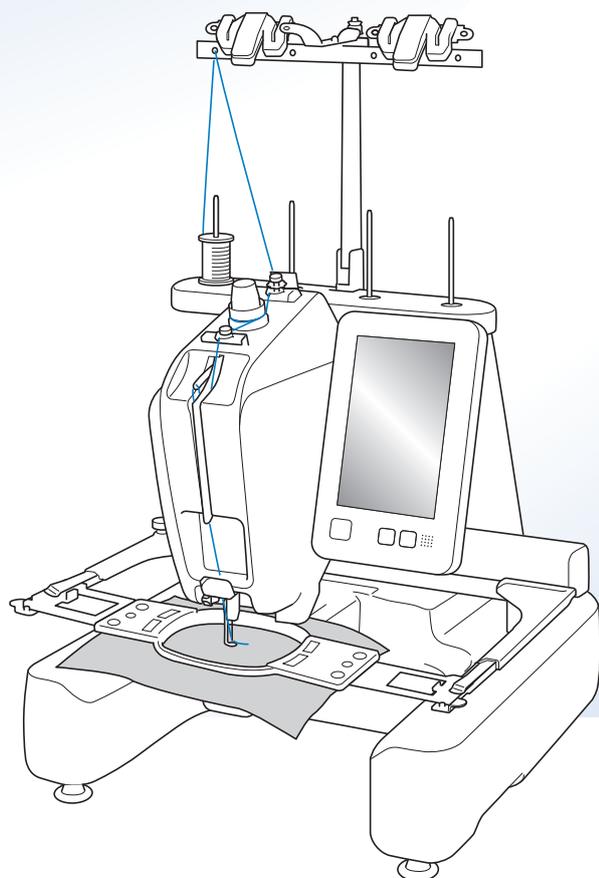


Manual de Operações

Máquina de Bordar

MODELO PR1X



Vídeos informativos



<https://s.brother/cvcab/>

Certifique-se de ler este documento antes de utilizar a máquina.

Recomendamos guardar este documento em um lugar de fácil acesso para futuras referências.

Os manuais mais recentes estão disponíveis no site de suporte da Brother (<https://s.brother/cpcab/>).

INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir esta máquina. Antes de utilizá-la, leia cuidadosamente as “INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES” e, em seguida, leia atentamente este manual e aprenda sobre a operação correta das várias funções.

Também, após a leitura do manual, guarde-o em um lugar de fácil acesso para futuras referências.

O não cumprimento destas instruções pode aumentar os riscos de ferimentos pessoais ou danos à propriedade, incluindo incêndio, choque elétrico, queimaduras ou asfixia.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Leia essas instruções de segurança antes de utilizar a máquina.

⚠️ PERIGO

- Para reduzir o risco de choque elétrico

1 Sempre desconecte a máquina da tomada elétrica imediatamente depois de utilizá-la, ao limpá-la, ao executar qualquer ajuste permitido ao usuário mencionado neste manual ou caso se afaste da máquina.

⚠️ ADVERTÊNCIA

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

2 Sempre desconecte a máquina da tomada elétrica ao lubrificá-la ou ao executar qualquer ajuste permitido ao usuário mencionado no Manual de Operações.

- Para desconectar a máquina da tomada da rede elétrica, desligue-a ajustando a chave Liga/Desliga para a posição “O” e, em seguida, segure o plugue e puxe-o para desconectá-lo da tomada elétrica. Não puxe pelo cabo.
- Conecte a máquina diretamente à tomada da rede elétrica. Não utilize um cabo de extensão.
- Sempre desconecte a máquina no caso de falta 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 conecte a uma fonte de energia CC ou a um inversor. Se você não tiver certeza sobre o tipo de fonte de energia disponível, entre em contato com um eletricista qualificado.
- Esta máquina é aprovada para uso apenas no país da compra.

4 Nunca opere esta máquina se o plugue ou o cabo estiver danificado, se ela não estiver funcionando corretamente, se ela sofrer uma queda, se estiver danificada ou se cair água sobre ela. Leve a máquina ao revendedor autorizado ou centro de serviços Brother mais próximo para avaliação, reparo e ajuste elétrico ou mecânico.

- Para evitar choque elétrico ou incêndio, não use um conector de alimentação danificado ou mal conectado na tomada elétrica, e assegure-se de que o conector esteja inserido firme e completamente na tomada.
- Quando a máquina estiver guardada ou em uso e você notar algo fora do comum, como cheiro estranho, calor, descoloração ou deformação, pare imediatamente de utilizá-la e desconecte o cabo elétrico.
- Quando transportar a máquina, certifique-se de levantá-la pela base. Levantar a máquina por qualquer outra parte poderá danificar a máquina ou resultar na queda da máquina, o que poderá causar ferimentos às pessoas.
- Quando levantar a máquina, certifique-se de não fazer nenhum movimento súbito ou descuidado, isso poderia machucar suas costas ou joelhos.
- Durante o transporte da máquina, tome cuidado para não tocar no painel de operações, nas guias de linha ou em qualquer outra parte, caso contrário poderá causar ferimentos às pessoas.

5 Sempre mantenha sua área de trabalho limpa:

- Nunca opere a máquina com as aberturas de ar obstruídas. Mantenha as aberturas de ventilação da máquina livres do acúmulo de fiapos, poeira e pedaços de pano.
- Não use cabos de extensão. Conecte a máquina diretamente à tomada da rede elétrica.
- Nunca deixe cair ou introduza qualquer objeto nas aberturas.
- Mantenha seus dedos afastados de todas as aberturas da máquina como, por exemplo, das proximidades do carro, caso contrário poderá sofrer ferimentos.
- Não utilize a máquina em locais onde estejam utilizando produtos em aerossol (sprays) ou administrando oxigênio.
- 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 bordada poderá se incendiar, produzindo fogo ou choque elétrico.
- Não use esta máquina próxima de uma chama aberta. O movimento do bastidor de bordar poderá fazer com que a peça bordada se incendeie.

- Não coloque esta máquina em uma superfície instável, como uma mesa instável ou inclinada, caso contrário, a máquina poderá cair, provocando ferimentos.
- Ao instalar ou desinstalar um bastidor de bordar ou outro acessório incluso, ou ao fazer a manutenção da máquina, tome cuidado para não esbarrar seu corpo ou qualquer parte dele na máquina.

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. Tenha muito cuidado na área em torno da agulha da máquina.
- Enquanto a máquina estiver em operação, mantenha suas mãos afastadas da caixa das barras das agulhas e de todas as partes móveis próximas à caixa das barras das agulhas, caso contrário, podem ocorrer ferimentos.
- Coloque a chave Liga/Desliga da máquina na posição "O" para desligá-la quando for fazer qualquer ajuste na área da agulha, como substituir a agulha.
- Não use uma chapa de agulha danificada ou incorreta, pois isso pode quebrar a agulha.

7 Esta máquina não é um brinquedo:

- É necessária atenção quando a máquina for utilizada por crianças ou próximo a elas.
- Essa máquina não foi projetada para ser utilizada por crianças pequenas ou pessoas com limitações sem supervisão.
- Crianças pequenas deverão ser supervisionadas para garantir que não brinquem com a máquina.
- Este produto contém peças pequenas. Mantenha o produto fora do alcance das crianças para evitar a ingestão acidental de peças pequenas.
- Não use a tesoura ou o abridor de costura inclusos de qualquer outra forma que não seja a pretendida. Além disso, ao abrir um orifício com o abridor de costuras, não coloque suas mãos ou dedos no caminho do corte, caso contrário ferimentos podem ocorrer se o abridor de costuras escorregar.
- O saco plástico fornecido com a máquina deve ser mantido longe do alcance das crianças ou deve ser descartado. Nunca permita que as crianças brinquem com o saco plástico devido ao risco de sufocamento.
- Não utilize a máquina ao ar livre.

8 Para um uso prolongado da máquina:

- Ao usar ou guardar a máquina, evite locais com incidência direta da luz solar e/ou umidade elevada. Não utilize e nem guarde a máquina próxima a um aquecedor de ambiente, 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 arranhado.
- Sempre consulte o Manual de Operações antes de trocar ou instalar calcadores, agulhas ou qualquer outra peça para garantir uma correta instalação.

9 Para reparar ou ajustar a máquina:

- Não tente desmontar, reparar ou alterar esta máquina de qualquer forma. Isso poderia resultar em incêndio, choque elétrico ou ferimentos às pessoas.
- Se a unidade de iluminação estiver danificada, sua substituição deverá ser feita por um revendedor autorizado Brother.
- Se ocorrer um mau funcionamento ou for necessário um ajuste, primeiramente siga a tabela de solução de problemas no final do Manual de Operações para verificar e ajustar a máquina por conta própria. Se o problema persistir, consulte o revendedor autorizado Brother mais próximo de você.

Utilize esta máquina somente para a finalidade descrita neste manual.

Utilize os acessórios recomendados pelo fabricante conforme consta neste manual.

Utilize o cabo de interface (cabo USB) fornecido com esta máquina.

Os valores e medidas fornecidos em polegadas são aproximados. Os valores reais são fornecidos na unidade de medida métrica.

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

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

**Esta máquina foi projetada
para uso doméstico.**

PARA USUÁRIOS EM TODOS OS PAÍSES, EXCETO PAÍSES EUROPEUS

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 EUROPEUS

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.

Termos de Uso

IMPORTANTE — LEIA COM ATENÇÃO:

O presente documento de Termos de Uso (“Contrato”) é um contrato legal entre a Brother Industries, Ltd. (“Empresa”) e você, e que rege o uso de qualquer Software, instalado ou disponibilizado pela Empresa para uso com a máquina (incluindo costura, bordados ou produtos artesanais, coletivamente “Produto da empresa”). O termo “Software” significa todo e qualquer dado de conteúdo (incluindo, sem limitação, dados de design e bordado, coletivamente “Conteúdo”), formato de dados, firmware do Produto da Empresa e aplicativo de computador ou para 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 (incluindo os 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 com base no todo ou em parte do Software, com exceção do Seu Conteúdo, como estabelecido na Cláusula 7.2;
 - 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 incluir o aviso de direitos autorais da Empresa ou de seu licenciador e este Contrato em todas as cópias inteiras e parciais do Software; e
- 2.1.7 não usar o Software para qualquer finalidade (incluindo, sem limitação, o uso com produtos de costura/bordado/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, INTERRUPTÃO 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 **Custo, cobrança incorrida pelo uso do Software.**

- 5.1 Você concorda e entende que o(s) serviço(s) disponível(is) pelo Software pode(m) ser fornecido(s) por meio de qualquer comunicação de rede e, portanto, durante o uso dele, qualquer cobrança oriunda da comunicação devido à utilização dessas redes deverá ser paga por você.
- 5.2 Além da cobrança mencionada acima, você será o único responsável por quaisquer custos ou despesas incorridos em conexão com o uso do Software.
- 5.3 Em nenhum caso a Empresa reembolsará você por qualquer cobrança, custos ou despesas mencionadas acima.

6 **Suporte e atualizações.**

A Empresa reserva-se o direito, a seu exclusivo critério, e com ou sem notificação prévia, de adicionar ou remover recursos ou funções de ou para o Software, ou de fornecer correções de programação, aprimoramentos, atualizações e upgrades ao Software (coletivamente "Atualizações"). Você concorda que a Empresa não tem obrigação de fornecer Atualizações, ou disponibilizar a você qualquer versão subsequente do Software. Você também concorda que pode, a critério exclusivo da Empresa, ser obrigado a aceitar uma versão modificada deste Contrato se quiser usar uma Atualização.

7 **Uso do conteúdo**

- 7.1 Você pode usar qualquer Conteúdo carregado, gravado ou disponibilizado de outra forma, por meio ou em conexão com o Software pela Empresa e seu licenciador (coletivamente "Conteúdo da Empresa"). Basicamente, você pode criar itens de artesanato feitos à mão e usar esses itens de artesanato para uso privado usando o Conteúdo da Empresa. Quaisquer requisitos a esse uso privado (por exemplo, restrições de edição) e outras condições de uso (por exemplo, uso comercial proibido de itens de artesanato feitos à mão) podem depender, respectivamente, do Conteúdo da Empresa. Consulte os TERMOS DE USO (PARA PADRÕES) que acompanham este Software ou os Produtos da Empresa.
- 7.2 É possível produzir novo Conteúdo usando este Software ou outros dispositivos conectados a ele por meio de edição ou criação. Se produzir novo conteúdo ("Seu Conteúdo"), você deverá usar Seu Conteúdo por sua conta e risco.

8 **Suas obrigações em relação ao Software**

Você garante que:

- A) cumprirá todas as leis, regulamentos e códigos de prática aplicáveis com relação ao seu uso do Software;
- B) não usará o Software de forma ilegal, difamatória, obscena, indecente, ofensiva ou ameaçadora ou que viole os Direitos de Propriedade Intelectual de terceiros; e
- C) não distribuirá ou transmitirá quaisquer vírus, worms, cavalos de troia ou quaisquer outros dados, programas ou software tecnologicamente prejudiciais por meio de ou usando o Software.

9 **Rescisão**

- 9.1 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.
- 9.2 Após rescisão, por qualquer motivo, de todos os direitos concedidos a você conforme este Contrato, 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 deve excluir todo o Conteúdo criado por você do Produto da Empresa em sua posse.

10 **Termos gerais**

- 10.1 Você não exportará nem reexportará o Software ou qualquer uma de suas cópias ou adaptações em violação à legislação ou às regulamentações aplicáveis.
- 10.2 Exceto nos casos em que a transferência de Produtos da Empresa juntamente com a propriedade, 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.
- 10.3 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.
- 10.4 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.
- 10.5 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.
- 10.6 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.

- 10.7 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.
- 10.8 A Empresa pode atualizar este Contrato nos seguintes casos: 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. Não obstante o acima exposto, em princípio, o conteúdo das alterações ou modificações será publicado no site da Empresa ou por qualquer outro método apropriado antes da data efetiva das alterações ou modificações e entrará em vigor a partir da data especificada separadamente na notificação.

11 Software de terceiros

O Software pode conter software de terceiros e/ou programas de software de código aberto (coletivamente, "Software de Terceiros"). Quanto aos detalhes sobre Software de Terceiros, consulte os termos e condições definidos separadamente.

TERMOS DE USO (PARA PADRÕES)

Todos os padrões de bordado, incluindo, mas não limitados ao desenho e padrão de bordado e Conteúdo, na máquina ("Padrões de Bordado") são protegidos por direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual (coletivamente "Direitos de Propriedade Intelectual") de propriedade da Empresa e/ou de seus licenciadores.

Você pode usar Padrões de Bordado e criar itens de artesanato feitos à mão usando Padrões de Bordado com o único propósito de usar o Produto da Empresa, sujeito às seguintes condições:

Se você não concordar com os termos destas condições, a Empresa não está disposta a licenciar Padrões de Bordado e você não tem permissão para usá-los.

VOCÊ NÃO TEM AUTORIZAÇÃO PARA:

- usar Padrões de Bordado de forma que seja ou possa ser considerada ilegal, difamatória, obscena, indecente, ofensiva ou ameaçadora ou que infrinja os Direitos de Propriedade Intelectual (incluindo marcas registradas) de terceiros;
- usar Padrões de Bordado em propaganda enganosa, com exibição de mercadorias ou vendas de terceiros para causar confusão ou imitar mercadorias de terceiros;

As seguintes condições se aplicam a cada Padrão de Bordado.

Você tem autorização para

- usar e editar Padrões de Bordado com o único propósito de usar o Produto da Empresa;
- criar itens de artesanato feitos à mão usando Padrões de Bordado e atribuir, vender, alugar, distribuir ou transferir esses itens de artesanato feitos à mão com fins lucrativos.

VOCÊ NÃO TEM AUTORIZAÇÃO PARA:

- remover o aviso de direitos autorais em Padrões de Bordado;
- usar Padrões de Bordado com falsas declarações, expressamente ou por meio de implicação razoável, de que foram criados por você ou por qualquer pessoa que não seja(m) o(s) detentor(es) dos direitos autorais dos Padrões de Bordado em questão;
- atribuir, distribuir ou, de outra forma, transferir Padrões de Bordado para terceiros;
- usar Padrões de Bordado como ou em conexão com marcas registradas, marca de serviço, logotipo ou outra expressão comercial de sua propriedade ou de terceiros;
- usar Padrões de Bordado com a intenção de levar à confusão em conexão com avisos de direitos autorais seus, ou idênticos ou semelhantes a terceiros.

Aviso sobre laser (para países europeus)

Especificação EN 60825-1: 2014+A11:2021 e EN 50689:2021

Esta máquina é um produto a laser de consumo Classe 1 conforme definido nas especificações EN 60825-1:2014+A11:2021 e EN 50689:2021.

Este laser indica o ponto de entrada da agulha.



Avisos sobre laser (para países, exceto EUA e países europeus)

Especificação IEC 60825-1

Esta máquina é um produto a laser Classe 1, conforme definido nas especificações IEC 60825-1:2007 e IEC 60825-1:2014.



Para países exceto os EUA

O feixe de laser emitido pela unidade de laser instalada nesta máquina é restrito a uma saída em um nível seguro. No entanto, a máquina contém 6 miliwatts, comprimento de onda de 630-640 nanômetros, 6-12 graus no ângulo de divergência paralelo, 28-40 graus no ângulo de divergência perpendicular, diodos laser InGaAlP. Portanto, podem ocorrer danos aos olhos durante a desmontagem ou alteração desta máquina.

As precauções de segurança foram projetadas para evitar qualquer possível exposição do operador ao feixe de laser.

⚠ CUIDADO

- Esta máquina possui um Diodo Laser Classe 3B na unidade de laser. A unidade de laser não deve ser aberta em nenhuma circunstância.
- O uso de controles, ajustes ou execução de procedimentos diferentes do especificado neste manual podem resultar em exposição perigosa à radiação.

CONTRATO DE LICENÇA

A máquina que você adquiriu inclui dados, software e/ou documentação (doravante denominados "CONTEÚDO") que são produtos de propriedade da Brother Industries, Ltd. ("BROTHER"). AO UTILIZAR O CONTEÚDO, O CLIENTE ACEITA OS TERMOS E CONDIÇÕES DESTE CONTRATO. A BROTHER detém a propriedade de todos os direitos do CONTEÚDO e das cópias do CONTEÚDO incluídas neste pacote. O CONTEÚDO está licenciado (não vendido) a você ("CLIENTE") segundo os termos e condições deste Contrato.

O CLIENTE está licenciado para:

- Utilizar o CONTEÚDO em conjunto com uma máquina de bordar com a finalidade de criar bordados.
- Utilizar o CONTEÚDO em conjunto com uma máquina de bordar que o CLIENTE possua ou utilize, desde que o CONTEÚDO não seja utilizado em mais de uma máquina de bordar simultaneamente.

Salvo as disposições contrárias contidas neste contrato, o CLIENTE não poderá:

- Permitir que mais de uma cópia do CONTEÚDO esteja disponível para uso simultâneo.
- Reproduzir, modificar, publicar, distribuir, vender, alugar, sublocar ou de outra forma tornar disponível o CONTEÚDO a outrem.
- Distribuir, alugar, sublocar, fazer leasing, vender, transferir ou atribuir direitos de usar os cartões de memória ou o seu CONTEÚDO.
- Descompilar, decodificar ou de alguma forma fazer engenharia reversa do CONTEÚDO ou ajudar outrem a fazerem o mesmo.
- Alterar, traduzir, modificar ou adaptar o CONTEÚDO ou qualquer parte do mesmo para fins industriais, comerciais ou empresariais.
- Vender ou de alguma forma distribuir o BORDADO criado pelo uso do CONTEÚDO, O QUAL ORIGINALMENTE POSSUI CERTOS AVISOS DE DIREITOS AUTORAIS SOB O NOME DE QUAISQUER TERCEIROS, QUE NÃO SEJAM A BROTHER (por ex., "©DISNEY").

A BROTHER detém todos os direitos que não estejam expressamente concedidos ao CLIENTE neste contrato.

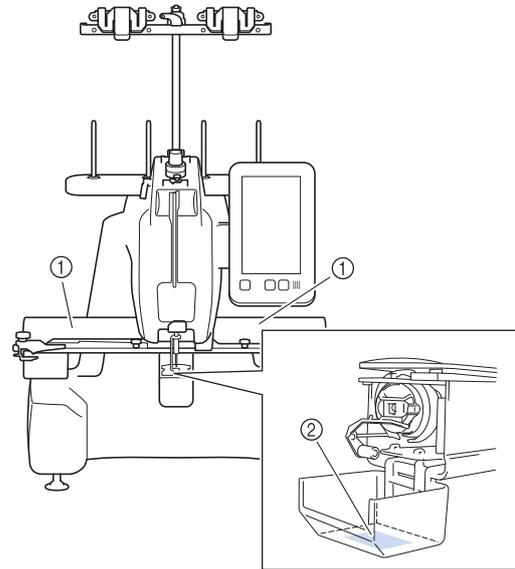
Nenhuma das disposições deste contrato constitui uma renúncia aos direitos que a BROTHER tem segundo qualquer lei. Esse contrato deverá ser governado pelas leis do Japão.

Direcione todas as suas dúvidas relativas a este acordo por escrito, via correio, à Brother Industries, Ltd., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562, Japão, aos cuidados de: P&H business division Sales and Marketing Dept.

SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

A máquina contém as seguintes sinalizações de advertência.

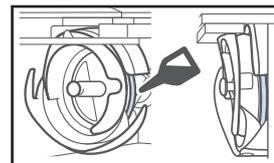
Certifique-se de observar as precauções descritas nas sinalizações.



①	▲CAUTION	▲VORSICHT	▲ATTENTION	▲PRECAUCIÓN	▲CUIDADO
	Carriage may cause injury. Do not put hands in carriage traveling path.	Um Verletzungen mit dem Stickarm zu vermeiden, nicht die Hände in die Nähe des Stickarms halten.	Le chariot peut provoquer des blessures. Ne pas mettre les mains dans le chemin du chariot.	El carro puede provocar lesiones. No poner las manos por donde pasa el carro.	O carro de transporte pode causar ferimentos. Não coloque as mãos sobre o trilho do carro de transporte.

①	▲VOORZICHTIG	▲ATTENZIONE	▲ОСТОРОЖНО!	▲注意	▲注意
	De borduurarm kan verwondingen veroorzaken. Houdt uw handen buiten bereik van de borduurarm.	Il carrello potrebbe ferirvi. Non appoggiate la mano nel percorso del carrello.	Движущаяся каретка может быть причиной травмы. Не кладите руки на пути движения каретки.	刺しゅう機のキャリッジや刺しゅう枠が動いているときに、手や物を近づけないでください。 クガの原因になります。	在绣花机的导轨或绣花框移动时，为避免造成伤害，请勿靠近手或物品。

②



Aplique uma gota de óleo na lançadeira antes de utilizá-la.

MARCAS COMERCIAIS

Quaisquer nomes comerciais e nomes de produtos de empresas exibidos ou reproduzidos nos produtos Brother, documentos relacionados e outros materiais são marcas comerciais ou marcas registradas de propriedade dessas respectivas empresas.

OBSERVAÇÕES SOBRE LICENCIAMENTO DE CÓDIGO ABERTO

Este produto inclui software de código aberto. Para consultar as observações sobre licenciamento de código aberto, acesse a seção de download do manual na página inicial do modelo da sua máquina no site de suporte da Brother em <https://s.brother/cpcab/>.

Capítulo 1 PROCEDIMENTOS INICIAIS	13		
NOMES DAS PARTES DA MÁQUINA	13		
ACESSÓRIOS INCLUSOS	15		
INSTALAR A MÁQUINA	15		
Precauções de instalação e transporte	15		
Local da instalação	16		
Como instalar a máquina	16		
Preparar o conjunto da guia de linha	16		
Como instalar o suporte do bastidor de bordar	17		
LIGAR A MÁQUINA	18		
TELA LCD	20		
Usar a tecla Configurações	20		
Como usar a ajuda da máquina	22		
Capítulo 2 BORDADO BÁSICO	23		
PROCEDIMENTOS BÁSICOS	23		
INSTALAR A BOBINA	23		
Remover a caixa da bobina	23		
Encher a bobina	24		
Instalar a bobina	27		
Instalar a caixa da bobina	28		
SELECIONAR UM PADRÃO DE BORDADO	28		
Seleção geral de padrões	28		
Padrões de bordado	29		
Padrões de molduras	30		
Desenhos de monogramas e molduras	30		
Padrões de caracteres	32		
Padrões de alfabeto decorativo	33		
Como combinar padrões	34		
EDITAR O PADRÃO DE BORDADO	35		
Entendendo a tela de edição de padrões	35		
Como alterar a densidade da linha (somente para alguns padrões de caracteres e padrões de molduras)	38		
Criar um desenho com padrões repetidos	38		
EDITAR CORES	42		
Especificar o texto multicolorido	42		
Como alterar as cores do padrão	42		
Criar uma tabela de linhas personalizadas	43		
Como selecionar uma cor da tabela de linhas personalizada	45		
Como salvar e recuperar a tabela de linhas personalizada	46		
PRÉ-VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM	47		
Verificar uma imagem de pré-visualização	47		
PREPARAR O TECIDO	47		
Fixar a entreteia (suporte) ao tecido	47		
Tabela de compatibilidade de tecidos/entretelas	48		
Colocar o tecido no bastidor de bordar	48		
INSTALAR O BASTIDOR DE BORDAR NA MÁQUINA	52		
Instalar o bastidor de bordar	52		
Usar corretamente os bastidores de bordar	53		
COMO ESPECIFICAR A CONFIGURAÇÃO DO BORDADO	56		
Como entender a tela de execução do bordado	56		
Como usar a função de corte de linha automático [Corte no fim da cor]	58		
Como usar a função de corte de linha [Corte no ponto de salto]	58		
Classificação da cor das linhas	59		
VERIFICAR O POSICIONAMENTO DO PADRÃO	60		
Como verificar o ponto de entrada da agulha com o laser em cruz para posicionamento de bordados	60		
Verificar o padrão de bordado	61		
COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR	61		
Passar a linha superior	62		
Como passar a linha pela agulha	65		
Troca fácil dos carretéis de linha	66		
EXECUTAR O BORDADO	67		
Iniciar o bordado	67		
Como interromper o bordado	68		
REMOVER O BASTIDOR DE BORDAR	68		
AJUSTAR DURANTE O BORDADO	69		
Se a linha se romper ou se a linha da bobina acabar durante o bordado	69		
Bordar a partir do início ou do meio do padrão	70		
Retomar o bordado depois de ter desligado a máquina	71		
Capítulo 3 BORDADO AVANÇADO	73		
VÁRIAS FUNÇÕES DO BORDADO	73		
Alinhavar o bordado	73		
Bordar padrões de apliques	74		
Utilizar um padrão de moldura para criar apliques	75		
Como bordar fontes 3D com espuma de uretano	76		
USAR A FUNÇÃO DO LASER EM CRUZ PARA POSICIONAMENTO DE BORDADOS PARA ALINHAR A POSIÇÃO DO BORDADO	77		
FAZER AJUSTES DE BORDADO	81		
Ajustar a tensão da linha da bobina	81		
Ajustar a tensão da linha superior	82		
Bordar sem interrupção (usando uma única cor)	83		
Como alterar as guias de exibição	84		
Como alterar as informações de cor da linha	85		
Configurações da posição de início	85		
USAR A FUNÇÃO DE MEMÓRIA	87		
Salvar padrões de bordado	87		
Recuperar padrões de bordado	88		
APLICAÇÕES DE BORDADO	88		
Bordar padrões divididos (tamanho grande)	88		
Capítulo 4 APÊNDICE	91		
MANUTENÇÃO	91		
Como limpar a tela LCD	91		
Limpar a superfície da máquina	91		
Como limpar a lançadeira	91		
Limpar em torno da chapa da agulha	92		
Como limpar a caixa da bobina	93		
Limpar os trajetos de linha das linhas superiores	93		
Como trocar a agulha	94		
Lubrificar a máquina	96		
Sobre a mensagem de manutenção	97		
Como substituir a lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha	97		
ANTES DE EMPRESTAR OU DESCARTAR O PRODUTO	98		
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	98		
Lista de sintomas	98		
Mensagens de erro	104		
Se a máquina não responder quando uma tecla for tocada	106		
ESPECIFICAÇÕES	107		
Especificações da máquina	107		
ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA	109		
Atualizar com o uso de uma mídia USB	109		
Como usar o computador para fazer atualizações	110		
ÍNDICE REMISSIVO	111		

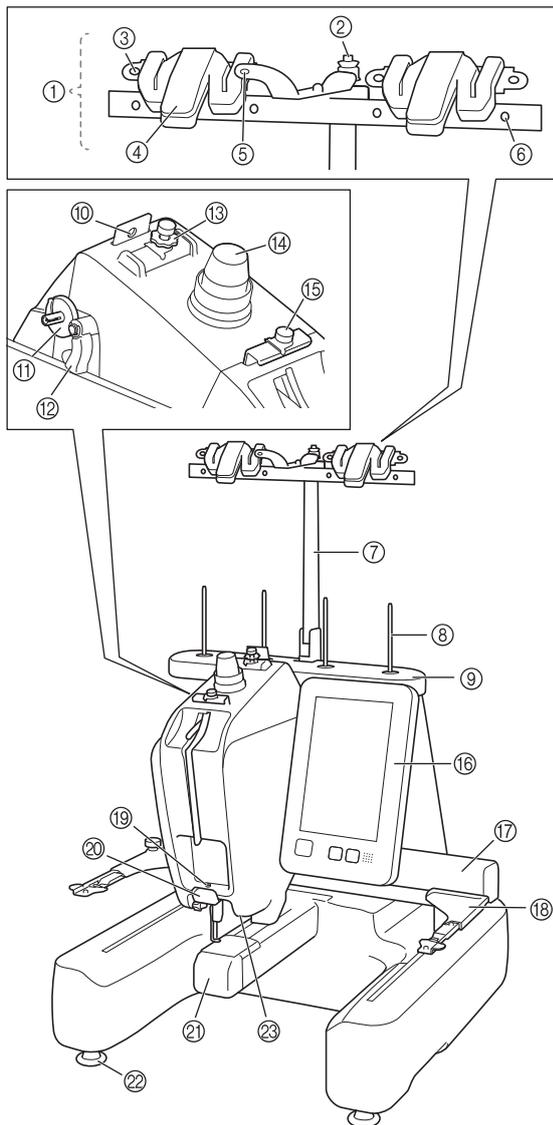
Capítulo 1 PROCEDIMENTOS INICIAIS

OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de instalar o software mais recente. Consulte “ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA” na página 109.

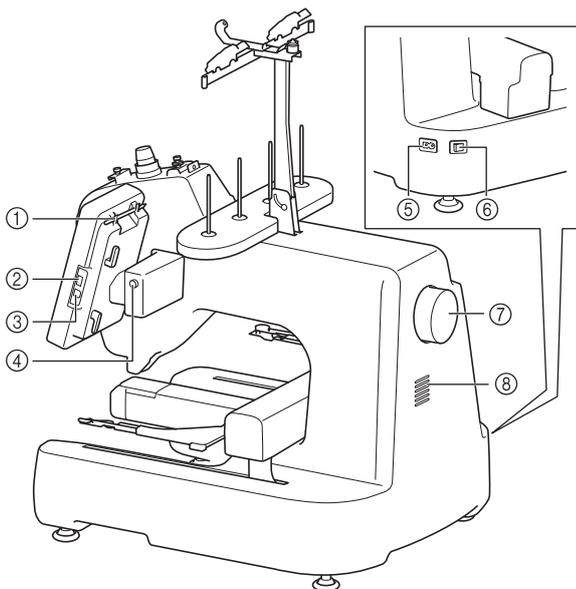
NOMES DAS PARTES DA MÁQUINA

■ Vista frontal



- ① Conjunto da guia de linha (página 16)
- ② Disco de pré-tensão da bobina (página 25)
- ③ Orifício da guia de linha (página 25)
- ④ Suporte/Cortador de linha (página 64, página 66)
- ⑤ Orifício frontal na guia de linha (página 25)
- ⑥ Orifício da guia de linha (página 25, página 63)
- ⑦ Suporte do conjunto da guia de linha (página 16)
- ⑧ Porta-carretel
- ⑨ Suporte de carretéis
- ⑩ Guia de linha (página 63)
- ⑪ Base do enchedor da bobina (página 24)
- ⑫ Interruptor de enchimento da bobina (página 26)
- ⑬ Botão de pré-tensão da guia de linha superior (página 82)
- ⑭ Botão de ajuste de tensão da linha (página 82)
- ⑮ Guia de linha intermediária (página 63)
- ⑯ Painel de operações (página 14)
- ⑰ Carro
Prenda o suporte do bastidor de bordar ao carro. Quando a máquina é ligada ou está executando o bordado, o carro se move para frente, para trás, para a esquerda e para a direita.
- ⑱ Suporte do bastidor de bordar (página 17)
- ⑲ Guia de linha inferior (página 64)
- ⑳ Cortador de linha (página 65)
- ㉑ Tampa da lançadeira/Lançadeira (página 23)
- ㉒ Pés (página 16)
- ㉓ Luz de bordado (página 21)

■ Vista lateral direita/traseira



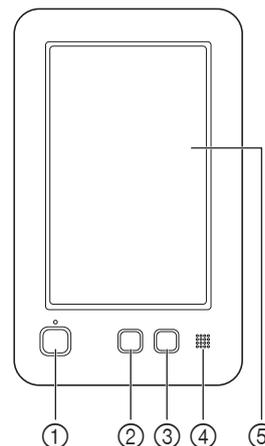
- ① **Suporte para caneta ponteiro**
Use este suporte para caneta ponteiro quando a caneta não estiver em uso.
- ② **Porta USB (USB 2.0) (página 87, página 109)**
Para enviar os padrões da/para mídia USB, conecte a mídia USB diretamente a esta porta USB.
- ③ **Porta USB para computador (página 87)**
Para importar/exportar padrões entre um computador e a máquina, conecte o cabo USB à esta porta USB.

IMPORTANTE

- Não insira nada além de uma unidade flash USB na porta USB. Qualquer outra coisa pode danificar a máquina.

- ④ **Botão de ângulo do painel LCD**
Pressione para alterar o ângulo do painel de operações. Não altere o ângulo sem pressionar este botão.
- ⑤ **Conector para o cabo elétrico (página 18)**
- ⑥ **Interruptor Liga/Desliga (página 18)**
Utilize o interruptor Liga/Desliga para ligar (I) e desligar (O) a máquina. Não ligue a máquina logo depois de desligá-la. É recomendável aguardar 5 segundos antes de voltar a ligar a energia.
- ⑦ **Volante**
Gire o volante para mover a agulha para cima e para baixo. Assegure-se de girar o volante em direção ao painel de operações.
- ⑧ **Aberturas de ventilação**
As aberturas de ventilação permitem a circulação do ar ao redor do motor. Não cubra as aberturas de ventilação enquanto a máquina estiver sendo usada.

■ Painel de operações



- ① **Botão “Iniciar/Parar”**
Pressione o botão “Iniciar/Parar” para colocar a máquina em funcionamento ou pará-la. A cor e o status da luz do botão mudam de acordo com as condições de operação da máquina.

Aceso em vermelho	:	Quando a máquina não pode começar a bordar
Piscando em verde	:	Quando a máquina pode começar a bordar
Aceso em verde	:	Quando a máquina está bordando
Apagado	:	Quando a máquina está desligada
- ② **Botão de corte de linha**
Pressione o botão de corte de linha para cortar as linhas superiores e da bobina.
- ③ **Botão de passagem automática da linha pela agulha**
Pressione o botão de passagem automática da linha pela agulha para passar a linha pela agulha.
- ④ **Alto-falante**
- ⑤ **Tela LCD (sensível ao toque)**
Toque nas teclas que são exibidas no painel sensível ao toque para selecionar e editar os padrões e confirmar várias informações.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

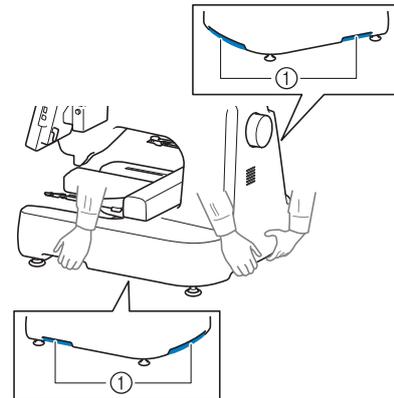
Para obter informações sobre os acessórios inclusos na sua máquina, consulte a folha adicional “Acessórios inclusos”.

INSTALAR A MÁQUINA

Precauções de instalação e transporte

⚠ CUIDADO

- O transporte ou instalação da máquina deverá ser feito por duas pessoas. Ao transportar a máquina, certifique-se de que duas pessoas ergam-na segurando a parte inferior nas fendas indicadas (①). Se for levantada por qualquer outra área, ela poderá ser danificada ou cair, o que poderá causar ferimentos.



- Não conecte o cabo elétrico até concluir a instalação da máquina, caso contrário, poderá sofrer ferimentos se o botão “Iniciar/Parar” for pressionado acidentalmente e a máquina começar a bordar.
- Ao lubrificar a máquina, use luvas e óculos de proteção para evitar que o óleo ou a graxa atinjam seus olhos ou sua pele. Não coloque óleo ou graxa em sua boca. Mantenha o óleo e a graxa fora do alcance das crianças.
- Para evitar mau funcionamento ou danos, não instale a máquina em um local exposto às seguintes condições:
 - Líquidos, como água
 - Muita poeira
 - Incidência direta da luz solar
 - Temperaturas muito altas ou muito baixas. O ambiente de trabalho deverá estar entre 5 °C (40 °F) e 40 °C (104 °F).
 - Espaço insuficiente (página 16, página 107)
 - Objetos dentro da área de movimentação do bastidor de bordar
 - Aberturas de ventilação bloqueadas na parte traseira e na parte inferior da máquina
 - Uma superfície instável

Local da instalação

Instale a máquina em um local que atenda às seguintes especificações. (Para saber o peso e as dimensões da máquina, bem como o espaço necessário para a instalação, consulte “ESPECIFICAÇÕES” na página 107.)

- Deixe espaço suficiente em torno da máquina.
- Não coloque objetos dentro da área de movimentação do bastidor de bordar.
- Instale a máquina próximo a uma tomada elétrica.
- Utilize uma superfície nivelada e estável, como uma bancada ou balcão.
- Use uma superfície que suporte o peso da máquina.
- Deixe um espaço livre ao redor das aberturas de ventilação na parte traseira e inferior da máquina.

Como instalar a máquina

Ao instalar a máquina, ajuste os pés de modo que ela fique firme.

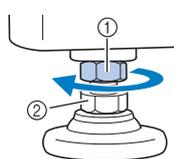
- 1 **Certifique-se de remover todos os materiais e fitas de embalagem afixadas à máquina.**

- 2 **Instale a máquina verificando se há espaço suficiente em torno dela.**

Para obter detalhes sobre o local da instalação, consulte “Local da instalação” na página 16 e “ESPECIFICAÇÕES” na página 107.

- 3 **Ajuste os pés da máquina para deixá-la estabilizada.**

Use a chave inglesa inclusa para desapertar a porca de trava do pé que deseja ajustar.

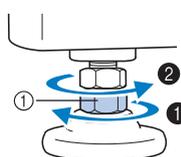


- ① Porca de trava
- ② Porca do pé ajustável

→ O pé pode ser girado.

- 4 **Use a chave inglesa inclusa para girar a porca do pé ajustável da máquina.**

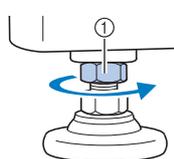
Girando a porca na direção ①, você aumenta a altura do pé; girando a porca na direção ②, você encurta a altura do pé.



- ① Porca do pé ajustável

- Ajuste todos os quatro pés de modo que fiquem em contato com a mesa ou bancada, e a máquina fique nivelada.

- 5 **Depois de ajustar os pés com o comprimento desejado, utilize a chave inglesa inclusa para apertar as porcas.**



- ① Porca de trava

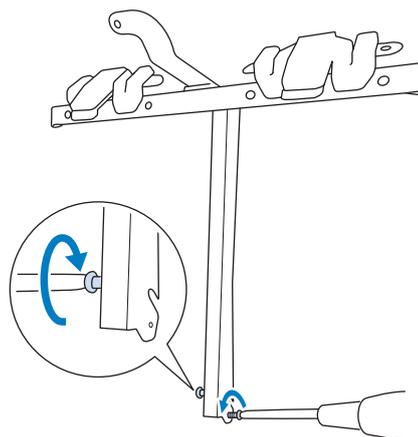
- 6 **Pressione cada canto da máquina para verificar se ela está estabilizada.**

Se ela ainda estiver instável, execute os passos ③ a ⑤ novamente para ajustar os pés.

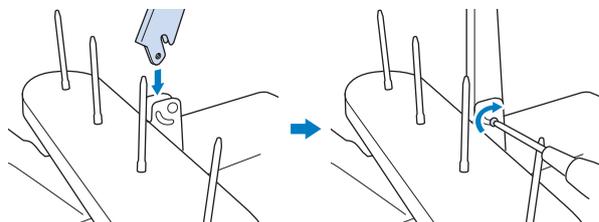
Preparar o conjunto da guia de linha

Efetue a montagem do conjunto da guia de linha. Utilize a chave Phillips inclusa.

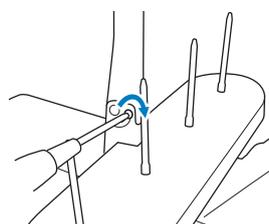
- 1 **Remova os dois parafusos do suporte do conjunto da guia de linha.**



- 2 **Deslize o suporte do conjunto da guia de linha para dentro da máquina e aperte o parafuso até confirmar que ele esteja preso.**



- 3 **Aperte o parafuso do lado oposto ao suporte do conjunto da guia de linha do mesmo modo.**

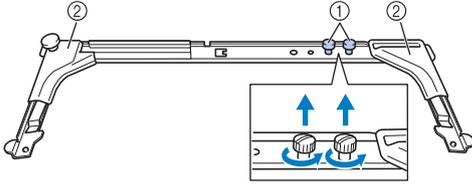


⚠ OBSERVAÇÃO

- Não aplique muita força ao mover o suporte do conjunto da guia de linha e o conjunto da guia de linha.
- Certifique-se de apertar cada parafuso o suficiente para que o conjunto da guia de linha seja fixado.

Como instalar o suporte do bastidor de bordar

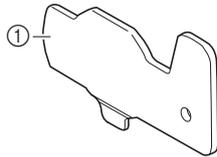
- 1 Use o suporte do bastidor de bordar apropriado para o bastidor que estiver usando. (página 53 a página 55)
- 2 Remova os dois parafusos de aperto manual do suporte do bastidor de bordar.



- ① Parafusos de aperto manual
- ② Protetores de cantos

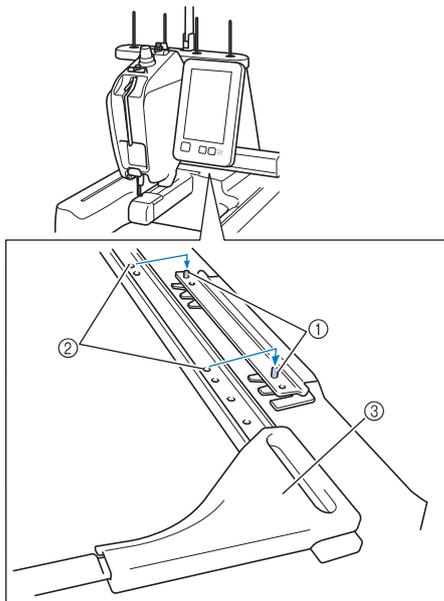
OBSERVAÇÃO

- Utilizando a chave de fenda 3 em 1 inclusa, desaperte e aperte firmemente os parafusos de aperto manual.



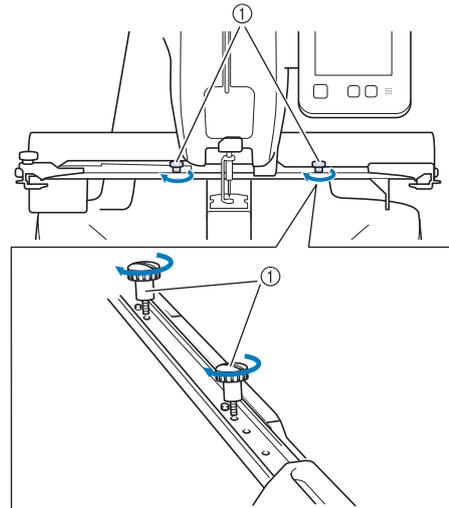
- ① Use essa peça para apertar os parafusos de aperto manual do suporte do bastidor de bordar.

- 3 Alinhe os orifícios do suporte do bastidor de bordar com os pinos da placa de montagem do bastidor do carro.



- ① Pinos da placa de montagem do bastidor
- ② Orifícios do suporte do bastidor de bordar
- ③ Protetores de cantos

- 4 Fixe o suporte do bastidor de bordar com os dois parafusos de aperto manual removidos no passo 2.



- ① Parafusos de aperto manual

Isso conclui a preparação da máquina.

LIGAR A MÁQUINA

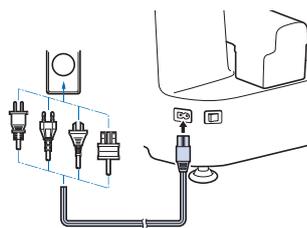
⚠️ ADVERTÊNCIA

- Utilize somente a energia fornecida em sua residência. O uso de outras fontes de energia poderá resultar em fogo, choque elétrico ou danos na máquina.
- Não conecte e nem desconecte o cabo elétrico com as mãos molhadas ou você poderá sofrer um choque elétrico.
- Nas circunstâncias a seguir, desligue a máquina e desconecte o cabo elétrico, caso contrário, poderá resultar em fogo, choque elétrico ou danos na máquina.
 - Quando você se afastar da máquina.
 - Depois de utilizar a máquina.
 - Quando houver uma queda de energia durante o uso da máquina.
 - Quando a máquina não estiver funcionando corretamente devido, por exemplo, a uma má conexão ou desconexão.
 - Durante tempestades com relâmpagos.

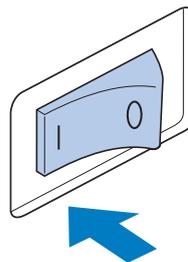
⚠️ CUIDADO

- Não conecte a máquina a cabos de extensão ou adaptadores de vários plugues com outros aparelhos conectados a eles ou poderá ocorrer um incêndio ou choque elétrico.
- Ao desconectar o cabo elétrico, certifique-se de desligar primeiro a máquina e, em seguida, segure o plugue ao desconectar o cabo elétrico da tomada. Puxar o cabo elétrico pelo fio poderá danificá-lo ou 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. Além disso, não coloque objetos pesados sobre o cabo, nem exponha o cabo ao calor. Essas situações poderão danificar o cabo e causar choque elétrico ou incêndio. Se o cabo elétrico ou o plugue forem danificados, pare de utilizar a máquina e leve-a ao seu revendedor autorizado Brother para reparos antes de continuar a utilizá-la.

- 1 Insira o cabo elétrico de alimentação no conector para o cabo elétrico e, em seguida, insira o conector de alimentação numa tomada.



- 2 Ajuste o interruptor Liga/Desliga, situado na parte traseira da máquina, para "I".



→ A tela LCD acende-se e, em seguida, o filme de abertura é iniciado. O botão "Iniciar/Parar" acende-se.

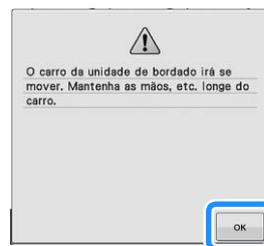
- 3 Toque em qualquer lugar da tela.

→ A mensagem para mover o carro é exibida na tela.

IMPORTANTE

- Para evitar mau funcionamento ou danos, não coloque nenhum objeto dentro da área de movimento do carro.

- 4 Afaste as mãos e outros objetos do carro e toque em



→ O carro move-se até sua posição inicial e a tela de seleção do tipo de padrão é exibida.

- 5 Ajuste o interruptor Liga/Desliga para "O" para desligar a máquina.

■ Configuração inicial da máquina

Quando ligar a máquina pela primeira vez, defina o idioma e a data/hora locais.

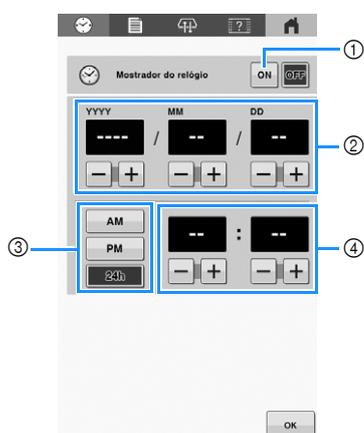
- 1 Toque em  e  para definir seu idioma local e, em seguida, toque em .



→ A tela de mensagem confirmando se você deseja configurar a data/hora será exibida.

- 2 Para definir a data/hora, toque em .

- 3 Toque em  ou  para definir a data/hora.



- ① Selecione [ON] para exibir a data/hora na tela.
- ② Defina o ano [YYYY], o mês [MM] e o dia [DD].
- ③ Selecione a configuração para exibição em 24h ou 12h.
- ④ Defina a hora atual.

- 4 Toque em  para começar a utilizar a máquina.

→ O relógio será iniciado aos 0 segundos do horário definido.

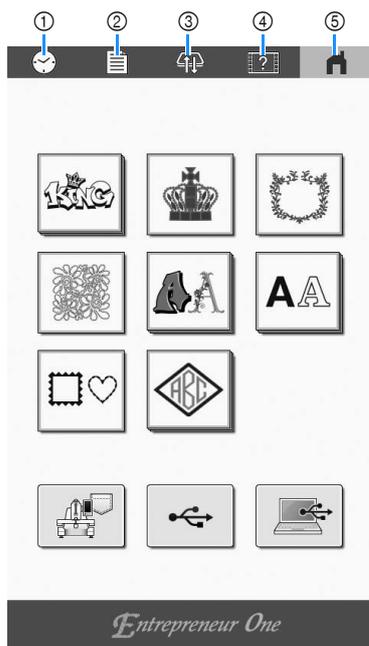
Lembrete

- A data/hora que você definir poderá ser apagada caso você não ligue a máquina por um período prolongado.
- Também é possível definir a hora ao tocar em  na tela LCD.

IMPORTANTE

- Toque na tela apenas com seu dedo ou com a caneta ponteiro inclusa com a máquina. Não utilize um lápis, chave de fenda ou qualquer outro objeto duro ou pontiagudo. Além disso, não toque a tela com muita força. Caso contrário, a tela poderá ser danificada.

■ Tela de seleção do tipo de padrão



N°	Tela		Função	Página
	Nome da tecla			
①			Definir o relógio segundo a hora local.	19
	Tecla Relógio			
②			Alterar as configurações da máquina.	20
	Tecla de configurações			
③			Posicione o carro de modo que o bastidor de bordar possa ser facilmente removido ou instalado.	53
	Tecla de movimento do bastidor			
④			Verificar uma operação da máquina.	22
	Tecla guia de operações da máquina			
⑤			Cancelar todas as operações realizadas anteriormente e retornar à tela inicial de seleção do tipo de padrão.	-
	Tecla Home			

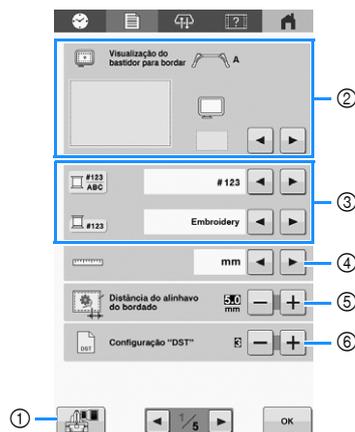
Usar a tecla Configurações

É possível alterar as várias configurações da máquina. Depois de alterar as configurações, toque em .

Lembrete

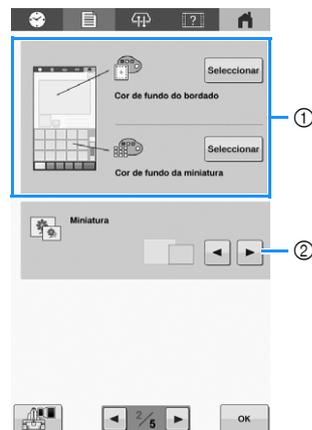
- Toque em ou para exibir a página anterior ou seguinte.

■ Página 1



- ① Uma imagem da tela de configurações atual pode ser salva na mídia USB.
- ② As guias (marcador do ponto central e grade) da área de exibição do padrão podem ser especificadas. (página 84)
- ③ As informações de cor podem ser transformadas no nome da cor ou na marca da linha e número da cor. (página 85)
- ④ Selecione as unidades de exibição para o bordado (mm/polegada).
- ⑤ Especifica a distância entre o padrão e o ponto de alinhavo. (página 73)
- ⑥ Ao utilizar dados do bordado Tajima (.dst), você pode especificar se a linha deverá ou não ser cortada de acordo com os códigos de saltos. (página 59)

■ Página 2



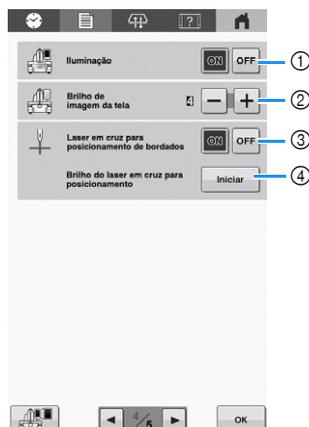
- ① Dependendo da cor do bordado, a mudança na cor de fundo da área de exibição do padrão e das miniaturas pode melhorar a visualização dos padrões e facilitar a sua seleção.
- ② Especifica se as teclas de imagem exibidas quando se seleciona um padrão na tela de lista de padrões aparecem "pequenas" ou "grandes".

■ Página 3



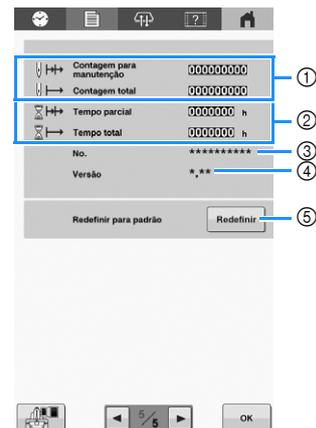
- ① Gire os sensores da linha superior e da bobina para [ON] ou [OFF]. Se o sensor estiver girado para [OFF], a máquina poderá ser usada sem a linha superior.
- ② O volume dos sons de operação e o aviso sonoro podem ser ajustados.
- ③ Selecione para economizar a energia da máquina configurando [Modo Eco] ou [Modo de suporte ao desligamento]. (página 22)
- ④ A máquina pode ser configurada de modo que a exibição da tela de abertura seja ativada ([ON]) ou desativada ([OFF]) quando a máquina é ligada.
- ⑤ Selecione o idioma de exibição. As teclas e mensagens são exibidas no idioma selecionado.

■ Página 4



- ① A luz de pode ser configurada para ficar acesa ou apagada em [ON] ou [OFF].
- ② Altere o brilho da tela.
- ③ Defina [Laser em cruz para posicionamento de bordados] para [ON] ou [OFF].
- ④ Defina o brilho do laser em cruz para posicionamento de bordados. (página 60)

■ Página 5



- ① [Contagem para manutenção] mostra o número total de pontos bordados, e [Contagem para manutenção] mostra o número de pontos que já foram bordados desde a última manutenção da máquina.
- ② [Tempo total] mostra o tempo total de uso da máquina, e [Tempo parcial] mostra o tempo total de uso desde a última manutenção da máquina.
- * Use os contadores ① e ② como padrão para executar a manutenção periódica e agendar manutenção profissional para a máquina.
- ③ Mostra o número interno da máquina desta máquina.
- ④ Mostra a versão do software instalado nesta máquina.
- ⑤ Retorne todos os dados e configurações salvos na máquina para os padrões de fábrica. (página 98)

■ Definindo o [Modo Eco] e o [Modo de suporte ao desligamento]

Você pode economizar energia da máquina definindo o [Modo Eco] e o [Modo de suporte ao desligamento].

Toque em  para exibir [Modo Eco] e [Modo de suporte ao desligamento]. (página 21)

Se você deixar a máquina ligada sem usá-la por um período determinado, ela entrará em um dos modos abaixo:

[Modo Eco]:

A máquina entrará no modo de suspensão após o período definido. Toque na tela ou pressione o botão “Iniciar/Parar” para continuar a operação.

[Modo de suporte ao desligamento]:

A máquina será desligada após o período definido. Desligue a máquina e ligue-a novamente para reiniciar a operação.

OBSERVAÇÃO

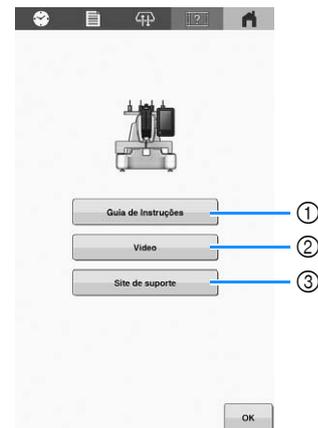
- Se você desligar a máquina enquanto ela estiver no [Modo Eco] ou [Modo de suporte ao desligamento], aguarde cerca de 5 segundos antes de ligá-la novamente.

Lembrete

- Para obter detalhes sobre como definir o [Modo Eco] e o [Modo de suporte ao desligamento], consulte “ESPECIFICAÇÕES” na página 107.

Como usar a ajuda da máquina

Toque em  para exibir a tela de ajuda da máquina.



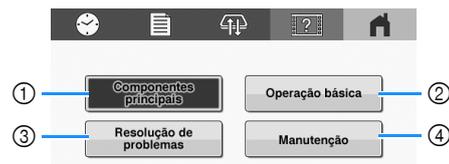
- ① Instruções para a passagem da linha superior, instalar a bobina, preparação para o bordado de um padrão e sobre como usar a máquina. Para obter detalhes, consulte a seção “Usar a função do guia de operação” abaixo.
- ② Use o código QR que aparece na tela para acessar os vídeos de instruções da máquina.

Lembrete

- Um vídeo está disponível no site de vídeos de instruções para os itens marcados com  neste manual.
- ③ Use o código QR exibido na tela para acessar o site de suporte da Brother.

■ Usar a função do guia de operação

Toque em  para exibir a tela mostrada abaixo. Toque em uma tecla para obter mais informações sobre a categoria selecionada.



- ① Informações sobre as principais partes da máquina e suas funções
- ② Informações sobre a passagem de linha na máquina, colocação do tecido no bastidor de bordar, etc.
- ③ Informações sobre solução de problemas
- ④ Informações sobre a limpeza da máquina, etc.

Capítulo 2 BORDADO BÁSICO

2

PROCEDIMENTOS BÁSICOS

Os procedimentos básicos de bordado são descritos abaixo.

Verifique todos os procedimentos abaixo antes de operar a máquina.

Passo	Operação	Página de referência
1	Ligue a máquina.	18
2	Instale a bobina.	23
3	Selecione um padrão de bordado.	28
4	Editar o padrão de bordado.	35
5	Verificar a imagem de pré-visualização.	47
6	Colocar o tecido no bastidor de bordar.	48
7	Instalar o bastidor de bordar na máquina.	52
8	Especificar as configurações do bordado.	56
9	Como verificar o posicionamento do padrão.	60
10	Passar as linhas superiores.	61
11	Toque no botão "Iniciar/Parar" para começar a bordar.	67
12	Remova o bastidor de bordar.	68
13	Desligue a máquina.	18

INSTALAR A BOBINA

Quando a máquina é adquirida, somente a caixa da bobina vem instalada na lançadeira. Insira uma bobina enrolada com linha de bobina para bordar.

IMPORTANTE

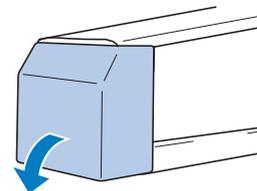
- **Certifique-se de usar bobinas pré-enroladas ("filamentos" Fil-Tec/TRU-SEW POLYESTER), as bobinas de metal inclusas ou bobinas projetadas especificamente para esta máquina.**

OBSERVAÇÃO

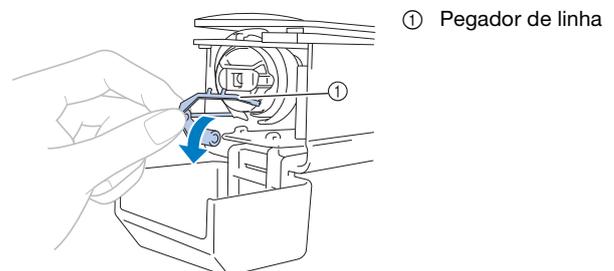
- Antes de começar a bordar, certifique-se de que a bobina contenha linha suficiente para o padrão.
- Limpe a caixa da bobina toda vez que a bobina for trocada. (página 93)

Remover a caixa da bobina

- 1 **Abra a tampa da lançadeira.**
Puxe a tampa da lançadeira em sua direção.



- 2 **Puxe o pegador de linha em sua direção caso ele não esteja puxado para frente.**



① Pegador de linha

Para obter acesso à caixa da bobina facilmente, puxe o pegador de linha para frente.

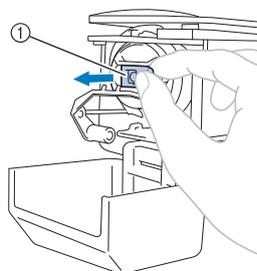
Lembrete

- O pegador de linha é um dispositivo utilizado para segurar a linha quando se inicia o bordado ou corta a linha.

IMPORTANTE

- O pegador de linha somente poderá ser puxado dentro de uma determinada faixa. Não o puxe com muita força.

- 3 Segure a trava da caixa da bobina e remova a caixa da bobina.



① Trava

■ Lubrificar a máquina

Depois de remover a caixa da bobina, aplique óleo à máquina. (página 96)

💡 OBSERVAÇÃO

- Coloque uma gota de óleo na lançadeira uma vez por dia antes de utilizá-la.

Encher a bobina



(página 22):

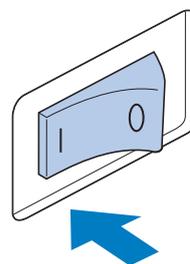
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

💡 OBSERVAÇÃO

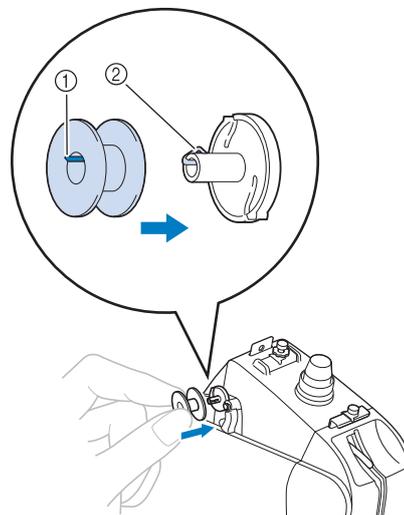
- Use linha de bobina de algodão ou poliéster fiado (de #90 a 120, ou 74 dtex/2 a 100 dtex/2).
- Os números circulados no conjunto da guia de linha indicam o caminho da linha para o enchimento da bobina. Use estas instruções também ao passar a linha na máquina.

Prepare a bobina de metal inclusa ou as bobinas projetadas especificamente para esta máquina e o carretel de linha da bobina.

- 1 LIGUE a máquina.

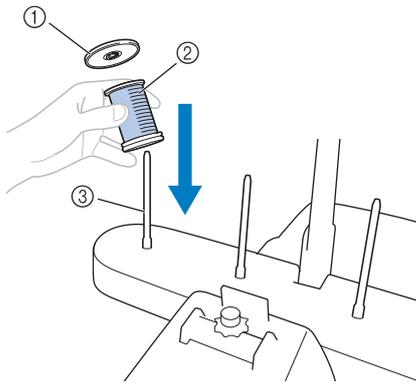


- 2 Alinhe a canaleta da bobina com a mola na base do enchedor da bobina e instale a bobina na base do enchedor da bobina.



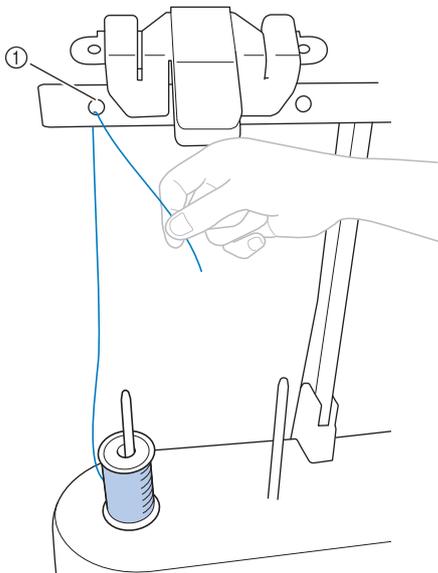
- ① Canaleta da bobina
② Mola na base do enchedor da bobina

- 3** Coloque o carretel de linha no primeiro ou no segundo porta-carretel do lado esquerdo. Pressione o retentor do carretel no porta-carretel o máximo possível para prender o carretel de linha.



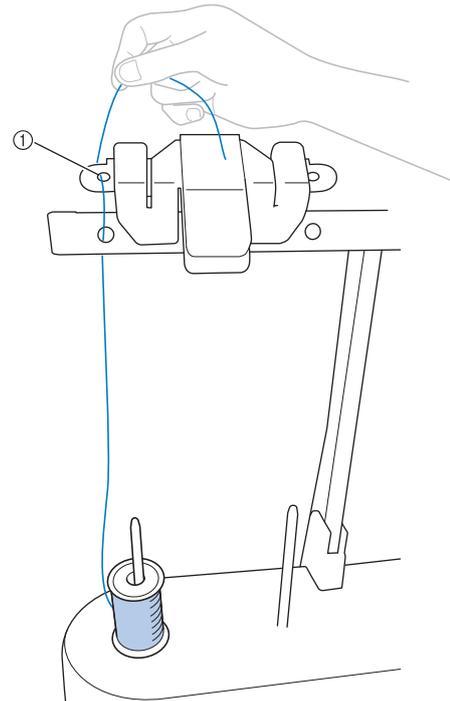
- ① Retentor do carretel
② Carretel de linha
③ Porta-carretel

- 4** Passe a linha pelo orifício da guia de linha logo acima do carretel de trás para frente.



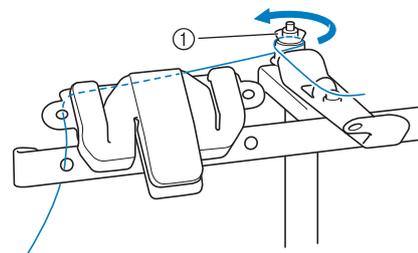
- ① Orifício da guia de linha acima do carretel

- 5** Passe a linha através do orifício da guia de linha da frente para trás.



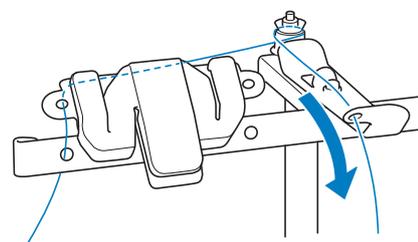
- ① Orifício da guia de linha

- 6** Passe a linha em torno do disco de pré-tensão da bobina conforme mostrado na ilustração. Verifique se a linha passa corretamente pelo disco de pré-tensão da bobina.

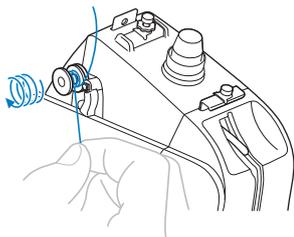


- ① Disco de pré-tensão da bobina

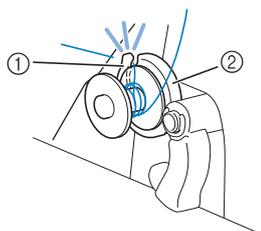
- 7** Passe a linha pelo orifício frontal na guia de linha em sua direção, conforme mostrado na ilustração.



- 8 Enrole a linha no sentido horário em torno da bobina 4 ou 5 vezes conforme ilustra a figura.



- 9 Passe a ponta da linha pela fenda da guia na base do enchedor da bobina e puxe a linha. O cortador cortará a linha.



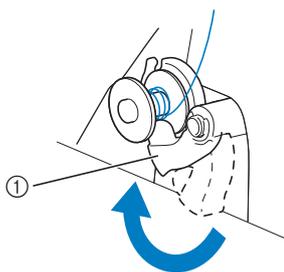
- ① Fenda da guia (com cortador incorporado)
② Base do enchedor da bobina

⚠ CUIDADO

- Siga o procedimento descrito. Se a bobina for enrolada sem que a linha seja cortada com o cortador, quando a linha da bobina estiver acabando, ela poderá ficar presa em torno da bobina e causar a quebra da agulha, resultando em ferimentos.

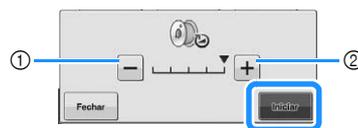
- 10 Empurre o botão do enchedor de bobina para a esquerda, até que ele se encaixe no lugar.

→ A tela de enchimento da bobina será exibida na tela LCD.



- ① Interruptor de enchimento da bobina

- 11 Toque em **Iniciar**.



- ① Toque para reduzir a velocidade de enchimento da bobina.
② Toque para aumentar a velocidade de enchimento da bobina.

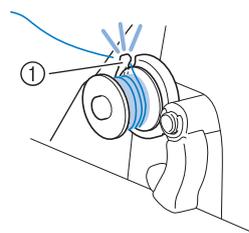
→ A bobina começa a ser enchida. A bobina para de girar quando o enchimento da bobina é concluído. O interruptor de enchimento da bobina retornará automaticamente à posição original.

📌 Lembrete

- **Iniciar** passa para **Parar** enquanto a bobina está sendo enchida. Toque em **Parar** se quiser parar antes que a bobina esteja totalmente cheia.
- Fique próximo da máquina enquanto enrola a bobina para assegurar-se de que a linha da bobina é enrolada corretamente. Se a linha da bobina for enrolada incorretamente, toque imediatamente em **Parar** para interromper o enchimento da bobina.
- Toque em **Fechar** para minimizar a janela de enchimento da bobina. Em seguida, você poderá executar outras operações, como selecionar um padrão ou ajustar a tensão da linha, enquanto a bobina está sendo enchida.
- Toque em **0** (na parte superior direita da tela LCD) para exibir novamente a tela de enchimento da bobina.



- 12 Corte a linha com o cortador e remova a bobina.



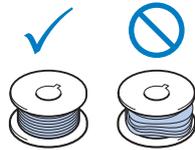
- ① Cortador

IMPORTANTE

- Ao remover a bobina não puxe na base do enchedor da bobina. Isso poderia afrouxar ou remover a base do enchedor da bobina e resultar em danos à máquina.

⚠ CUIDADO

- Certifique-se de usar uma bobina que tenha sido enrolada corretamente. Caso contrário, a tensão incorreta da linha pode quebrar a agulha, causando ferimentos.



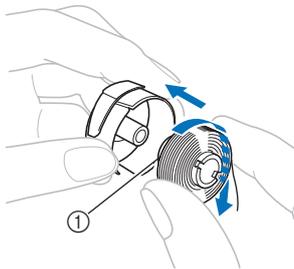
💡 OBSERVAÇÃO

- Limpe a caixa da bobina cada vez que a bobina for trocada. Para obter detalhes, consulte a seção “Como limpar a caixa da bobina” na página 93.
- Verifique a tensão da linha da bobina cada vez que a bobina for trocada. Para obter instruções detalhadas sobre como ajustar a tensão da bobina, consulte a página 81.

Instalar a bobina

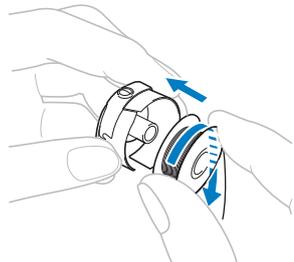
1 Introduza a bobina na caixa da bobina.

- Bobina pré-enrolada



① Ponta magnética

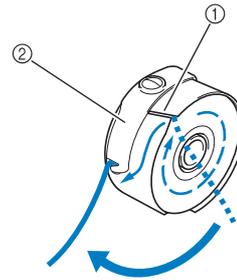
- Bobina de metal (página 24)



💡 OBSERVAÇÃO

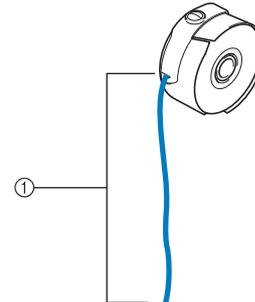
- Verifique se a linha se desenrola da bobina no sentido horário, conforme ilustra a figura. Se a bobina for instalada com a linha se desenrolando na direção oposta, o bordado não será executado corretamente.

2 Passe a linha pela fenda para linhas e sob a mola de ajuste de tensão.



- ① Fenda para linha
- ② Mola de ajuste de tensão

3 Puxe a linha pela abertura da mola de ajuste de tensão.



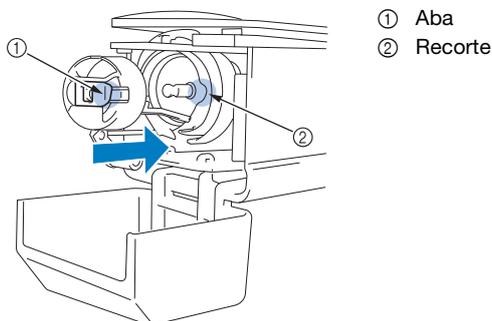
① Cerca de 5 cm (aprox. 2 polegadas)

- Para obter detalhes, consulte a seção “Ajustar a tensão da linha da bobina” na página 81.

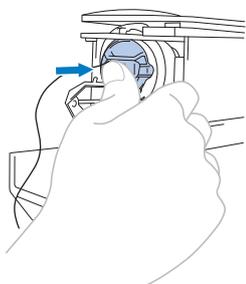
Instalar a caixa da bobina

1 Insira a caixa da bobina na lançadeira.

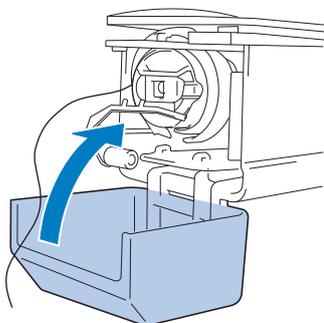
Insira a caixa da bobina enquanto alinha a aba dela com o recorte da lançadeira, conforme ilustra a figura.



- Insira totalmente a caixa da bobina até que ela se encaixe em seu lugar.



2 Feche a tampa da lançadeira.



SELECIONAR UM PADRÃO DE BORDADO

Seleção geral de padrões



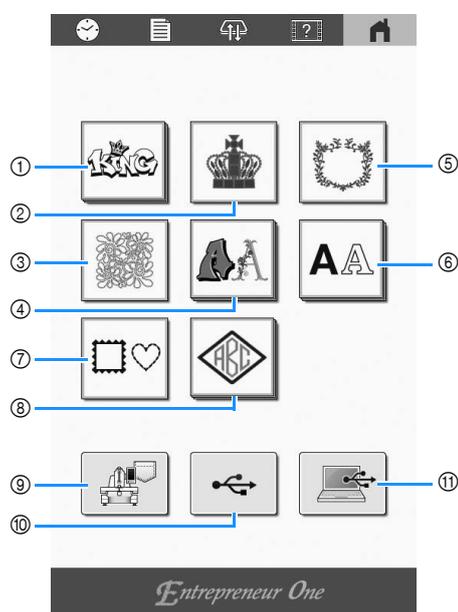
(página 22):

Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

O procedimento para selecionar um padrão varia de acordo com o tipo de padrão; mas o procedimento geral para selecionar um padrão é descrito abaixo.

1 Na tela de seleção do tipo de padrão, toque na tecla da categoria desejada.

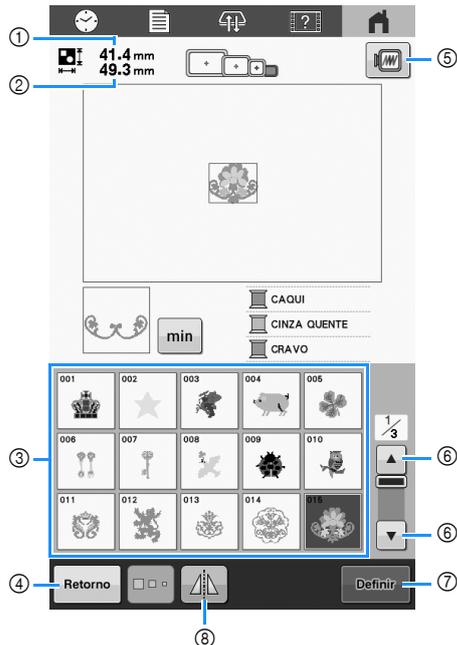
■ Tela de seleção do tipo de padrão



- ① Padrões de design "destacados"
- ② Padrões de bordado (página 29)
- ③ Padrões de desenho de acolchoado
- ④ Padrões de alfabeto decorativo (página 33)
- ⑤ Padrões decorativos/molduras e símbolos
- ⑥ Padrões de caracteres (página 32)
- ⑦ Padrões de molduras (página 30)
- ⑧ Padrões de monogramas e molduras (página 30)
- ⑨ Padrões armazenados na memória da máquina (página 87)
- ⑩ Padrões salvos na mídia USB (página 87)
- ⑪ Padrões salvos em um computador (página 87)

- 2 Depois de selecionar o tipo de padrão, toque no padrão desejado para selecioná-lo, conforme mostrado abaixo.

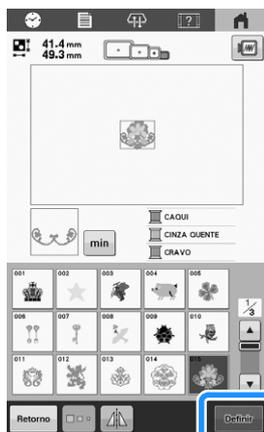
Tela de lista de padrões



- 1 Mostra a altura do padrão.
- 2 Mostra a largura do padrão.
- 3 Toque em um padrão para exibir as informações do padrão.
- 4 Retorne à tela de seleção do tipo de padrão.
- 5 Visualize a imagem do bordado.
- 6 Toque até que a página desejada seja exibida, se houver mais de uma página.
- 7 Confirme o padrão e vá para a tela de edição de padrões.
- 8 Inverta o padrão que está sendo editado horizontalmente.

Padrões de bordado

- 1 Toque em .
- 2 Selecione um padrão de bordado.
→ O padrão selecionado será exibido na área de exibição do padrão.
- 3 Toque em .



→ É exibida a tela de edição do padrão.

- 4 Edite o padrão selecionado. (página 35)



- 5 Coloque a entretela e o tecido no bastidor de bordar. (página 48)
- 6 Instalar o bastidor de bordar na máquina. (página 52)
- 7 Toque em .
→ É exibida a tela de bordado.
- 8 Revise as configurações de bordado para este padrão. (página 56)



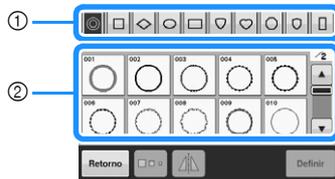
- 9 Verifique a tela de bordado e passe as linhas superiores. (página 61)
- 10 Comece a bordar. (página 67)

Padrões de molduras

1 Toque em .

2 Selecione o formato de moldura desejada nas abas superiores.

→ Os padrões de molduras aparecem abaixo.



- ① Formatos de moldura
- ② Padrões de molduras

3 Toque no padrão de moldura desejado.

→ O padrão selecionado será exibido na área de exibição do padrão.

4 Toque em .

→ É exibida a tela de edição do padrão.

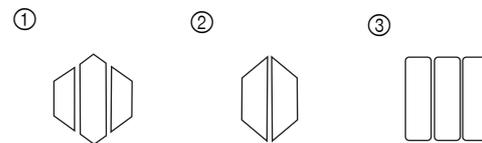
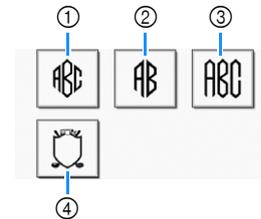
5 Siga o procedimento do passo 4 ao 10 de “Padrões de bordado” na página 29.

Desenhos de monogramas e molduras

Monogramas podem ser criados combinando duas ou três letras com padrões de molduras.

1 Toque em .

2 Toque na tecla do estilo de caractere desejado.

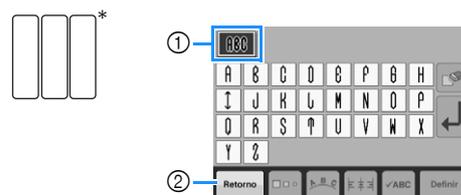
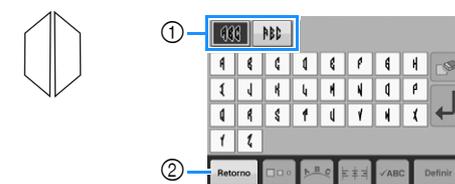
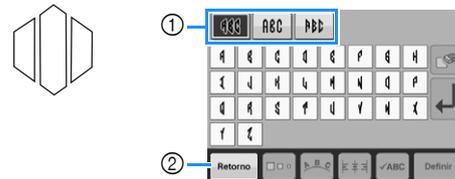


→ É exibida a tela de introdução de texto.

- Se ④ for selecionado, a listagem de padrões de molduras será exibida. Ao criar um padrão combinando letras com uma moldura, a ordem da seleção é indiferente. A ordem do bordado seguirá a ordem da seleção das partes do monograma. Neste exemplo, vamos selecionar as letras primeiro.

3 Selecione os caracteres.

Toque nas abas para selecionar diferentes formatos de caracteres e, em seguida, toque na tecla de uma letra para cada aba.

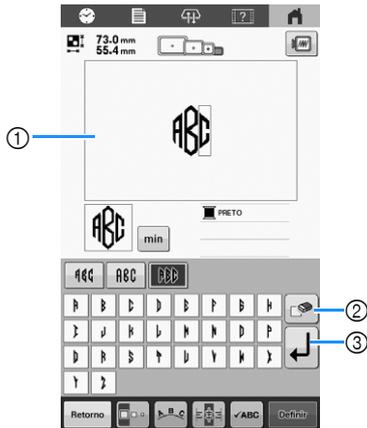


* Como os formatos das letras são iguais neste desenho, não há nenhuma aba para ser selecionada.

① Abas

② Para mudar a fonte do caractere, toque em  para retornar à tela de seleção do desenho.

→ Os caracteres selecionados aparecem na área de exibição do padrão.

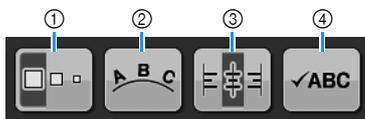


- ① Área de exibição do padrão
- ② Excluir os caracteres.
- ③ Tecla de avanço de linha

Lembrete

- Dependendo do estilo do monograma, há um número predefinido de letras; no entanto, mais de duas ou três letras podem ser inseridas. Se muitas letras forem selecionadas, toque em  para excluir as letras.
- As letras inseridas podem ser usadas da mesma forma que qualquer outro padrão de caractere sem a criação de um monograma.

4 Se necessário, edite os caracteres. (página 32)



- ① Alterar o tamanho dos caracteres.
- ② Alterar a organização do texto.
- ③ Alterar o alinhamento do texto.
- ④ Verifique os textos de entrada.

5 Toque em .

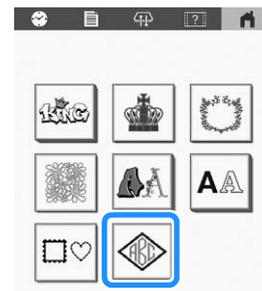
→ É exibida a tela de edição do padrão. A seguir, vamos combinar as letras com uma moldura.

6 Toque em .



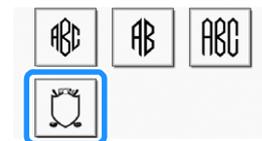
→ É exibida a tela de seleção do tipo de padrão.

7 Toque em .



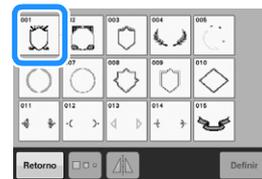
→ É exibida a tela de seleção do desenho.

8 Toque em .



→ É exibida uma lista dos padrões de molduras.

9 Toque no padrão desejado.



→ O padrão de moldura selecionado é exibido na área de exibição do padrão.

10 Toque em .

→ É exibida a tela de edição do padrão.

Lembrete

- Devido ao tamanho ou ao formato, alguns padrões de moldura não podem ser utilizados com o modelo .
- Esses padrões de molduras também podem ser combinados com padrões de caracteres que não sejam monogramas.

11 Siga o procedimento do passo **4** ao **10** de "Padrões de bordado" na página 29.

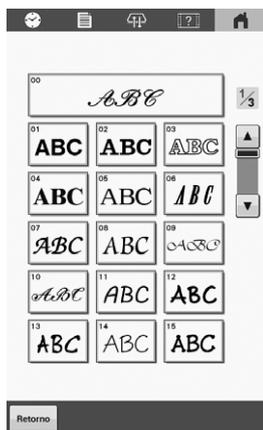
Padrões de caracteres



(página 22):
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

1 Toque em **AA**.

2 Toque na fonte de caracteres desejada.



• Toque em ou para seleccionar outras fontes.
→ É exibida a tela de introdução de texto.

3 Selecione a categoria de caracteres e selecione os caracteres.

• Para obter detalhes, consulte a seção “Teclas de entrada do padrão de caractere” abaixo.



4 Toque em **Definir**.

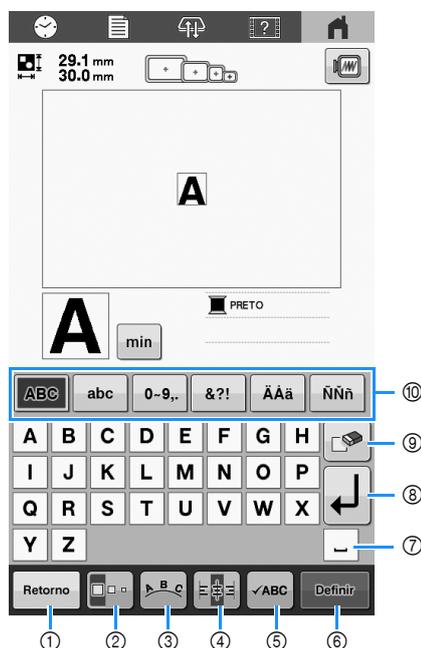
→ É exibida a tela de edição do padrão.

5 Siga o procedimento do passo 4 ao 10 de “Padrões de bordado” na página 29.

Teclas de entrada do padrão de caractere

Lembrete

- Se a exibição de uma tecla na tela está cinza, a função não está disponível para ser utilizada com o padrão selecionado.



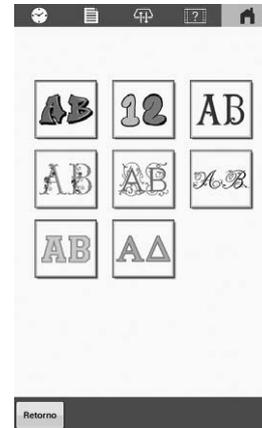
Nº	Tela	
	Nome da tecla	Função
①		Retornar à tela anterior.
	Tecla Voltar	
②		Alterar o tamanho dos padrões de caracteres. O tamanho do caractere selecionado é alterado. <ul style="list-style-type: none"> • Dependendo da fonte, pode não ser possível alterar o tamanho.
	Tecla de tamanho	
③		Alterar o layout dos padrões de caracteres. <ul style="list-style-type: none"> • Para organizar os padrões de caracteres em um arco, toque em , , ou . : Deixar o arco mais plano. : Deixar o arco mais redondo. • Para organizar os padrões de caracteres em um formato inclinado, toque em . : Alterar a inclinação no sentido anti-horário. : Alterar a inclinação no sentido horário. • : Redefinir o layout.
	Tecla Arranjo	

Nº	Tela	Função
	Nome da tecla	
④		<p>Mudar o alinhamento. Esta função está disponível quando várias linhas de caracteres são inseridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Alinhamento à direita <ul style="list-style-type: none"> : Alinhamento à esquerda <ul style="list-style-type: none"> : Alinhamento centralizado
	Tecla de alinhamento	
⑤		Verifique o texto digitado quando for pequeno e difícil de ler na tela.
	Tecla de verificação de caracteres	
⑥		Aplicar a edição do padrão de caractere para ir para a tela de edição.
	Tecla de definir	
⑦		Inserir um espaçamento.
	Tecla de espaçamento	
⑧		Criar uma nova linha.
	Tecla de avanço de linha	
⑨		Excluir o caractere.
	Tecla de excluir	
⑩	—	Selecionar a categoria do caractere.
	Teclas de categoria	

Padrões de alfabeto decorativo

1 Toque em

2 Toque na categoria desejada.



3 Toque no padrão desejado.



①

① Espelhe o padrão horizontalmente, se desejado.
→ O padrão selecionado será exibido na área de exibição do padrão.

4 Toque em

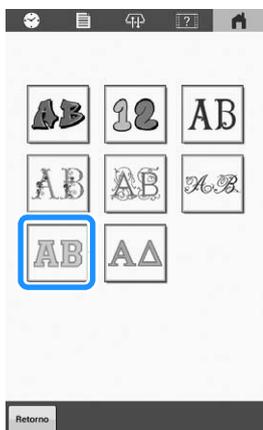
→ É exibida a tela de edição do padrão.

5 Siga o procedimento do passo 4 ao 10 de "Padrões de bordado" na página 29.

■ Alfabeto de aplique

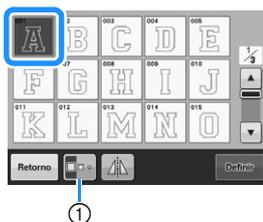
1 Toque em

2 Toque em



→ É exibida a listagem de alfabetos de aplique.

3 Toque no padrão desejado.



① Alterar o tamanho do padrão.

→ O padrão selecionado será exibido na área de exibição do padrão.

4 Toque em

→ É exibida a tela de edição do padrão.

💡 OBSERVAÇÃO

- Para obter detalhes sobre como bordar apliques, consulte a seção “Bordar padrões de apliques” na página 74.

Como combinar padrões

Exemplo:



1 Selecione um padrão e, em seguida, toque em

2 Toque em



3 Toque em

4 Selecione e digite “LOVE”.

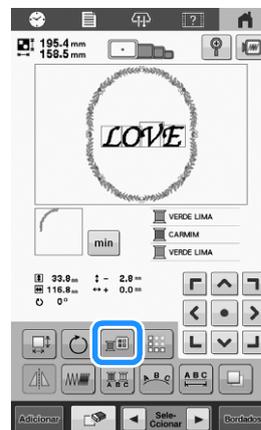
→ Os caracteres digitados serão exibidos no centro da área de padrões de bordado.

5 Toque em

6 Use para mover os caracteres.

* Os caracteres também podem ser movidos e arrastados diretamente com o dedo ou com a caneta ponteiro.

7 Toque em para alterar a cor dos caracteres. (página 42)



8 Toque em .

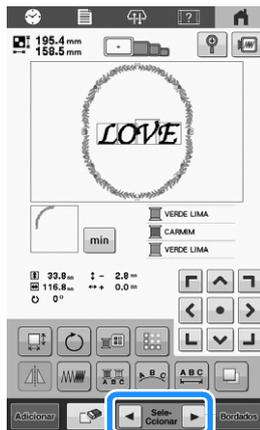
9 Quando a edição estiver completa, toque em .

Lembrete

- Padrões combinados serão bordados na ordem em que foram inseridos.

■ Selecionar o padrão a ser editado

Se vários padrões foram combinados, use  ou  para selecionar o padrão a ser editado. Também é possível selecionar padrões tocando diretamente na tela com o dedo ou com a caneta ponteiro.

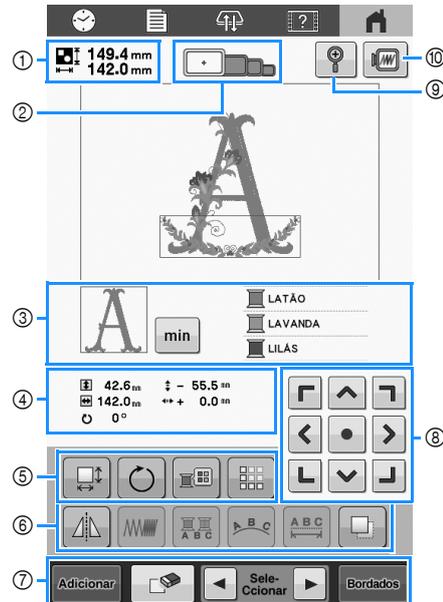


EDITAR O PADRÃO DE BORDADO

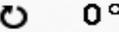
Entendendo a tela de edição de padrões

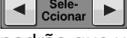
Lembrete

- Se a exibição de uma tecla na tela está cinza, a função não está disponível para ser utilizada com o padrão selecionado.

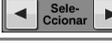


Nº	Tela		Função	Página
	Nome da tecla			
①		149.4 mm 142.0 mm	Exibe o tamanho do padrão de bordado atualmente exibido na área de exibição do padrão. O valor de cima mostrará a altura e o valor de baixo mostrará a largura. Se o padrão de bordado consistir em vários padrões que foram combinados, o tamanho incluirá todos os padrões.	—
	Tamanho do padrão			
②		Indicadores de bastidores de bordar	Exibe os tamanhos dos bastidores de bordar que poderão ser utilizados para bordar o padrão atualmente exibido na área de exibição do padrão.	48

N°	Tela		Página
	Nome da tecla	Função	
③		Exibe a parte de um padrão que será bordado com a cor de linha mostrada em primeiro lugar na tela de sequência de cores de linha.	—
	Visualização da área		
		Altere a exibição de sequência de cor da linha para o tempo de bordado de cada cor de linha.	—
	Informações de linha (cor/tempo)		
③	  	Mostra a ordem das trocas de cor de linha. Durante o bordado, essa tela rola automaticamente de modo que a cor da linha que está sendo bordada seja exibida no topo.	—
	Tela de sequência de cores de linha	As informações exibidas podem ser alternadas entre o nome da cor da linha e o número da linha de bordar. (página 84)	—
④		Mostra o tamanho do padrão que está sendo editado. O valor de cima mostrará a altura e o valor de baixo mostrará a largura.	—
	Tamanho		
		Exibe a distância vertical na qual o padrão em edição será movido.	—
	Distância do centro (vertical)		
		Exibe a distância horizontal na qual o padrão em edição será movido.	—
	Distância do centro (horizontal)		
		Mostra o ângulo de rotação em que será girado o padrão que está sendo editado.	—
Ângulo de rotação			

N°	Tela		Página	
	Nome da tecla	Função		
⑤		Exibir a janela de dimensionamento do padrão.	—	
	Tecla de tamanho	<ul style="list-style-type: none"> : Diminuir o padrão proporcionalmente. : Diminuir o padrão verticalmente. : Diminuir o padrão horizontalmente. : Ampliar o padrão proporcionalmente. : Esticar o padrão verticalmente. : Esticar o padrão horizontalmente. : Selecionar o padrão que você deseja alterar. : Mover o padrão na direção mostrada pela seta. : Redefinir o tamanho. : Fechar esta tela. 		
⑤		Exibir a janela de rotação do padrão.	—	
	Tecla de girar	<ul style="list-style-type: none"> : Redefinir o ângulo. Gire o padrão usando a tecla de rotação. Você também pode usar as teclas de movimento durante o processo de rotação. 		
⑤		Alterar a cor do padrão.	42	
	Tecla de troca da cor de linha			
⑤		Criar e editar um padrão repetido.	38	
	Tecla de aremate			

Nº	Tela Nome da tecla	Função	Página			
⑥		Alterar o padrão para uma imagem em espelho horizontal.	—			
	Tecla de imagem em espelho horizontal					
		Alterar a densidade da linha para alguns padrões de molduras e de caractere.	38			
	Tecla de densidade					
		Habilitar a cor de linha de cada caractere em um padrão de caractere a ser alterado; pode ser usado apenas quando um caractere é selecionado.	42			
	Tecla Multi Color					
		<p>Alterar o layout dos padrões de caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para organizar os padrões de caracteres em um arco, toque em , ,  ou . : Deixar o arco mais plano. : Deixar o arco mais redondo. Para organizar os padrões de caracteres em um formato inclinado, toque em . : Alterar a inclinação no sentido anti-horário. : Alterar a inclinação no sentido horário. : Redefinir o layout. 	—			
	Tecla Arranjo					
				<p>: Alterar o espaçamento dos padrões de caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Aumentar o espaçamento entre os caracteres. : Diminuir o espaçamento entre os caracteres. : Redefinir o espaçamento. : Separar os padrões de caracteres contínuos para ajustar o espaçamento ou editar em separado posteriormente. : Selecionar o local onde o padrão deve ser separado. : Separar o padrão. 	—	
	Espaçamento entre caracteres/ Tecla de divisão de texto					
	<p>Duplicar o padrão. O padrão duplicado será posicionado um pouco mais abaixo e à direita do padrão original.</p>					—
Tecla de duplicação						

Nº	Tela Nome da tecla	Função	Página
⑦		Adicionar um padrão. Se for tocada, será exibida a tela de seleção do tipo de padrão.	34
	Tecla de adicionar		
		Exclui o padrão. Se for tocada, o padrão que estava sendo editado será excluído.	—
	Tecla de excluir		
		Selecionam o padrão a ser editado quando o bordado em questão for composto por vários padrões combinados.	35
	Teclas de seleção do padrão		
	Concluir a edição e passar para a tela de bordado.	—	
Tecla Bordado			
⑧		<ul style="list-style-type: none"> : Mover o padrão na direção mostrada pela seta. : Mover para o centro da área de bordado. 	34
	Teclas de posicionamento		
⑨		<p>Amplie a visualização do padrão em até 200%.</p>  <p>Quando ampliados, , ,  e  aparecem na tela.</p> <p>Toque em uma das teclas exibidas para mover a área de exibição na tela na direção correspondente, tornando-a conveniente para a verificação dos detalhes do padrão. É possível continuar editando com ampliação de 200%.</p>	—
	Tecla de ampliação		
⑩		Exibir uma imagem do padrão para você poder visualizá-lo.	47
	Tecla de visualização		

Como alterar a densidade da linha (somente para alguns padrões de caracteres e padrões de molduras)

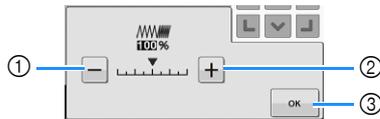
A densidade da linha para alguns padrões de moldura e caracteres pode ser alterada.

Você pode especificar uma configuração entre 80% e 120% em incrementos de 5%.

1 Toque em .



→ É exibida a tela mostrada abaixo.



- ① Tornar o padrão menos denso.
- ② Tornar o padrão mais denso.
- ③ Fechar esta tela.

■ Seleciona uma densidade de linha menor/maior



1 Toque nas teclas para selecionar a densidade de linha desejada.

Cada toque numa tecla aumenta ou reduz levemente a densidade da linha.

- Para retornar à densidade de linha original (padrão), selecione [100%].

2 Depois de fazer as alterações desejadas, toque em



Criar um desenho com padrões repetidos

Utilizando a função de arremate, você pode criar um arranjo utilizando padrões repetidos.

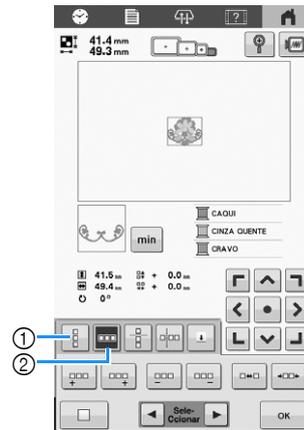
1 Selecione o padrão que deseja repetir e toque em



2 Toque em .



3 Selecione a direção em que o padrão será repetido.

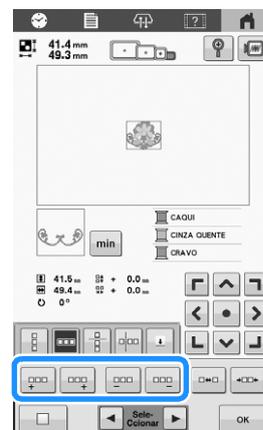


- ① Direção vertical
- ② Direção horizontal

→ O indicador de direção do padrão mudará de acordo com a direção selecionada.

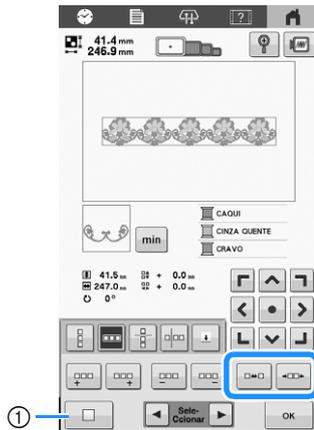
4 Utilize  para repetir o padrão à esquerda e  para repetir o padrão à direita.

- Para excluir o padrão à esquerda, toque em .
- Para excluir o padrão à direita, toque em .



5 Ajuste o espaçamento entre os padrões repetidos.

- Para aumentar o espaçamento, toque em .
- Para diminuir o espaçamento, toque em .



- ① Toque em  para desfazer a repetição de padrões e voltar para um único padrão.

Lembrete

- Você pode ajustar somente o espaçamento dos padrões inclusos numa moldura vermelha.

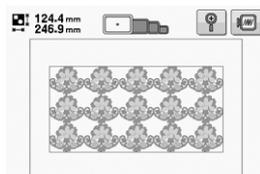
6 Complete a repetição dos padrões repetindo os passos 3 a 5.

7 Depois de fazer as alterações desejadas, toque em



Lembrete

- Quando houver dois ou mais padrões, todos os padrões serão agrupados como um único padrão na moldura vermelha.



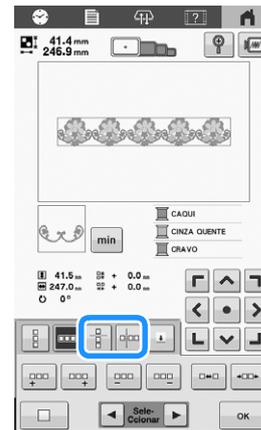
- Ao se mudar a direção na qual o padrão será repetido, todos os padrões dentro da moldura vermelha serão agrupados automaticamente como uma unidade de repetição.

Repetindo um elemento de um padrão repetido

Ao utilizar a função Cut (corte), você pode selecionar um elemento de um padrão repetido e repetir apenas esse elemento. Esta função permite que você crie padrões repetitivos complexos.

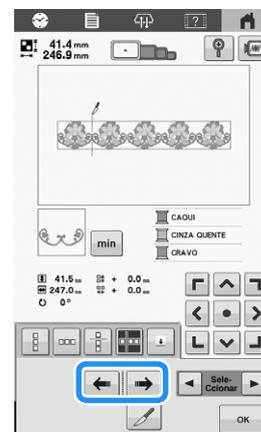
1 Escolha a direção na qual o padrão repetido será recortado.

- Toque em  para recortar horizontalmente.
- Toque em  para recortar verticalmente.



→ O indicador de direção do padrão mudará de acordo com a direção selecionada.

2 Use e para selecionar a linha de corte.



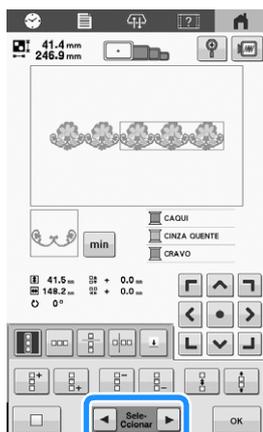
→ A linha de corte será movida.

3 Toque em .

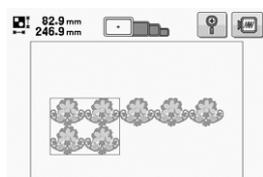
→ O padrão repetido será dividido em elementos separados.

4 Toque em .

- 5 Utilize  e  para selecionar o elemento que deseja repetir.



- 6 Repita o elemento selecionado.



- 7 Depois de fazer as alterações desejadas, toque em .

Lembrete

- Quando você corta um padrão repetido para criar elementos separados, não é possível voltar ao padrão repetido original.
- Cada elemento pode ser editado separadamente na tela de edição. Consulte “Selecionar o padrão a ser editado” na página 35.

■ Atribuindo marcas de linha

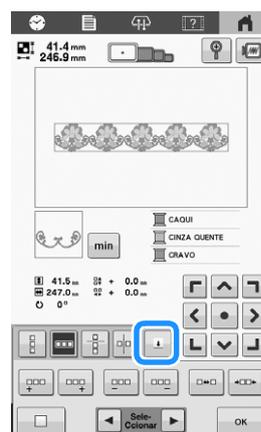
Ao bordar as marcas de linha, você pode alinhar facilmente os padrões ao bordá-los em série. Quando o bordado terminar sobre um padrão, uma marca de linha no formato de uma seta será bordada usando o final da linha. Ao bordar uma série de padrões, use o ponto desta seta para posicionar os desenhos que serão bordados na sequência.

Lembrete

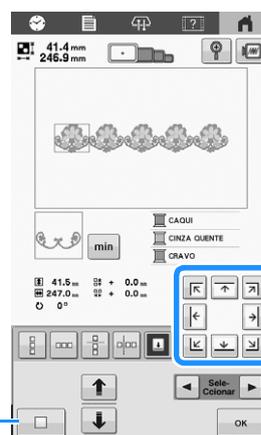
- Ao se bordar padrões individuais repetidamente, as marcas de linha podem ser bordadas somente em torno do perímetro do padrão.

- 1 Toque em .

- 2 Toque em .



- 3 Toque em  para selecionar a marca de linha a ser bordada.



- ① Toque para cancelar a configuração da marca de linha.

Lembrete

- Quando houver dois ou mais elementos, utilize  e  ou  e  para selecionar um padrão ao qual deseja atribuir marcas de linha.

- 4 Toque em .

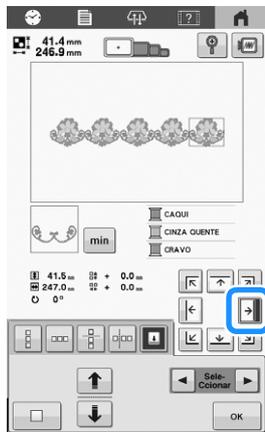
Lembrete

- Se o padrão de arremate combinado for girado na tela de bordado, a marca de linha será removida.

■ Bordando padrões repetidamente

Depois de criar o padrão a ser repetido, prenda novamente o tecido no bastidor de bordar e continue bordando para reproduzir o próximo padrão.

- 1 Crie o padrão repetido com a marca de linha no centro da extremidade do padrão. (página 40)



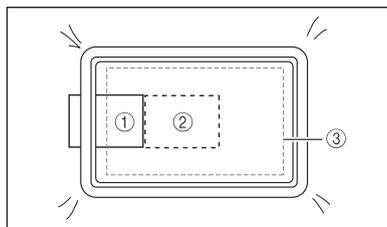
- 2 Toque em **OK** e, em seguida, em **Bordados**.
- 3 Toque em **Bloquear** e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para começar a bordar.
→ Quando o bordado estiver finalizado, a marca de linha será bordada com a última cor de linha.



- 4 Remova o bastidor de bordar.
- 5 Coloque novamente o tecido no bastidor de bordar.

💡 OBSERVAÇÃO

- Ajuste a posição do tecido de modo que a área de bordado do próximo padrão fique dentro da área de bordado da folha de gabarito.



- ① Padrão bordado primeiro
- ② Posição do padrão a ser bordado em seguida
- ③ Área de bordado da folha de gabarito

- 6 Instale o bastidor de bordar na máquina e, em seguida, toque em  na tela de bordado.



- 7 Toque em  para definir o ponto de início no lado esquerdo do padrão.



- 8 Toque em **OK**.

- 9 Alinhe o ponto de entrada da agulha com a marca da linha no tecido.

- 10 Se a posição do padrão não puder ser alinhada usando as teclas de posicionamento, recoloque o tecido no bastidor e, em seguida, tente alinhar novamente a posição com as teclas de posicionamento.

💡 OBSERVAÇÃO

- Depois de alinhar a posição do padrão de arremate combinado, não gire o padrão na tela de bordado. Se o padrão for girado na tela de bordado após o alinhamento, o padrão não será alinhado corretamente com a marca de linha ou o ponto de início.

- 11 Remova o alinhavo.

- 12 Toque em **Bloquear** e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para começar a bordar.

EDITAR CORES

Especificar o texto multicolorido

Os caracteres de padrão alfabético selecionados na página 32 são definidos para preto. A cor dos caracteres pode ser alterada utilizando-se a tecla de troca da cor de linha; mas para trocar a cor dos caracteres individuais, toque na tecla Multi Color para ativá-la e, em seguida, especifique a cor de cada caractere.

1 Toque em  para que passe a ser .



- Cada toque da tecla ativa ou desativa a configuração.



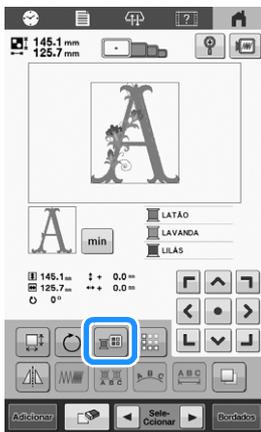
Texto multicolorido desativado

Texto multicolorido ativado

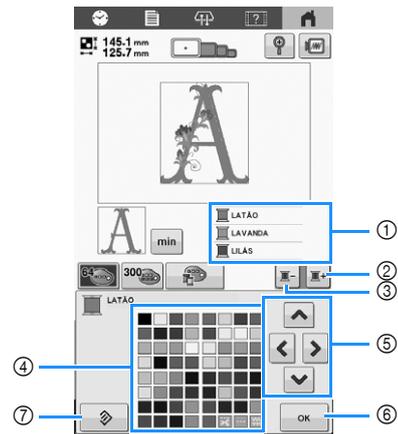
- Para obter detalhes sobre a troca da cor de linha, consulte a seção “Como alterar as cores do padrão” abaixo.

Como alterar as cores do padrão

1 Toque em .

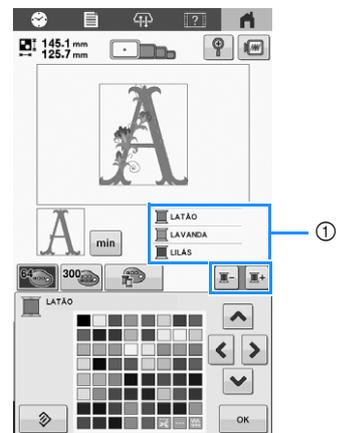


→ A tela da troca das cores de linha é exibida.



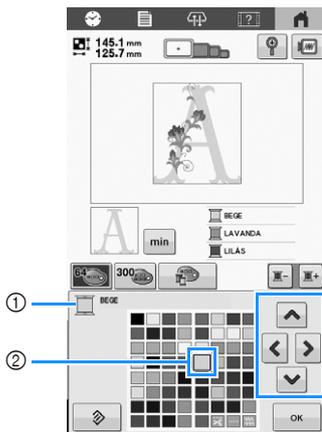
- 1 A parte do padrão que estiver na cor do topo da exibição de sequência de cor da linha é a parte cuja cor está sendo alterada.
- 2 Seleciona a próxima cor na exibição de sequência de cor da linha.
- 3 Seleciona a cor anterior na exibição de sequência de cor da linha.
- 4 Tabela de cores de linha
Selecione uma cor nesta tabela.
- 5 Use essas teclas para selecionar uma cor na tabela das cores de linha.
- 6 Fechar esta tela.
- 7 Retorne à cor original.

2 Toque em  ou  até que a cor a ser trocada apareça no topo da exibição de sequência de cor da linha.



- 1 Será trocada a cor da linha para a parte do padrão exibida no topo.

- 3 Toque em , , ou , ou toque diretamente na cor desejada para selecionar a nova cor na paleta de cores.



- ① Exibe o nome da cor de linha selecionada.
 ② A cor que aparece ampliada é a cor selecionada.
 → Na área de exibição do padrão, é trocada a cor da parte selecionada do padrão.

- 4 Toque em .

- A troca da cor é confirmada.
 → A tela de edição do padrão é exibida novamente.

Lembrete

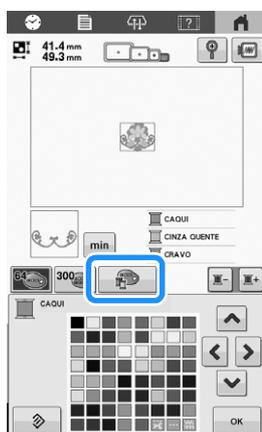
- A tabela de cores de linha pode ser alterada para uma tabela de linha personalizada que você cria para refletir as cores de linha que você tiver. Para obter detalhes, consulte a seção “Criar uma tabela de linhas personalizadas” abaixo.

Criar uma tabela de linhas personalizadas

Uma tabela de linhas personalizadas pode ser criada, contendo as cores de linha que você utiliza com mais frequência. Você pode selecionar as cores de linha a partir de uma lista extensa de cores de linha de nove marcas diferentes incorporada à máquina.

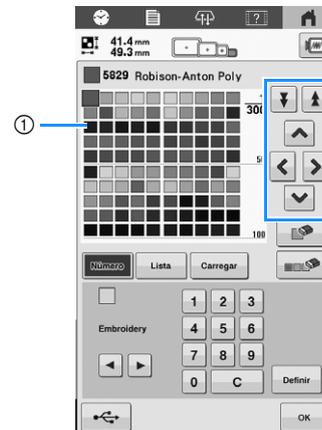
Antes de criar uma tabela de linhas personalizadas, selecione um padrão e exiba a tela de edição do padrão.

- 1 Toque em e, em seguida, em .



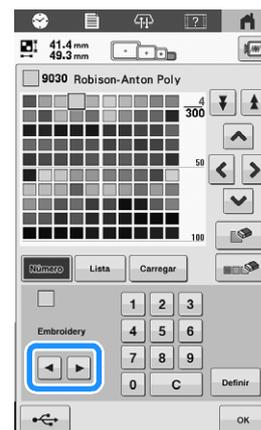
- 2 Use , , ou para selecionar onde adicionar uma cor na tabela de linhas personalizada.

- É possível tocar diretamente na tela para selecionar a caixa de cores na tabela de linhas personalizada.
- Você pode rolar a tela com 100 cores por vez utilizando e da tabela de linhas personalizadas.



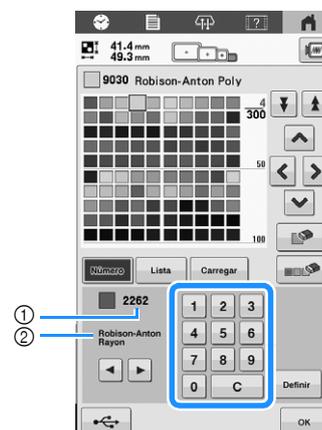
- ① Tabela de linhas personalizadas

- 3 Use ou para selecionar uma das marcas de linha incluídas na máquina.



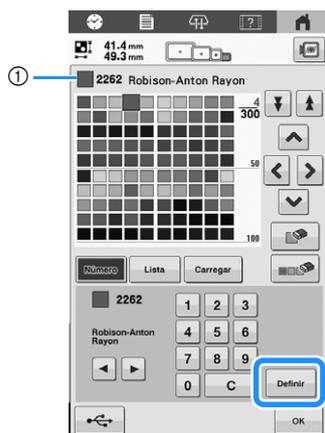
- 4 Use , , , , , , , , e para digitar o número de uma cor com 4 dígitos.

- Se introduzir um número errado, toque em para apagar esse número e, em seguida, introduza o número correto.



- ① Número da cor da linha introduzida
 ② Marca da linha

5 Toque em **Definir**.



① Cor da linha selecionada

→ A cor da linha selecionada é especificada na tabela de linhas personalizadas.

6 Repita os passos anteriores até que todas as cores de linha desejadas sejam especificadas.

- Para excluir uma cor especificada da tabela de linhas personalizada, toque em .
- Para excluir todas as cores especificadas da tabela de linhas personalizada, toque em .

OBSERVAÇÃO

- Ao configurar uma tabela de linhas personalizada, toque em , ,  ou  ou toque diretamente no quadrado seguinte para definir a próxima cor após cada seleção. A máquina não avançará para o próximo quadrado automaticamente.

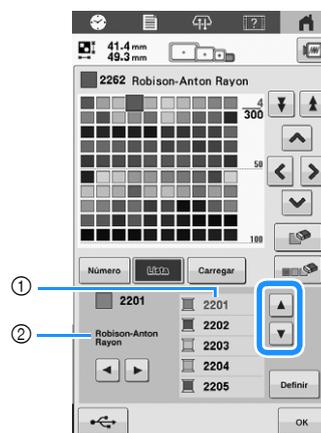
7 Toque em **OK** para retornar à tela original.

■ Adicionando uma cor da lista à tabela de linhas personalizadas

1 Toque em , e, em seguida, em .

2 Toque em **Lista** para exibir a lista de linhas.

3 Use  ou  para selecionar uma cor de linha.



① Números das cores das linhas

② Marca da linha

4 Toque em **Definir**.

5 Repita os passos anteriores até que todas as cores de linha desejadas sejam especificadas.

6 Toque em **OK** para retornar à tela original.

Como seleccionar uma cor da tabela de linhas personalizada

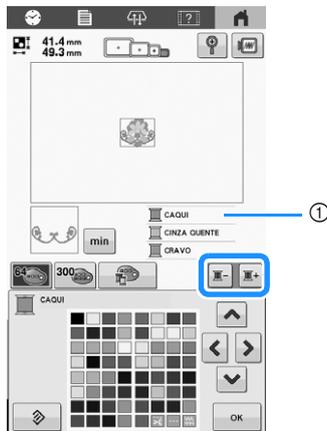
Você pode seleccionar uma cor dentro as 300 cores de linha que você especificou na tabela de linhas personalizadas.

- 1 Toque em .



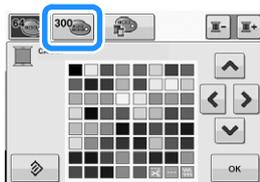
→ É exibida a tela da tabela com 64 linhas de bordado.

- 2 Toque em  ou  para seleccionar a cor de linha que deseja alterar.



① A cor da linha exibida na parte superior é a que está sendo selecionada.

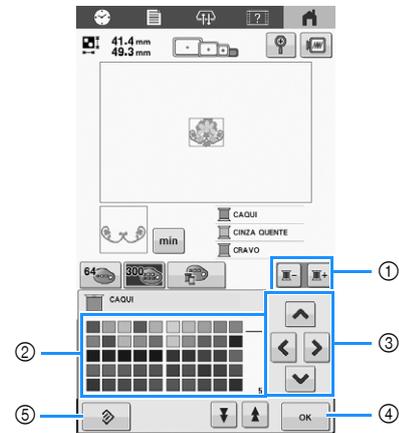
- 3 Toque em .



→ A tela da tabela de linhas personalizada (300 linhas de bordado) será exibida.

- 4 Toque em , ,  ou  para seleccionar uma nova cor na tabela de linhas personalizada.

- Utilize  e  para rolar a tabela de linhas personalizadas.
- Toque em  para retornar a cor original.
- É possível seleccionar cores na tabela de linhas personalizada (300 linhas de bordado) tocando diretamente na tela.



- ① Selecione a cor da linha que deseja alterar.
 - ② Tabela de cores de linha. Selecione uma cor nesta tabela.
 - ③ Use as setas para seleccionar a cor na tabela de cores de linha.
 - ④ Fechar esta tela.
 - ⑤ Retorne à cor original.
- O display exibirá as cores alteradas.

- 5 Toque em .

Como salvar e recuperar a tabela de linhas personalizada

É possível salvar um arquivo de dados da tabela de linhas personalizada na mídia USB e, em seguida, recuperar os dados salvos da mídia USB.

Lembrete

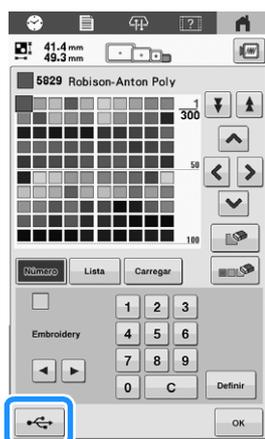
- Os dados da tabela de linhas personalizadas somente podem ser salvos em mídia USB. Você não poderá salvar os dados na memória da máquina nem no computador.
- Os dados da tabela de linhas personalizadas são salvos como um arquivo de dados “.pcp”.

■ Como salvar a tabela de linhas personalizada na mídia USB

1 Insira a mídia USB na porta USB da máquina.

2 Toque em  e, em seguida, toque em  na tela de edição de padrões.

3 Toque em .



→ A tela [Salvando...] será exibida. Quando os dados estiverem salvos, a tela original será exibida automaticamente.

OBSERVAÇÃO

- Não insira ou remova a mídia USB enquanto a tela [Salvando...] for exibida. Você perderá alguns ou todos os dados que está salvando.

■ Como recuperar os dados da tabela de linhas personalizada da mídia USB

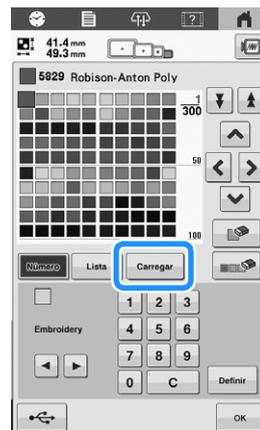
1 Insira a mídia USB contendo os dados da tabela de linhas personalizadas na porta USB.

OBSERVAÇÃO

- Você poderá recuperar somente dados de uma tabela de linhas personalizada por vez. Não salve dois ou mais arquivos de dados “.pcp” na mídia USB.

2 Toque em  e, em seguida, toque em  na tela de edição de padrões.

3 Toque em .



→ A tela [Salvando...] será exibida. Quando os dados tiverem sido carregados na máquina, a tela original será exibida automaticamente.

OBSERVAÇÃO

- Não insira ou remova a mídia USB enquanto a tela [Salvando...] for exibida. Você perderá alguns ou todos os dados que está salvando.
- Para excluir a tabela de linhas personalizada que foi carregada, toque em . Todas as cores especificadas serão excluídas.

PRÉ-VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM

Verificar uma imagem de pré-visualização

Visualize a imagem na tela para verificar se o bordado será realizado conforme o desejado.

1 Toque em .



→ A visualização da imagem será exibida na tela.

2 Toque em  ou  para exibir o tipo de bastidor desejado e selecione o bastidor de bordar. Toque em  para preencher a tela apenas com o padrão.



- Depois de determinar o tipo de suporte do bastidor de bordar e o tamanho do bastidor de bordar que for melhor para o seu bordado, troque o suporte e o bastidor de bordar que estiverem instalados. A máquina detectará automaticamente o suporte e o bastidor de bordar, alterando a tela em seguida.
- Toque em  novamente para exibir também o bastidor de bordar.

3 Toque em  para retornar à tela anterior.

Lembrete

- O bordado pode ser iniciado enquanto a imagem de visualização é exibida na tela de bordado. Se a imagem de visualização for exibida em qualquer tela que não seja a tela de bordado, o bordado não poderá ser iniciado.

PREPARAR O TECIDO

CUIDADO

- Sua máquina pode bordar tecidos com até 2 mm (aprox. 5/64 polegadas) de espessura. Se um tecido mais grosso for bordado, a agulha poderá quebrar e causar ferimentos.

Fixar a entretela (suporte) ao tecido

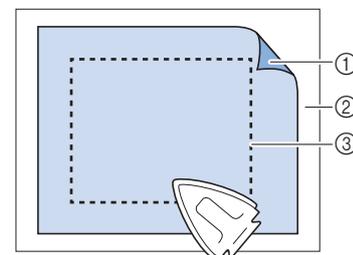
Para evitar o encolhimento dos pontos ou padrões desalinhados, recomendamos a utilização de entretela (suporte) no bordado.

CUIDADO

- Ao bordar em tecidos finos ou elásticos, tecidos com trama grossa ou tecidos que encolhem facilmente a costura, borde utilizando entretela (suporte). Não usar uma entretela (suporte) pode causar a quebra da agulha e causar ferimentos.

1 Utilizando um ferro a vapor, fixe a entretela (suporte) de passar a ferro no avesso do tecido.

- Utilize um pedaço de entretela maior que o bastidor de bordar que está sendo usado.



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

Lembrete

- Ao bordar desenhos claros ou abertos em tecidos finos, como organza ou cambraia, use uma entretela (suporte) solúvel em água. As entretelas solúveis em água dissolvem-se quando o tecido é lavado, permitindo que você crie belos bordados que não ficarão rígidos.
- Ao bordar tecidos que não podem ser passados a ferro ou ao bordar uma área difícil de passar a ferro, fixe uma camada de entretela (suporte) sob o tecido do bastidor de bordar sem passá-lo a ferro.

Tabela de compatibilidade de tecidos/entretelas

Tecido/ Vestuário	Camadas de entretela no avesso do tecido	Camadas de entretela na frente do tecido
	Comentários	
Atoalhados	1 de rasgar	1 solúvel em água
	Aumenta a densidade e/ou largura dos pontos SATIN. Detalhes delicados e letras pequenas tendem a ficar presos nas fibras do tecido.	
Jaqueta acetinada	Revestimento pesado: Nenhum Revestimento leve ou inexistente: 1 de rasgar	Nenhuma
	Se a vestimenta escorregar no bastidor, causando problemas de alinhamento, enrole fita crepe ou fita de viés de tecido no bastidor interno. Isso cria uma superfície rugosa para prender a vestimenta e também ajuda a minimizar o desgaste do bastidor.	
Lençóis de algodão	1 de rasgar	Nenhuma
	Desenhos de alta densidade ou muito detalhados podem precisar de mais entretela no avesso. Se for o caso, use duas camadas de entretela de espessura fina ao invés de uma camada de entretela grossa.	
Brim	1 de rasgar	Nenhuma
	Reduza a velocidade se a agulha começar a aquecer e a linha se romper.	
Chapéus, bonés e gorros	Opcional	Opcional
	Troque as agulhas com uma frequência maior que o normal pois a entretela (suporte) engomada para o avesso do tecido deixa a agulha cega com mais rapidez. Uma entretela de rasgar mais fina ajuda a reduzir a ocorrência de rompimentos de linha e ajuda a regularizar a tensão da linha. Use entretela na frente do tecido em veludo cotelê ou bonés com frente de espuma.	
Camisa social (tecido)	1 de rasgar	Nenhuma
	Desenhos de alta densidade ou muito detalhados podem precisar de mais entretela no avesso. Se for o caso, use duas camadas de entretela de espessura fina ao invés de uma camada de entretela grossa.	
Camisa de golfe	1 de cortar ou cortar e passar a ferro	Opcional
	Use entretela na frente do tecido para desenhos que possuam pequenas letras ou muitos detalhes, e também para peças em piquê.	
Moleton	1 de rasgar	Opcional
	Use entretela na frente se a vestimenta tiver uma superfície texturizada (tipo cesto de vime) ou sarja grossa.	
Lona	1 de rasgar	Nenhuma
	Prenda firmemente no bastidor.	

Tecido/ Vestuário	Camadas de entretela no avesso do tecido	Camadas de entretela na frente do tecido
	Comentários	
Veludo cotelê	1 de rasgar	1 solúvel em água
	Uma densidade maior de pontos ou mais pontos de amarração, e também entretela na frente do tecido, podem ser necessários para evitar que pontos “desapareçam” no meio do tecido.	
Seda ou lingerie	1 ou 2 de rasgar fora com espessura fina	Opcional
	Reduza a velocidade de bordado. A tensão do fio deverá ser baixa. Use entretela na frente do tecido para desenhos com muitos detalhes ou letras pequenas. Para tecidos muito finos, use uma linha mais fina ainda. Evite pontos satin muito estreitos em letras ou detalhes; ao invés disso, aumente a largura dos pontos satin ou use o ponto reto triplo (Bean Stitch). Remova com cuidado (não puxe) as entretelas da frente e do avesso da vestimenta.	
Suéter tricotado	1 de cortar ou cortar e passar a ferro	1 solúvel em água
	Use organza com a trama bem fechada ou tecido de cortinas em uma cor semelhante como entretela no avesso para tecidos tricotados mais grossos ou perfurados.	
Agasalho de abrigo	1 de cortar ou adesiva de rasgar	Opcional
	Desenhos muito detalhados podem necessitar de duas camadas de entretela fina de cortar. Use uma entretela na frente em tecidos muito grossos ou em desenhos muito detalhados.	
Camiseta	1 fina de cortar ou cortar e passar a ferro	Opcional
	Use entretela na frente do tecido em desenhos com muitos detalhes ou letras pequenas. A tensão deve ser baixa. Evite desenhos com grande quantidade de pontos.	

OBSERVAÇÃO

- Devido à grande variedade de tecidos e entretelas disponíveis, as informações anteriores devem ser usadas somente como guia. Se não se sentir seguro com relação a uma determinada combinação de tecido/entretela, borde uma amostra de teste antes de bordar uma peça de vestuário acabada.

Colocar o tecido no bastidor de bordar

OBSERVAÇÃO

- Se o tecido não ficar esticado, o padrão poderá ficar desalinhado ou o tecido poderá enrugar. Siga o procedimento descrito abaixo para esticar com firmeza o tecido no bastidor de bordar de modo que ele não fique frouxo. Além disso, certifique-se de trabalhar sobre uma superfície nivelada ao colocar o tecido no bastidor de bordar.

1 Seleccione um bastidor de bordar.

Dos tamanhos de bastidores de bordar indicados na tela, selecione o bastidor que deseja utilizar.



Os bastidores de bordar que podem ser utilizados são exibidos em cores mais claras (). Os bastidores de bordar que não podem ser utilizados aparecem mais escuros ().

Lembrete

- Se o suporte do bastidor de bordar não estiver instalado na máquina, os bastidores disponíveis não serão exibidos corretamente. (página 52)

Quando [E OFF] é selecionado, os seguintes indicadores do bastidor de bordar são exibidos. (página 84)



Tipos de bastidores de bordar

Para obter detalhes sobre os bastidores de bordar indicados na tela, consulte "Tipos de bastidores de bordar/ suportes do bastidor de bordar e suas aplicações" na página 53.

⚠ CUIDADO

- Se o tamanho do bastidor de bordar estiver incorreto, ele poderá esbarrar no calcador e danificar a máquina ou causar ferimentos ao usuário. (Para obter detalhes sobre bastidores de bordar, consulte a página 53.)

IMPORTANTE

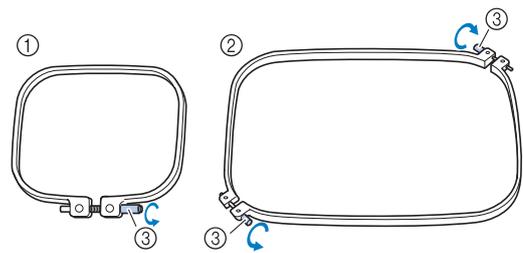
- Use os bastidores inclusos ou opcionais recomendados.

💡 OBSERVAÇÃO

- Os indicadores de bastidores de bordar mostram todos os tamanhos de bastidor nos quais o padrão do bordado poderá ser bordado. Certifique-se de utilizar um bastidor de bordar adequado. Se você utilizar um bastidor de bordar muito grande, o padrão poderá ficar desalinhado ou o tecido poderá enrugar. (página 53)

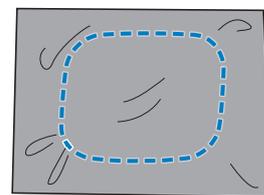
Colocar o tecido no bastidor de bordar

1 Solte o parafuso da moldura externa.



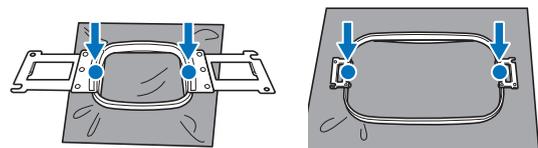
- 1 Os bastidores pequeno (opcional) e médio possuem um parafuso.
- 2 Os bastidores grande (opcional) e extra grande possuem dois parafusos.
- 3 Parafuso

2 Coloque a entreteia e o tecido com o lado direito voltado para cima na parte superior da moldura externa.



- A moldura externa não possui lado frontal ou traseiro. Qualquer lado poderá ser utilizado como lado frontal.

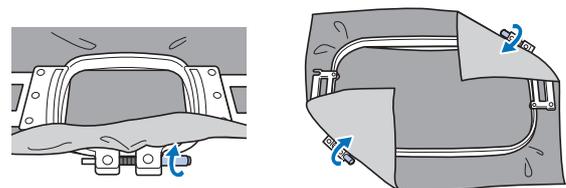
3 Pressione a moldura interna para dentro da moldura externa.



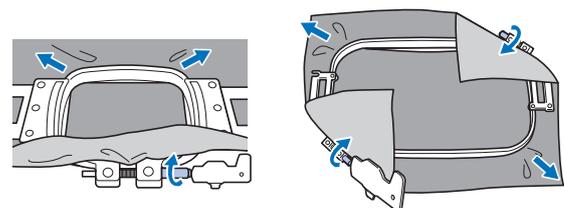
- Verifique se não há rugas no tecido depois que ele for colocado no bastidor de bordar.

4 Aperte levemente o parafuso.

- Alinhe os bastidores interno e externo nivelando a parte superior de ambos.

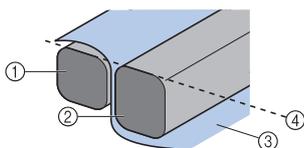


5 Aperte firmemente o parafuso e, em seguida, verifique se o tecido está esticado.



- Use a chave de fenda 3 em 1 para apertar o parafuso com firmeza.
- Depois de prender o tecido, bata de leve nele para ver se produz um som semelhante ao de um tambor.

- Prenda firmemente as molduras interna e externa nivelando a parte superior de ambos.



- ① Moldura externa
- ② Moldura interna
- ③ Lado direito do tecido
- ④ A parte superior das molduras interna e externa ficam niveladas

Lembrete

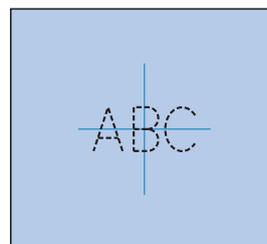
- Para colocar corretamente o tecido no bastidor de bordar, recomendamos a utilização de uma superfície plana.

■ Usando a folha de gabarito

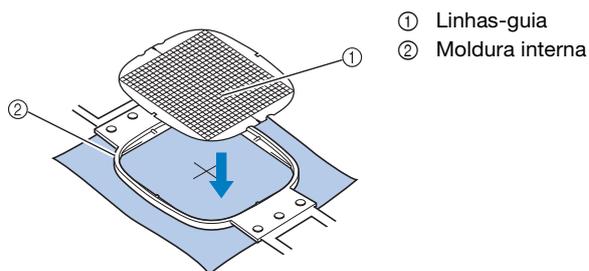
Para colocar o tecido no bastidor de modo que o padrão seja bordado na posição correta, use as linhas-guia da folha de gabarito para alinhar com precisão o tecido no bastidor.



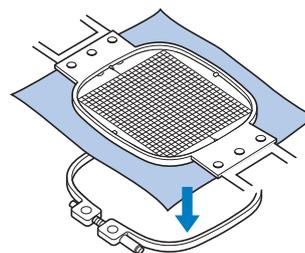
- 1** Com um marcador de tecido, marque a área do tecido que deseja bordar.



- 2** Coloque a folha de gabarito no bastidor interno. Alinhe as linhas-guia na folha de gabarito com as marcas que você desenhou no tecido.



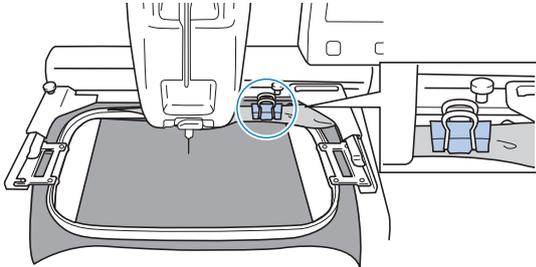
- 3** Estique cuidadosamente o tecido, sem deixar dobras ou rugas.



- 4** Remova a folha de gabarito.

■ Bordando peças de tecido grandes ou vestuário pesado

Ao bordar peças grandes de tecido ou peças de vestuário pesadas, use um prendedor de roupa ou clipe de encadernar para prender o excesso de tecido no bastidor de bordar, de modo que ele não fique pendurado para fora do bastidor. Bordar com excesso de tecido pendendo do bastidor poderá impedir que o bastidor de bordar se mova corretamente, resultando em um padrão desalinhado.



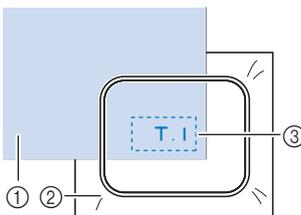
- Use um prendedor de roupa ou um clipe de encadernar para prender o excesso de tecido no bastidor de bordar.

Lembrete

- Recomendamos a instalação da mesa extensora opcional para suportar roupas grandes e pesadas.

■ Bordando peças de tecido pequenas

Ao bordar pequenas peças de tecido que não podem ser colocadas em um bastidor de bordar, utilize o material de entretela como base. Depois de passar o tecido levemente contra o material de entretela, coloque-o no bastidor de bordar. Se o material de entretela não puder ser passado a ferro contra o tecido, prenda o tecido com pontos de alinhavo. Depois de concluir o bordado, remova o material de entretela com cuidado.



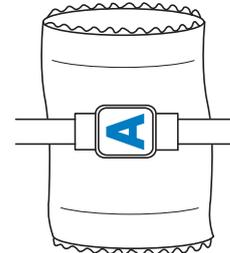
- ① Tecido
- ② Entretela (suporte)
- ③ Alinhavo

■ Bordando itens, como bolsas e itens tubulares, que apresentam limitações de posicionamento no bastidor de bordar

Gire o padrão antes de bordar. Para obter detalhes sobre como girar o padrão, consulte a seção “Entendendo a tela de edição de padrões” na página 35.

Exemplo: Ao bordar uma fronha

Gire o padrão 90 graus para a esquerda antes de bordar.



Exemplo: Ao bordar uma camiseta

Gire o padrão 180 graus. Passe a base da máquina pela cintura da camiseta, não pela gola, e instale o bastidor de bordar na máquina. Isto evitará que a gola seja esticada quando o bastidor de bordar estiver se movendo.



INSTALAR O BASTIDOR DE BORDAR NA MÁQUINA

Depois de colocar o tecido no bastidor de bordar, instale-o na máquina. Os suportes do bastidor de bordar A e B são acessórios incluídos nesta máquina.

Instale o suporte do bastidor de bordar A quando um bastidor de bordar incluso for usado. (Para obter detalhes sobre suportes do bastidor de bordar, consulte página 53.)

⚠ CUIDADO

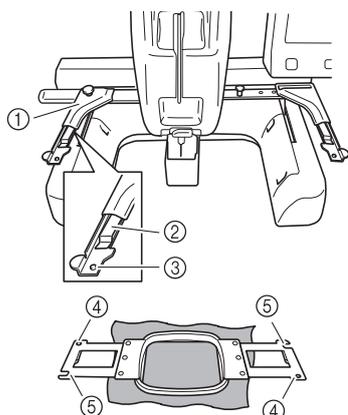
- Se o bastidor de bordar não for fixado corretamente, ele poderá esbarrar no calcador e danificar a máquina ou causar ferimentos ao usuário.
- Ao fixar o bastidor de bordar, certifique-se de que o botão “Iniciar/Parar” esteja aceso em vermelho. Se o botão “Iniciar/Parar” estiver piscando em verde, a máquina poderá começar a bordar. Se a máquina entrar em funcionamento acidentalmente, você poderá se ferir.

IMPORTANTE

- Ao instalar o bastidor de bordar, verifique se ele não esbarrará em qualquer outra parte da máquina.

Instalar o bastidor de bordar

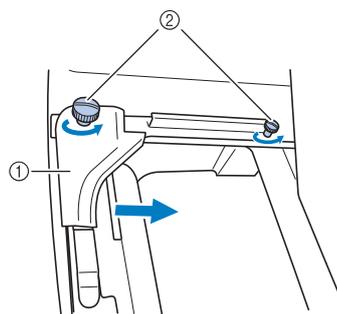
Ajuste a largura do suporte do bastidor de bordar ao tamanho do bastidor e, em seguida, instale o bastidor na máquina. A título de exemplo, o procedimento para instalar o bastidor de bordar médio é descrito abaixo.



- 1 Braço esquerdo do suporte do bastidor de bordar
Mova o braço do suporte do bastidor de bordar para a esquerda ou para a direita para ajustá-lo ao tamanho do bastidor de bordar.
- 2 Presilha no suporte do bastidor de bordar
Insira o bastidor de bordar nos cliques do suporte do bastidor de bordar.
- 3 Pino de posicionamento
- 4 Orifícios
- 5 Aberturas de posicionamento

1 Desaperte os dois parafusos de aperto manual do lado esquerdo do suporte do bastidor de bordar.

Se o parafuso estiver muito apertado, use a chave de fenda 3 em 1 inclusa para desapertá-lo. (página 17)



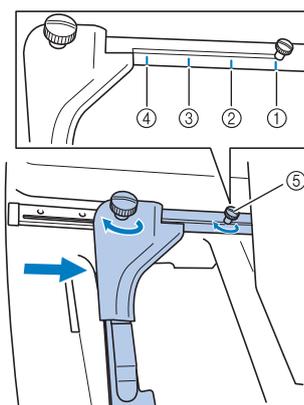
- 1 Braço esquerdo
- 2 Parafusos de aperto manual

→ O braço esquerdo do suporte do bastidor de bordar pode ser movido.

- Desaperte apenas os parafusos de aperto manual por um máximo de 2 voltas no sentido anti-horário. Não remova o parafuso.

2 Mova o braço esquerdo para alinhar o parafuso do lado direito com a marca do bastidor de bordar a ser instalado e, em seguida, aperte os parafusos de aperto manual.

Para este exemplo, alinhe com a marca ③.



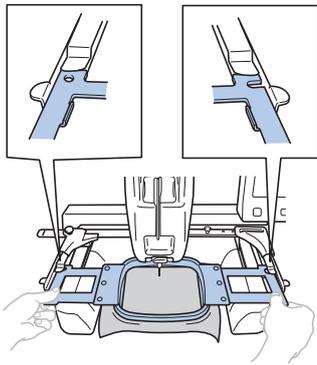
- 1 Marca para bastidor de bordar extragrande
300 mm (L) x 200 mm (A)
(aprox. 11-3/4 polegadas (L) x 7-7/8 polegadas (A))
- 2 Marca para bastidor de bordar grande (opcional)
180 mm (L) x 130 mm (A)
(aprox. 7-1/8 polegadas (L) x 5-1/8 polegadas (A))
- 3 Marca para bastidor de bordar médio
100 mm (L) x 100 mm (A)
(aprox. 4 polegadas (L) x 4 polegadas (A))
- 4 Marca para bastidor de bordar pequeno (opcional)
60 mm (L) x 40 mm (A)
(aprox. 2-3/8 polegadas (L) x 1-1/2 polegadas (A))
- 5 Alinhe o parafuso com a marca.

💡 OBSERVAÇÃO

- Aperte firmemente os dois parafusos de aperto manual utilizando a chave de fenda 3 em 1 inclusa. Se os parafusos de aperto manual não estiverem apertados, algum dos seguintes problemas poderá ocorrer.
 - A máquina detectará incorretamente o tamanho do bastidor de bordar.
 - A posição inicial do bastidor de bordar ficará desalinhada.
 - O padrão de bordado está desalinhado.

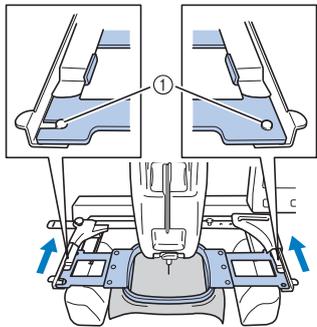
→ O suporte do bastidor de bordar estará pronto para que o bastidor seja fixado.

- 3** Segure o bastidor nivelado e, em seguida, alinhe simultaneamente os lados esquerdo e direito com os prendedores do suporte do bastidor de bordar.



- O bastidor interno deverá ficar para cima.

- 4** Insira o bastidor de bordar até que ele se encaixe em seu lugar.



- ① Verifique se os pinos dos braços esquerdo e direito do suporte do bastidor de bordar se encaixam nas aberturas e orifícios de posicionamento do bastidor.

Usar corretamente os bastidores de bordar

Os vários tipos de bastidores de bordar e seus usos são descritos a seguir.

Além dos bastidores de bordar inclusos, muitos outros podem ser utilizados nessa máquina.

⚠ CUIDADO

- Use apenas bastidores de bordar nos tamanhos indicados na tela, caso contrário, o bastidor poderá esbarrar no calçador, causando ferimentos.

■ Quando houver dificuldade para substituir o bastidor de bordar

Dependendo da situação no final da costura, pode ser difícil recolocar o bastidor de bordar. Nesse caso, siga o procedimento descrito abaixo para mover o bastidor de bordar.

- 1** Toque em .

- 2** Quando a mensagem para mover o carro for exibida, toque em .

→ O carro move-se automaticamente para uma posição na qual o bastidor de bordar pode ser facilmente substituído.

- 3** Depois de recolocar o bastidor de bordar, toque em .

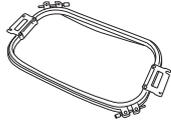
- 4** Quando a mensagem exibida na etapa **2** for exibida, toque em .

→ O carro volta à posição original.

■ Tipos de bastidores de bordar/suportes do bastidor de bordar e suas aplicações

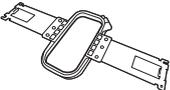
Quando a página de referência for "*", entre em contato com o seu revendedor autorizado Brother.

Bastidores de bordar que usam o suporte do bastidor de bordar A

Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor de bordar extragrande 	300 mm (L) × 200 mm (A) (aprox. 11-3/4 polegadas (L) × 7-7/8 polegadas (A))	
	Use ao bordar padrões ou caracteres conectados, padrões combinados ou padrões grandes. página 49	
Bastidor retangular (opcional) 	300 mm (L) × 200 mm (A) (aprox. 11-3/4 polegadas (L) × 7-7/8 polegadas (A))	
	Use ao bordar jaquetas e outras peças de roupas grossas. Durante o bordado, instale a mesa extensora opcional na máquina. *	
Bastidor de bordar grande (opcional) 	180 mm (L) × 130 mm (A) (aprox. 7-1/8 polegadas (L) × 5-1/8 polegadas (A))	
	Use ao bordar padrões com tamanho inferior a 180 mm (L) × 130 mm (A) (aprox. 7-1/8 polegadas (L) × 5-1/8 polegadas (A)). página 49	
Bastidor de bordar médio 	100 mm (L) × 100 mm (A) (aprox. 4 polegadas (L) × 4 polegadas (A))	
	Use ao bordar padrões em tamanho padrão. página 49	

Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor de bordar pequeno (opcional) 	60 mm (L) × 40 mm (A) (aprox. 2-3/8 polegadas (L) × 1-1/2 polegadas (A))	
	Use ao bordar padrões pequenos, como etiquetas de nomes.	
	página 49	

Bastidores de bordar que usam o suporte do bastidor de bordar B

Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor de acolchoado (opcional) 	200 mm (L) × 200 mm (A) (aprox. 7-7/8 polegadas (L) × 7-7/8 polegadas (A))	
	Use quando estiver bordando peças de acolchoadas. Durante o bordado, instale a mesa extensora opcional na máquina.	
	*	
Bastidor de bordas (opcional) 	300 mm (L) × 100 mm (A) (aprox. 11-3/4 polegadas (L) × 4 polegadas (A))	
	Utilize para bordar uma longa sequência de caracteres ou padrões. Durante o bordado, instale a mesa extensora opcional na máquina.	
	*	
Bastidor de manga (opcional) 	70 mm (L) × 200 mm (A) (aprox. 2-3/4 polegadas (L) × 7-7/8 polegadas (A))	
	Use para bordar itens compridos, como mangas de camisa.	
	*	

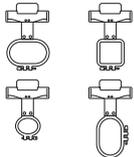
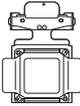
Bastidores de bordar que usam o suporte do bastidor de bordar C (opcional)

Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor redondo (opcional) ∅=diâmetro 	∅160 mm (aprox. 6 polegadas) ∅130 mm (aprox. 5 polegadas) ∅100 mm (aprox. 4 polegadas)	  
	Use ao bordar um padrão de bordado existente na memória da máquina em uma manga. Selecione o bastidor apropriado para o tamanho do padrão.	
	*	

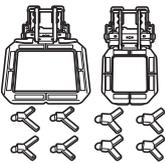
Bastidores de bordar que usam o suporte do bastidor de bordar D (opcional)

Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor de engate S (opcional) 	45 mm (L) × 24 mm (A) (aprox. 1-3/4 polegadas (L) × 7/8 polegadas (A))	
	Use para bordar itens com formato especial que não possam ser presos em bastidores normais, como sapatos e luvas.	
	*	
Bastidor de engate M (opcional) 	100 mm (L) × 100 mm (A) (aprox. 4 polegadas (L) × 4 polegadas (A))	
	Use para bordar itens com formato especial, como bolsas estreitas.	
	*	

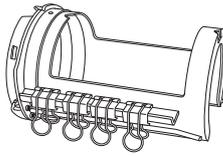
Bastidores de bordar que usam o suporte do bastidor de bordar E (opcional)

Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor compacto (opcional) 	70: 70 mm (L) × 41 mm (A) (aprox. 2-3/4 polegadas (L) × 1-5/8 polegadas (A)) 50: 50 mm (L) × 50 mm (A) (aprox. 2 polegadas (L) × 2 polegadas (A)) 44: 44 mm (L) × 38 mm (A) (aprox. 1-3/4 polegadas (L) × 1-1/2 polegadas (A)) Vertical: 33 mm (L) × 75 mm (A) (aprox. 1-5/16 polegadas (L) × 2-15/16 polegadas (A))	   
	Use para bordar logotipos ou padrões de bordado em itens pequenos. *	
Bastidor magnético (opcional) 	50 mm (L) × 50 mm (A) (aprox. 2 polegadas (L) × 2 polegadas (A))	
	Use para impedir que o bastidor de bordar deixe marcas no tecido. *	

Bastidores de bordar que usam o suporte do bastidor de bordar F (opcional)

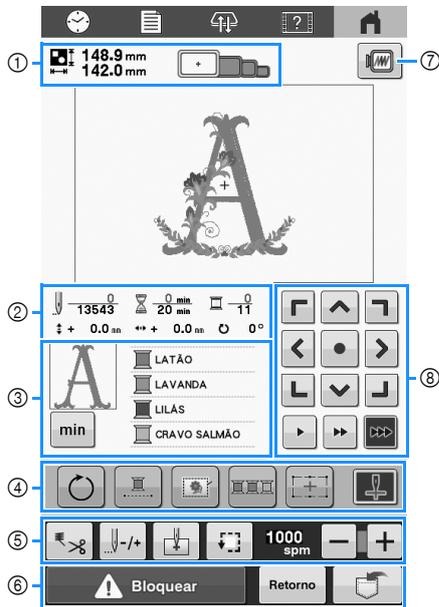
Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor magnético versátil (opcional) 	180 mm (L) × 130 mm (A) (aprox. 7-1/8 polegadas (L) × 5-1/8 polegadas (A)) 100 mm (L) × 100 mm (A) (aprox. 4 polegadas (L) × 4 polegadas (A))	 
	Uma variedade de tecidos pode ser fácil e firmemente presa ao bastidor. *	

Bastidores de bordar que não usam suportes do bastidor de bordar

Bastidor de bordar	Área de bordado	
	Utilização	
	Página de referência	
Bastidor de boné (opcional) 	130 mm (L) × 60 mm (A) (aprox. 5-1/8 polegadas (L) × 2-3/8 polegadas (A))	
	Use esse bastidor para bordar bonés. Bonés de baseball (golf), chapéus tipo tulipa e tipo balde podem ser bordados com esse bastidor. Este bastidor não pode ser usado com chapéus com área frontal de 50 mm (aprox. 2 polegadas) ou menos, como viseiras e chapéus infantis. Além disso, este bastidor não pode ser usado com chapéus com aba maior que 80 mm (aprox. 3-1/8 polegadas). *	
Bastidor para bonés de aba reta (opcional) 	130 mm (L) × 60 mm (A) (aprox. 5-1/8 polegadas (L) × 2-3/8 polegadas (A))	
	Use esse bastidor para bordar bonés. Além dos bonés compatíveis com o bastidor de boné, este bastidor pode ser usado para bordar bonés de aba reta e bonés infantis. Comparado com o bastidor de boné, esse bastidor pode ser usado para bordar mais próximo da aba do boné. *	
Bastidor magnético para acolchoados (opcional) 	360 mm (L) × 200 mm (A) (aprox. 14 polegadas (L) × 7-7/8 polegadas (A)) Área do bordado: 300 mm (L) × 200 mm (A) (aprox. 11-3/4 polegadas (L) × 7-7/8 polegadas (A))	
	Use ao bordar padrões ou caracteres conectados, padrões combinados ou padrões grandes. Durante o bordado, instale a mesa extensora opcional na máquina. *	
Bastidor cilíndrico (opcional) 	90 mm (L) × 80 mm (A) (aprox. 3-1/2 polegadas (L) × 3 polegadas (A))	
	Use para bordar tecidos tubulares e com curva, como mangas de camisa ou golas rolê. *	

COMO ESPECIFICAR A CONFIGURAÇÃO DO BORDADO

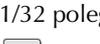
Como entender a tela de execução do bordado



N°	Tela		Função	Página
	Nome da tecla			
①			Exibe o tamanho do padrão de bordado atualmente exibido na área de exibição do padrão. O valor de cima mostrará a altura e o valor de baixo mostrará a largura. Se o padrão do bordado for composto por vários padrões que foram combinados, será mostrado o tamanho do padrão inteiro, incluindo todos os padrões.	—
			Exibe os bastidores de bordar que poderão ser utilizados para bordar o padrão atualmente exibido na área de exibição do padrão. Os indicadores de bastidores de bordar variam quando [E OFF] é selecionado. (página 84)	—
②			O valor de baixo mostra o número total de pontos no padrão e o valor de cima mostra quantos pontos já foram bordados.	—
			O valor de baixo mostra o tempo total necessário para bordar o padrão e o valor de cima mostra quanto tempo a máquina já passou bordando.	—

N°	Tela		Função	Página
	Nome da tecla			
②			O valor de baixo mostra o número total de cores de linha no padrão e o valor de cima mostra a cor de linha que está sendo bordada.	—
			Mostra a distância vertical na qual é movido o padrão que está sendo combinado/editado.	—
			Mostra a distância horizontal na qual é movido o padrão que está sendo combinado/editado.	—
			Mostra o ângulo de rotação em que será girado o padrão que está sendo editado.	—
			Exibe a parte de um padrão que será bordado com a cor de linha mostrada em primeiro lugar na tela de sequência de cores de linha.	—
			Altere a exibição de sequência de cor da linha para o tempo de bordado de cada cor de linha.	—
③			Mostra a ordem das trocas de cor de linha. Durante o bordado, essa tela rola automaticamente de modo que a cor da linha que está sendo bordada seja exibida no topo. As informações exibidas podem ser alternadas entre o nome da cor da linha e o número da linha de bordar. (página 84)	—
			Gire o padrão completo do bordado.	—
④			Borde o padrão selecionado com uma única cor (monocromático).	83
			Ao bordar um tecido em que a entretela não pode ser fixada, borde pontos de alinhavo ao redor do padrão para evitar que a entretela se mova. A entretela evita o encolhimento da costura e padrões desalinhados.	73

Nº	Tela Nome da tecla	Função	Página
④	 Tecla de classificação de cor	Reorganize a sequência de pontos para padrões combinados por cor de linha.	59
	 Tecla do laser em cruz para posicionamento de bordados	Alinhe a posição do padrão usando o laser em cruz para posicionamento de bordados.	78
	 Tecla liga/desliga do laser em cruz para posicionamento de bordados	Ligar/Desligar o laser em cruz para posicionamento de bordados.	60
	 Tecla de corte/corte de linha	Especifique corte de linha automático ou corte de linha.	58
⑤	 Tecla de costura para frente/para trás	Mova a agulha para frente ou para trás pela costura. Use essa tecla nas seguintes situações: <ul style="list-style-type: none"> • Se a linha se romper ou acabar durante o bordado. • Para reiniciar o bordado desde o início. • Para continuar o bordado depois que a máquina tiver sido desligada. 	69
	 Tecla de posição de início	Especifica a posição da agulha no início do bordado.	85
	 Tecla de teste de bordado	Faz o traçado da borda externa do desenho do bordado para posicionamento.	61
	 Tecla da velocidade máxima de bordado	Especifique a velocidade máxima de bordado. <ul style="list-style-type: none"> • Especifique uma velocidade baixa para tecidos finos, grossos ou pesados. • Ao usar linhas pouco resistentes, como uma linha metálica, especifique uma velocidade de bordado de 400 ppm. 	107

Nº	Tela Nome da tecla	Função	Página
⑥	 Tecla de desbloqueio	Desbloqueia a máquina para poder começar a bordar dentro de 10 segundos. Quando você tocar nessa tecla, o botão "Iniciar/Parar" irá piscar em verde.	67
	 Tecla Voltar	Retorne à tela de edição do padrão.	—
	 Tecla de memória	Salva um padrão na memória da máquina, mídia USB ou computador.	87
	 Tecla de visualização	Exibe uma imagem do padrão a ser bordado para você poder visualizá-lo.	47
⑦	 Teclas de posicionamento	 <ul style="list-style-type: none"> • : Mover o padrão na direção mostrada pela seta. • : Mover para o centro da área de bordado. 	34
	 Teclas de velocidade de movimento do bastidor	Selecione a velocidade para mover o bastidor. <ul style="list-style-type: none"> : Toque para mover a moldura em 0,1 mm (aprox. 1/64 polegadas). : Toque para mover a moldura em 0,5 mm (aprox. 1/32 polegadas). : Continue tocando para mover o bastidor na velocidade máxima. 	—

Como usar a função de corte de linha automático [Corte no fim da cor]

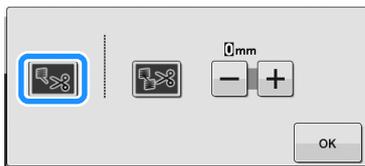
A função de corte de linha automático  cortará a linha ao final da execução do bordado de cada cor. Inicialmente, esta função está ativada.

- Esta configuração retorna ao seu padrão  quando a máquina é desligada.

1 Toque em .



2 Toque em  para desativar a função de corte de linha automático.



→ A tecla será exibida como .

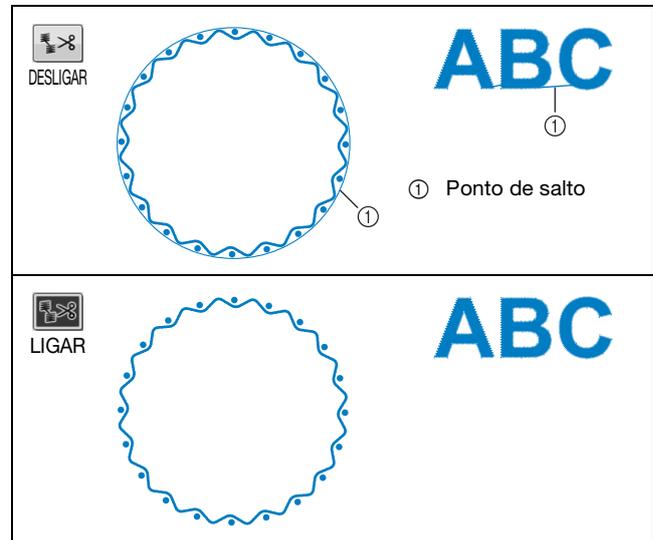
→ Quando uma cor de linha é bordada, a máquina para sem que a linha seja cortada.

3 Toque em  para retornar à tela original.

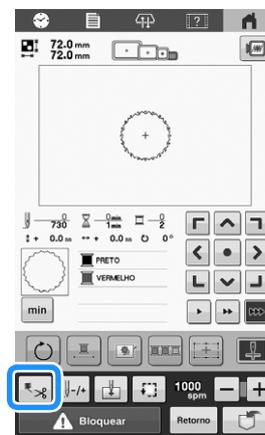
Como usar a função de corte de linha [Corte no ponto de salto]

A função de corte da linha  corta automaticamente qualquer excesso de linha em ponto de salto dentro da cor. Inicialmente, esta função está ativada.

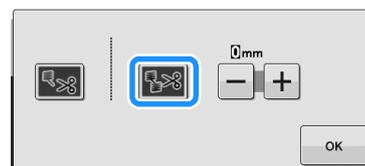
- Sua configuração personalizada permanecerá mesmo que a máquina seja desligada e religada.



1 Toque em .



2 Toque em  para desativar a função de corte de linha.



→ A tecla será exibida como .

→ A máquina não cortará a linha antes de ir para o próximo ponto.

3 Toque em  para retornar à tela original.

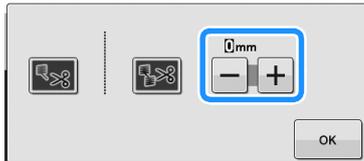
■ Seleção do comprimento do ponto de salto antes do corte

Quando a função de corte de linha  está ativada, é possível selecionar o comprimento do ponto de salto para não cortar a linha.

→ Sua configuração personalizada permanecerá mesmo que a máquina seja desligada e religada.

Toque em ou para selecionar o comprimento do ponto de salto.

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



Lembrete

- Se o padrão tiver muitos cortes, é recomendado selecionar uma configuração mais alta de corte de ponto de salto para reduzir o excesso de pontas no lado avesso do tecido.
- Quanto maior o comprimento selecionado para o ponto de salto, menor o número de cortes realizados pela máquina. Nesse caso, mais pontos de salto permanecem no lado direito do tecido.

■ Ao utilizar dados do bordado Tajima (.dst)

Ao utilizar dados do bordado Tajima (.dst), é possível selecionar se a linha será ou não cortada de acordo com um número especificado de códigos de salto.

Lembrete

- A configuração "DST" será aplicada com o próximo padrão carregado.

- 1 Verifique se a função de corte de linha  está ativada. (página 58)
- 2 Toque em  e, em seguida, exiba a página 1 da tela de configurações.
- 3 Toque em e para selecionar o número dos códigos de salto.



- Por exemplo, se você especificar [3], 3 códigos de salto sequenciais serão convertidos para o código de corte. Mas 2 códigos de salto sequenciais não serão convertidos para o código de corte, eles serão executados como pontos de ligação (ponto longo).

OBSERVAÇÃO

- Você precisa definir o número do salto igual ao número que foi usado quando o arquivo Tajima específico foi criado. Se o número do salto não for combinado, acontecerá um corte inesperado ou nenhum corte no ponto de corte esperado.

Classificação da cor das linhas

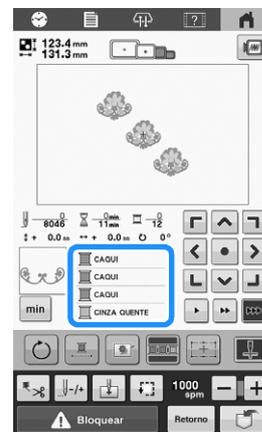
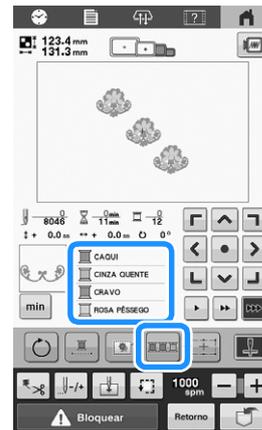


(página 22):

Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

Você pode bordar com mais eficiência ao classificar as cores das linhas dos desenhos combinados.

Antes de começar a bordar, toque em  na tela de configurações do bordado para reorganizar a ordem do bordado e classificá-la por cor de linha.



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

Toque em  para cancelar a classificação da cor e bordar com a ordem de cor do bordado.

OBSERVAÇÃO

- Esta função não funciona em desenhos sobrepostos.

VERIFICAR O POSICIONAMENTO DO PADRÃO

O padrão geralmente é colocado no centro do bastidor de bordar. Se quiser alterar onde o padrão será bordado no tecido, verifique a posição antes de começar a bordar.

Como verificar o ponto de entrada da agulha com o laser em cruz para posicionamento de bordados

- 1 Certifique-se de que a tecla liga/desliga do laser em cruz para posicionamento de bordados apareça como  (ON), ou seja, ligada.

→ O laser em cruz para posicionamento de bordados indica o ponto de entrada da agulha.



- Cada toque da tecla ativa ou desativa a configuração.



Laser em cruz para posicionamento de bordados LIGADO.



Laser em cruz para posicionamento de bordados DESLIGADO.

Lembrete

- A função laser em cruz para posicionamento de bordados não pode ser usada com certos tipos de bastidores de bordar.
- Se a superfície do tecido for muito irregular ou áspera, verifique e ajuste o alinhamento do laser em cruz para posicionamento de bordados e o ponto de entrada da agulha antes de começar o bordado.
- Ao usar o bastidor de boné, verifique e ajuste o alinhamento do laser em cruz para posicionamento de bordados e o ponto de entrada da agulha antes de começar o bordado.
- É possível alinhar a posição do bordado usando a função laser em cruz para posicionamento de bordados. (página 77)

■ Como ajustar o brilho do laser em cruz para posicionamento de bordados

- 1 Toque em  e, em seguida, toque em  ou  para exibir a página 4 da tela de configurações.

- 2 Toque em .



→ O laser em cruz para posicionamento de bordados acende e a tela de ajuste de brilho para o laser em cruz para posicionamento de bordados é exibida.



- 3 Toque em  ou  para ajustar o brilho do laser em cruz para posicionamento de bordados.

- 4 Toque em  duas vezes para retornar à tela anterior.

Verificar o padrão de bordado



(página 22):
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

O carro se move e mostra a posição do padrão. Observe atentamente o bastidor de bordar para garantir que o padrão seja bordado no lugar certo. Nesse ponto, a posição do padrão é projetada no tecido e é possível verificá-la com mais clareza ao usar a função do laser em cruz para posicionamento de bordados.

- 1 **Certifique-se de que a tecla liga/desliga do laser em cruz para posicionamento de bordados apareça como** .

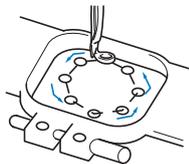
→ O laser em cruz para posicionamento de bordados indica o ponto de entrada da agulha.



- 2 **Toque em** .



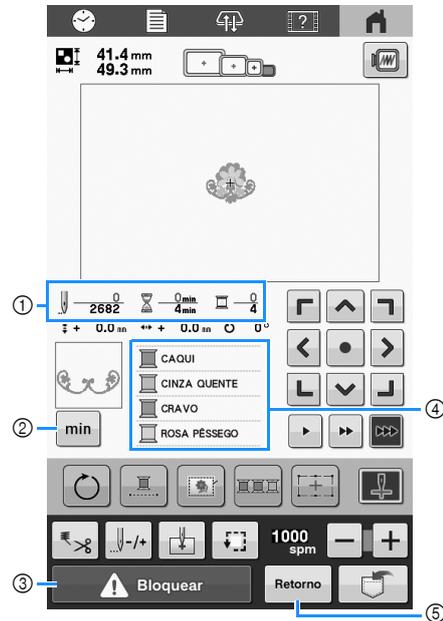
→ O bastidor de bordar irá mover-se, exibindo a área de bordado.



Observe cuidadosamente o movimento do bastidor de bordar e verifique se o bordado será costurado no local pretendido e se o bastidor não irá esbarrar no calcador.

COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR

Além de informar as cores das linhas, a tela de bordado permite verificar outras informações como a quantidade de pontos, o tempo de costura e executar várias opções de edição. (página 56)



- 1 Mostra a quantidade de pontos, o tempo de bordar e o número de mudanças de cor de linha.
- 2 Exibe o tempo de bordado de cada cor de linha. Toque nessa tecla novamente para retornar à tela de cor de linha.
- 3 Ao colocar a máquina em funcionamento ou ao cortar as linhas, toque nessa tecla para desbloquear a máquina e, em seguida, pressione o botão “Iniciar/Parar” ou o botão de corte de linha.
- 4 Mostra a ordem de bordado por cor de linha ou o tempo de bordado de cada cor de linha.
- 5 Retorne à tela de edição do padrão.

⚠ CUIDADO

- Ao se tocar na tecla  (desbloqueio) na tela de bordado, o botão “Iniciar/Parar” começa a piscar em verde e a máquina já pode começar a bordar. Se você estiver passando a linha superior pela máquina ou pela agulha, tenha o cuidado de não acionar a máquina acidentalmente, ou poderá sofrer ferimentos.

Passar a linha superior

⚠ CUIDADO

- Siga cuidadosamente estes procedimentos ao passar a linha superior. Se a linha superior não for passada corretamente, pode embaraçar ou a agulha pode se quebrar e causar ferimentos.

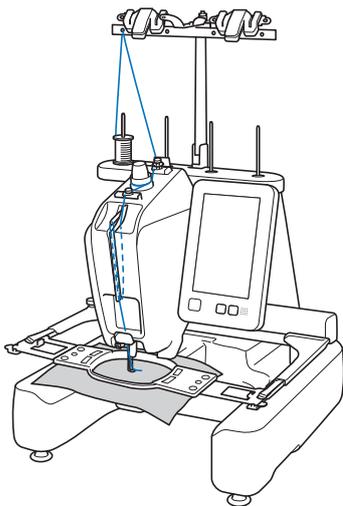


(página 22):
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

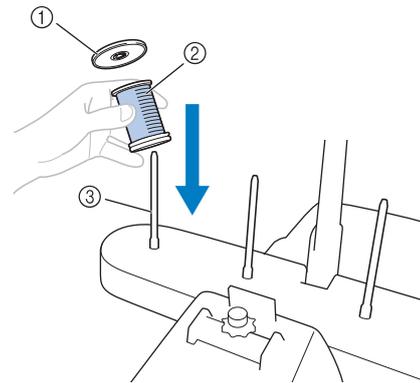
Use linha de bordar para passar a linha pela agulha.

💡 OBSERVAÇÃO

- É recomendada a utilização da linha de bordado de rayon ou poliéster (120 den/2, 135 dtex/2, peso 40 (nas Américas e na Europa), #50 (no Japão)).
- Certos tipos de linha podem quebrar ou apresentar tensão inadequada. Nesse caso, troque a linha.
- O trajeto que a linha percorre pela máquina é indicado por um traçado na máquina. Certifique-se de passar a linha conforme está indicado.

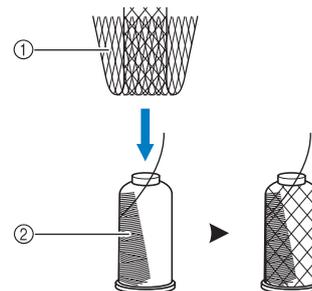


- 1 Coloque o primeiro carretel de linha em qualquer porta-carretel das quatro posições. Pressione o retentor do carretel no porta-carretel o máximo possível para prender o carretel de linha.



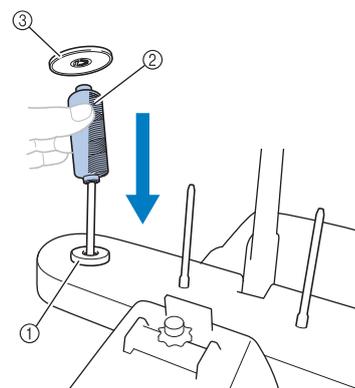
- 1 Retentor do carretel
- 2 Carretel de linha
- 3 Porta-carretel

- Ao usar linhas que se desenrolam com facilidade, como linhas metálicas, coloque a redinha do carretel inclusa sobre ele. Se a redinha do carretel for muito comprida, dobre-a uma vez para fique do tamanho do carretel antes de colocá-la sobre o carretel. Pode ser necessário ajustar a tensão da linha ao se utilizar a redinha do carretel.



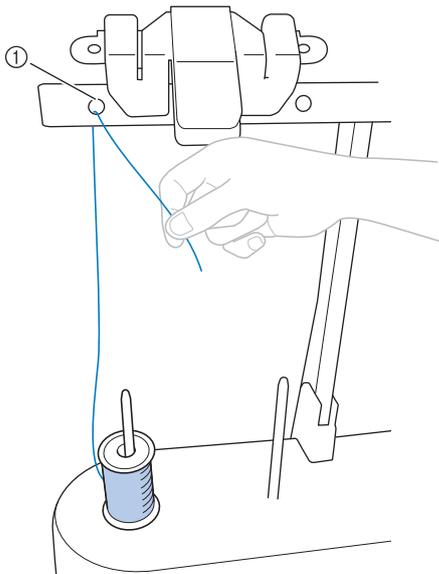
- 1 Redinha do carretel
- 2 Linha

- Ao utilizar carretéis de linha pequenos, certifique-se de instalar a almofada do carretel inclusa no porta-carretel antes de colocar o próprio carretel no pino.



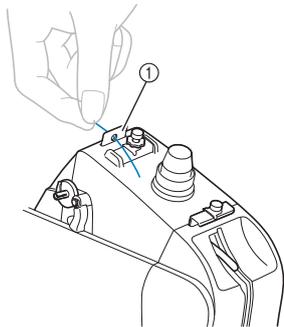
- 1 Almofada do carretel
- 2 Carretel pequeno
- 3 Retentor do carretel

- 2** Passe a linha de trás para a frente pelo orifício da guia de linha logo acima do carretel.



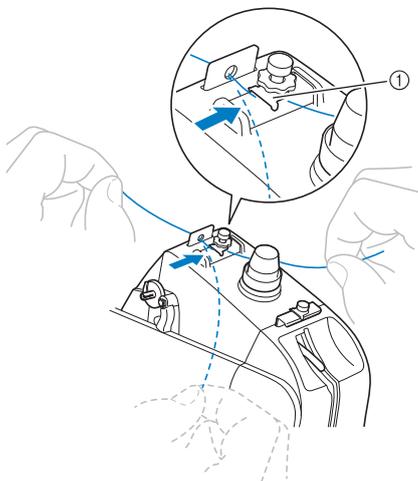
① Orifício da guia de linha acima do carretel

- 3** Passe a linha na sua direção através do lado interno do orifício frontal na guia de linha.



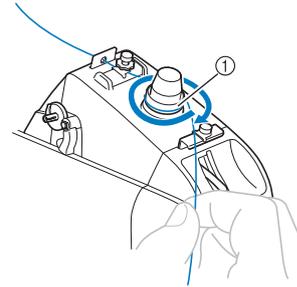
① Orifício frontal na guia de linha

- 4** Segure a linha com as duas mãos e passe-a sob a placa guia da guia de linha superior da esquerda para a direita.

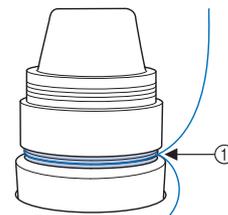


① Placa da guia

- 5** Enrole a linha uma vez no sentido horário em torno do disco tensor da linha.

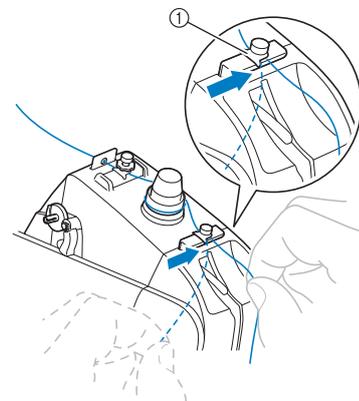


- ① Disco tensor da linha
• Certifique-se de que a linha esteja presa com firmeza no disco tensor da linha.



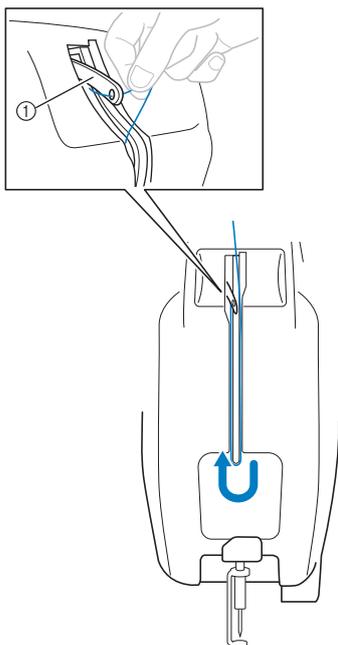
- ① Passe a linha em torno desse local.

- 6** Passe a linha por baixo da chapa de guia da guia de linha intermediária da esquerda.



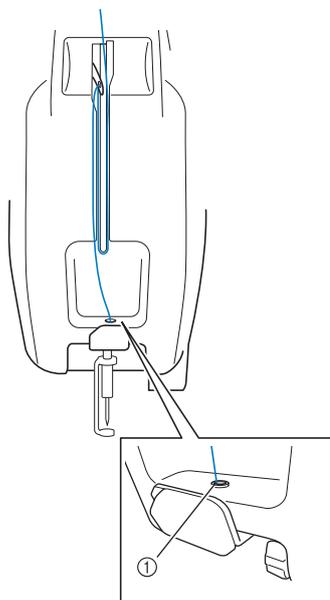
- ① Placa da guia

- 7** Passe a linha ao longo da fenda para passá-la pelo orifício da alavanca do puxa-fio, pelo lado direito.



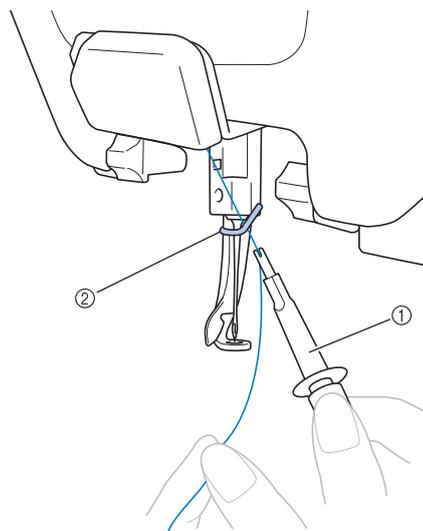
① Alavanca do puxa-fio

- 8** Puxe a linha para baixo através da ranhura e, em seguida, através do orifício na guia de linha inferior.



① Orifício na guia de linha inferior

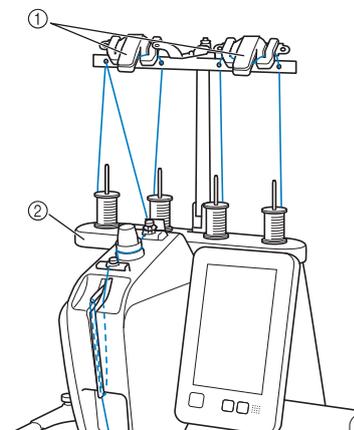
- 9** Use o trocador de agulha (passador de linha) ① incluso para passar a linha na guia de linha da barra da agulha ②.



- ① Trocador de agulha (passador de linha)
② Guia de linha da barra da agulha

Lembrete

- Até quatro carretéis de linha podem ser preparados em um suporte de carretéis para a próxima mudança de cor. Ao prender a linha no suporte/cortador de linha, ela poderá ser facilmente substituída pela linha da cor seguinte.



- ① Suportes/Cortador de linha
② Suporte de carretéis

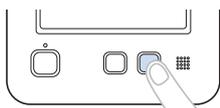
Como passar a linha pela agulha

Use o mecanismo automático de passagem da linha na agulha.

IMPORTANTE

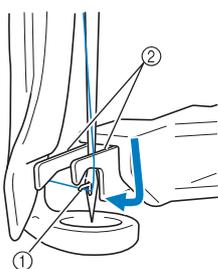
- Passe a linha manualmente na agulha ao usar agulhas 65/9 ou mais finas. Se o mecanismo automático de passagem da linha na agulha for usado, a lançadeira pode ser danificada.
- Se a agulha não estiver totalmente inserida, a lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha não conseguirá passar pelo orifício da agulha durante a passagem automática de linha, e a lançadeira poderá entortar ou a linha não passar pela agulha.
- Se a lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha estiver danificada, não será possível passar a linha na máquina. Neste caso, substitua você mesmo a lançadeira. (página 97)
- Não gire o volante enquanto a lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha estiver passando pelo orifício da agulha. O mecanismo automático de passagem da linha na agulha pode ser danificado. Se você girar o volante, o mecanismo automático de passagem da linha na agulha retornará à sua posição inicial para evitar danos.

- 1 Pressione o botão de passagem automática da linha pela agulha.



→ A lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha passa pelo orifício da agulha.

- 2 Puxe cerca de 15 cm (aprox. 6 polegadas) de linha. Em seguida, conforme ilustra a figura, passe a linha sob o garfo do mecanismo automático de passagem da linha na agulha, pela direita, e pegue a linha com a lançadeira que passa pelo orifício da agulha.

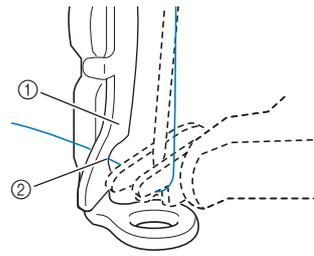


- ① Lançadeira
② Garfo

⚡ OBSERVAÇÃO

- Ao pegar a linha com a lançadeira, cuide para que a linha não fique solta.

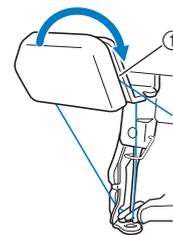
- 3 Passe a linha sob a guia do calcador.



- ① Guia do calcador
② Recorte na guia do calcador

- Certifique-se de que a linha passe pelo recorte na guia do calcador.

- 4 Passe a linha pela canaleta do cortador de linha com firmeza e, em seguida, puxe-a delicadamente para cortá-la.



- ① Canaleta no cortador de linha

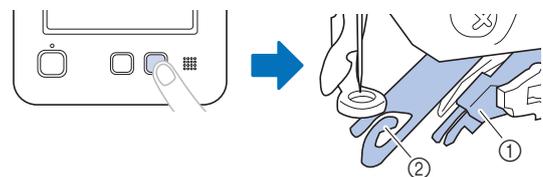
💡 OBSERVAÇÃO

- Se a linha não for passada corretamente pela canaleta no cortador de linha, a mensagem [Erro do retira-linhas.] será exibida e você não conseguirá passar a linha pela agulha. Passe a linha pela canaleta com firmeza.
- Puxe linha suficiente. Se você não puxar uma quantidade suficiente de linha para fora, a linha não poderá ser puxada pelo cortador de linha.

📌 Lembrete

- O limpa-fio é o mecanismo para puxar a linha para trás quando o passador de linha é usado e quando a linha é cortada durante o bordado.

- 5 Pressione o botão de passagem automática da linha pela agulha.



- ① Mecanismo automático de passagem da linha na agulha
② Limpa-fio
- O passador de linha é movido para trás da agulha. A linha é puxada pelo orifício da agulha.
 - O limpa-fio sai e pega a linha entre a agulha e o passador de linha.
 - O passador de linha volta para sua posição de repouso original.

Isso completa a passagem da linha.

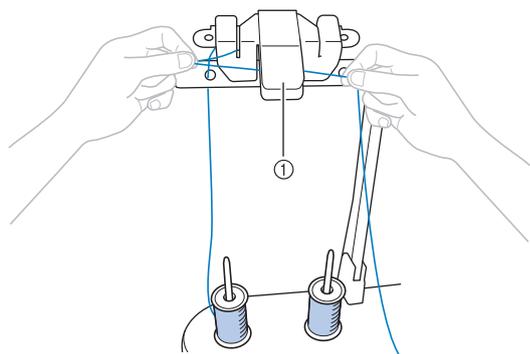
OBSERVAÇÃO

- Se a linha não estiver esticada, poderá sair do disco tensor da linha. Quando a linha superior chegar ao fim, verifique novamente para certificar-se de que a linha foi passada corretamente no disco tensor da linha. (Passo **5** em página 63)

Troca fácil dos carretéis de linha

Ao trocar os carretéis de linha, será necessário passar novamente a linha superior. Mas, você pode trocá-los facilmente ao substituir um carretel de linha cuja linha esteja passada corretamente pela máquina.

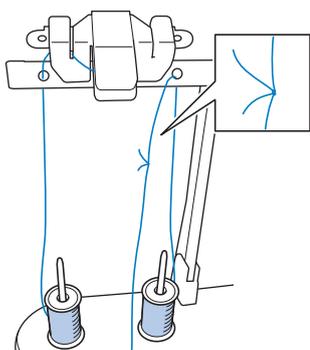
- 1** Corte a linha entre o carretel e a guia de linha.



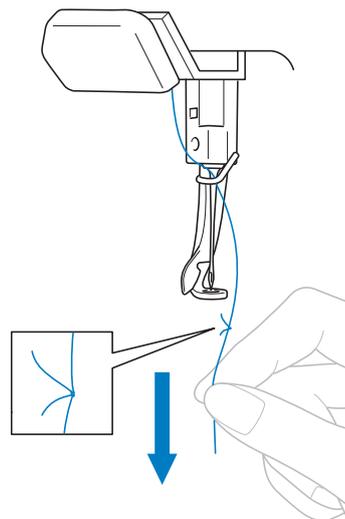
① Cortador de linha

- 2** Troque o carretel de linha.

- 3** Amarre a ponta da linha do novo carretel com a ponta da linha que sobrou da cor anterior.



- 4** Puxe para fora a linha antiga imediatamente depois da guia de linha da barra da agulha.



Continue a puxar a linha até que o nó esteja abaixo da agulha. Corte o nó.

- 5** Use o mecanismo automático de passagem da linha na agulha para passar a nova linha pela agulha. (página 65)

→ Isso conclui a troca do carretel de linha.

IMPORTANTE

- Ao puxar para fora a linha, não puxe o nó pelo orifício da agulha. Se o nó for puxado pelo orifício da agulha, ela poderá ser danificada.

EXECUTAR O BORDADO

Agora, a máquina está pronta para começar o bordado. Quando a máquina começar a bordar, o calcador será abaixado automaticamente, serão executadas as operações de corte de linha necessárias no início e no final da costura, as linhas serão trocadas conforme a necessidade durante o bordado, e a máquina irá parar quando concluir a costura.

⚠ CUIDADO

- Enquanto a máquina estiver em operação, preste muita atenção ao local da agulha. Além disso, mantenha suas mãos afastadas de todas as partes móveis, tais como, a agulha, a alavanca do puxa-fio e o carro, ou poderá se ferir.

IMPORTANTE

- Ao bordar pontos sobrepostos, será difícil para a agulha penetrar no tecido, o que poderá entortar ou quebrar a agulha.

Iniciar o bordado

💡 OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de que não há objetos dentro da área de movimentação do bastidor de bordar. Se o bastidor de bordar esbarrar em outro objeto, o padrão poderá ficar desalinhado.
- Ao bordar peças grandes de tecido, certifique-se de que o tecido não seja pego pelo carro.

1 Toque em  para desbloquear a máquina.



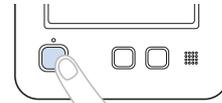
- ① A cor de linha que está sendo utilizada para bordar ou que logo será utilizada para bordar aparece no topo da exibição de sequência de cor da linha. As cores de linha restantes são listadas na ordem de bordar, começando pelo topo.

→ O botão “Iniciar/Parar” muda de aceso em vermelho (máquina bloqueada) para piscando em verde (máquina desbloqueada) e a máquina está pronta para começar a bordar.

- Se o botão “Iniciar/Parar” não for pressionado dentro de 10 segundos depois de se desbloquear a máquina, ela voltará a ficar bloqueada.

2 Pressione o botão “Iniciar/Parar”.

Pressione o botão “Iniciar/Parar” enquanto ele estiver piscando em verde. Se o botão “Iniciar/Parar” continuar acendendo em vermelho, execute esse procedimento novamente a partir do passo 1.



→ O botão “Iniciar/Parar” ficará aceso em verde e começará o bordado da primeira cor.

- Quando a máquina está bordando, o ponto que está sendo bordado é indicado pela cruz verde na área de exibição do padrão. Além disso, o número de pontos e a contagem do tempo são também exibidos.

3 Depois de terminar de bordar a primeira cor, a máquina para automaticamente e corta a linha.

4 Retire a linha da primeira cor da máquina.

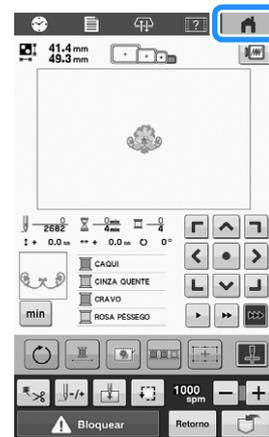
5 Passe a linha da segunda cor na máquina e, em seguida, repita os mesmos passos para bordar a segunda cor. Esse processo continuará até que a última cor seja bordada e a máquina pare automaticamente.

→ O botão “Iniciar/Parar” acende-se em vermelho.

- Não é necessária nenhuma operação de corte de linha no início e no final do bordado.

■ Continuando o bordado

Para selecionar um novo padrão, toque em .



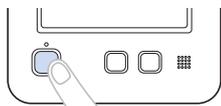
→ É exibida a tela de seleção do tipo de padrão.

Como interromper o bordado

Você pode parar a máquina durante a execução do bordado.

■ Pausa temporária

- 1 Pressione o botão "Iniciar/Parar".



→ A máquina para e o botão "Iniciar/Parar" acende em vermelho.

- O bordado também pode ser interrompido ao se tocar uma área que exiba o padrão.
- A linha não será cortada.
- Para continuar o bordado depois de verificar se a linha superior está esticada, toque em  Bloquear e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar".

■ Pausando temporariamente por longos períodos

- 1 Pressione o botão "Iniciar/Parar".

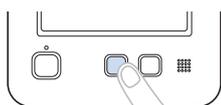


→ A máquina para e o botão "Iniciar/Parar" acende em vermelho.

- A linha não será cortada.

- 2 Toque em  para desbloquear a máquina.

- 3 Pressione o botão de corte de linha.



→ A bobina e as linhas superiores serão cortadas.

- Corte as linhas antes de desligar a máquina.

- 4 Ajuste o interruptor Liga/Desliga para "O" para desligar a máquina.

→ O visor e o indicador do botão "Iniciar/Parar" se apagam.

- Você poderá continuar o bordado depois que a máquina for ligada novamente. Volte alguns pontos para fazer uma costura sobreposta. (página 71)

■ Se a linha se romper durante o bordado

Se ocorrer algum problema durante a execução do bordado, por exemplo, se a linha se romper, a máquina será parada automaticamente.

Refaça a passagem da linha rompida, volte alguns pontos e continue o bordado. (página 69)

REMOVER O BASTIDOR DE BORDAR

⚠ CUIDADO

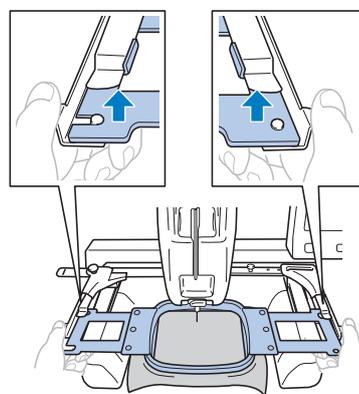
- Ao remover o bastidor de bordar, verifique se o botão "Iniciar/Parar" está aceso em vermelho. Se o botão "Iniciar/Parar" estiver piscando em verde, a máquina poderá começar a bordar. Se a máquina entrar em funcionamento acidentalmente, você poderá se ferir.

IMPORTANTE

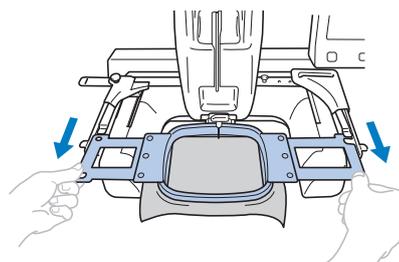
- Ao remover o bastidor de bordar, tenha o cuidado de não deixar o bastidor esbarrar em nenhuma outra parte da máquina.
- Não levante o suporte do bastidor de bordar com muita força para não danificá-lo.

- 1 Com ambas as mãos, segure os lados esquerdo e direito dos braços do suporte do bastidor de bordar e levante ligeiramente o bastidor.

Os pinos existentes nos braços do suporte do bastidor de bordar deverão se soltar dos orifícios nas laterais do bastidor.



- 2 Puxe o bastidor de bordar para fora, na sua direção.



→ Remova o tecido do bastidor.

AJUSTAR DURANTE O BORDADO

Se a linha se romper ou se a linha da bobina acabar durante o bordado

 (página 22):
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

Se a linha se romper ou a linha da bobina acabar durante o bordado, a máquina parará automaticamente. Uma vez que alguns pontos poderão ser bordados com apenas uma linha, retroceda pela costura até um ponto anterior à parada antes de continuar o bordado.

OBSERVAÇÃO

- Se [Sensor das linhas superior e da bobina] estiver definido como [OFF], a máquina não parará até o bordado terminar. Normalmente, [Sensor das linhas superior e da bobina] deve ser definido como [ON].
- Tenha cuidado ao avançar ou retroceder pela costura, pois o bastidor de bordar irá mover-se simultaneamente.

■ Se a linha superior se romper

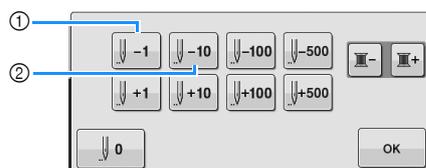
1 Passe novamente a linha superior. (página 62)

2 Toque em .



→ É exibida a tela de navegar pelos pontos.

3 Toque em  e  para retroceder pela costura até o local em que os pontos já foram bordados.

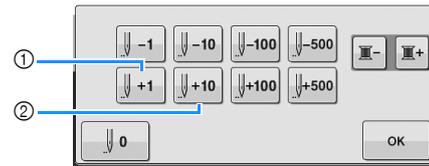


- ① Cada toque nessa tecla retrocede um ponto pelo bordado.
- ② Cada toque nessa tecla retrocede dez pontos na costura.

OBSERVAÇÃO

- Recomenda-se bordar sobre o topo dos últimos dois ou três pontos para cobertura completa.

Se a barra da agulha retroceder demasiado pelo bordado, toque em  ou  para avançar.



- ① Cada toque nessa tecla avança um ponto na costura.
- ② Cada toque nessa tecla avança dez pontos na costura.

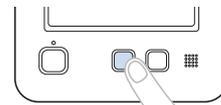
4 Toque em .

→ A tela de execução do bordado será exibida novamente.

5 Toque em  e, em seguida, pressione o botão “Iniciar/Parar” para continuar a bordar.

■ Se a linha da bobina se romper ou acabar

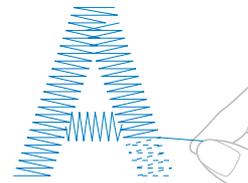
1 Toque em  e, em seguida, pressione o botão de corte de linha.



→ A linha superior será cortada.

2 Remova somente os pontos bordados com a linha superior.

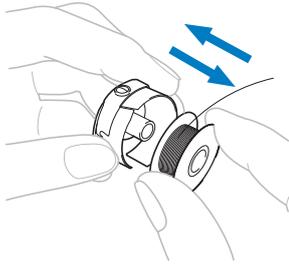
Puxe a ponta cortada da linha superior.



- Se os pontos não puderem ser removidos corretamente, corte a linha com uma tesoura.

■ Se a linha da bobina acabar, troque a bobina nesse ponto do procedimento.

- 3 Troque a bobina por outra que esteja enrolada com linha para bobina. (página 23)



- Se a tampa da lançadeira puder ser aberta, troque a bobina sem remover o bastidor de bordar da máquina.
- Se a base da máquina estiver oculta, por exemplo, por uma peça de tecido em forma de bolsa, ou se a tampa da lançadeira não puder ser aberta, remova temporariamente o bastidor de bordar. (página 68) Depois de trocar a bobina, volte a instalar o bastidor de bordar. (página 52)

OBSERVAÇÃO

Se o bastidor de bordar for removido antes da conclusão do bordado do padrão, tome cuidado, caso contrário o padrão poderá ficar desalinhado.

- Não aplique muita pressão ao tecido que está no bastidor de modo a deixá-lo frouxo.
- Ao remover e voltar a prender o bastidor de bordar, não permita que o bastidor encoste no carro ou nos calçadores. Se o carro for atingido e se mover, desligue a máquina e ligue-a novamente. A posição exata do bastidor no momento em que a máquina parar será gravada na memória da máquina e o bastidor de bordar retornará à posição correta.
- Quando o bastidor de bordar for reinstalado, verifique se os pinos nos braços esquerdo e direito do suporte do bastidor de bordar estão encaixados firmemente nos orifícios das alças do bastidor.

- 4 Retroceda pela costura do mesmo modo descrito nos passos de 2 a 5 da seção “Se a linha superior se romper” na página 69 e continue a bordar.

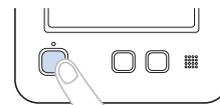
Bordar a partir do início ou do meio do padrão

Para reiniciar o bordado desde o início, por exemplo, se o bordado de teste foi executado e você utilizou uma tensão de linha incorreta ou a cor de linha errada, reinicie o bordado utilizando a tecla de avançar/retroceder os pontos. Além disso, você poderá avançar ou retroceder ao longo da costura pela cor da linha ou pelos pontos para reiniciar a costura em qualquer posição do padrão.

OBSERVAÇÃO

- Tenha cuidado ao avançar ou retroceder pela costura, pois o bastidor de bordar irá mover-se simultaneamente.

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



- Se necessário, corte e remova os pontos bordados.

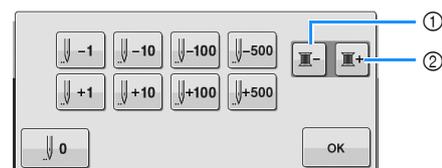
- 2 Toque em .



→ É exibida a tela de navegar pelos pontos.

- 3 Toque em  e  para selecionar uma cor na sequência de cores de linha e, em seguida, toque em , , , , , ,  e  para selecionar o ponto.

- Toque em  para bordar desde o início.



- ① Toque nessa tecla uma vez para retornar ao início do bordado para a cor que está sendo bordada. Depois disso, cada toque nessa tecla retornará ao início do bordado da cor de linha anterior.
- ② Cada toque nessa tecla avança para o início do bordado da próxima cor de linha.

→ A barra da agulha se move para a posição de bordado e, em seguida, o bastidor de bordar se move e a posição atual da agulha é indicada.

- 4 Depois de selecionar o ponto de onde o bordado deverá ser iniciado, toque em .

→ A tela de execução do bordado será exibida novamente.

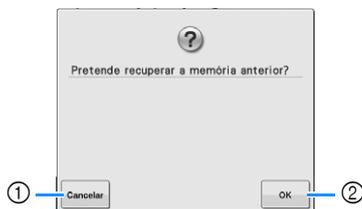
- 5 Toque em  e, em seguida, pressione o botão “Iniciar/Parar” para começar a bordar.

→ O bordado começa no ponto especificado.

Retomar o bordado depois de ter desligado a máquina

Em qualquer um dos casos a seguir, os pontos restantes do bordado ficam armazenados na memória da máquina.

- Se o interruptor Liga/Desliga for pressionado para desligar a máquina antes que esta interrompa a costura do bordado:
Corte a linha antes de desligar o interruptor Liga/Desliga da máquina, caso contrário, a linha poderá ser puxada ou ficar presa quando o carro retornar à sua posição inicial depois que a máquina for ligada novamente.
- Se a máquina foi desligada acidentalmente, por exemplo, devido a um corte de energia, enquanto ela estava bordando:
O restante do bordado poderá ser feito quando a máquina for ligada novamente. No entanto, alguns dos pontos já feitos poderão ser costurados outra vez.



- 1 Cancele o bordado e exiba a tela de seleção do tipo de padrão para selecionar um novo padrão.
 - 2 Continue a bordar.
- É exibida a mesma tela de bordado exibida antes da máquina ser desligada.



OBSERVAÇÃO

- Pode ser necessário avançar ou retroceder pelos pontos para chegar ao ponto correto de entrada da agulha.

Capítulo 3 BORDADO AVANÇADO

VÁRIAS FUNÇÕES DO BORDADO

Alinhar o bordado

Antes de bordar, você pode costurar pontos de alinhavo ao longo do contorno do padrão. Isso é útil para bordar tecidos que não podem receber material de entretela fixado com um ferro ou adesivo. Costurar material de entretela no tecido pode minimizar o encolhimento dos pontos ou o desalinhamento dos padrões.

OBSERVAÇÃO

- Recomendamos que você finalize a combinação e a edição do padrão antes de selecionar a configuração do alinhavo. Se o padrão for editado após a seleção da configuração do alinhavo, o alinhavo e o padrão poderão ficar desalinhados, e a remoção do alinhavo que estiver embaixo do padrão poderá ser difícil depois que o bordado estiver concluído.

1 Toque em  e, em seguida, exiba a página 1 da tela de configurações.

2 Use  e  para especificar a distância entre o padrão e o ponto de alinhavo.



Lembrete

- Quanto mais alto o valor, mais afastado será o ponto de alinhavo do padrão.
- O ajuste selecionado permanecerá na memória mesmo que a máquina seja desligada.

3 Toque em  para retornar à tela de bordado.

4 Toque em  para selecionar a configuração do alinhavo.



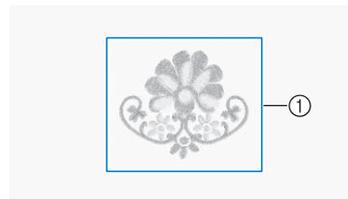
OBSERVAÇÃO

- Ao se tocar em , o padrão é movido para o centro. Após a seleção da configuração do alinhavo, mova o padrão para a posição desejada.
- Para cancelar a configuração, toque em .

→ O alinhavo é adicionado ao início da ordem de bordado.

5 Toque em  e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para começar a bordar.

6 Quando o bordado é concluído, remova os pontos de alinhavo.



① Ponto de alinhavo

Bordar padrões de apliques

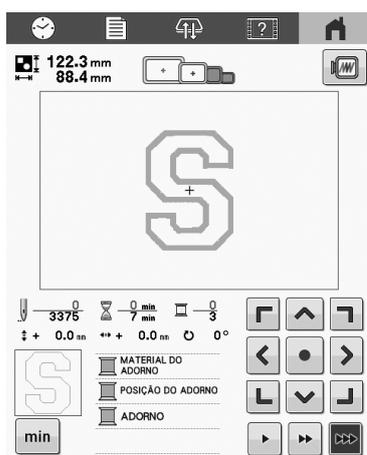
Alguns dos padrões de bordado existentes na memória da máquina podem ser utilizados para bordar apliques. Siga os procedimentos descritos abaixo para bordar apliques utilizando os padrões com [MATERIAL DO APLIQUE], [POSIÇÃO DO APLIQUE] ou [APLIQUE] na visualização da área na parte superior da tela de sequência de cores de linha.

* Dependendo da configuração de exibição da cor da linha, a exibição pode aparecer abaixo.

 (Material de apliance)

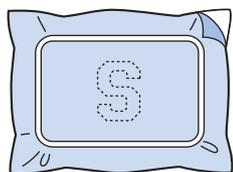
 (Posição do apliance)

 (Apliance)

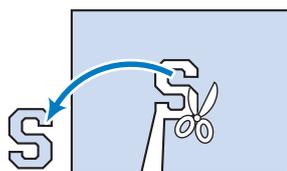


■ Procedimento para bordar os apliques

- 1 Coloque uma entretela no avesso do tecido/material do apliance.
- 2 Coloque o tecido para o apliance (do passo 1) no bastidor de bordar e borde um padrão [MATERIAL DO APLIQUE]. O traçado de pontos que indica onde o apliance será cortado é bordado e, em seguida, a máquina para.



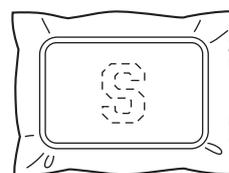
- 3 Remova o tecido do apliance do bastidor de bordar e recorte cuidadosamente ao longo do traçado de pontos do padrão.



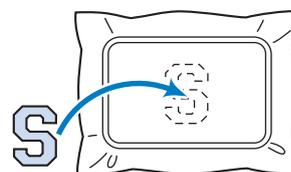
💡 OBSERVAÇÃO

- Se o apliance for recortado ao longo do lado interno do traçado de recorte bordado, ele não poderá ser fixado corretamente ao tecido. Por isso, recorte cuidadosamente o apliance ao longo do traçado de recorte que foi bordado. Se esse passo não for executado cuidadosamente, o apliance não ficará com um bom acabamento. Além disso, remova cuidadosamente qualquer excesso de linha.

- 4 Prenda a entretela no lado avesso do tecido para criar a base do apliance.
- 5 Coloque o tecido base ou uma peça de roupa no bastidor de bordar e, em seguida, borde um padrão [POSIÇÃO DO APLIQUE]. Uma vez bordada a posição do apliance, a máquina para.



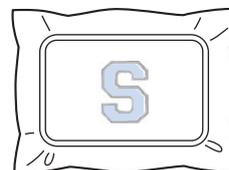
- 6 Aplique um pouco de cola de tecido ou adesivo em spray na parte de trás da peça do apliance recortado e, em seguida, posicione o apliance no tecido de base sobre o padrão bordado no passo do padrão de posicionamento do apliance 5.



💡 OBSERVAÇÃO

- Não remova o tecido do bastidor de bordar ao posicionar a peça do apliance no tecido de base.

- 7 Depois de posicionar a peça do apliance, borde o padrão [APLIQUE]. O apliance é concluído.



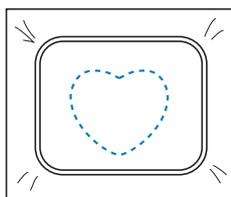
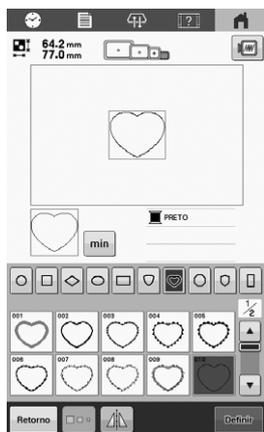
📖 Lembrete

- Dependendo do padrão, um padrão de [APLIQUE] pode não estar disponível. Nesse caso, borde o apliance utilizando linha na cor de uma parte do bordado.

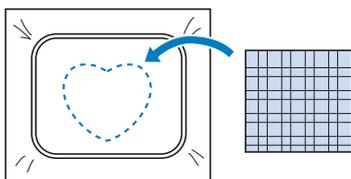
Utilizar um padrão de moldura para criar apliques

Neste método, não há necessidade de trocar o tecido no bastidor de bordar. O alicate pode ser criado bordando-se dois padrões de moldura do mesmo tamanho e formato – um bordado com pontos retos e o outro bordado com pontos cheios.

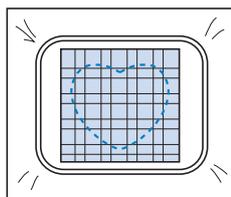
- 1 **Selecione um padrão de moldura bordado com pontos retos e borde no tecido base.**



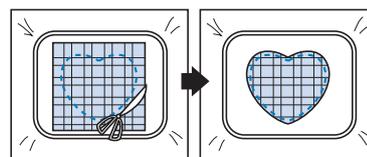
- 2 **Coloque o tecido do alicate sobre o bordado costurado no passo 1. Verifique se o tecido do alicate é maior que a área de bordado.**



- 3 **Borde sobre o tecido do alicate utilizando o mesmo padrão de moldura.**



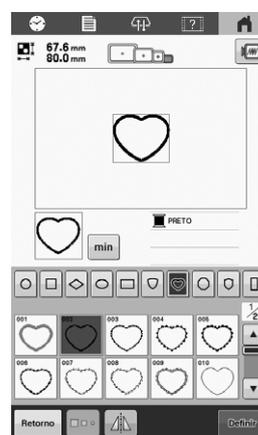
- 4 **Remova o bastidor de bordar da máquina e apare o excesso de tecido do alicate ao longo do lado externo da costura.**



⚡ OBSERVAÇÃO

- Deixe o tecido no bastidor de bordar quando cortar o excesso do tecido do alicate. Além disso, não aplique muita pressão no tecido que está no bastidor ou o tecido poderá ficar frouxo.

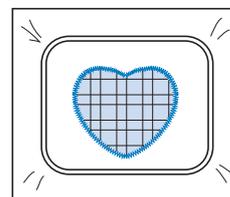
- 5 **Selecione o padrão de moldura em ponto cheio com o mesmo formato.**



⚡ OBSERVAÇÃO

- Se o tamanho ou a posição de bordado do padrão de moldura em ponto reto for alterado, certifique-se de alterar o tamanho ou a posição de bordado do padrão de moldura em ponto cheio do mesmo modo.

- 6 **Prenda o bastidor de bordar removido no passo 4 e, em seguida, termine de bordar o alicate.**



Como bordar fontes 3D com espuma de uretano



(página 22):
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

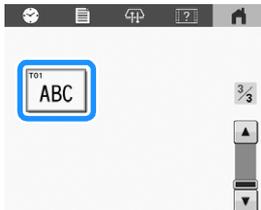
É possível fazer bordados de fonte 3D usando espuma de uretano para bordado.

OBSERVAÇÃO

- Use espuma de uretano com uma espessura não superior a 3 mm (aprox. 1/8 de polegada).

1 Toque em

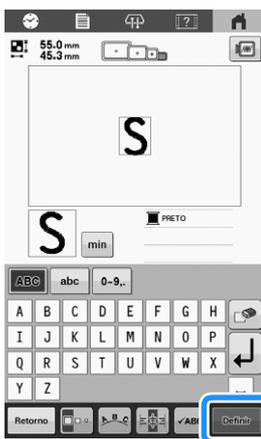
2 Toque na fonte 3D.



3 Selecione a categoria de caracteres e selecione os caracteres. (página 32)



4 Toque em



→ É exibida a tela de edição do padrão.

5 Siga o procedimento desde o passo 4 até ao 7 de “Padrões de bordado” na página 29.

OBSERVAÇÃO

- Alinhar ao redor do padrão irá prender a espuma de uretano com mais firmeza durante o bordado. Depois de concluir o passo 5, toque em na tela de bordado. Depois de adicionar o alinhamento, prossiga para o passo 6 para terminar o bordado.

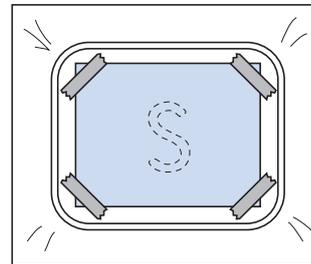
6 Corte a espuma de uretano de um tamanho maior do que o padrão da fonte 3D.

- Consulte o tamanho do padrão na tela para determinar o tamanho necessário da espuma de uretano e, em seguida, corte a espuma com um pouco de excesso.



7 Use fita adesiva para prender a espuma de uretano.

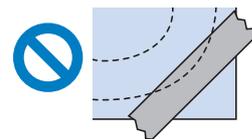
- Não aplique fita adesiva onde ela se sobrepõe a um padrão.
- Prenda firmemente a espuma de uretano com fita adesiva para que ela não se desloque durante o bordado.



8 Toque em para verificar a posição do padrão e certifique-se de que ele não se estende para fora da espuma de uretano. (página 61)

OBSERVAÇÃO

- Não aplique fita adesiva onde ela se sobreponha a um padrão.



9 Toque em e, em seguida, pressione o botão “Iniciar/Parar” para iniciar o bordado.

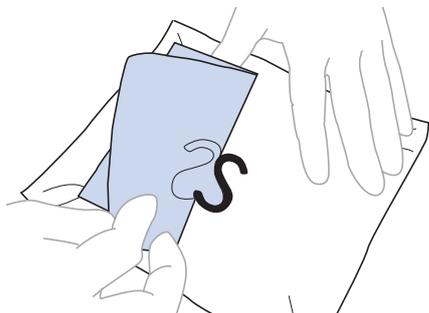
OBSERVAÇÃO

- Ajuste a tensão da linha para que a linha da bobina fique mais apertada (página 81) e a linha superior fique mais solta (página 82). Se a linha superior estiver muito apertada, a linha da bobina ficará visível do lado direito do tecido e o bordado não ficará com um bom acabamento.

10 Quando terminar de bordar, remova a fita adesiva que prende a espuma de uretano.

11 Remova o excesso de espuma de uretano ao redor do padrão.

- Remova cuidadosamente o excesso de espuma de uretano. Se puxar um fio, a linha pode ficar solta no lado direito do tecido, estragando o acabamento.

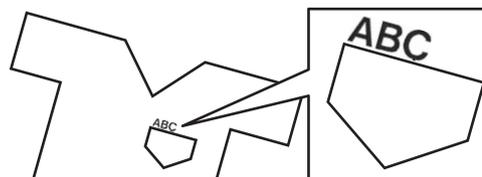


OBSERVAÇÃO

- Se a espuma de uretano sobressair entre os pontos, aqueça-a com um ferro para encolhê-la e melhorar o acabamento. Aplique vapor com um ferro a vapor para evitar amassar o bordado. Se seu ferro não tiver função de vapor, aplique calor à distância para evitar o contato direto com o bordado.
- Se a temperatura do ferro estiver muito alta, a linha ou o tecido pode derreter.

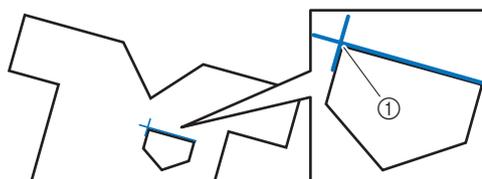
USAR A FUNÇÃO DO LASER EM CRUZ PARA POSICIONAMENTO DE BORDADOS PARA ALINHAR A POSIÇÃO DO BORDADO

A posição do bordado pode ser facilmente alinhada utilizando a função laser em cruz para posicionamento de bordados. Isso é útil para bordados em uma área em que o padrão deve ser alinhado, conforme mostrado abaixo.



1 Use um giz para marcar a posição de bordado desejada.

A linha desenhada para a referência de direção deve ser mais longa.

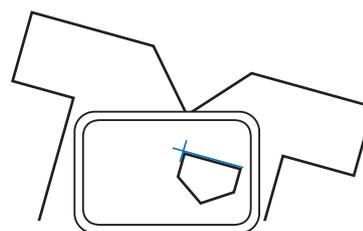


① Marcação de giz

Lembrete

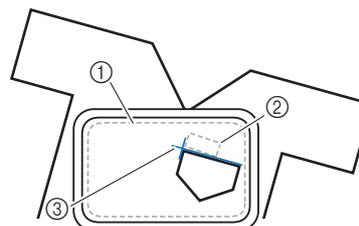
- Se a posição desejada do padrão puder ser claramente estabelecida, como ao bordar ao longo de um bolso, não será necessário marcar a posição com um giz de costura.

2 Colocar o tecido no bastidor de bordar.



OBSERVAÇÃO

- Ao colocar o tecido no bastidor de bordar, verifique se o padrão de bordado ficará ajustado na área de bordado do bastidor a ser usado.



- ① Área de bordado
- ② Tamanho do padrão de bordado
- ③ Marcação de giz

3 **Selecione o padrão.**

4 **Toque em **Bordados** para exibir a tela de bordado.**

5 **Toque em  na tela de bordado.**



① Ligar/Desligar o laser em cruz para posicionamento de bordados.

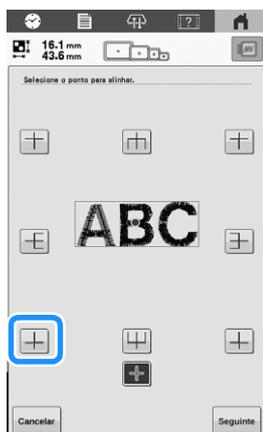
Lembrete

- O laser em cruz para posicionamento de bordados acende para indicar o ponto de entrada da agulha.
- A função laser em cruz para posicionamento de bordados não pode ser usada com certos tipos de bastidores de bordar.
- Se a superfície do tecido for muito irregular ou áspera, verifique e ajuste o alinhamento do laser em cruz para posicionamento de bordados e o ponto de entrada da agulha antes de começar o bordado.
- Ao usar o bastidor de boné, verifique e ajuste o alinhamento do laser em cruz para posicionamento de bordados e o ponto de entrada da agulha antes de começar o bordado.

6 **Se uma mensagem for exibida indicando que as configurações para mover e girar retornarão às originais, toque em **OK**.**

7 **A partir dos pontos de referência exibidos na tela, selecione o ponto a ser usado para o alinhamento do padrão.**

Para este exemplo, selecione o ponto no canto inferior esquerdo do padrão.



Lembrete

- Mesmo que a função de laser em cruz para posicionamento de bordados esteja configurada para [OFF], o laser em cruz para posicionamento de bordados será exibido para que o padrão possa ser alinhado. O laser em cruz para posicionamento de bordados é desligado quando o alinhamento do padrão é concluído.
- O brilho da luz de bordado será ligeiramente reduzido caso tenha sido definida em uma configuração alta. Assim, o laser em cruz para posicionamento de bordados poderá ser visto facilmente.

8 **Toque em **Seguinte**.**

9 **Selecione a direção (a partir do ponto de referência) a ser usada como referência para o alinhamento do padrão.**

Para este exemplo, selecione a seta apontando para a direita como a direção de referência.

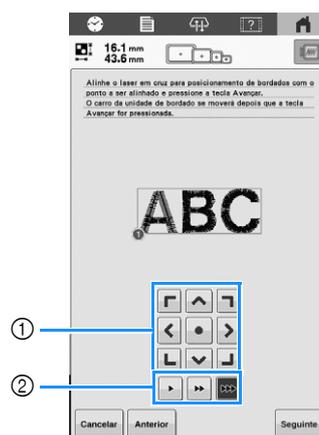


- ① Cancelar as configurações de alinhamento do padrão.
- ② Retornar à tela anterior.

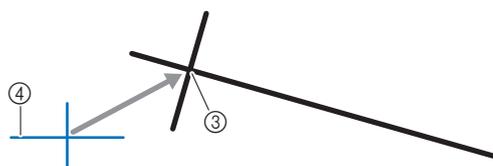
10 **Toque em **Seguinte**.**

11 **Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que o laser em cruz para posicionamento de bordados e o centro da marca estejam alinhados.**

Para alterar a velocidade de movimento do bastidor, use as teclas de velocidade de movimento do bastidor. Se houver dificuldade em fazer um alinhamento preciso, toque em uma tecla de velocidade de movimento do bastidor e selecione uma velocidade mais lenta.



- ① Teclas de posicionamento
- ② Teclas de velocidade de movimento do bastidor

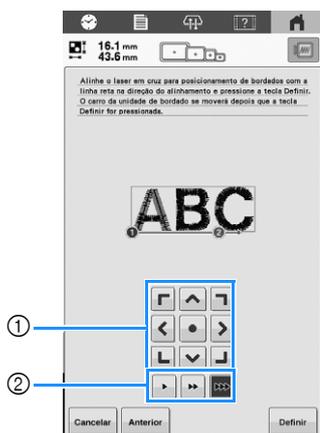


- ③ Centro da marca
- ④ Laser em cruz para posicionamento de bordados

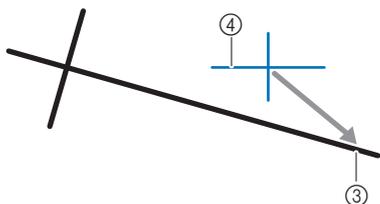
12 Toque em **Seguinte**.

13 Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que o laser em cruz para posicionamento de bordados esteja alinhado com a marca na direção de referência.

Para alterar a velocidade de movimento do bastidor, use as teclas de velocidade de movimento do bastidor. Se houver dificuldade em fazer um alinhamento preciso, toque em uma tecla de velocidade de movimento do bastidor e selecione uma velocidade mais lenta.



- ① Teclas de posicionamento
- ② Teclas de velocidade de movimento do bastidor



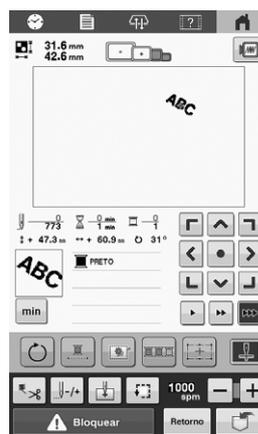
- ③ Direção de referência da marca
- ④ Laser em cruz para posicionamento de bordados

OBSERVAÇÃO

- Não defina a posição do laser em cruz para posicionamento de bordados muito próximo ao centro da marca. Se o laser estiver muito próximo, uma mensagem será exibida solicitando que ele seja reposicionado.
- Para melhor precisão, defina a posição do laser em cruz para posicionamento de bordados na direção de referência da marca (③) e o mais longe possível do centro da marca.

14 Toque em **Definir**.

→ O padrão é reposicionado.

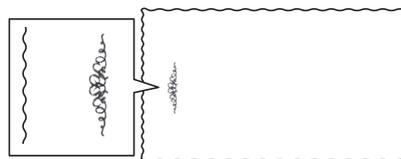


15 Toque em **Bloquear** e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para iniciar o bordado.

Outro exemplo

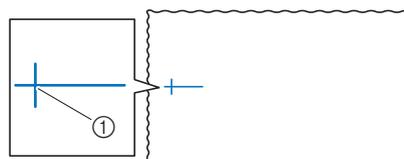
Especificando um ponto de alinhamento e direção, os padrões de bordado podem ser posicionados e alinhados para vários fins.

Neste exemplo, um padrão é alinhado no centro esquerdo da toalha.



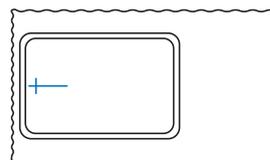
1 Use um giz para marcar a posição de bordado desejada.

A linha desenhada para a referência de direção deve ser mais longa.



- ① Marcação de giz

2 Colocar o tecido no bastidor de bordar.



3 Seleccione o padrão.

4 Toque em **Bordados** para exibir a tela de bordado.

5 Toque em  na tela de bordado.

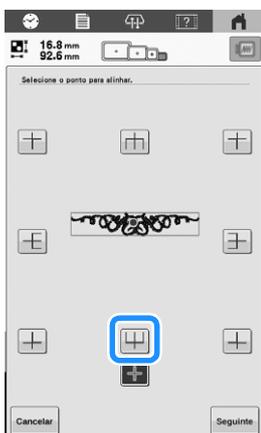


1 Ligar/Desligar o laser em cruz para posicionamento de bordados.

6 Se uma mensagem for exibida indicando que as configurações para mover e girar retornarão às originais, toque em **OK**.

7 A partir dos pontos de referência exibidos na tela, selecione o ponto a ser usado para o alinhamento do padrão.

Para este exemplo, selecione o ponto no centro inferior do padrão.



8 Toque em **Seguinte**.

9 Seleccione a direção (a partir do ponto de referência) a ser usada como referência para o alinhamento do padrão.

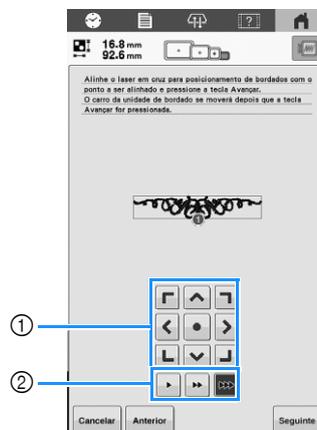
Para este exemplo, selecione a seta apontando para cima como a direção de referência.



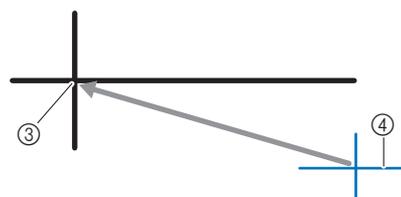
1 Cancelar as configurações de alinhamento do padrão.
2 Retornar à tela anterior.

10 Toque em **Seguinte**.

11 Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que o laser em cruz para posicionamento de bordados e o centro da marca estejam alinhados.



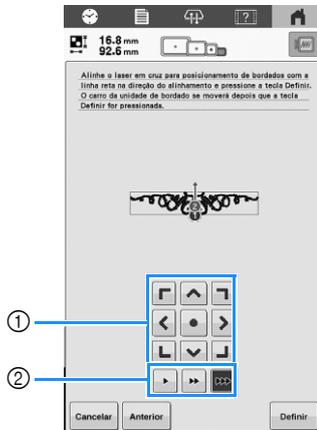
1 Teclas de posicionamento
2 Teclas de velocidade de movimento do bastidor



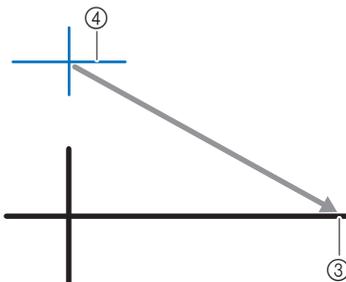
3 Centro da marca
4 Laser em cruz para posicionamento de bordados

12 Toque em **Seguinte**.

13 Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que o laser em cruz para posicionamento de bordados esteja alinhado com a marca na direção de referência.



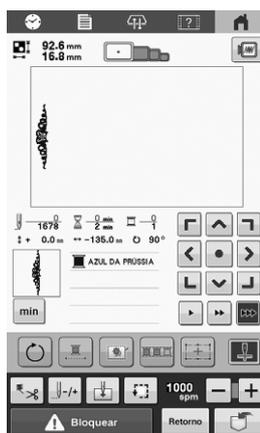
- ① Teclas de posicionamento
- ② Teclas de velocidade de movimento do bastidor



- ③ Direção de referência da marca
- ④ Laser em cruz para posicionamento de bordados

14 Toque em **Definir**.

→ O padrão é reposicionado.



15 Toque em **Bloquear** e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para iniciar o bordado.

FAZER AJUSTES DE BORDADO

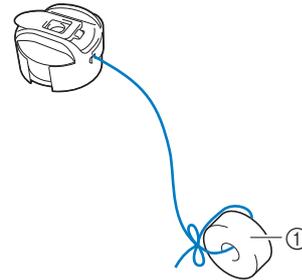
Ajustar a tensão da linha da bobina

OBSEVAÇÃO

- Verifique a tensão da linha da bobina cada vez que a bobina for trocada.
- Ajuste a tensão da linha da bobina antes de ajustar a tensão da linha superior.

1 Amarre o peso incluído na ponta da linha que sai da caixa da bobina.

Bobinas pré-enroladas:

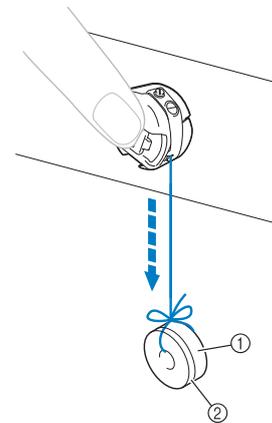


- ① Peso (G)

OBSEVAÇÃO

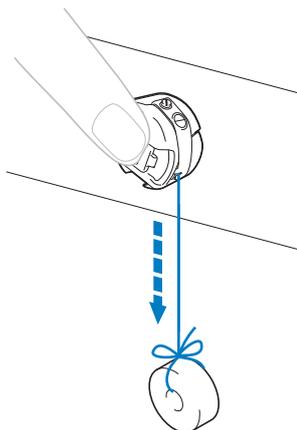
- Pesos diferentes são usados para ajustar bobinas pré-enroladas e bobinas de metal.

Bobinas de metal:



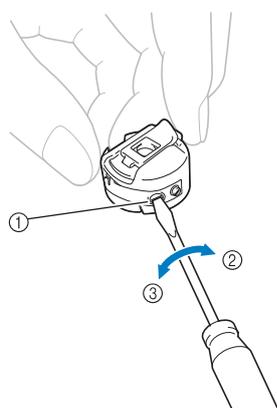
- ① Peso (G)
- ② Peso (P)

- 2** Conforme ilustra a figura, segure a caixa da bobina em uma superfície vertical nivelada.



- Se o peso puxar a linha lentamente para fora, então a tensão da linha está correta.

- 3** Use a chave de fenda padrão inclusa para girar o parafuso de ajuste de tensão e ajustar a tensão da linha.



- ① Parafuso de ajuste de tensão
- ② Mais tensão
- ③ Menos tensão

- 4** Depois de fazer os ajustes, tente bordar para verificar a tensão da linha.

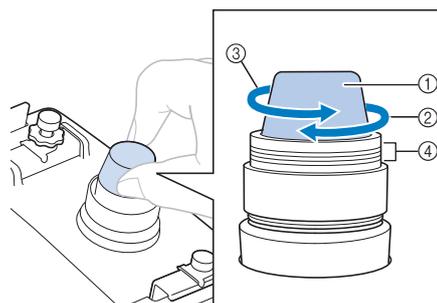
Ajustar a tensão da linha superior

Ao se bordar, a tensão da linha deverá ser ajustada de modo que a linha superior possa ser vista levemente no lado avesso do tecido.

⚡ OBSERVAÇÃO

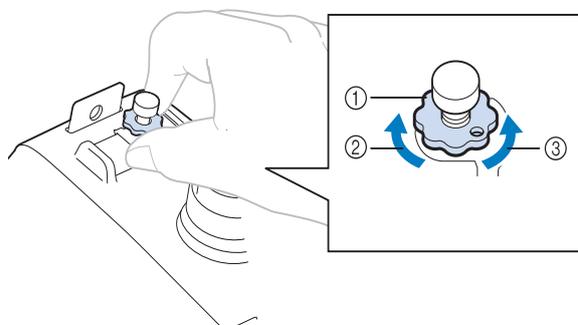
- Borde sempre uma amostra de teste antes do projeto final. Ajuste a tensão da linha, se necessário.
- O botão de ajuste de tensão da linha tem uma faixa muito ampla para o ajuste da tensão da linha.

- 1** Gire o botão de ajuste de tensão da linha.



- ① Botão de ajuste de tensão da linha
- ② Mais tensão
- ③ Menos tensão
- ④ Marca

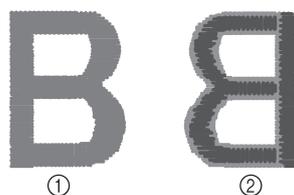
→ Se a tensão da linha ainda não estiver ajustada, gire o botão de pré-tensão da guia de linha superior.



- ① Botão de pré-tensão da guia de linha superior
- ② Mais tensão
- ③ Menos tensão

■ Tensão de Linha Correta

O padrão pode ser visto do lado avesso do tecido. Se a tensão da linha não estiver ajustada corretamente, o padrão não terá um bom acabamento. O tecido pode ficar enrugado ou a linha pode se romper.



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

- A cor cinza claro representa a linha superior.
- A cor cinza escuro representa a linha da bobina.

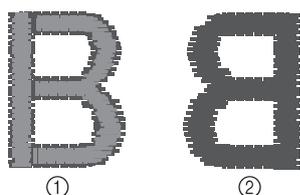
Siga as operações descritas a seguir para ajustar a tensão da linha de acordo com a situação.

OBSERVAÇÃO

- Se você reduzir a tensão da linha para além da linha vermelha, acabará desmontando o botão de tensão da linha. Isso não é um sinal de mau funcionamento. Aumente a tensão da linha ligeiramente e comece a bordar novamente.
- Se necessário, consulte a página 94 para obter informações sobre a desmontagem da unidade reguladora de tensão.

■ A linha superior está muito apertada

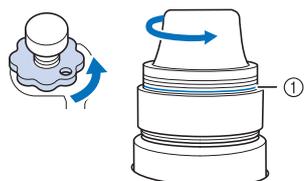
A tensão da linha superior está muito alta, deixando a linha da bobina visível pelo lado direito do tecido.



- ① Lado direito
② Lado avesso

- A cor cinza claro representa a linha superior.
- A cor cinza escuro representa a linha da bobina.

Gire o botão na direção da seta para reduzir a tensão da linha superior.



- ① Linha vermelha

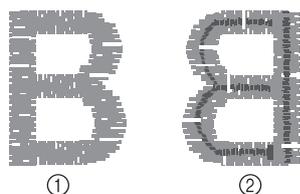
Se a linha vermelha ficar visível, você não poderá reduzir mais a tensão da linha. Nesse caso, aumente a tensão da linha da bobina. (página 81)

Lembrete

- Se você reduzir a tensão da linha para além da linha vermelha, acabará desmontando o botão de tensão da linha.
- Se necessário, consulte a página 94 para obter informações sobre a desmontagem da unidade reguladora de tensão.

■ A linha superior está muito frouxa

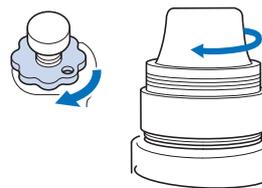
A tensão da linha superior está muito baixa, resultando em linha superior frouxa, entrelaçamento frouxo de linhas ou laçadas aparentes no lado direito do tecido.



- ① Lado direito
② Lado avesso

- A cor cinza claro representa a linha superior.
- A cor cinza escuro representa a linha da bobina.

Gire o botão na direção da seta para aumentar a tensão da linha superior.

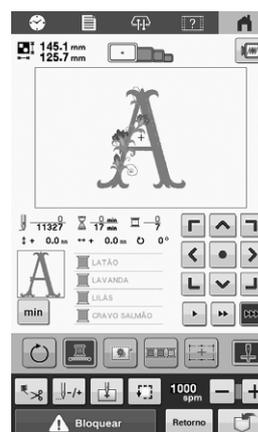
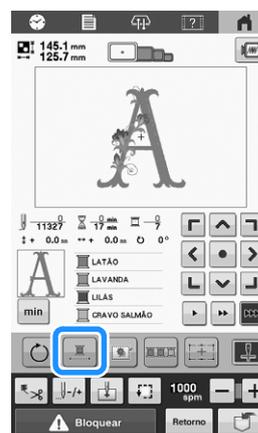


Bordar sem interrupção (usando uma única cor)

O padrão selecionado pode ser bordado com uma única cor em vez de várias cores. A máquina hesitará, mas não vai parar entre intervalos de cor e continuará até que o padrão seja concluído.

1 Toque em na tela de bordado.

- O padrão selecionado será bordado em uma cor, em vez de se trocar a linha durante o bordado.
- Toque em  novamente para retornar às configurações originais do padrão.



→ A cor da linha exibida na tela ficará destacada em cinza.

Lembrete

- Depois que o bordado é concluído, a operação de bordado sem interrupção será cancelada.

Como alterar as guias de exibição

As guias na área de exibição do padrão podem ser especificadas. A máquina detecta automaticamente o tipo de suporte do bastidor de bordar e o bastidor de bordar instalado e exibe-os.

- 1 Toque em  e, em seguida, exiba a página 1 da tela de configurações.



- ① Você pode visualizar aqui como as guias serão exibidas com as configurações especificadas.
- ② Exibe o tipo de suporte do bastidor de bordar.
- ③ Exibe o tamanho do bastidor de bordar que está instalado no momento. (página 53)
- ④ Seleciona o tipo do marcador do ponto central e as linhas de grade, e se devem ou não ser exibidos.

■ Tipo de suporte do bastidor de bordar

A máquina detecta automaticamente o tipo de suporte do bastidor de bordar instalado.

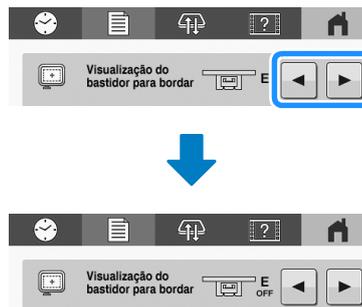


Suporte do bastidor de bordar A (incluso)	 A
Suporte do bastidor de bordar B (incluso)	 B
Suporte do bastidor de bordar C (opcional)	 C
Suporte do bastidor de bordar D (opcional)	 D
Suporte do bastidor de bordar E (opcional)	 E
Suporte do bastidor de bordar F (opcional)	 F
Bastidor de boné/Bastidor cilíndrico (opcional)	
Bastidor magnético para acolchoados (opcional)	*

- * Nenhum ícone será exibido porque esse bastidor é instalado sem um suporte para bastidor de bordar.

■ Configuração [E OFF]

Quando o suporte de bastidor de bordar E estiver instalado, a configuração ([E OFF]) pode ser selecionada, cancelando a detecção do bastidor de bordar.



! CUIDADO

- Se a configuração [E OFF] estiver selecionada, certifique-se de verificar o bastidor de bordar e a área do bordado antes de bordar.

Como alterar as informações de cor da linha

É possível exibir o nome das cores de linha ou o número da linha de bordar.

Quando a máquina é adquirida, o número da cor da linha [#123] vem selecionado por padrão.

Lembrete

- As cores exibidas na tela podem variar levemente das cores dos carretéis reais.
- O tempo de bordado de cada cor de linha pode ser exibido tocando em **min** na tela de edição do padrão ou na tela de bordado. (página 35, página 56)

1 Toque em  e, em seguida, exiba a página 1 da tela de configurações.

2 Toque em  e  para exibir o nome das cores das linhas ou o número das linhas de bordado.



3 Quando o número da linha [#123] for exibido, toque em  e  para selecionar entre as marcas de linhas de bordado.



Lembrete

- A configuração da marca da linha será aplicada com o próximo padrão carregado.

Configurações da posição de início



(página 22):

Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

1 Toque em  na tela de bordado.



→ É exibida a tela de configurações da posição de início.

2 Toque na tecla da configuração desejada da posição de início.



→ A tecla em destaque mostra a configuração em uso. Exemplo: A seguinte tecla está sendo selecionada.



→ O bastidor de bordar se moverá para a posição de início.

3 Depois de selecionar as configurações desejadas, toque em .

→ A tela de execução do bordado será exibida novamente.

■ Bordando caracteres alinhados

Siga o procedimento descrito a seguir para bordar caracteres alinhados em uma única linha quando o padrão exceder o bastidor de bordar.

Exemplo: Alinhando "DEF" aos caracteres "ABC"

A B C D E F

1 Seleccione os padrões de caracteres para "ABC".

2 Toque em  na tela de bordado.



3 Toque em .



→ O ponto inicial é definido no canto inferior esquerdo do padrão. O bastidor de bordar se move de forma que o ponto de entrada da agulha fique sobre o ponto definido.

Lembrete

- Para cancelar o alinhamento dos padrões de caracteres e retornar o ponto inicial ao centro do padrão, toque em .

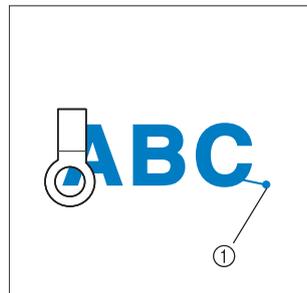
- Use  para seleccionar um ponto de início diferente para o bordado.

4 Toque em  para retornar à tela de bordado.

→  muda para  enquanto o ponto de início será fixado no canto inferior esquerdo do padrão.

5 Toque em  e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para começar a bordar.

6 Depois que os caracteres forem bordados, corte as linhas deixando um comprimento generoso nas pontas, remova o bastidor de bordar e, seguida, instale novamente o bastidor de modo que possa bordar o restante dos caracteres ("DEF").

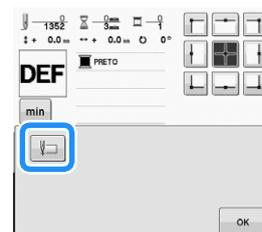


7 Conforme o passo 1, seleccione os padrões de caracteres para "DEF".

8 Na tela de bordado, toque em .



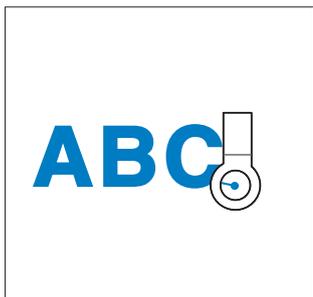
9 Toque em .



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

10 Toque em .

- 11 Utilize  para alinhar a agulha com a posição de término do bordado do padrão anterior.



- 12 Toque em  e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para começar a bordar os padrões de caractere restantes.



USAR A FUNÇÃO DE MEMÓRIA

Lembrete

- Para consultar a capacidade de armazenamento de padrões e as mídias utilizáveis, consulte "ESPECIFICAÇÕES" na página 107.

Salvar padrões de bordado

OBSERVAÇÃO

- NÃO DESLIGUE a fonte de energia principal enquanto a tela [Salvando...] estiver sendo exibida. Você perderá o padrão que estiver salvando.
- Para mais detalhes sobre computadores compatíveis, consulte a seção "ESPECIFICAÇÕES" na página 107.

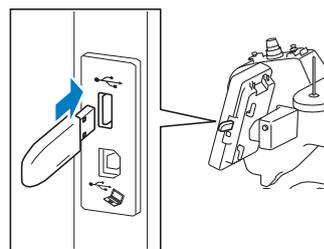
- 1 Toque em  quando o padrão que deseja salvar estiver na tela de bordado.



- 2 Toque no destino desejado para começar a salvar.

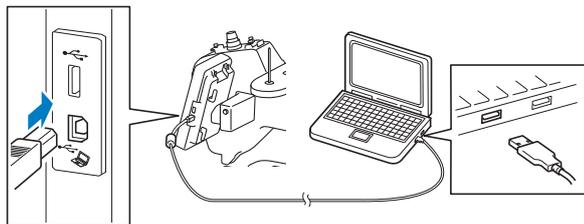


- 1 Salvar na memória da máquina.
- 2 Salvar na mídia USB. O padrão é salvo em uma pasta chamada [bPocket].
Ao salvar o padrão de bordado em uma mídia USB, insira a mídia USB na porta USB da máquina.



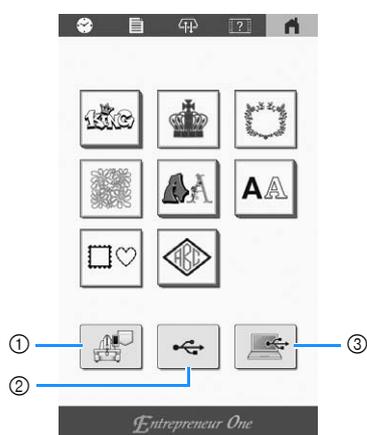
- 3 Salvar no computador.
Ao salvar o padrão de bordado em um computador, use o cabo USB incluso para conectar a máquina ao computador. A máquina será reconhecida como um "Disco removível" temporário no computador.

- O arquivo será salvo em “Disco removível”. Para salvar o arquivo em uma pasta permanente no computador, abra o Explorador de arquivos, selecione “Disco removível” e copie o arquivo para a pasta de destino.



Recuperar padrões de bordado

- 1 Toque no destino desejado e selecione o padrão de bordado desejado.



- 1 Recuperar a partir da memória da máquina.
- 2 Recuperar de uma mídia USB.
Ao recuperar os padrões de uma mídia USB, insira a mídia USB na porta USB da máquina.
- 3 Recuperar a partir de um computador.
Ao recuperar os padrões de um computador, use o cabo USB fornecido para conectar o computador e a máquina. Conecte o conector do cabo USB à porta USB para computador correspondente e à porta USB da máquina. Copie o arquivo do padrão de bordado para o “Disco removível” atribuído à máquina de bordar.

Lembrete

- Se o padrão de bordado a ser recuperado estiver em uma pasta da mídia USB, toque na tecla dessa pasta. Toque em para retornar à tela anterior.

- 2 Toque em .



- * Toque em para excluir o padrão de bordado.

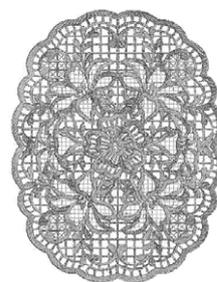
APLICAÇÕES DE BORDADO

Bordar padrões divididos (tamanho grande)

É possível bordar padrões divididos (tamanho grande) criados com o PE-DESIGN versão 7 ou posterior. Com padrões de tamanho grande, os desenhos de bordado maiores que o bastidor de bordar são divididos em várias seções, que são combinadas para criar um único padrão depois que cada seção é bordada.

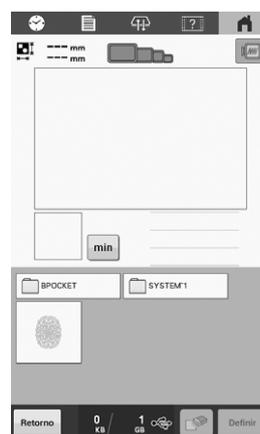
Para mais detalhes sobre a criação de padrões de bordado de tamanho grande e instruções de bordado mais detalhadas, consulte o manual incluso no PE-DESIGN versão 7 ou posterior.

O procedimento a seguir descreve como acessar o padrão de bordado de tamanho grande mostrado abaixo a partir da mídia USB e como executar o bordado.



- 1 Conecte à máquina a mídia que contém o padrão de bordado criado no tamanho grande e, em seguida, selecione o padrão de bordado de tamanho grande que irá bordar.

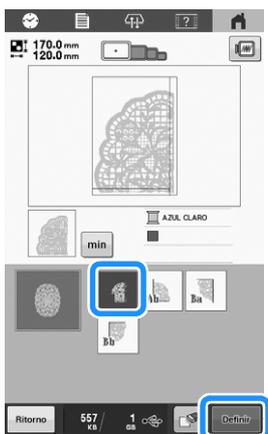
- * Para mais detalhes sobre a recuperação de padrões, consulte a página 88.



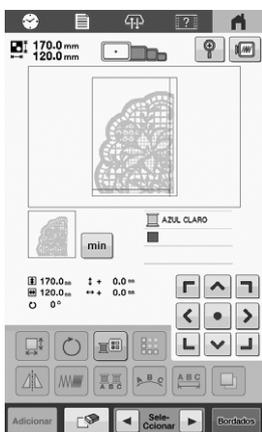
→ É exibida uma tela em que uma seção do padrão de bordado de tamanho grande pode ser selecionada.

- 2 **Selecione a seção**  **que será bordada e, em seguida, toque em** .

- Selecione as seções na ordem alfabética.



- 3 **Se necessário, edite o padrão.**

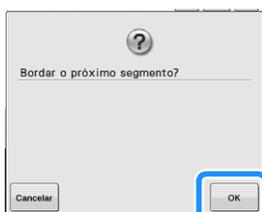


- Para obter detalhes, consulte a seção “EDITAR O PADRÃO DE BORDADO” na página 35.

- 4 **Toque em** .

- 5 **Toque em**  **e pressione o botão “Iniciar/Parar” para bordar a seção.**

- 6 **A mensagem abaixo será exibida quando o bordado for concluído. Toque em** .



→ É exibida uma tela em que uma seção do padrão de bordado de tamanho grande pode ser selecionada.

- 7 **Repita os passos** [2](#) **a** [6](#) **para bordar e combinar as seções restantes do padrão.**

Capítulo 4 APÊNDICE

MANUTENÇÃO

Operações de manutenção simples da máquina são descritas abaixo. Sempre mantenha a máquina limpa, caso contrário poderá haver um mau funcionamento.

⚠ CUIDADO

- Desconecte o cabo elétrico antes de limpar a máquina para evitar ferimentos ou choques elétricos.

Como limpar a tela LCD

Se a superfície da tela LCD estiver suja, limpe-a cuidadosamente com um pano macio e seco.

Limpar a superfície da máquina

Para remover a sujeira da máquina, use um pano macio umedecido com água morna e bem torcido.

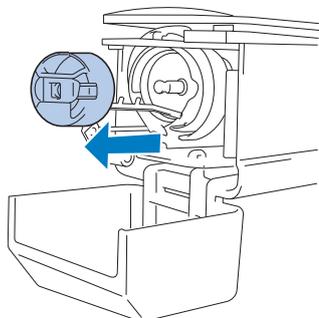
Depois de limpar a máquina, seque-a com um pano macio e seco.

Como limpar a lançadeira

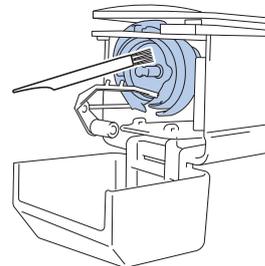
Remova periodicamente os fiapos e a sujeira para obter um melhor desempenho da área da lançadeira.

Utilize a escova de limpeza fornecida com a máquina.

- 1 Ajuste o interruptor Liga/Desliga para "O" para desligar a máquina.
- 2 Abra a tampa da lançadeira e remova a caixa da bobina. (página 23)



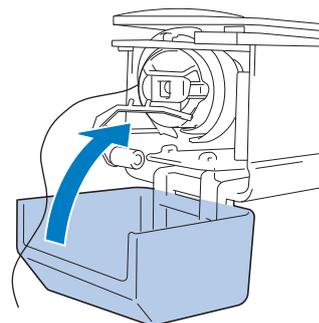
- 3 Use a escova de limpeza inclusa para remover os fiapos e a sujeira da lançadeira, além da área adjacente.



💡 OBSERVAÇÃO

- Se a lançadeira estiver riscada ou danificada, consulte o seu revendedor autorizado Brother.

- 4 Depois de concluir a limpeza, insira a caixa da bobina na lançadeira e feche a tampa da lançadeira. (página 28)



Limpar em torno da chapa da agulha

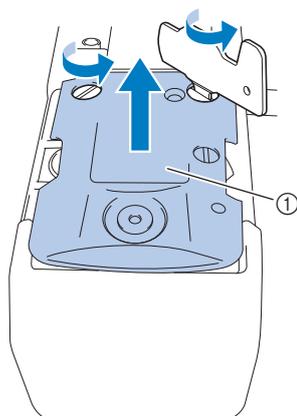
Se houver acúmulo de fiapos e sujeira em torno da faca móvel, da faca fixa ou da placa de retenção da linha, a linha não poderá ser cortada corretamente e várias partes da máquina poderão ser danificadas. Certifique-se de limpar em torno da chapa da agulha uma vez por mês.

Use a chave de fenda 3 em 1 e a escova de limpeza fornecidas.

1 Ajuste o interruptor Liga/Desliga para “O” para desligar a máquina.

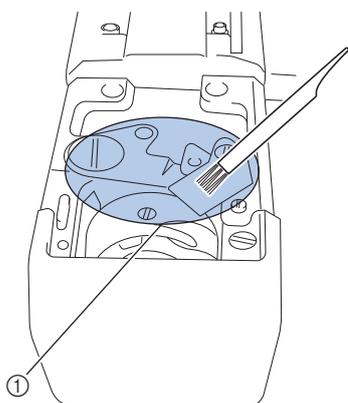
2 Remova a chapa da agulha.

Com a chave de fenda 3 em 1, solte os parafusos e remova a chapa da agulha.



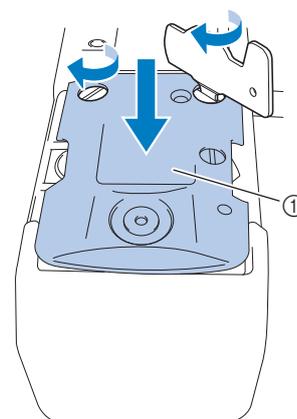
① Chapa da agulha

3 Use a escova de limpeza inclusa para remover os fiapos e a sujeira da faca móvel, da faca fixa, da placa de retenção da linha e das áreas adjacentes.



① Remova todos os fiapos desta área

4 Prenda a chapa da agulha da maneira oposta que ela foi removida no passo 2 e, em seguida, feche a tampa da lançadeira.

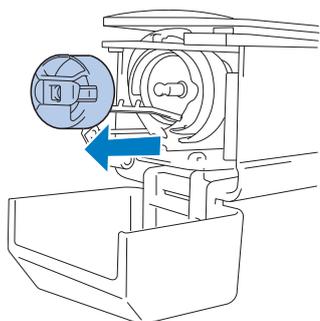


① Chapa da agulha

Como limpar a caixa da bobina

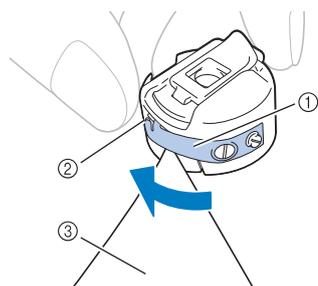
A cera das linhas e o pó se acumulam facilmente em torno do orifício na mola de ajuste de tensão da caixa da bobina, deixando a tensão da linha incorreta. Portanto, esse orifício deverá ser limpo todas as vezes em que a bobina for trocada. Use um pedaço de papel com a espessura de um cartão de visitas.

- 1 **Abra a tampa da lançadeira, remova a caixa da bobina e remova a bobina. (página 23)**



- 2 **Deslize o papel sob a mola de ajuste de tensão para remover a sujeira.**

Utilize um dos cantos do papel para remover a sujeira em torno do orifício.

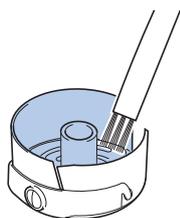


- ① Mola de ajuste de tensão
- ② Orifício
- ③ Papel

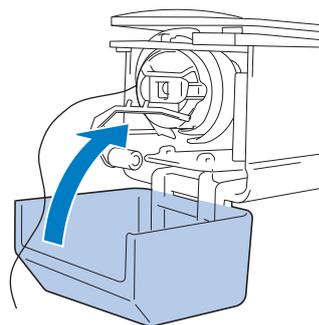
IMPORTANTE

- Não dobre a mola de ajuste de tensão. Além disso, não utilize outros meios de limpeza. Use apenas papel grosso ou papel da espessura especificada para limpar a caixa da bobina.

- 3 **Use a escova de limpeza inclusa para remover os fiapos e a sujeira do interior da caixa da bobina.**



- 4 **Depois de concluir a limpeza, insira a bobina na caixa da bobina e a caixa da bobina dentro da lançadeira e, em seguida, feche a tampa da lançadeira. (página 27)**



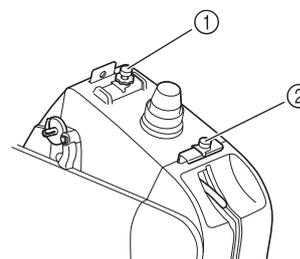
Limpar os trajetos de linha das linhas superiores

Se houver acúmulo de sujeira ou fiapos no trajeto das linhas superiores, como nas guias de linha ou unidade tensora, a linha poderá se romper enquanto o bordado estiver sendo executado. Limpe periodicamente o trajeto das linhas.

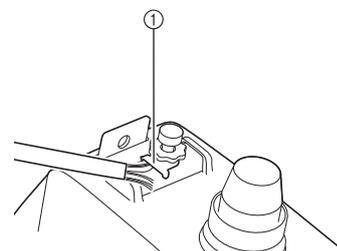
■ Limpar as guias de linha

- 1 **Use a escova de limpeza inclusa para remover os fiapos e a sujeira de baixo das chapas das guias de linha.**

Limpe as chapas das guias de linha das guias de linha superior e intermediária.



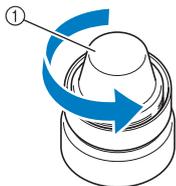
- ① Guia de linha superior
- ② Guia de linha intermediária



- ① Chapa de guia de linha

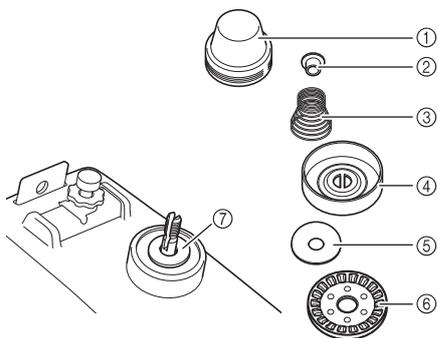
■ Desmontagem e limpeza da unidade tensora

- 1 Para remover o botão de ajuste de tensão da linha, gire-o no sentido anti-horário conforme a ilustração.



① Botão de ajuste de tensão da linha

- 2 Usando a escova de limpeza inclusa, remova os fiapos e a sujeira das duas peças das arruelas do disco tensor (superior, inferior) da parte interna do botão de tensão da linha.



- ① Botão de ajuste de tensão da linha
 ② Arruela ressaltada de náilon
 ③ Mola de tensão
 ④ Mola base de tensão
 ⑤ Arruela de disco tensor (superior) (mais fina que a arruela de náilon)
 ⑥ Disco tensor
 ⑦ Arruela de disco tensor (parte inferior) (mais fina que a arruela de náilon)

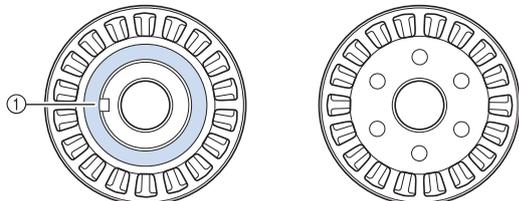
- 3 Monte novamente a unidade tensora.

💡 OBSERVAÇÃO

- Ao montar novamente a unidade tensora, não instale o disco tensor de cabeça para baixo. Há um ímã na parte inferior.

Parte inferior

Parte superior



① Ímã

- Ao remontar a unidade tensora, tome o cuidado de não perder nenhuma peça ou instalar as peças na sequência errada. A máquina pode deixar de operar corretamente se a unidade tensora for remontada incorretamente.

Como trocar a agulha



(página 22):

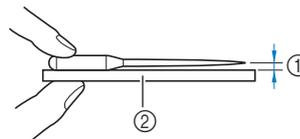
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

⚠ CUIDADO

- Certifique-se de desligar a máquina antes de trocar a agulha, caso contrário, poderá sofrer ferimentos se a máquina iniciar o bordado.
- Nunca utilize agulhas tortas. Pode causar lesões.

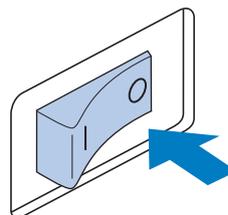
📖 Lembrete

- A sua máquina foi projetada para uso com agulhas de bordar de uso doméstico. A agulha recomendada de fábrica é a “HAX 130 EBBR” (Organ). As agulhas Schmetz 130/705 H-E poderão ser utilizadas como substitutas.
- Para verificar a agulha corretamente, coloque o lado achatado da agulha em uma superfície achatada. Verifique a agulha pela parte superior e pelos lados. Descarte agulhas tortas.



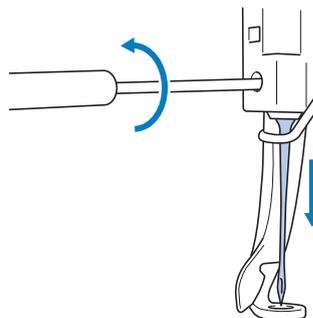
- ① Espaço paralelo
 ② Superfície achatada (vidro, etc.)

- 1 Ajuste o interruptor Liga/Desliga para “O” para desligar a máquina.



- 2 Desaperte o parafuso que prende o conjunto de agulhas e remova a agulha.

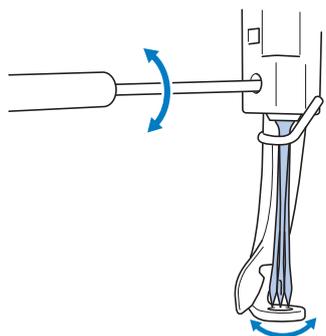
Segure a agulha com sua mão esquerda, segure a chave Allen com sua mão direita e desaperte o parafuso que prende o conjunto de agulhas (sentido anti-horário).



💡 OBSERVAÇÃO

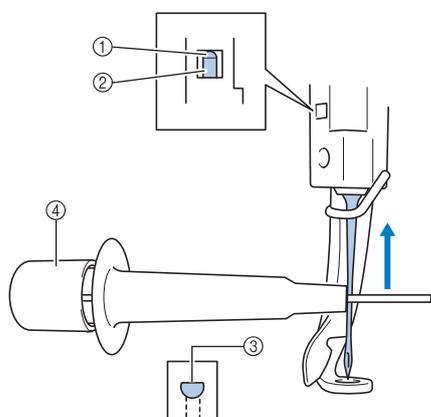
- Certifique-se de usar a chave Allen inclusa para trocar a agulha.

- Não aplique muita força ao desapertar ou apertar o parafuso que prende o conjunto de agulhas, caso contrário poderá danificar a máquina.



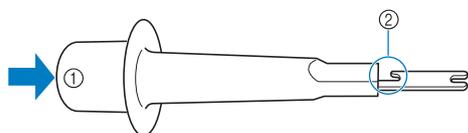
3 Com o lado achatado da agulha voltado para a parte traseira da máquina, insira totalmente a agulha até que ela toque no batente da barra da agulha.

Passa a agulha pelo orifício no calcador e, em seguida, utilize o trocador de agulha para levantá-la.



- ① Batente da barra da agulha
- ② Agulha
- ③ Lado achatado da agulha
- ④ Trocador de agulha

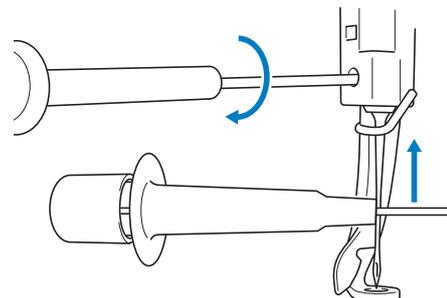
Segure o trocador de agulha e pressione a extremidade da ferramenta ① para estender a garra de pegar agulha ②. Fixe a garra na agulha e solte a área pressionada para pegar a agulha. Para soltar a agulha, pressione ① novamente.



- ① Extremidade do trocador de agulha
- ② Garra de pegar agulha

4 Enquanto segura a agulha no lugar com sua mão esquerda, aperte o parafuso que prende o conjunto de agulhas.

Use a chave Allen para girar o parafuso que prende o conjunto de agulhas no sentido horário.



! CUIDADO

- Insira a agulha na câmara da barra da agulha até que ela alcance o batente da barra da agulha e aperte com firmeza o parafuso que prende o conjunto de agulhas utilizando a chave Allen, caso contrário, a agulha poderá quebrar e causar ferimentos.

4

IMPORTANTE

- Se a agulha não estiver totalmente inserida, a lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha não conseguirá passar pelo orifício da agulha durante a passagem automática de linha, e a lançadeira poderá entortar ou a linha não passar pela agulha.
- Se o gancho do mecanismo automático de passagem da linha na agulha entortar ou for danificado, entre em contato com seu revendedor autorizado Brother.

Lubrificar a máquina



(página 22):
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

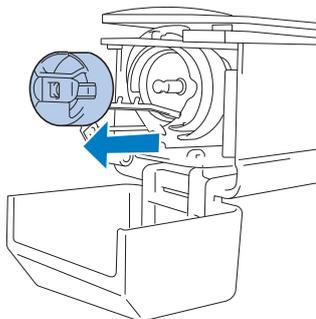
Para prolongar a duração das peças da máquina e mantê-la funcionando corretamente, lubrifique-a antes de utilizá-la pela primeira vez.

IMPORTANTE

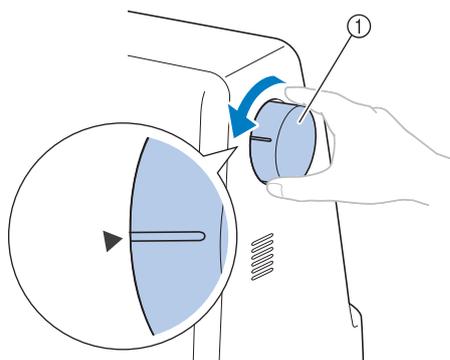
- Aplique uma gota de óleo na lançadeira antes de utilizá-la.
- Aplique uma gota de óleo na barra da agulha inferior acima da arruela de feltro a cada 40–50 horas de tempo de bordado.
- Aplique somente óleo de máquina. O uso de qualquer outro tipo de óleo poderá resultar em danos para a máquina.
- Não aplique muito óleo. O tecido ou a linha poderão ser contaminados. Se você aplicar muito óleo limpe o excesso com um pano de limpeza.
- Se a linha se romper durante o bordado ou se o ruído de funcionamento da lançadeira for muito alto, aplique óleo na área deslizante da lançadeira.

■ Como lubrificar a lançadeira

- 1 Ajuste o interruptor Liga/Desliga para “O” para desligar a máquina.
- 2 Abra a tampa da lançadeira e remova a caixa da bobina. (página 23)



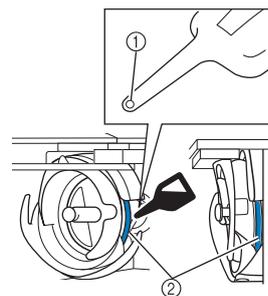
- 3 Gire o volante até que o recorte se alinhe com a posição marcada (▼) na máquina.



① Volante

- Assegure-se de girar o volante em direção ao painel LCD (sentido anti-horário).

- 4 Coloque uma gota de óleo na lançadeira.

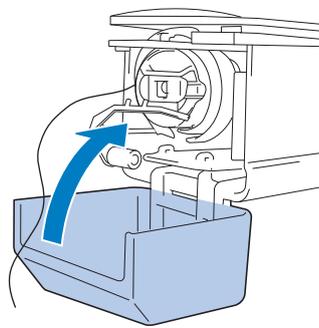


Visão angular frontal

Visão lateral

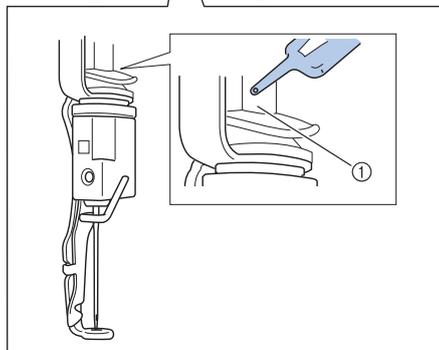
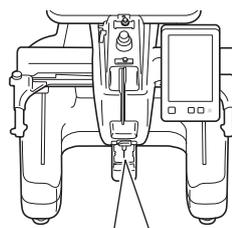
- ① Faça um pequeno furo no frasco de óleo.
 - ② Aplique óleo aqui.
- Use um objeto pontiagudo para fazer um pequeno furo na ponta do frasco de lubrificante incluído antes de usá-lo.

- 5 Depois de lubrificar, coloque a caixa da bobina na lançadeira e feche a tampa da lançadeira. (página 28)



■ Lubrificando a barra da agulha

Gire o volante em direção ao painel LCD até que o recorte se alinhe com a posição marcada (▼) na máquina, trazendo a barra da agulha para a posição mais baixa. Pingue uma gota de óleo na barra da agulha o mais alto possível, acima da arruela de feltro.



- ① Aplique óleo aqui.
- Se você aplicar óleo em excesso, ele poderá escorrer para o bordado.

Sobre a mensagem de manutenção



Quando esta mensagem aparecer, recomendamos que você leve a máquina a um revendedor autorizado Brother mais próximo para que seja executada uma manutenção preventiva da máquina. Embora esta mensagem desapareça e a máquina continue funcionando quando você toca em , a mensagem será exibida várias vezes até que a manutenção apropriada seja realizada.

Reserve um tempo para providenciar a manutenção que a sua máquina necessita assim que esta mensagem aparecer. Tal medida ajudará você a garantir horas ininterruptas de operação da máquina para o futuro.

Como substituir a lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha



(página 22):

Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

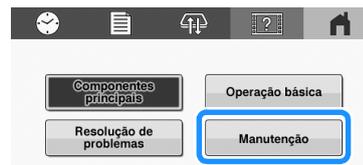
Ao substituir a lançadeira, use o gancho do passador incluso com a máquina.

Se você não conseguir passar a linha na máquina, mesmo depois de substituir o gancho do passador, entre em contato com o revendedor autorizado da Brother.

1 Toque em  para exibir a tela de ajuda da máquina e, em seguida, toque em .



2 Toque em .



3 Toque em .

4 Use o código QR que aparece na tela para acessar os vídeos de instruções da máquina.

5 Siga o vídeo de instruções para substituir a lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha.

ANTES DE EMPRESTAR OU DESCARTAR O PRODUTO

Certifique-se de redefinir as configurações da sua máquina para excluir os dados a seguir.

- todos os dados salvos
- configurações personalizadas

1 Toque em  e, em seguida, toque em  ao lado de [Redefinir para padrão].

2 Toque em .

OBSERVAÇÃO

- NÃO DESLIGUE a fonte de energia principal enquanto a tela [Excluindo...] estiver sendo exibida.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se a máquina parar de funcionar corretamente, verifique os possíveis problemas a seguir antes de solicitar manutenção.

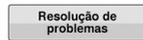
A maior parte dos problemas pode ser solucionada sem a ajuda de um especialista. Se precisar de ajuda adicional, o site de suporte da Brother oferece uma lista das perguntas frequentes mais comuns e dicas para a solução de problemas. Visite-nos em <https://s.brother/cpcab/>.

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

Lista de sintomas

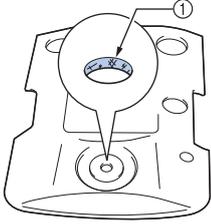
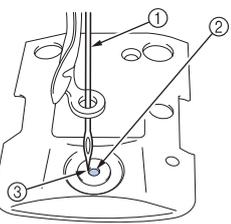
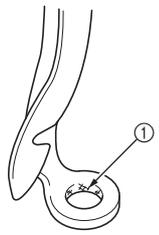
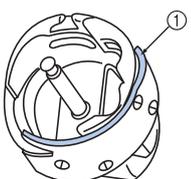
Se tiver um pequeno problema com sua máquina, verifique as soluções a seguir.

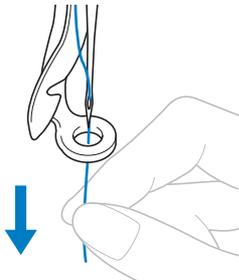
Se a página de referência for “*” ou a solução sugerida não corrigir o problema, entre em contato com o revendedor autorizado Brother.

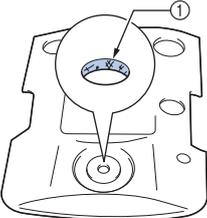
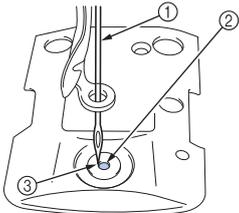
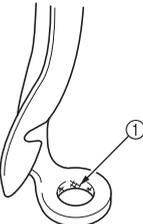
Toque em  →  →  para obter conselhos sobre pequenos problemas de bordado durante o bordado.

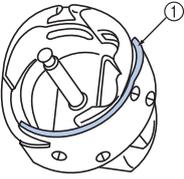
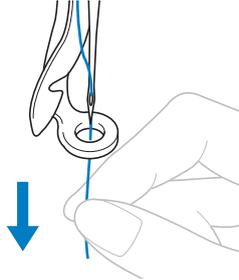
Toque em  a qualquer momento para retornar à tela original.

Sintoma	
Provável causa/Solução	Página
A máquina não funciona.	
A máquina não está ligada.	18
A máquina não foi desbloqueada.	67
O botão “Iniciar/Parar” não foi pressionado.	67
O bastidor de bordar não pode ser fixado na máquina.	
O suporte do bastidor de bordar fixado na máquina não é adequado para o bastidor de bordar selecionado.	53
O bastidor de bordar não pode ser removido ou fixado.	
Dependendo da posição em que o carro da máquina parou, pode ser difícil remover ou fixar o bastidor de bordar. <ul style="list-style-type: none">• Toque em  para posicionar o carro de modo que o bastidor de bordar possa ser facilmente removido ou instalado.	53
A agulha se quebra.	
A agulha não foi instalada corretamente.	94
O parafuso que prende o conjunto de agulhas está solto.	94
A agulha está torta ou cega.	94

Sintoma		
Provável causa/Solução	Página	
<p>A área em torno do orifício da chapa da agulha está danificada.</p>  <p>① Riscos/Rebarbas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troque a chapa da agulha. 	*	
<p>A agulha esbarra/toca na chapa da agulha.</p>  <p>① Agulha ② Orifício na chapa da agulha ③ Agulha esbarra no orifício</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troque a agulha. 	94 *	
<p>O calcador está muito alto e não foi posicionado corretamente. A agulha esbarra/toca no calcador.</p>	*	
<p>A área em torno do orifício do calcador está danificada.</p>  <p>① Riscos/Rebarbas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troque o calcador. 	*	
<p>A superfície deslizante da lançadeira não está regular. Há riscos ou rebarbas nela.</p>  <p>① Área deslizante da lançadeira</p>	*	
<p>A bobina ou a caixa da bobina não foram instaladas corretamente.</p>	23, 28	
<p>A lançadeira não foi instalada corretamente.</p>	*	

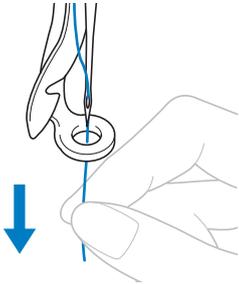
Sintoma		
Provável causa/Solução	Página	
A agulha se quebra.		
<p>O retentor da lançadeira não foi instalado corretamente, a lançadeira está executando uma rotação completa.</p>	*	
<p>A linha superior não foi passada corretamente. A linha superior está enroscando em algum lugar.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Puxe a linha superior manualmente por baixo do calcador e verifique se a linha se move suavemente. Se a linha não se mover, é porque não foi passada corretamente. Passe corretamente a linha superior. Certifique-se de que a linha é pega pela guia de linha da barra da agulha. 	62	
<p>A tensão da linha superior está muito alta.</p>	82	
<p>A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.</p>	23	
<p>A agulha e a lançadeira não passam corretamente uma pela outra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pode ser que o sincronismo da lançadeira esteja desativado. 	*	
<p>A densidade da linha dos dados do bordado é muito alta. A máquina está bordando três ou mais pontos sobrepostos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizando um programa exclusivo de criação de desenhos, corrija a densidade das linhas e as configurações de sobreposição nos dados do bordado. 	107	
A linha não é cortada automaticamente.		
<p>Pode haver acúmulo de fiapos ou poeira em torno da chapa da agulha (faca móvel, faca fixa ou placa de retenção da linha).</p>	92	
<p>A máquina não está utilizando uma caixa da bobina projetada especificamente para ela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use a caixa da bobina correta. 	—	
<p>Houve acúmulo de fiapos ou poeira no disco tensor da linha.</p>	94	
Após as linhas serem cortadas automaticamente, a linha superior ficará muito curta e sairá da agulha.		
<p>Pode haver acúmulo de fiapos ou poeira em torno da chapa da agulha (faca móvel, faca fixa ou placa de retenção da linha).</p>	92	

Sintoma		
	Provável causa/Solução	Página
A linha superior se rompe.		
	A agulha não foi instalada corretamente.	94
	O parafuso que prende o conjunto de agulhas está solto.	94
	A agulha está torta ou cega.	94
	A área em torno do orifício da chapa da agulha está danificada.	*
	 <p>① Riscos/Rebarbas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troque a chapa da agulha. 	
	A agulha está tocando na chapa da agulha.	*
	 <p>① Agulha ② Orifício da chapa da agulha ③ Agulha tocando no orifício</p>	
	O calcador está muito alto e não foi posicionado corretamente. A agulha esbarra/toca no calcador.	*
	A área em torno do orifício do calcador está danificada.	*
	 <p>① Riscos/Rebarbas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troque o calcador. 	
	Uso de linhas especiais, como uma linha metálica.	56
	<ul style="list-style-type: none"> • Reduza a velocidade de bordado da máquina. 	

Sintoma		
	Provável causa/Solução	Página
A linha superior se rompe.		
	A superfície deslizante da lançadeira não está regular. Apresenta rebarbas.	*
	 <p>① Área deslizante da lançadeira</p>	
	A linha está solta na área da lançadeira.	91
	Há muita folga entre a lançadeira e a área deslizante.	*
	A lançadeira não gira suavemente.	91, 96
	<ul style="list-style-type: none"> • Remova os fiapos, limpe-a e aplique óleo. 	
	O espaço entre o retedor da lançadeira e a lançadeira não pode ser ajustado.	*
	A linha superior não foi passada corretamente.	62
	 <ul style="list-style-type: none"> • Puxe a linha superior manualmente por baixo do calcador e verifique se a linha se move suavemente. Se a linha não se mover suavemente, é porque não foi passada corretamente. Remova a linha da máquina e passe-a novamente. Certifique-se de que a linha fique posicionada corretamente na guia de linha da barra da agulha. 	
	A linha superior não está posicionada na chapa da guia de linha superior ou intermediária.	62
	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que a linha passe completamente sob a chapa das guias de linha superior e intermediária. 	
	A linha está embaraçada ou contém nós.	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Remova os nós e desembarace a linha. 	
	A tensão da linha superior está muito alta.	82
	A tensão da linha da bobina está incorreta. A linha não sai da caixa da bobina suavemente.	81
	A caixa da bobina está danificada.	23
	<ul style="list-style-type: none"> • Troque a caixa da bobina por outra nova. 	
	A linha da bobina não foi enrolada corretamente.	23
	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a bobina enrolada está aproximadamente 80% cheia e se a linha foi enrolada de maneira uniforme. Se a bobina não estiver enrolada corretamente, troque a bobina por uma que esteja corretamente enrolada ou enrole novamente a linha na bobina. 	

Sintoma		
	Provável causa/Solução	Página
	A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	23
	O mecanismo automático de passagem da linha na agulha está quebrado.	*
	Há adesivo colado na agulha. • Troque a agulha.	94
	O tecido não está bem esticado.	48, 49
	A linha é de baixa qualidade. • A qualidade da linha pode ter se deteriorado devido ao envelhecimento. Troque a linha.	—
	A densidade da linha dos dados do bordado é muito alta. A máquina está bordando três ou mais pontos sobrepostos. • Utilizando um programa exclusivo de criação de desenhos, corrija a densidade de linhas e as configurações de sobreposição nos dados do bordado.	107
	Houve acúmulo de fiapos ou poeira no disco tensor da linha.	94
A linha da bobina se rompe.		
	A linha da bobina não foi passada corretamente.	27
	A bobina está riscada ou não gira suavemente. • Troque a bobina.	23
	A caixa da bobina está danificada. • Troque a caixa da bobina.	23
	A linha está embaraçada.	91
	A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	23
	Houve acúmulo de fiapos ou poeira no disco tensor da linha.	94
Há falhas na execução do bordado (pontos de ligação).		
	A linha superior não foi passada corretamente.	62
	A agulha está torta ou cega.	94
	A agulha não foi instalada corretamente.	94
	Há acúmulo de pó sob a chapa da agulha ou na lançadeira.	91, 92
	A agulha e a lançadeira não passam corretamente uma pela outra.	*
	O trançado da linha está muito apertado ou muito solto. • Trançado impróprio resulta em formação de laçadas irregulares. Tente utilizar um novo carretel.	—

Sintoma		
	Provável causa/Solução	Página
O padrão de bordado está desalinhado.		
	A linha está embaraçada. • Use pinças para remover a linha embaraçada da lançadeira.	—
	O tecido não está bem firme no bastidor de bordar (por exemplo, o tecido não está esticado).	48, 49
	O bastidor de bordar é muito grande para o tamanho do bordado.	53
	Os parafusos de aperto manual no suporte do bastidor de bordar estão soltos.	17
	Não está sendo utilizada entreteia (suporte) apropriada.	47
	O bastidor de bordar não está corretamente fixado no carro. • Instale corretamente o bastidor de bordar no carro. Verifique se os pinos nas barras esquerda e direita do suporte do bastidor de bordar se encaixam com segurança nos orifícios existentes nas alças do bastidor.	52
	O carro ou o bastidor de bordar está esbarrando em objetos. • O padrão poderá ficar desalinhado se o carro ou o bastidor de bordar estiver esbarrando em algum objeto.	—
	O tecido fica preso em algum lugar ou é atingido por alguma peça da máquina. • Pare a máquina e posicione corretamente o tecido.	—
	O carro se moveu enquanto você removia o bastidor de bordar. • O padrão pode ficar desalinhado se o calcador foi atingido ou o carro foi movido durante o bordado. • Tenha cuidado ao remover e recolocar o bastidor de bordar durante o bordado. Se o carro for movido, desligue a máquina e ligue-a novamente. A posição exata do bastidor no momento em que a máquina parar será gravada na memória da máquina e o bastidor de bordar retornará à posição correta.	—
	O desenho não foi digitalizado corretamente. • O desenho poderá necessitar de mais compensação de encolhimento ou reforço para estabilizar tecidos muito elásticos ou muito felpudos.	—
O tamanho do bastidor de bordar instalado não é detectado corretamente.		
	Os parafusos de aperto manual no suporte do bastidor de bordar estão soltos.	17
A posição inicial do bastidor de bordar está desalinhada horizontalmente.		
	Os parafusos de aperto manual no suporte do bastidor de bordar estão soltos.	17

Sintoma		
	Provável causa/Solução	Página
A linha superior aparece no avesso do tecido.		
	<p>A linha superior está com baixa tensão.</p>  <ul style="list-style-type: none"> Depois de passar a linha superior pelo orifício no calcador, puxe a linha manualmente para verificar sua tensão. 	—
	<p>A tensão da linha não corresponde ao aperto feito no botão de ajuste de tensão da linha.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se a tensão da linha não puder ser ajustada, pode ser que haja cera de linha e poeira acumuladas nas guias de linha superior ou intermediária, fazendo subir as chapas de guia de linha. Limpe as chapas de guia de linha. 	93
	<p>A linha não foi passada corretamente ao redor do disco tensor da linha superior.</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpe o disco tensor da linha. Passe a linha novamente e certifique-se de que o disco tensor da linha gire ao puxar a linha. 	94
	<p>A linha é de baixa qualidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tente bordar com uma linha diferente. Se o problema desaparecer após a troca da linha, então a causa era a qualidade da linha. Troque a linha por outra de boa qualidade. 	—
A máquina está barulhenta.		
	<p>Pode ser que haja acúmulo de fiapos na lançadeira.</p>	91
	<p>A linha superior não foi passada corretamente.</p>	62
	<p>A lançadeira está danificada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Troque a lançadeira. 	*
	<p>Você não aplicou óleo suficiente.</p>	96
Você não consegue utilizar o passador de linha.		
	<p>A máquina não está utilizando as agulhas recomendadas.</p>	94
	<p>A agulha não foi instalada corretamente.</p>	94
	<p>A lançadeira do mecanismo automático de passagem da linha na agulha está torta.</p>	97

Sintoma		
	Provável causa/Solução	Página
A tensão da linha está incorreta.		
	<p>A linha superior não foi passada corretamente.</p>	62
	<p>A linha da bobina não foi passada corretamente.</p>	27
	<p>A tensão da linha da bobina está incorreta.</p>	81
	<p>Houve acúmulo de fiapos ou poeira no disco tensor da linha.</p>	94
A linha superior não alcança a linha da bobina ao iniciar o bordado.		
	<p>Não há mais linha na bobina, a linha não sai da bobina, ou a linha que vem da bobina está muito curta.</p> <ul style="list-style-type: none"> Passe corretamente a linha da bobina. 	27
Embora a linha não tenha se rompido, houve um erro de linha rompida e a máquina parou.		
	<p>Se o sensor de rompimento de linha no disco tensor da linha (botão de ajuste de tensão da linha) não puder detectar que a linha está inserida, mesmo que a máquina esteja funcionando, haverá um erro de linha rompida e a máquina irá parar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Passe corretamente a linha pelo disco tensor da linha. Se o erro de linha rompida ocorrer depois que você repassar a linha pela máquina, pode ser que o sensor esteja danificado. 	63 *
A linha está gasta.		
	<p>Houve acúmulo de fiapos ou poeira no disco tensor da linha.</p>	94
Os pontos de ligação estão longos.		
	<p>Houve acúmulo de fiapos ou poeira no disco tensor da linha.</p>	94
	<p>Pontos de ligação longos foram especificados.</p>	59
A roupa apresenta cortes ou furos feitos pela agulha.		
	<p>A agulha está cega.</p> <ul style="list-style-type: none"> Troque a agulha. Agulhas cegas passam com dificuldade pela roupa, fazendo com que os tecidos se rasguem. 	94
	<p>O tecido é muito delicado.</p> <ul style="list-style-type: none"> A simples penetração da agulha pode danificar tecidos delicados. Use entretela na superfície do tecido. 	—

Sintoma	
Provável causa/Solução	Página
O tecido está enrugando.	
<p>A linha está com tensão muito alta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a tensão de acordo com o tipo de tecido e linha em uso. A linha de poliéster irá esticar durante o bordado, principalmente se você ajustar uma tensão muito alta. Depois de se concluir a costura, a linha retornará à força original, deixando o tecido enrugado. 	82
<p>A tensão do tecido no bastidor está incorreta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prenda firmemente tecidos não elásticos ou com trama grossa no bastidor. Se o bastidor ficar solto, o tecido poderá enrugar sob a costura. Prenda firmemente malhas macias utilizando uma entretela estável. Se você esticar muito a roupa, irá deixá-la enrugada quando o bastidor for removido. 	—
<p>Os pontos tipo “coluna” são muito longos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digitalize novamente o desenho com costura de enchimento ou com várias fileiras de costura de colunas. 	—
<p>A agulha está cega.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agulhas cegas empurram o tecido para baixo e o danificam. Troque a agulha. 	94
A tela LCD não pode ser lida.	
<p>A tela LCD está muito brilhante ou muito escura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste o brilho da exibição da tela. 	21
Ao se bordar um tecido grosso, o tecido não pode ser colocado corretamente.	
<p>O tecido escorrega no bastidor por causa da espessura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enrole a fita crepe ou fita de viés em volta do bastidor externo. A fita fornecerá resistência para que o tecido não deslize facilmente. 	—
É difícil visualizar o laser em cruz para posicionamento de bordados.	
<p>O laser em cruz para posicionamento de bordados está muito claro ou muito escuro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste o brilho do laser em cruz para posicionamento de bordados. 	60
Quando a máquina está conectada ao seu computador com o cabo USB, “Disco removível” não pode ser usado.	
<p>Desconecte o cabo USB que conecta o computador e a máquina e, em seguida, reconecte o cabo à máquina.</p>	—

Mensagens de erro

Se o botão “Iniciar/Parar” for pressionado enquanto a máquina não estiver configurada corretamente ou se uma operação incorreta for executada, a máquina irá parar e o informará do erro com um aviso sonoro e uma mensagem de erro. Se a tela exibir uma mensagem de erro, corrija o problema de acordo com as instruções da mensagem.

Para fechar a mensagem, toque em  ou execute a operação correta e, em seguida, toque em . Se a mensagem for exibida novamente, consulte o revendedor autorizado Brother mais próximo de você.

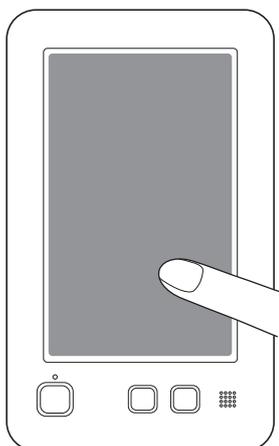
	Mensagens de erro	Causa/Solução
1	Não é possível alterar a configuração dos caracteres.	Esta mensagem é exibida quando há muitos caracteres em um arranjo do texto curva. Altere o arranjo do texto ou troque o bastidor de bordar.
2	Não é possível reconhecer os dados para o padrão selecionado. Os dados podem estar adulterados. Desligue a máquina e ligue-a novamente.	Esta mensagem é exibida ao tentar recuperar arquivos danificados de padrões ou criados usando um programa exclusivo de criação de desenhos de outro fabricante. Desligue a máquina e ligue-a novamente para retornar à sua condição normal.
3	Coloque um bastidor para bordado maior.	Esta mensagem é exibida quando os parafusos de aperto manual do suporte do bastidor de bordar estão soltos. Usando a chave de fenda 3 em 1 inclusa, aperte firmemente os dois parafusos de aperto manual. (página 52)
		Esta mensagem é exibida quando o bastidor de bordar instalado é muito pequeno. Verifique quais bastidores de bordar podem ser utilizados e instale um bastidor maior. (página 49)
4	Verifique a linha superior e inferior da bobina.	Esta mensagem é exibida quando a linha está com tensão muito alta. Verifique as tensões da linha superior e da linha da bobina e, em seguida, ajuste-as. (página 81)
		Esta mensagem é exibida quando a linha superior se rompe ou a linha escapa do disco tensor da linha ou de uma guia de linha. Verifique se a linha está sob as guias de linha superior e intermediária e passe corretamente a linha superior. (página 62)
		Esta mensagem é exibida quando há acúmulo de fiapos ou poeira no disco tensor da linha. Remova o botão de ajuste de tensão da linha e, em seguida, remova qualquer fiapo ou poeira acumulada entre as arruelas do disco tensor. (página 94)
		Esta mensagem é exibida quando a linha da bobina se rompe ou chega ao fim. Verifique se há linha na bobina e se aproximadamente 50 mm (aprox. 2 polegadas) de linha foi puxada para fora e reinstale a bobina. (página 23)
		Esta mensagem é exibida quando a causa do problema pode ser outra. Consulte “A linha superior se rompe.” na página 100 ou “A linha da bobina se rompe.” na página 101. Toque em  para avançar ou inverter o caminho da costura. (página 69)
5	Não foi possível salvar o arquivo.	Esta mensagem é exibida quando você tenta salvar mais de 100 arquivos de imagem da tela de configurações na mídia USB. Nesse caso, exclua um arquivo da mídia USB ou use outra mídia USB.
6	Vá até a tela de Bordado e pressione a tecla de desbloqueio.	Esta mensagem é exibida quando o botão de corte de linha é pressionado enquanto uma tela diferente da tela de bordado é exibida. Exiba a tela de bordado.
7	Posição de paragem da agulha inadequada.	Esta mensagem é exibida quando a agulha para em uma posição incorreta. Gire o volante de modo que a marca no volante fique no topo e, em seguida, toque em  .
8	Erro do enfiador da agulha.	Esta mensagem é exibida quando o mecanismo automático de passagem da linha na agulha não está operando corretamente. A linha está presa no mecanismo automático de passagem da linha na agulha; remova a linha e toque em  .
9	O enfiador da agulha está na posição de passagem de linha.	Esta mensagem é exibida quando outra operação é executada enquanto o mecanismo automático de passagem da linha na agulha está passando a linha pela agulha. Pressione o botão de passagem automática da linha pela agulha e, em seguida, execute a outra operação depois que a agulha estiver com a linha. (página 65)

	Mensagens de erro	Causa/Solução
10	Pretende recuperar a memória anterior?	Esta mensagem é exibida quando a máquina é desligada e ligada novamente antes que o bordado seja completado. Toque em  para retomar o bordado. Se a tela de bordado estava sendo exibida antes da máquina ser desligada, volte alguns pontos atrás e, em seguida, continue a bordar. (página 71)
11	Pretende separar os padrões de bordas combinadas?	Esta mensagem é exibida quando um padrão de arremate combinado está sendo girado na tela de do bordado.
12	Erro da pinça.	Esta mensagem é exibida quando o pegador de linha (página 23) não funciona corretamente. Remova a linha emaranhada no pegador de linha e toque em  .
13	Pressione a tecla de desbloqueio para destravar a máquina.	Esta mensagem é exibida quando o botão de corte de linha é pressionado antes da máquina estar desbloqueada. Toque em  para usar a função corte de linha.
14	É recomendada manutenção preventiva.	Esta mensagem é exibida quando a máquina precisa de manutenção. (página 97)
15	A combinação de padrões é demasiado grande para o bastidor para bordado extra grande. Se pretender adicionar mais padrões, gire a combinação de padrões.	Esta mensagem é exibida quando um padrão vertical longo é recuperado e não se encaixa mais no bastidor de bordar. Gire o padrão em 90 graus.
16	O dispositivo de segurança foi ativado. A linha está emaranhada? A agulha está curva?	Esta mensagem é exibida na ocorrência de um mau funcionamento, como embaraço da linha ou entortamento da agulha. A máquina para quando um mau funcionamento é detectado. Verifique se a linha está passada corretamente na máquina (página 62) e se a agulha não está torta.
17	Este arquivo não pode ser utilizado.	Esta mensagem é exibida quando o formato do arquivo é incompatível com esta máquina. Verifique a lista de formatos de arquivos compatíveis. (página 107)
18	Este padrão não pode ser utilizado, pois o limite da capacidade de dados foi excedido.	Esta mensagem é exibida quando o padrão aberto excede o número permitido de pontos ou a capacidade de dados, ou quando muitos padrões estão sendo editados.
19	Este padrão não pode ser usado.	Esta mensagem é exibida quando você tenta acessar um padrão que foi baixado para uma máquina diferente.
20	Não é possível combinar este padrão.	Esta mensagem é exibida quando um padrão dividido (tamanho grande) é selecionado para ser combinado com outro padrão de bordado.
21	Erro do sensor de corte.	Esta mensagem é exibida quando fiapos ou sujeira podem ter se acumulado na faca móvel, na faca fixa, na placa de retenção da linha e nas áreas circundantes. Limpe-as. (página 92)
22	O dispositivo USB não está carregado. Carregue o dispositivo USB.	Esta mensagem é exibida quando você tenta recuperar ou salvar um padrão enquanto nenhuma mídia USB está carregada. Carregue uma mídia USB. Esta mensagem é exibida quando você tenta utilizar uma mídia USB incompatível. Para obter uma lista de mídias USB compatíveis, visite https://s.brother/cpcab/ .
23	Erro do retira-linhas.	Esta mensagem é exibida quando a linha se embaraça no limpa-fio. Remova a linha embaraçada. Esta mensagem é exibida quando fiapos ou sujeira podem ter se acumulado na faca móvel, na faca fixa, na placa de retenção da linha e nas áreas circundantes. Limpe-as. (página 92) Esta mensagem é exibida quando a linha não passa pela canaleta no cortador de linha. Passe a linha pela canaleta com firmeza.

Se a máquina não responder quando uma tecla for tocada

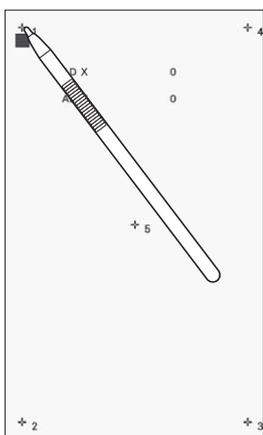
Se nada acontecer quando você pressionar uma tecla da tela (nenhuma tecla puder ser selecionada ou as teclas ficarem desalinhadas), ajuste o painel sensível ao toque conforme a descrição a seguir.

- 1 Toque em qualquer lugar dentro do painel sensível ao toque, desligue a máquina e ligue-a novamente.



- Continue a tocar no painel sensível ao toque até que a tela mostrada a seguir seja exibida.
 - O botão “Iniciar/Parar” está vermelho.
- É exibida a tela de ajustes.

- 2 Use a caneta ponteiro inclusa para tocar no centro das cruzes exibidas na tela e em ordem numérica de 1 a 5.



IMPORTANTE

- Utilize a caneta ponteiro inclusa para ajustar o painel sensível ao toque. Não utilize um lápis, chave de fenda ou qualquer outro objeto duro ou pontiagudo. Não aplique pressão na tela LCD ou poderá danificá-lo.

- 3 Depois que os ajustes necessários no painel sensível ao toque forem realizados, a mensagem [OK] será exibida na tela.

- Se o aviso sonoro tocar quando a cruz numerada 5 for tocada, é porque ocorreu um erro durante a configuração e a mensagem [NG] será exibida na tela. Com cuidado, toque novamente nas cruzes, na sequência de 1 a 5.

OBSERVAÇÃO

- Se as teclas não responderem mesmo depois que o painel sensível ao toque for ajustado, ou se o painel não puder ser ajustado, entre em contato com o revendedor autorizado Brother mais próximo de você.

- 4 Desligue a máquina e ligue-a novamente.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações da máquina

Item	Especificações		
Dimensões da máquina	506 mm (L) × 587 mm (P) × 747 mm (A) (Aprox. 20-59/64 polegadas (L) × 23-7/64 polegadas (P) × 29-13/32 polegadas (A)) * Ao instalar esta máquina, deixe um espaço de pelo menos 35 cm (aprox. 13-25/32 polegadas) na frente da máquina, pelo menos 5 cm (aprox. 2 polegadas) na parte traseira e pelo menos 15 cm (aprox. 6 polegadas) dos lados esquerdo e direito.		
Peso da máquina	Aprox. 31 kg (aprox. 68 lb)		
Velocidade máxima de bordado	Máx.: 1.000 spm Dependendo do bastidor de bordar, o máximo de pontos por minuto pode mudar.		
Interfaces	USB ^{*1}		
Memória	Padrões de bordado	1.024 KB ou 20 padrões	
Tipos de arquivos	Padrões de bordado ^{*2}	.pes .phc .dst .pen	
Área máxima de bordado	Até 300 mm (L) × 200 mm (A) (Aprox. 11-3/4 polegadas (L) × 7-7/8 polegadas (A))		
Tipos de dispositivos/mídia USB que podem ser usados ^{*3}	Padrões de bordado	Os dados do bordado podem ser salvos ou recuperados da mídia USB. Utilize mídias que estejam de acordo com as seguintes especificações: <ul style="list-style-type: none"> • Drive de memória Flash USB <p>Dados do bordado podem apenas ser recuperados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades externas de CD/DVD conectáveis via USB 	
Condição do [Modo Eco] e do [Modo de suporte ao desligamento]	[Modo Eco]	Tempo disponível	[OFF], 10–120 (minuto)
		Botão “Iniciar/Parar”	Piscando na cor verde
		Função suspensa	Luz da máquina, laser em cruz para posicionamento de bordados, exibição na tela
		Após recuperação	A máquina é iniciada na operação anterior.
	[Modo de suporte ao desligamento]	Tempo disponível	[OFF], 1–12 (hora)
		Botão “Iniciar/Parar”	Piscando lentamente na cor verde
		Função suspensa	Todas as funções
		Após recuperação	Uma mensagem de erro é exibida. Você precisa desligar e ligar a máquina para reiniciar.

^{*1} Conecte a máquina e o computador (sistemas operacionais suportados: Microsoft Windows 8.1, Windows 10, Windows 11) usando o cabo USB incluso. Não crie pastas em “Disco removível” no computador. Se os dados do bordado estiverem armazenados em uma pasta em “Disco removível”, eles não poderão ser recuperados pela máquina.

^{*2} O uso de arquivos diferentes dos salvos através dos nossos programas exclusivos de criação de desenhos ou desta máquina pode causar o mau funcionamento desta máquina.

Quando a máquina é usada para salvar um arquivo com qualquer extensão, ele é salvo como um arquivo de dados .phc. Os dados .dst são exibidos na tela de lista de padrões por nome do arquivo (a imagem real não pode ser exibida). Dependendo do número de caracteres, o nome completo do arquivo pode não ser exibido. 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.

^{*3} As mídias USB estão disponíveis no comércio, mas algumas delas podem não ser utilizáveis com esta máquina. Visite o nosso site da web <https://s.brother/cpcab/> para obter mais informações.

* Dependendo do tipo de dispositivos/mídia USB utilizados, conecte o dispositivo USB diretamente à porta USB da máquina ou conecte o leitor/gravador de mídia USB à porta USB da máquina.

* Algumas especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

IMPORTANTE

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

ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA

Você pode atualizar o software da sua máquina usando os dois procedimentos a seguir. Para obter informações sobre atualizações, consulte o site de suporte da Brother em <http://s.brother/cucab/>. Se um arquivo de atualização for publicado, baixe o arquivo e atualize a máquina utilizando o procedimento a seguir.

- Atualizar com o uso de uma mídia USB
- Como usar o computador para fazer atualizações

Lembrete

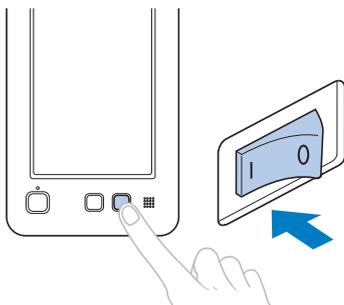
- A versão do software da máquina pode ser verificada na tela de configurações. (página 21)

Atualizar com o uso de uma mídia USB



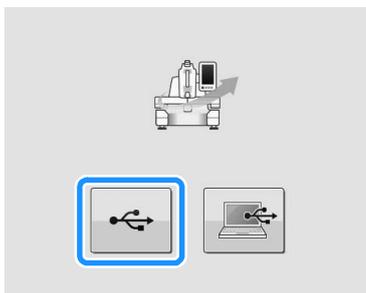
(página 22):
Um vídeo de instruções está disponível para este tópico.

- 1 Enquanto pressiona o botão de passagem automática da linha pela agulha, ligue a máquina.

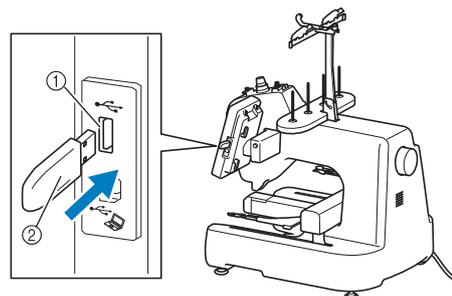


→ Será exibida na tela LCD a seguinte tela.

- 2 Toque em .



- 3 Insira a mídia USB na qual o arquivo de atualização está salvo na porta USB da máquina.



- 1 Porta USB
- 2 Mídia USB

OBSERVAÇÃO

- Salve apenas o arquivo de atualização na mídia USB.

- 4 Toque em  para atualizar a máquina.



- Não desligue a máquina durante a atualização.
- Quando a atualização for realizada normalmente, uma mensagem de conclusão será exibida.

- 5 Remova a mídia USB e desligue a máquina e, em seguida, volte a ligar a máquina.

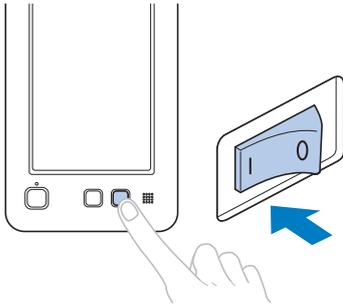
Como usar o computador para fazer atualizações

Para informações sobre computadores e sistemas operacionais, consulte “ESPECIFICAÇÕES” na página 107.

OBSERVAÇÃO

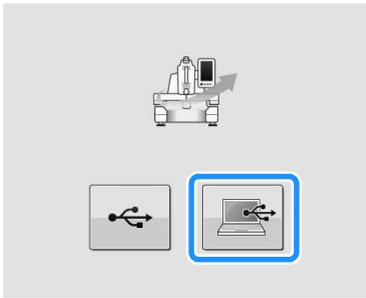
- Não conecte nenhum outro dispositivo de mídia USB ao seu computador quando estiver usando o cabo USB.

- 1 Enquanto pressiona o botão de passagem automática da linha pela agulha, ligue a máquina.



→ Será exibida na tela LCD a seguinte tela.

- 2 Toque em .



- 3 Conecte o conector do cabo USB à porta USB para computador correspondente e à porta USB da máquina.

- 4 Copie o arquivo de atualização para “Disco removível” no computador.

- 5 Toque em  para atualizar a máquina.



- Não desligue a máquina durante a atualização.

→ Quando a atualização for realizada normalmente, uma mensagem de conclusão será exibida.

- 6 Desconecte o cabo USB e desligue a máquina e, em seguida, volte a ligar a máquina.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Aberturas de ventilação	14
Acessórios inclusos	15
Agasalho de abrigo	48
Agulha	
Passar a linha	65
Ajustar	
painel sensível ao toque	106
pés	16
Alfabeto de aplique	34
Alinhavo	73
Alterar	
cores do padrão	42
densidade da linha	38
distância do alinhavo	73
exibição de cor de linha	85
guias de exibição	84
Alto-falante	14
Ângulo de rotação	36
Área de exibição do padrão	29
Arquivos de bordado Tajima	59
Atoalhados	48
Atualização do software da máquina	
no computador	110
Atualizar o software da máquina	109
Mídia USB	109

B

Bastidor de bordar	
instalar na máquina	52
tipos	53
Bordado	67
caracteres alinhados	86
Bordado de apliques	74
Bordando	
peças de tecido pequenas	51
Bordar sem interrupção (usando uma única cor)	83
Botão de ajuste de tensão da linha	13, 82
Botão de corte de linha	14, 68
Botão de passagem automática da linha pela agulha	14, 65
Botão de pré-tensão da guia de linha superior	82
Botão Iniciar/Parar	14, 67
Brim	48

C

Cabo elétrico	18
Caixa da bobina	23, 93
remoção	23
Camisa de golfe	48
Camisa social (tecido)	48
Camiseta	48
Caracteres alinhados	86
Carretéis de linha	
troca fácil	66
Carro	13
Chapéus, bonés e gorros	48
Códigos de saltos	59
Colocar o tecido no bastidor	49
Como combinar padrões	34
Como interromper o bordado	68
Conector para o cabo elétrico	14
Configuração "DST"	59
Configuração de relógio	19, 20
Conjunto da guia de linha	16
Contagem dos pontos	56

D

Densidade da linha	38
Disco tensor da linha	63
Distância do centro (horizontal)	36
Distância do centro (vertical)	36

E

Editar	35
reiniciar do início ou do meio	70
Entretela	47, 48
Especificações	107
Exibição de cor de linha	85

F

Folha de gabarito	50
Função de arremate	38
Função de cortador de linha automático	58
Função de corte de linha	58

G

Guia de linha	13, 62
Guia de linha inferior	13
Guia de linha intermediária	13
Guias de exibição	84

I

Indicadores de bastidores de bordar	35, 48, 56
Instalar a máquina	15
Interruptor Liga/Desliga	14, 18

J

Jaqueta acetinada	48
-------------------------	----

L

Lançadeira	91
Laser em cruz para posicionamento de bordados	60, 77
Lençóis de algodão	48
Limpar	
caixa da bobina	93
em torno da chapa da agulha	92
lançadeira	91
LCD	91
mensagem de manutenção	97
superfície da máquina	91
trajetos de linha	93
Limpeza	
lubrificar a máquina	96
Linha	62
Linha de bordar	62
Lona	48
Lubrificação	96
Luz de bordado	13

M

Marca de linha	40
Mecanismo automático de passagem da linha na agulha	65
Mensagens de erro	104
Moletom	48

N

Número de trocas de cores de linha	56
--	----

O

Ordem de bordado	56
------------------------	----

P

Padrões de bordado	
Editar	35
Selecionar	28
Padrões divididos (tamanho grande)	88
Painel de operações	13, 14
Passagem da	
linha superior	61
Passagem da linha	
linha da bobina	23
Passar a linha	
agulha	65
Passar a linha superior	61, 62
Pés	13
Porta USB	
conexão com a mídia USB	87
conexão com o computador	87
Pré-visualização da imagem	47
Procedimentos básicos	23

R

Recomece do início	70
Retomar o bordado	71
Retrocede pela costura	69, 70

S

Seda	48
Seda ou lingerie	48
Selecionar	
um padrão de bordado	28, 35
Solução de problemas	98
Suéter tricotado	48
Suporte de carretéis	13
Suporte do bastidor de bordar	
instalando	17
Suporte para caneta ponteiro	14

T

Tabela de compatibilidade de tecidos/entretelas	48
Tabela de cores de linha	42
Tamanho (horizontal)	35
Tamanho (vertical)	35
Tamanho do padrão	35, 56
Tampa da lançadeira/Lançadeira	13
Tecla Bordado	37
Tecla da velocidade máxima de bordado	57
Tecla de costura para frente/para trás	57, 69, 70
Tecla de densidade	37, 38
Tecla de desbloqueio	57
Tecla de excluir	37
Tecla de girar	36
Tecla de imagem em espelho horizontal	37
Tecla de movimento do bastidor	20, 53
Tecla de posição de início	85
Tecla de tamanho	36
Tecla de troca da cor de linha	36, 42
Tecla de visualização	37, 57
Teclas de posicionamento	37, 57
Teclas de seleção do padrão	37
Tela de bordado	56, 61
Tela de edição do padrão	35
Tela de sequência de cores de linha	36, 56
Tela LCD	14, 20
Tempo de bordado	56
Termos de Uso	4

V

Veludo cotelê	48
Verificação da	
cor da linha	61
Verificar	
visualização da imagem	47
Versão	21
Visualização da área	36, 56
Volante	14

Estão disponíveis vários acessórios opcionais para serem adquiridos separadamente.

Visite nosso site <https://s.brother/cocab/>.



Visite o nosso site da web <https://s.brother/cpcab/> para obter informações sobre o suporte ao produto e respostas a 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 fornece informações de suporte relativas ao seu produto Brother.

