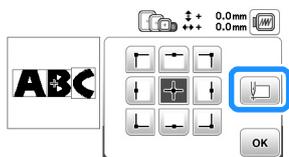
Siga o procedimento descrito abaixo para bordar caracteres interligados em uma única linha quando o padrão inteiro ultrapassar o bastidor de bordar.

Exemplo: Vincular “DEF” aos caracteres “ABC” usando um bastidor de bordar de 10 cm × 10 cm (4 polegadas × 4 polegadas) (vendido separadamente com alguns modelos)

- 1 **Selecione os padrões de caracteres de “ABC” e, em seguida, pressione** e .

- 2 **Pressione** .

- 3 **Pressione** e depois pressione .

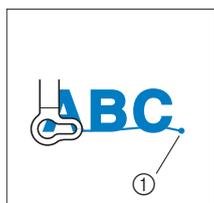


→ A agulha é posicionada no canto inferior esquerdo do padrão. O bastidor de bordar move-se para posicionar a agulha corretamente.

- 4 **Pressione** .

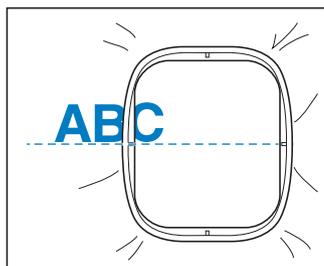
- 5 **Abaixe o calcador de bordar e depois pressione o botão “Iniciar/Parar” para iniciar o bordado.**

- 6 **Depois que os caracteres forem bordados e as linhas cortadas, remova o bastidor de bordar e pressione** para [Bordado finalizado].



① Posição de término do bordado

- 7 **Reposicione o tecido no bastidor de bordar de modo que o lado direito da letra “C” fique parcialmente dentro do bastidor de bordar, tomando cuidado para que as letras permaneçam retas e niveladas. Em seguida, prenda novamente o bastidor para que os caracteres restantes (“DEF”) possam ser bordados.**



- 8 **Pressione** para cancelar os padrões de caracteres atuais.

- 9 **Selecione os padrões de caracteres de “DEF” e, em seguida, pressione** e .

- 10 **Pressione** .

- 11 **Pressione** e depois pressione .

→ A agulha é posicionada no canto inferior esquerdo do padrão. O bastidor de bordar move-se para posicionar a agulha corretamente.

- 12 **Use** para alinhar a agulha com a posição de término do bordado do padrão anterior.



- 13 **Pressione** .

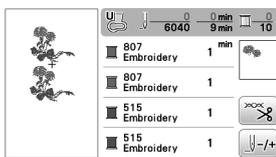
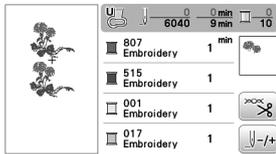
- 14 **Abaixe o calcador de bordar e pressione o botão “Iniciar/Parar” para começar a bordar os padrões de caracteres restantes.**



Classificação das cores de linha

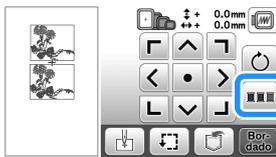
Esta função permite bordar enquanto substitui o carretel de linha o menor número de vezes.

Antes de começar a bordar, pressione  na tela de configurações de bordado para reorganizar a ordem do bordado e classificá-la pelas cores de linha.



1 Pressione .

- * Pressione  novamente para verificar a classificação das cores de linha.



A ordem das cores do bordado é reorganizada e classificada por cores de linha.

Pressione  novamente na tela de configurações de bordado para cancelar a classificação de cores e bordar com a ordem de cores do bordado original.

OBSERVAÇÃO

- Esta função não funciona em desenhos sobrepostos.

Usar a função de memória

■ Precauções com os dados de bordado

CUIDADO

- Ao se utilizar dados de bordado diferentes dos nossos padrões originais, a linha poderá romper-se ou a agulha poderá quebrar se você bordar com uma densidade de ponto muito fina ou bordar três ou mais pontos sobrepostos. Nesse caso, use um dos nossos programas exclusivos de criação de desenhos para editar os dados do bordado.

Tipos de dados de bordado que podem ser utilizados

Somente arquivos de dados de bordados .pes, .phc, .pen e .dst podem ser utilizados nessa máquina. A tentativa de usar dados diferentes do tipo listado pode causar mau funcionamento da máquina.

Tamanho do padrão de bordado

Esta máquina é compatível com padrões de bordado de até 26 cm x 16 cm (aprox. 10-1/4 polegadas x 6-1/4 polegadas).

Unidade flash USB

Algumas unidades flash USB podem não ser compatíveis com esta máquina. Visite nosso site "<http://s.brother/cphan/>" para obter mais informações.

Precauções ao usar o computador para criar e salvar dados

Recomendamos o uso das 26 letras do alfabeto (maiúsculas e minúsculas), dos números de 0 a 9 e de "-" e "_" nos nomes de arquivos e pastas.

Dados de bordado Tajima (.dst)

- Os dados .dst são exibidos na tela de lista de padrões por nome de arquivo (a imagem de miniatura real não pode ser exibida).
- Como os arquivos Tajima (.dst) não contêm informações específicas de cores das linhas, eles são exibidos com a nossa sequência padrão de cores de linha. Confira na visualização e troque as cores de linha como desejar.

Salvar padrões de bordado

Você pode salvar padrões de bordado que personalizou na memória da máquina ou em uma unidade flash USB. Você também pode transferir os padrões para o seu computador via rede sem fio.

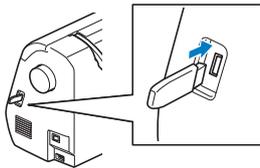
OBSERVAÇÃO

- NÃO desligue a fonte de energia principal enquanto a tela [Salvando...] estiver sendo exibida. Você perderá o padrão que estiver salvando.

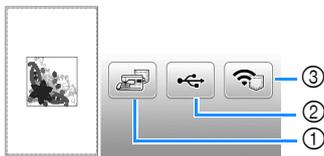
- 1 Pressione  quando o padrão que você quiser salvar estiver na tela de edição de padrões ou na tela de configurações de bordado.



- 2 Para salvar o padrão de bordado na unidade flash USB, insira a unidade na porta USB da máquina.



- 3 Selecione o destino para começar a salvar.



- 1 Salve na memória da máquina.
- 2 Salve na unidade flash USB. O padrão é salvo em uma pasta chamada "bPocket".
- 3 Salve temporariamente na pasta da função sem fio. Para o procedimento detalhado, consulte o manual do PE-DESIGN (versão 11 ou posterior).
 - * Os padrões de bordado que foram salvos na pasta da função sem fio serão excluídos da pasta ao desligar a máquina. Importe os padrões de bordado para PE-DESIGN (versão 11 ou posterior) antes de desligar a máquina.

Recuperar padrões de bordado

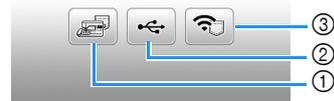
Recupere padrões de bordado salvos na memória da máquina, em uma unidade flash USB ou transferidos via rede sem fio.

- 1 Para recuperar padrões de bordado da unidade flash USB, insira a unidade na porta USB da máquina. Para recuperar padrões de bordado via rede sem fio, use PE-DESIGN (versão 11 ou posterior) ou Design Database Transfer para transferir os padrões com antecedência. Para detalhes sobre como transferir padrões de bordado, consulte o manual do PE-DESIGN ou Design Database Transfer.

- 2 Pressione .



- 3 Pressione o destino desejado e, em seguida, selecione o padrão de bordado desejado.



- 1 Recupere da memória da máquina.
- 2 Recupere de uma unidade flash USB.
- 3 Recupere padrões de bordado carregados para a pasta da função sem fio via rede sem fio. Para o procedimento detalhado, consulte o manual do PE-DESIGN (versão 11 ou posterior) ou o Design Database Transfer.
 - * Os padrões de bordado que foram carregados via rede sem fio serão excluídos da máquina quando ela for desligada. Salve os padrões na memória da máquina, se necessário. (página 47)

Lembrete

- Se o padrão de bordado a ser recuperado estiver em uma pasta da unidade flash USB, pressione a tecla relacionada à pasta. Pressione  para retornar à tela anterior.

4 Pressione



Lembrete

- Quando você pressiona , o padrão de bordado selecionado é excluído permanentemente.
- Ao salvar um padrão recuperado, pressione as seguintes teclas.

1. Pressione .



2. Pressione a tecla do destino desejado.

- : Salva na máquina.
- : Salva na unidade flash USB.
- : Salva temporariamente na pasta da função sem fio.

Capítulo 3 APÊNDICE

Cuidados e manutenção

⚠ CUIDADO

- **Desconecte o cabo elétrico antes de limpar a máquina, caso contrário, podem ocorrer ferimentos ou choque elétrico.**

Limpeza do LCD

Se superfície do LCD estiver suja, limpe-a suavemente com um pano macio e seco.

Limpeza da superfície da máquina

Ao limpar a sujeira da máquina, torça firmemente um pano macio umedecido em água (morna).

Após limpar a máquina, seque-a com um pano macio e seco.

Restrições ao lubrificar

Para evitar danos a esta máquina, ela não deve ser lubrificada pelo usuário.

Esta máquina foi fabricada com a quantidade necessária de óleo aplicada para garantir a operação correta, tornando a lubrificação periódica desnecessária.

Se houver problemas, tais como dificuldade em girar o volante ou um ruído diferente, interrompa imediatamente o uso da máquina e entre em contato com seu revendedor autorizado Brother ou com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.

Precauções ao guardar a máquina

Não guarde a máquina em nenhum dos locais descritos abaixo, caso contrário poderão ocorrer danos à máquina, como ferrugem causada por condensação.

- Exposta a temperaturas extremamente altas
- Exposta a temperaturas extremamente baixas
- Exposta a mudanças extremas de temperatura
- Exposta a muita umidade ou vapor
- Perto de chamas, aquecedores ou ar-condicionado
- Em ambientes externos ou exposta à luz solar direta
- Exposta a ambientes com muita poeira ou óleo

💡 OBSERVAÇÃO

- Para aumentar a vida útil desta máquina, ligue-a e use-a periodicamente. Armazenar esta máquina por um longo período sem usá-la pode reduzir sua eficácia.

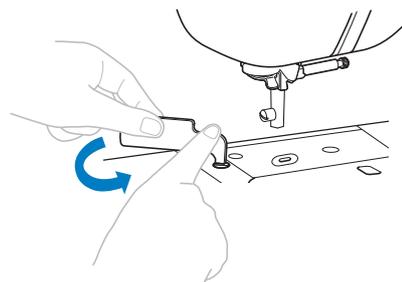
Limpeza da pista da lançadeira

O desempenho da costura será prejudicado se houver acúmulo de fiapos e poeira na caixa da bobina; portanto, limpe-a regularmente.

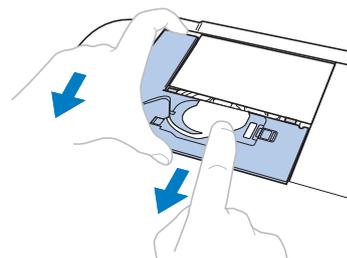
- 1 Pressione  (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.
- 2 Desligue a máquina.
- 3 Desconecte o cabo elétrico do conector de alimentação localizado no lado direito da máquina.
- 4 Remova a agulha e o calcador de bordar.
 - Para obter mais detalhes, consulte “Substituir a agulha” na página 23 e “Substituição do calcador de bordar” na página 50.
- 5 Remova a unidade de bordado.
- 6 Remova a tampa da bobina.
- 7 Remova a tampa da chapa da agulha.

■ Se houver um parafuso na tampa da chapa da agulha

- 1 Use a chave de fenda em forma de L (ou em forma de disco) para remover o parafuso na tampa da chapa da agulha.

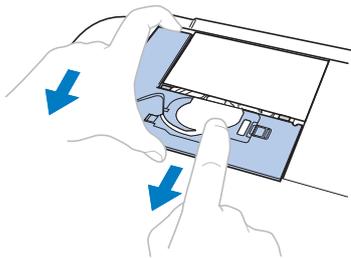


- 2 Segure ambos os lados da tampa da chapa da agulha e, em seguida, deslize-a em sua direção.

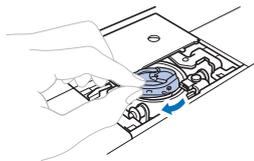


■ Se não houver um parafuso na tampa da chapa da agulha

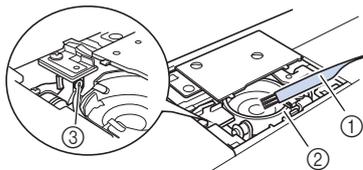
- 1 Segure ambos os lados da tampa da chapa da agulha e, em seguida, deslize-a em sua direção.



- 8 Segure a caixa da bobina e puxe-a para fora.



- 9 Use a escova de limpeza ou um aspirador de pó para remover qualquer fiapo ou poeira da pista da lançadeira, do sensor de linha da bobina e da área ao redor.

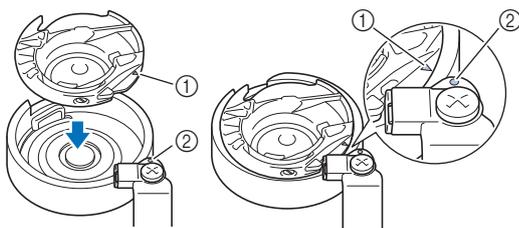


- ① Escova de limpeza
- ② Pista da lançadeira
- ③ Sensor de linha da bobina

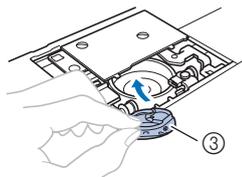
OBSERVAÇÃO

- Não aplique óleo na caixa da bobina.

- 10 Insira a caixa da bobina de modo que a marca ▲ da caixa da bobina fique alinhada à marca ● da máquina.



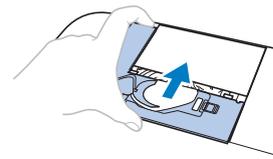
- Alinhe as marcas ▲ e ●.



- ① Marca ▲
- ② Marca ●
- ③ Caixa da bobina

- Certifique-se de que os pontos indicados estejam alinhados antes de instalar a caixa da bobina.

- 11 Insira as abas da tampa da chapa da agulha na chapa da agulha e, em seguida, deslize a tampa de volta. Recoloque a tampa da bobina.



! CUIDADO

- Nunca use uma caixa da bobina que esteja arranhada ou que tenha rebarbas. Caso contrário, a linha superior poderá ficar emaranhada, a agulha poderá quebrar ou o desempenho da costura poderá ficar comprometido. Para obter uma nova caixa da bobina, entre em contato com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.
- Instale corretamente a caixa da bobina ou a agulha poderá quebrar.

O painel de toque não funciona corretamente

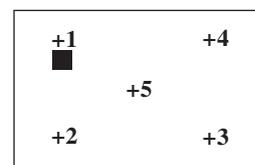
Se a tela não responder corretamente quando você tocar em uma tecla (a máquina não executa a operação ou executa uma operação diferente), siga os passos abaixo para fazer os ajustes apropriados.

- 1 Mantendo seu dedo pressionado na tela, desligue e ligue novamente a máquina.



→ A tela de ajuste do painel de toque será exibida.

- 2 Toque levemente no centro de cada +, na ordem de 1 a 5.



- 3 DESLIGUE a máquina e depois LIGUE-A novamente.

Substituição do calcador de bordar

! CUIDADO

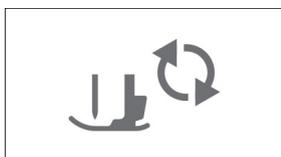
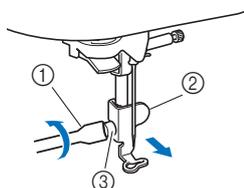
- Só use o calcador de bordar projetado especificamente para esta máquina. O uso de qualquer outro calcador de bordar pode provocar ferimentos ou danos à máquina.

- 1 Pressione (Botão de posição da agulha) uma ou duas vezes para levantar a agulha.

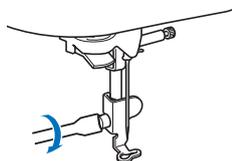
2 Pressione .

- Quando a mensagem [Pretende baixar automaticamente o pé calcador?] for exibida na tela LCD, pressione  para continuar.

→ A tela muda e todas as teclas e botões de operações são bloqueados (exceto .

**3** Levante a alavanca do calcador.**4** Use a chave de fenda inclusa para soltar o parafuso do calcador de bordar e, em seguida, retire o calcador de bordar.

- ① Chave de fenda
- ② Calcador de bordar
- ③ Parafuso do calcador de bordar

5 Segure o calcador de bordar no lugar com a mão direita e use a chave de fenda inclusa para apertar firmemente o parafuso do calcador de bordar.**6** Abaixе lentamente a alavanca do calcador.**7** Levante a alavanca do calcador para verificar se o calcador de bordar está bem preso.**8** Pressione  para desbloquear todas as teclas e botões.**Solução de problemas**

Se a máquina deixar de funcionar corretamente, verifique os possíveis problemas a seguir antes de solicitar um serviço. Você mesmo pode resolver a maioria dos problemas. Caso necessite de ajuda adicional, o Site de suporte da Brother oferece uma lista de perguntas frequentes e dicas atualizadas para a solução de problemas. Acesse "<http://s.brother/cphan/>".

Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor Brother ou com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.

Lista de sintomas

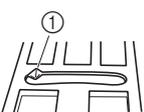
Verifique os possíveis problemas a seguir antes de solicitar assistência. Se a página de referência for "**", entre em contato com o seu revendedor autorizado Brother ou com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.

Procedimentos iniciais

Sintoma, Causa/Solução	Referência
Não é possível passar a linha na agulha.	
A agulha não está na posição correta. <ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão "Posição da Agulha" para elevar a agulha. 	10
A agulha está instalada de forma incorreta.	23
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	23
A linha superior foi passada de forma incorreta. A alavanca do passador de linha só fica abaixada depois que emite um clique.	20
O gancho do passador de linha está torto e não passa pelo buraco da agulha.	*
A alavanca do passador de linha não pode ser movida nem devolvida para a posição original.	*
Não é possível abaixar o calcador com a alavanca do calcador.	
O calcador foi levantado usando o "Botão de elevação do calcador".	10
A linha da bobina não é enrolada de forma correta na bobina.	
A linha não foi passada pela guia da linha de enchimento da bobina corretamente.	16
A linha que foi puxada para fora da guia de linha de enchimento da bobina foi enrolada incorretamente na bobina.	18
A bobina vazia não foi colocada no pino corretamente.	16
Durante o enchimento da bobina, a linha da bobina se enrolou embaixo do enchedor de bobina.	
A linha foi passada incorretamente sob o disco de pré-tensão na guia de linha de enchimento da bobina. <ul style="list-style-type: none"> Remova a linha emaranhada, se houver, e encha a bobina. 	16
Não é possível puxar a linha da bobina.	
A bobina está colocada incorretamente.	19
Não aparece nada na tela LCD.	
A máquina não está ligada.	11
O plugue do cabo elétrico não está conectado a uma tomada elétrica.	11
A tela LCD está embaçada.	

Sintoma, Causa/Solução	Referência
Há formação de condensação na tela LCD. • Após algum tempo, o embaçamento irá desaparecer.	–
As teclas de operação não respondem ou a sensibilidade está muito alta.	
As teclas são pressionadas com o uso de uma luva. As teclas são pressionadas por uma unha. Uma caneta-ponteiro não eletrostática está sendo usada. A sensibilidade das teclas de operação não está configurada para o usuário.	10, 13
A luz de costura não acende.	
[Iluminação] está configurada como [OFF] na tela de configurações.	12
A unidade de bordado não funciona.	
A unidade de bordado não está instalada corretamente.	25
O bastidor de bordar foi instalado antes que a unidade tivesse sido inicializada.	25
Não é possível recuperar um padrão de bordado via rede sem fio.	
Os padrões de bordado indisponíveis para esta máquina não podem ser recuperados. • Verifique os dados do bordado e a mensagem exibida no aplicativo.	–

■ Ao bordar

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A máquina não funciona.	
O botão “Iniciar/Parar” não foi pressionado.	34
O eixo do enchedor da bobina está empurrado para a direita.	16
Nenhum padrão foi selecionado.	31
O calcador não foi abaixado.	34
A alavanca de fixação do bastidor não foi abaixada. • Abaixar a alavanca de fixação do bastidor após a instalação do bastidor de bordar.	29
A agulha quebra.	
A agulha está instalada de forma incorreta.	23
O parafuso de fixação da agulha não está apertado.	23
A agulha está torta ou curva.	23
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	23
A tensão da linha superior está muito alta.	37
O carretel de linha foi colocado de forma incorreta.	16
Há riscos em volta da abertura da chapa da agulha. * Há uma canaleta do lado esquerdo da abertura na chapa da agulha. Isto não é um arranhão.	*
 ① Canaleta	
Há riscos em volta da abertura do calcador.	*
Existem riscos na caixa da bobina.	*
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	16
A linha superior foi passada de forma incorreta.	20

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A bobina está colocada incorretamente.	19
O calcador de bordar foi instalado incorretamente.	50
A entretela não está afixada ao tecido que está sendo bordado.	27
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	16
A linha superior arrebenta.	
A linha não foi passada corretamente na máquina (uso do retentor de carretel incorreto, o retentor de carretel está frouxo, a linha não está presa no passador de linha da barra da agulha, etc.).	20
Linha com nó ou emaranhada está em uso.	–
A tensão da linha superior está muito alta.	37
A linha está emaranhada.	20
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	23
A agulha está instalada de forma incorreta.	23
Existem riscos próximos do orifício do calcador de bordar.	50, *
Existem riscos na caixa da bobina.	*
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	23
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	16
A linha está emaranhada no lado avesso do tecido.	
A linha superior foi passada de forma incorreta.	20
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	23
A linha superior está muito apertada.	
A linha da bobina foi instalada incorretamente.	19
A linha da bobina arrebenta.	
A bobina está colocada incorretamente.	19
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	16
Uma bobina arranhada está em uso.	19
A linha está emaranhada.	20
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	16
O tecido está enrugado.	
A linha superior ou da bobina foi passada de forma incorreta.	16, 20
O carretel de linha foi colocado de forma incorreta.	17
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	23
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	23
Pontos saltados	
A linha foi passada de forma incorreta na máquina.	16, 20
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	23
A agulha está instalada de forma incorreta.	23
Poeira ou fiapos se acumularam sob a chapa da agulha.	49
Não está bordando	
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	23
A bobina está colocada incorretamente.	19
A linha superior foi passada de forma incorreta.	20

Sintoma, Causa/Solução	Referência
Som agudo ao bordar	
Pedaços de linha estão presos na pista da lançadeira.	49
A linha superior foi passada de forma incorreta.	20
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	16
Há buracos de agulha ou arranhões de atrito na caixa da bobina.	*
A agulha entra em contato com a chapa da agulha.	
O parafuso de fixação da agulha está solto.	23
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	23
O volante não gira suavemente.	
A linha está emaranhada na caixa da bobina.	*

■ Após bordar

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A tensão da linha está incorreta.	
A linha superior foi passada de forma incorreta.	20
A bobina está colocada incorretamente.	19
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	23
A tensão da linha não está regulada corretamente.	37
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	16
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	23
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	16
O padrão de bordado não está sendo bordado corretamente.	
A linha está enroscada.	20
A tensão da linha não está regulada corretamente.	37
O tecido não foi inserido no bastidor corretamente (o tecido estava solto, etc.).	28
A entretela para bordar não foi fixada. <ul style="list-style-type: none"> Sempre use a entretela para bordar, especialmente em tecidos elásticos ou leves, tecidos com trama grossa ou tecidos que costumam causar o encolhimento do padrão. Consulte seu revendedor autorizado Brother para obter a entretela adequada. 	27
Havia um objeto próximo da máquina e o carro ou o bastidor de bordar bateu no objeto durante a execução do bordado.	25
O material que está saindo do bastidor de bordar está causando problemas. <ul style="list-style-type: none"> Estique o tecido no bastidor mais uma vez para que o material que sai do bastidor de bordar não cause problemas, gire o padrão e borde. 	27
Um tecido pesado está sendo bordado e o tecido está pendurado para fora da mesa. <ul style="list-style-type: none"> Se o bordado for feito com o tecido pendurado para fora da mesa, o movimento da unidade de bordado será prejudicado. Apoie o tecido ao fazer o bordado. 	34
O tecido enrosca ou se prende em alguma coisa. <ul style="list-style-type: none"> Pare a máquina e coloque o tecido de forma que ele não fique preso ou emperrado. 	-

Sintoma, Causa/Solução	Referência
O carro foi movido enquanto o bastidor de bordar estava sendo removido ou fixado durante a operação de bordar. <ul style="list-style-type: none"> Se o carro for movido durante o processo, o padrão poderá ficar desalinhado. Tome cuidado ao remover ou instalar o bastidor de bordar. 	29
A entretela de bordado está afixada incorretamente, por exemplo, é menor que o bastidor de bordar.	27
O padrão de bordado não está sendo bordado em uma posição específica.	
O tecido não está corretamente posicionado no bastidor de bordar. <ul style="list-style-type: none"> Use o gabarito para bordado. 	29
Aparecem emaranhados de linhas na superfície do tecido ao bordar.	
A tensão da linha está ajustada incorretamente.	37
A linha da bobina de bordado destinada a esta máquina não está sendo usada.	27

Mensagens de erro

Quando operações incorretas são realizadas, mensagens e recomendações sobre a operação são exibidas na tela LCD. Siga as instruções exibidas. Se você pressionar  ou efetuar a operação corretamente enquanto a mensagem de erro for exibida, a mensagem desaparecerá.

	Mensagens de erro	Causa/solução
1	Ocorreu uma falha. Desligue a máquina e, em seguida, ligue-a novamente.	Esta mensagem é exibida quando ocorre uma falha. Desligue a máquina e, em seguida, ligue-a novamente. Se a mensagem continuar a aparecer, entre em contato com seu revendedor autorizado Brother ou com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.
2	Não é possível alterar a configuração dos caracteres.	Esta mensagem é exibida quando há muitos caracteres e a configuração de caracteres curvos é impossível.
3	Não é possível alterar a fonte porque algumas letras não estão incluídas na fonte selecionada.	Esta mensagem é exibida quando a fonte do padrão de caracteres do bordado é alterada para uma que não inclua caracteres usados no padrão.
4	Não é possível reconhecer os dados para o padrão selecionado. Os dados podem estar corrompidos. Desligue a máquina e ligue-a novamente.	Esta mensagem é exibida quando você tenta recuperar dados do padrão que são inválidos. Uma vez que qualquer um dos seguintes itens pode ser a causa, verifique os dados do padrão. <ul style="list-style-type: none"> Os dados do padrão estão danificados. Os dados que você tentou recuperar foram criados usando-se o sistema de design de dados de outro fabricante. Desligue a máquina e, em seguida, ligue-a novamente para que retorne à sua condição normal.
5	Verifique e volte a passar a linha superior.	Esta mensagem é exibida quando a linha superior está arrebentada, ou não está passada corretamente, e o botão "Iniciar/Parar", etc. é pressionado.
6	O volume de dados é muito grande para este padrão.	Esta mensagem é exibida quando os padrões que você está editando usam muita memória ou quando você está editando muitos padrões para a memória.
7	Baixe a alavanca do pé calcador.	Esta mensagem é exibida quando um botão, como o botão "Iniciar/Parar", é pressionado enquanto o calcador está levantado.
8	A memória disponível não é suficiente para salvar.	Esta mensagem é exibida quando a memória está cheia e o padrão não pode ser salvo.
9	A memória disponível não é suficiente para salvar o padrão. Gostaria de excluir outro padrão?	Esta mensagem é exibida quando a memória está cheia e o padrão não pode ser salvo. Pressione  e exclua um padrão salvo anteriormente para salvar o atual. Pressione  para retornar à tela original sem salvar.
10	Pretende recuperar a memória anterior?	Esta mensagem é exibida quando a máquina é desligada durante o bordado e depois ligada novamente. Pressione  para retornar a máquina à condição (posição do padrão e número de pontos) em que estava quando foi desligada. Siga o procedimento descrito em "Se a linha arrebentar durante o bordado" na página 36 para alinhar a posição da agulha e bordar o restante do padrão.
11	O padrão se estende para fora do bastidor de bordar.	Esta mensagem aparece quando o padrão de caracteres do bordado é editado, por exemplo, quando é girado, de modo que já não se encaixa dentro do bastidor de bordar.
12	O padrão se estende para fora do bastidor de bordar. Não adicionar caracteres extras.	Esta mensagem aparece quando o padrão de caracteres do bordado é editado adicionando uma linha de avanço, de modo que já não se encaixa dentro do bastidor de bordar.
13	O padrão se estende para fora do bastidor de bordar. Esta função não pode ser usada neste momento.	Esta mensagem é exibida quando o padrão de caracteres do bordado é redimensionado ou alternado entre escrita vertical/horizontal de modo que fica muito grande para o bastidor de bordar.
14	É recomendada uma manutenção preventiva.	Quando esta mensagem for exibida, recomendamos que você leve a máquina a um revendedor autorizado Brother ou ao centro de serviço autorizado Brother mais próximo para que seja executada uma manutenção preventiva da máquina. Embora essa mensagem desapareça e a máquina continue funcionando quando você pressiona  , a mensagem será exibida várias vezes até que a manutenção apropriada seja realizada.

	Mensagens de erro	Causa/solução													
15	A autenticação e os métodos de criptografia usados pelo ponto de acesso/roteador da LAN sem fio selecionada não são suportados pela máquina.	<p>Os métodos de autenticação/criptografia usados pelo ponto de acesso/roteador sem fio selecionado não são compatíveis com sua máquina.</p> <p>Para o modo infraestrutura, altere os métodos de autenticação e criptografia do ponto de acesso/roteador sem fio.</p> <p>Sua máquina é compatível com os seguintes métodos de autenticação:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Método de autenticação</th> <th>Método de criptografia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">WPA-Personal</td> <td>TKIP</td> </tr> <tr> <td>AES</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">WPA2-Personal</td> <td>TKIP</td> </tr> <tr> <td>AES</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Aberto</td> <td>WEP</td> </tr> <tr> <td>Nenhum (sem criptografia)</td> </tr> <tr> <td>Chave compartilhada</td> <td>WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se o problema não foi solucionado, o SSID ou as configurações de rede digitados podem estar incorretos. Confirme novamente as configurações da rede sem fio. (página 14)</p> <p>Consulte “Como posso encontrar as informações de segurança sem fio (SSID e chave de rede)?” na página 56.</p>	Método de autenticação	Método de criptografia	WPA-Personal	TKIP	AES	WPA2-Personal	TKIP	AES	Aberto	WEP	Nenhum (sem criptografia)	Chave compartilhada	WEP
Método de autenticação	Método de criptografia														
WPA-Personal	TKIP														
	AES														
WPA2-Personal	TKIP														
	AES														
Aberto	WEP														
	Nenhum (sem criptografia)														
Chave compartilhada	WEP														
16	Há pouca linha na bobina.	<p>Esta mensagem é exibida quando a linha da bobina está acabando. Embora seja possível bordar alguns pontos quando o botão “Iniciar/Parar” é pressionado, substitua imediatamente a bobina por outra cheia.</p> <p>Ao bordar, pressione  (Botão do cortador de linha) para cortar as linhas, levante o calçador, remova o bastidor de bordar e, em seguida, substitua a bobina por outra cheia de linha da bobina de bordado.</p>													
17	O dispositivo de segurança do enchedor de bobina foi ativado. A linha está emaranhada?	Esta mensagem é exibida quando a bobina está sendo enrolada e o motor trava devido à linha emaranhada, etc.													
18	 O carro da unidade de bordado vai se mover. Mantenha as mãos, etc. longe do carro.	Esta mensagem é exibida antes de a unidade de bordado entrar em movimento.													
19	A máquina ainda está tentando se conectar à rede sem fio.	A máquina ainda está tentando se conectar à sua rede sem fio. Aguarde alguns minutos e verifique o status da WLAN.													
20	 O dispositivo de segurança foi ativado. A linha está emaranhada? A agulha está torta?	Esta mensagem é exibida quando o motor trava devido à linha emaranhada ou por outras razões relacionadas à alimentação da linha.													
21	A SSID e a chave de rede estão incorretas.	<p>As informações de segurança (SSID/chave de rede (senha)) estão incorretas. Confirme novamente o SSID e as informações de segurança (chave de rede (senha)). (página 14)</p> <p>Consulte “Como posso encontrar as informações de segurança sem fio (SSID e chave de rede)?” na página 56.</p>													
22	O ponto de acesso/roteador da LAN sem fio não pode ser detectado.	<p>O ponto de acesso/roteador sem fio não pode ser detectado.</p> <ol style="list-style-type: none"> Verifique os 4 pontos a seguir. <ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que o ponto de acesso/roteador sem fio esteja ligado. Mova sua máquina para uma área onde nenhum item possa obstruir o sinal da rede sem fio, como portas ou paredes de metal ou se aproxime do ponto de acesso/roteador sem fio. Posicione temporariamente sua máquina a cerca de 1 m (3,3 pés) do ponto de acesso sem fio quando estiver definindo as configurações sem fio. Se o seu ponto de acesso/roteador sem fio estiver usando a filtragem de endereço MAC, confirme se o endereço MAC desta máquina está permitido no filtro. Se você inseriu manualmente o SSID e as informações de segurança (SSID/método de autenticação/método de criptografia/chave de rede (senha)), as informações podem estar incorretas. Confirme novamente o SSID e as informações de segurança e insira novamente as informações corretas conforme necessário. (página 14) Consulte “Como posso encontrar as informações de segurança sem fio (SSID e chave de rede)?” na página 56. 													

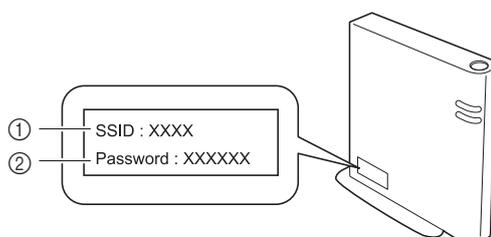
	Mensagens de erro	Causa/solução
23	As informações de segurança sem fio (Método de autenticação, Método de encriptação, Chave de rede) estão incorretas.	As informações de segurança sem fio (método de autenticação/método de criptografia/chave de rede (senha)) estão incorretas. Consulte a tabela para a mensagem de erro [A autenticação e os métodos de criptografia usados pelo ponto de acesso/roteador da LAN sem fio selecionada não são suportados pela máquina.] e confirme novamente as informações de segurança sem fio (método de autenticação/método de criptografia/chave de rede (senha)). (página 14) Consulte “Como posso encontrar as informações de segurança sem fio (SSID e chave de rede)?” na página 56.
24	A configuração sem fio não está ativada.	A configuração da rede sem fio não está ativada. Ative a rede sem fio. (página 14)
25	Este padrão não pode ser usado.	Esta mensagem é exibida quando você tenta recuperar um padrão que não pode ser usado com esta máquina.
26	Este dispositivo USB não pode ser usado.	Esta mensagem é exibida quando você tenta usar mídia incompatível.
27	O dispositivo USB não está conectado. Conecte o dispositivo USB.	Esta mensagem é exibida quando você tenta recuperar ou salvar um padrão sem uma unidade flash USB conectada.
28	F**	Se a mensagem de erro [F**] aparecer na tela LCD enquanto a máquina estiver em uso, a máquina pode estar apresentando algum defeito. Entre em contato com o seu revendedor autorizado Brother ou com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.

Como posso encontrar as informações de segurança sem fio (SSID e chave de rede)?

- 1) Você deve consultar a documentação fornecida com seu ponto de acesso/roteador sem fio.
- 2) O SSID padrão (nome da rede sem fio) pode ser o nome do fabricante ou o nome do modelo.
- 3) Se você não souber as informações de segurança, consulte o fabricante do roteador, o administrador do sistema ou o provedor de Internet.
- 4) Alguns SSIDs sem fio e chaves de rede (senhas) diferenciam maiúsculas e minúsculas. Registre corretamente suas informações.

* A chave de rede também pode ser descrita como uma senha, chave de segurança ou chave de criptografia.

* Se o ponto de acesso/roteador sem fio não estiver transmitindo o SSID, o SSID não será detectado automaticamente. Você terá que digitar manualmente o SSID.



- ① SSID
- ② Chave de rede (senha)

Aviso sonoro de operação

Se executar uma operação correta, a máquina emitirá um aviso sonoro único.

Se executar uma operação incorreta, ela emitirá dois ou quatro avisos sonoros.

Se a máquina travar, por exemplo, porque a linha ficou emaranhada, ela continuará a emitir sinais sonoros por quatro segundos e depois interromperá automaticamente a operação. Verifique a causa do erro e corrija antes de continuar a bordar.

Especificações

Item	Especificação
Dimensões da máquina	Aprox. 480 mm (L) × 250 mm (P) × 300 mm (A) (Aprox. 18-7/8 polegadas (L) × 9-7/8 polegadas (P) × 11-7/8 polegadas (A))
Peso da máquina	Aprox. 8,6 kg (Aprox. 20 lb)
Dimensões da máquina com a unidade de bordado instalada	Aprox. 693 mm (L) × 421 mm (P) × 300 mm (A) (Aprox. 27-3/8 polegadas (L) × 16-5/8 polegadas (P) × 11-7/8 polegadas (A))
Peso da máquina com a unidade de bordado instalada	Aprox. 12,1 kg (Aprox. 27 lb)
Velocidade de costura	70 a 850 pontos por minuto

* Algumas especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Atualizar o software da máquina

O software da máquina pode ser atualizado usando uma unidade flash USB.

Quando um programa de atualização estiver disponível no site de suporte da Brother em "<http://s.brother/cphan>", baixe o(s) arquivo(s) seguindo as instruções do site e os passos abaixo.

⚡ OBSERVAÇÃO

- Quando utilizar uma unidade flash USB para atualizar o software, verifique se nenhum outro dado além do arquivo de atualização está salvo na unidade flash USB em uso antes de iniciar a atualização.

📄 Lembrete

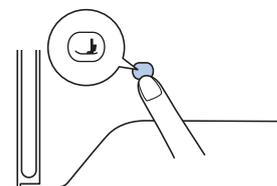
- Quando o software da máquina estiver atualizado, os padrões de bordado salvos não serão apagados.

Quando usar a função sem fio, a marca de atualização é exibida na tecla LAN sem fio.

📶: O software atualizado está disponível em nosso site. Atualize o software.

📶: Nenhuma atualização de software está disponível. As informações da versão podem ser verificadas na tela de configurações. (página 13)

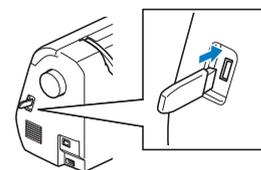
- 1 Ligue a máquina enquanto mantém  (Botão da alavanca do calçador) pressionado.



→ A seguinte tela é exibida.



- 2 Insira a unidade flash USB na porta USB da máquina.



⚡ OBSERVAÇÃO

- Salve apenas o arquivo de atualização na mídia USB.

- 3 Pressione .

- Não desligue a máquina durante a atualização.

→ Quando a atualização estiver finalizada, uma mensagem de conclusão será exibida.

- 4 Remova a unidade flash USB e desligue e religue a máquina.

Índice remissivo

A

A bobina	
está sem linha	35
Acessórios inclusos	10
Agulha	23
Alinhar a posição	44
Aplique	39, 40
Atualizar	57
Aviso sonoro de operação	12, 56

B

Bastidores de bordar	28, 29
Bobina	16
Bordado	25

C

Caixa da bobina	50
Chapa da agulha	9
Classificação das cores de linha	46
Corte de ponto saltado	39
Corte no fim da cor	38

D

Densidade da linha	42
--------------------	----

E

Enchimento da bobina	16
Entretela	28
Espaçamento de caracteres	43
Espelhamento	42
Exibição das cores de linha	35

F

Fonte	32
Fonte de alimentação	11
Formato de arquivo	46
Função de corte automático da linha	38
Função de corte da linha	39

G

Gabarito para bordado	29
Guia da linha de enchimento da bobina	16

I

Idioma	12
Instalação da bobina	19

L

LAN sem fio	14
Limpeza	49
Linha	27
Linha da bobina	16, 27
Linha metalizada	17, 22
Linha superior	20, 27
Luz	12

M

Manutenção	49
Memória	46
Mensagens de erro	54

P

Padrões de bordado dividido	41
Passador de linha	22
Pista da lançadeira	50
Posição da agulha	12

R

Recuperar	47
Redinha do carretel	17
Remoção	
dos bastidores de bordar	30
Retentor de carretel	17
Rotação	42, 44

S

Salvar	47
Solução de problemas	51
Substituição do calcador	50
Substituir o calcador	50

T

Tamanho	43
Tampa da chapa da agulha	9, 49
Tecido	27
Tecla cortar/tensionar	37
Tela LCD	10, 12
Tensão da linha	37
Termos de Uso	4

U

USB	46
-----	----













Estão disponíveis vários acessórios opcionais para serem adquiridos separadamente.

Visite nosso site <http://s.brother/cohan/>.



Visite nosso site <http://s.brother/cphan/> para obter informações sobre o suporte ao produto e respostas às perguntas mais frequentes (FAQs).



Certifique-se de instalar a versão mais recente do software.
Estão sendo executadas várias melhorias funcionais na versão mais recente.



O Brother SupportCenter é um aplicativo móvel que oferece informações de suporte para o seu produto Brother.
Acesse o Google Play™ ou a App Store para fazer download.



Google Play™



App Store

Esta máquina é aprovada para uso apenas no país da compra. As empresas Brother locais ou seus revendedores apenas fornecem suporte para máquinas compradas em seus países.



O Design Database Transfer é um aplicativo dedicado do Windows para a transferência sem fio de dados do bordado de um computador para a máquina. Esse aplicativo também pode ser utilizado para visualizar e gerenciar os dados do bordado.

Visite-nos em <http://s.brother/cahkb/> para baixar o aplicativo.

Portuguese-BR
888-G60



D01W36-001