

Manual de Operações

Máquina de Bordar

MODELO BP3600



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

INTRODUÇÃO

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

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

O não cumprimento destas instruções pode resultar em um aumento do risco de ferimentos pessoais ou danos à propriedade, inclusive por incêndio, choque elétrico, queimaduras ou sufocamento.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

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

PERIGO

- Para reduzir o risco de choque elétrico

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

AVISO

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

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

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

- Esta máquina é aprovada para uso apenas no país da compra.

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

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

5 Sempre mantenha sua área de trabalho limpa:

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

6 É necessário cuidado especial ao bordar:

- Sempre preste muita atenção à agulha. Não utilize agulhas tortas ou danificadas.
- Mantenha os dedos longe de todas as peças móveis. É necessário cuidado especial ao redor da agulha da máquina.
- Coloque o interruptor Liga/Desliga da máquina na posição com o símbolo "O" para desligá-la ao fazer qualquer ajuste na área da agulha.
- Não use uma chapa da agulha danificada ou incorreta, já que isso pode quebrar a agulha.
- Não empurre ou puxe o tecido ao bordar.

7 Esta máquina não é um brinquedo:

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

8 Para uma maior vida útil:

- Ao usar e guardar esta máquina, evite locais com incidência direta de luz solar e umidade elevada. Não utilize nem guarde a máquina próxima a um aquecedor, ferro de passar, lâmpada halógena ou outros objetos quentes.
- Utilize somente sabão ou detergente neutro para limpar a superfície externa da máquina. Nunca utilize gasolina, tiner e saponáceos, pois eles podem danificar a superfície externa e a máquina.
- Consulte sempre o manual de operações ao substituir ou instalar qualquer acessório, os calcadores, a agulha ou outras peças, para garantir uma instalação correta.

9 Para reparos ou ajustes:

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

Utilize esta máquina somente para a finalidade descrita neste manual.

Use os acessórios recomendados pelo fabricante conforme constam neste manual.

Utilize somente o mouse projetado especificamente para esta máquina.

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

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Esta máquina foi projetada para uso doméstico.

PARA USUÁRIOS EM TODOS OS PAÍSES, EXCETO PAÍSES DO CENELEC

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

PARA USUÁRIOS EM PAÍSES DO CENELEC

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

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

IMPORTANTE

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

Declaração de Conformidade (Somente para a Europa e Turquia)

Nós, da Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japão, declaramos que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais de todas as diretivas e regulamentações relevantes aplicadas dentro da Comunidade Europeia.

É possível fazer o download da Declaração de Conformidade (DoC) a partir do Brother Solutions Center.

Visite <http://s.brother/cpeab/> e:

- clique em "Manuais"
- selecione o seu modelo
- clique em "Declaração de Conformidade"
- clique em "Download"

Será iniciado o download de sua Declaração como um arquivo PDF.

Declaração de Conformidade para a Diretriz RE 2014/53/EU (Somente para CENELEC e Turquia) (Aplicável a modelos com interfaces de rádio)

Nós, da Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japão, declaramos que estes produtos estão em conformidade com as disposições da Diretriz RE 2014/53/EU. É possível fazer o download de uma cópia da Declaração de Conformidade ao seguir as instruções na seção da Declaração de Conformidade (Somente para a Europa e Turquia).

REGULAMENTAÇÃO

LAN sem fio (somente modelos com função de LAN sem fio)

Esta máquina de digitalização e de cortar é compatível com interfaces sem fio*.

Faixa(s) de frequência: 2.400-2.483,5 MHz

Potência máxima de radiofrequência transmitida na(s) faixa(s) de frequência: Menos de 20 dBm (e.i.r.p)

Para usuários no Brasil

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



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

Termos de Uso

IMPORTANTE — LEIA COM ATENÇÃO:

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

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

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

Termos e condições

1 Concessão da licença.

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

2 Restrições

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

- 2.1.6 inserir o aviso de copyright da Empresa e este Contrato em todas as cópias parciais ou integrais do Software; e
- 2.1.7 não usar o Software para qualquer finalidade (entre elas, sem limitação, o uso com produtos de costura ou artesanais ou com um software não autorizados) além do disposto na Cláusula 1 deste Contrato.

3 Isenção de garantia

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

4 Limitação de responsabilidade

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

5 Rescisão

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

6 Termos gerais

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

MARCAS COMERCIAIS

Secure Digital (SD) Card é uma marca comercial ou marca registrada da SD-3C, LLC.

CompactFlash é uma marca comercial ou marca registrada da Sandisk Corporation.

Memory Stick é uma marca comercial ou marca registrada da Sony Corporation.

SmartMedia é uma marca comercial ou marca registrada da Toshiba Corporation.

MultiMediaCard (MMC) é uma marca comercial ou marca registrada da Infineon Technologies AG.

xD-Picture Card é uma marca comercial ou marca registrada da Fuji Photo Film Co. Ltd.

Este Software é baseado em parte do trabalho do Grupo Independente JPEG.

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

Cada empresa cujo título de software seja mencionado neste manual possui um contrato de licença de software específico para seus programas proprietários.

Todos os nomes comerciais e nomes de produtos comerciais que aparecerem nos produtos Brother, documentos relacionados e quaisquer outros materiais, são marcas comerciais ou marcas registradas dessas respectivas empresas.

OBSERVAÇÕES SOBRE LICENCIAMENTO DE CÓDIGO ABERTO

Este produto inclui software de código aberto.

Para ver as observações sobre licenciamento de código aberto, vá até a seção de download dos manuais na página inicial do Brother Solutions Center do seu modelo em "<http://s.brother/cpeab/>".

ÍNDICE

Capítulo 1 Procedimentos iniciais	9	Regular a tensão da linha	73
NOMES DAS PEÇAS DA MÁQUINA	10	Ajustar a caixa da bobina (sem cor no parafuso).....	75
Acessórios inclusos	11	Usar a função de cortador de linha automático (corte no fim da cor).....	76
Acessórios inclusos em alguns países ou regiões.....	12	Usar a função de aparagem da linha (aparagem no ponto de salto)	76
Opções	13	Ajustar a velocidade do bordado	77
LIGAR E DESLIGAR A MÁQUINA	14	Alterar a exibição das cores de linha	77
TELA LCD	15	Alinhar o padrão e a agulha	77
Usar a tecla de configurações da máquina	16	Bordar caracteres interligados	78
Usar a Ajuda da máquina	19	USAR A FUNÇÃO DE MEMÓRIA	80
FUNÇÕES DE CONEXÃO DE REDE SEM FIO	20	Salvar padrões de bordado	80
Habilitar uma conexão de rede sem fio.....	20	Recuperar padrões de bordado.....	80
Configurar a conexão de rede sem fio.....	21	APLICAÇÕES DE BORDADO	81
CONECTAR O ACESSÓRIO À MÁQUINA	23	Usar um padrão de bastidor para fazer um aplique	81
Usar um mouse USB (vendido separadamente)	23	Bordar padrões de bordado divididos.....	82
ENCHER/INSTALAR A BOBINA	23	Capítulo 4 Meu centro de desenhos	85
Encher a bobina	23	SOBRE MEU CENTRO DE DESENHOS	86
Colocação da bobina	26	TELA DE DESENHO DO PADRÃO	86
PASSAR LINHA SUPERIOR	28	Antes de criar desenhos.....	88
Passar a linha superior	28	Linhas de desenho.....	88
TROCA DE AGULHA	30	Regiões de desenho.....	89
Capítulo 2 Bordado básico	33	Usar a tecla de carimbo	90
ANTES DE BORDAR	34	Usar a tecla de apagar.....	91
Passo a passo para bordar	34	Usar a tecla de seleção.....	91
Sobre a unidade de bordado	34	TELA DE CONFIGURAÇÕES DOS PONTOS	92
SELECIONAR PADRÕES	36	Especificar configurações de pontos individuais	92
Selecionar padrões de bordado	36	Especificar configurações globais de pontos	93
Selecionar padrões de caracteres	38	Carregar a imagem de fundo	94
Selecionar padrões de moldura	39	CONVERSÃO DE LINHAS	95
Combinar padrões	40	Criar um padrão com a Conversão de Linhas	95
EDITAR PADRÕES	42	CONVERSÃO DE ILUSTRAÇÕES	97
Pré-visualizar o padrão	44	Criar um padrão com conversão de ilustrações	97
Alterar o tamanho e a densidade do padrão	44	PONTILHAR	99
Criar padrões repetidos	45	Pontilhado básico com Meu centro de desenhos	99
Bordar o padrão repetidamente	47	Pontos decorativos em torno de um padrão no bordado (uma função de quilting)	101
EDITAR CORES	49	Capítulo 5 Apêndice	105
Alterar a cor da linha	49	CUIDADO E MANUTENÇÃO	106
Encontrar novos esquemas de cores com a função de embaralhamento de cores	50	Restrições ao lubrificar	106
Organização das cores de linha	52	Precauções ao guardar a máquina.....	106
VISUALIZAR A TELA DE BORDADO	53	Limpeza da pista da lançadeira	106
PREPARAR O TECIDO	55	Limpar o cortador na área da caixa da bobina.....	107
Colocação de Entretelas (suportes) no Tecido	55	Alterar o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED... ..	107
Colocação do tecido no bastidor de bordar	56	AJUSTAR A TELA	108
COLOCAR O BASTIDOR DE BORDAR	58	O painel de toque não funciona corretamente	108
CONFIRMAR A POSIÇÃO DO PADRÃO	59	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	109
Verificar o ponto de queda da agulha com o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED	59	Desemaranhar a linha da parte inferior da base do enchedor de bobina	109
Exibir uma imagem de fundo	60	Lista de sintomas	110
Verificar a posição do padrão	61	MENSAGENS DE ERRO	113
BORDAR UM PADRÃO	62	ESPECIFICAÇÕES	116
Bordar acabamentos atraentes	62	ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA	118
Bordar padrões	63	ÍNDICE REMISSIVO	119
Usar apliques	64		
AJUSTES DURANTE O PROCESSO DE BORDADO	66		
Se a linha arrebentar ou a bobina ficar sem linha durante o bordado	66		
Retomar o bordado após desligar a energia.....	67		
Capítulo 3 Bordado avançado	69		
VÁRIAS FUNÇÕES DE BORDADO	70		
Alinhavar o bordado	70		
Criar uma peça de aplique	70		
FAZER AJUSTES NO BORDADO	73		

1

2

3

4

5



Capítulo **1**

Procedimentos iniciais

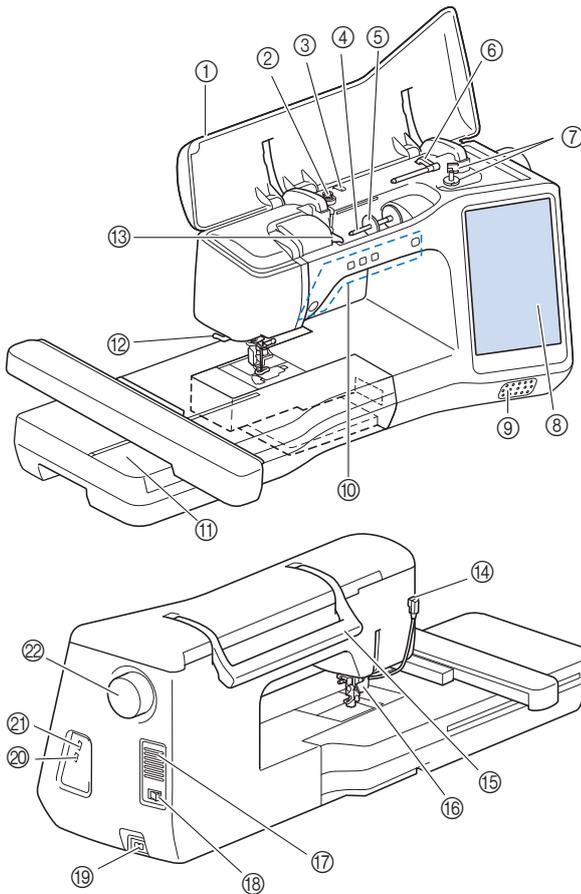
Certifique-se de instalar a versão mais recente do software.

Consulte "ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA" na página 118.

<http://s.brother/cpeab/>

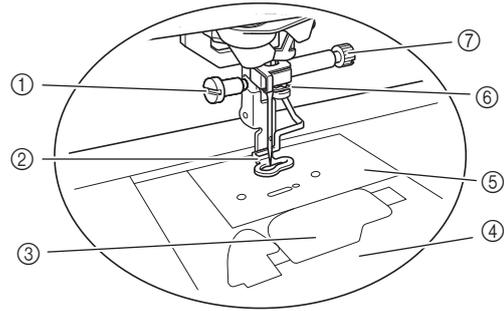
NOMES DAS PEÇAS DA MÁQUINA

Peças principais



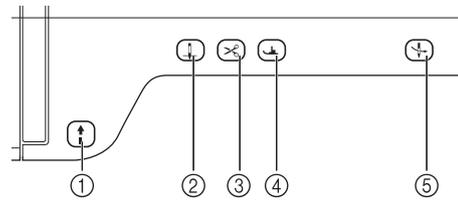
- ① Tampa superior
- ② Disco de pré-tensão (página 24)
- ③ Guia de linha para enchimento da bobina (página 24)
- ④ Pino de carretel (página 25)
- ⑤ Retentor de carretel (página 23)
- ⑥ Pino de carretel adicional (página 23)
- ⑦ Enchedor de bobina (página 23)
- ⑧ Tela LCD (tela de cristal líquido) (página 15)
- ⑨ Alto-falante
- ⑩ Botões de operações (página 10)
- ⑪ Unidade de bordado (página 35)
- ⑫ Cortador de linha (página 29)
- ⑬ Placa da guia de linha (página 25)
- ⑭ Conector para o calcador (página 108)
- ⑮ Alça
Carregue a máquina pela alça ao transportá-la.
- ⑯ Alavanca do calcador
Você não pode usar a alavanca do calcador após o calcador ter sido elevado usando (Botão de elevação do calcador).
- ⑰ Abertura de ar
A abertura de ar permite a circulação do ar ao redor do motor. Não cubra a abertura de ar enquanto a máquina estiver sendo usada.
- ⑱ Interruptor Liga/Desliga (página 14)
- ⑲ Conector para o cabo elétrico (página 14)
- ⑳ Porta USB para o mouse (página 23)
- ㉑ Porta USB
- ㉒ Volante
Gire o volante em sua direção (sentido anti-horário) para elevar e abaixar a agulha.

Seção da agulha e pé-calcador



- ① Parafuso do calcador de bordar (página 108)
- ② Calcador de bordar
O calcador de bordar ajuda a controlar a flexibilidade do tecido para melhor consistência dos pontos.
- ③ Tampa da bobina (página 26)
- ④ Tampa da chapa da agulha (página 27)
- ⑤ Chapa da agulha (página 107)
- ⑥ Guia da linha da barra da agulha (página 29)
- ⑦ Parafuso de fixação da agulha (página 31)

Botões de operações



- ① Botão “Iniciar/Parar”

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

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

Vermelho: A máquina não está pronta para iniciar o bordado.
- ② Botão de posição da agulha

Pressione o botão de posição da agulha para levantar ou abaixar a agulha. Ao pressionar o botão duas vezes, um ponto único é bordado.
- ③ Botão do cortador de linha

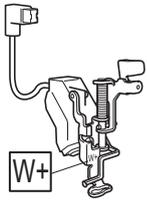
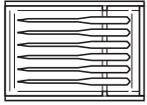
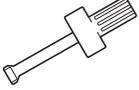
Pressione o botão do cortador de linha após o bordado para aparar a linha em excesso.
- ④ Botão de elevação do calcador

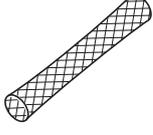
Pressione o botão de elevação do calcador para abaixar o calcador e aplicar pressão ao tecido. Pressione novamente este botão para elevar o calcador.
- ⑤ Botão “Passar linha automaticamente”

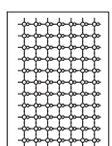
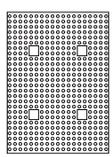
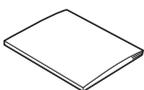
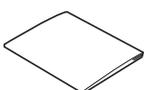
Use o botão “Passar linha automaticamente” para passar a linha na agulha automaticamente.

Acessórios inclusos

Após abrir a caixa, verifique se os acessórios a seguir estão inclusos. Se algum item estiver danificado ou faltando, entre em contato com seu revendedor autorizado Brother.

	Nome da peça
	Código da peça
	Calçador de bordar "W+" com ponteiro de LED (na máquina)
	SA197 (E.U.A.) / SA197C (Canadá) FLED1: XF4168-001 (Europa) FLED1AP: 115C05E700W (outras áreas)
	Conjunto de agulhas 6 agulhas 75/11: Agulha de ponta esférica para bordar
	XC6469-001
	Bobina × 10 (Uma bobina está na máquina.)
	SA156 (Américas) SFB: XA5539-151 / 115J05E0001 (Europa) SFB: 115J05E7001 (outras áreas)
	Abridor de costura
	XF4967-001
	Tesoura
	XF2052-001
	Escova de limpeza
	X59476-051
	Chave de fenda (pequena)
	X55468-051
	Chave de fenda (grande)
	XC4237-021
	Chave de fenda em forma de disco
	XC1074-051

	Nome da peça
	Código da peça
	Retentor de carretel (pequeno)
	130013-154
	Retentor de carretel (médio) × 2 (Um retentor de carretel está na máquina.)
	X55260-153
	Retentor de carretel (grande)
	130012-054
	Retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king)
	XA5752-121
	Pino de carretel vertical
	XC8619-052
	Feltro do carretel (na máquina)
	X57045-051
	Redinha do carretel × 2
	XA5523-050
	Tampa da chapa da agulha de bordar
	XE5131-001
	Caneta ponteiro (stylus)
	XA9940-051
	Caixa da bobina (sem cor no parafuso) (na máquina)
	XF5790-101

	Nome da peça
	Código da peça
	Tampa da bobina (na máquina)
	XE8992-101
	Bolsa de acessórios
	XC4487-021
	Bastidor de bordar com conjunto de decalque 36 cm A x 24 cm L (14 polegadas A x 9-1/2 polegadas L)
	SA449S (Américas) EF95S: XH4465-001 / 115D05E0017 (Europa) EF95SAP: 115D05E7017 (outras áreas)
	Bastidor de bordar com conjunto de decalque 18 cm A x 13 cm L (7 polegadas A x 5 polegadas L)
	SA439S (Américas) EF75S: XH4464-001 / 115D05E0016 (Europa) EF75SAP: 115D05E7016 (outras áreas)
	Linha de bobina de bordado (Branco # 90)
	EBT-PE (Américas) EBT-PEN: XC5996-101 (Europa) EBT-PEN: 115G05E7002 (outras áreas)
	Folhas adesivas de posicionamento de bordado x 4
	SAEPS2 (E.U.A.) / SAEPS2C (Canadá) EPS2: XG6749-001 / 115Z05E000E (Europa) EPS2: XF0763-001/ EPS2CN: 115Z05E600E (outras áreas)
	Folha de calibragem das lentes
	XH4336-001
	Manual de operações
	Este manual
	Guia de referência rápida
	XH3875-001 (Américas) XH3951-001 (outras áreas)

Lembrete

- O parafuso do calcador de bordar é disponibilizado através do seu revendedor autorizado Brother (código da peça XA5904-051).
- Visite “ <http://s.brother/cpeab/> ” para fazer o download dos documentos.

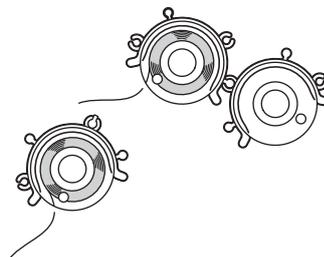
Acessórios incluídos em alguns países ou regiões

Se estes acessórios não estiverem incluídos na sua máquina, eles estarão disponibilizados como acessórios opcionais.

	Nome da peça
	Código da peça
	Bastidor de bordar com conjunto de decalque 10 cm A x 10 cm L (4 polegadas A x 4 polegadas L)
	SA438S (Américas) EF74S: XH4463-001 / 115D05E0015 (Europa) EF74SAP: 115D05E7015 (outras áreas)
	Pino central da bobina e folha de instruções
	XF5048-001
	Entretela estabilizadora
	SA519 (Américas) BM3: XG6683-001 / 115Z05E0007 (Europa) BM3: XE0806-001/ BM3CN: 115Z05E6007 (outras áreas)
	Prendedor da bobina x 10
	XE3060-001

Lembrete

- Colocar as presilhas de bobina nas bobinas ajuda a evitar que a linha desenrole da bobina. Além disso, encaixar as presilhas de bobina juntas permite que as bobinas sejam convenientemente armazenadas e evita que elas rolem se caírem.



Opções

Os acessórios a seguir são opcionais e devem ser adquiridos separadamente em um revendedor autorizado da Brother.

* Estes bastidores de bordar podem ser usados para bordado geral, mas não podem ser usados com o aplicativo (My Design Snap).

	Nome da peça
	Código da peça
*	Conjunto de bastidores de bordar 30 cm A x 20 cm L (12 polegadas A x 8 polegadas L)
	SA447 (Américas) EF92: XG6717-001 (Europa) EF92: 115D05E700Z (outras áreas)
	Bastidor de bordar com conjunto de decalque 24 cm A x 24 cm L (9-1/2 polegadas A x 9-1/2 polegadas L)
	SA450S (Américas) EF97S: XH4466-001 / 115D05E0018 (Europa) EF97SAP: 115D05E7018 (outras áreas)
*	Conjunto de bastidores de bordar 20 cm A x 20 cm L (8 polegadas A x 8 polegadas L)
	SA446 (E.U.A.) / SA446C (Canadá) EF91: XG6715-001 (Europa) EF91: XE5068-101 (outras áreas)
*	Conjunto de bastidores de bordar 15 cm A x 15 cm L (6 polegadas A x 6 polegadas L)
	SA448 (E.U.A.) / SA448C (Canadá) SEF150: XG6761-001 (Europa) SFE150: 115D05E700E (outras áreas)
*	Conjunto de bastidores de bordar 2 cm A x 6 cm L (1 polegada A x 2-1/2 polegadas L)
	SA437 (Américas) EF73: XG6663-001 (Europa) EF73 / EF73CN (outras áreas)
*	Bastidor de arremate 30 cm A x 10 cm L (12 polegadas A x 4 polegadas L)
	SABF6200D1 (E.U.A.) / SABF6200D1C (Canadá) BF3: XG6763-001 (Europa) BF3: XF4170-001/115D05E700N (outras áreas)
	Calcador de bordar "W"
	XF4012-001
	Chave de fenda multiuso
	SAMDRIVER1 (E.U.A.) / SAMDRIVER1C (Canadá) MDRIVER1: XG1298-001 / 115Z05E0003 (Europa) MDRIVER1AP: 115Z05E7003 (outras áreas)

	Nome da peça
	Código da peça
	Suporte para 10 carretéis
	SA561 (E.U.A.) / SA561C (Canadá) TS5: XG6765-001 (Europa) TS5: 115L05E7003 (outras áreas)
	Suporte para carretéis
	SA562 (E.U.A.) / SA562C (Canadá) TS6: XF4180-001 (Europa) TS6: 115L05E7002 (outras áreas)
	Entretela estabilizadora
	SA519 (Américas) BM3: XG6683-001 / 115Z05E0007 (Europa) BM3: XE0806-001/ BM3CN: 115Z05E6007 (outras áreas)
	Entretela solúvel em água
	SA520 (Américas) BM5: XG6681-001 (Europa) BM5: XE0615-001/ BM5CN: 115Z05E600J (outras áreas)
	Mouse USB
	XE5334-101

Lembrete

- Para obter peças ou acessórios opcionais, entre em contato com o seu revendedor autorizado Brother ou visite nosso site "<http://s.brother/cpeab/>".
- Todas estas especificações encontram-se corretas no momento da impressão deste manual. Algumas especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Visite seu revendedor autorizado Brother mais próximo ou o nosso site "<http://s.brother/cpeab/>" para obter uma relação completa dos acessórios opcionais disponíveis para a sua máquina.
- Sempre utilize os acessórios recomendados para esta máquina.

LIGAR E DESLIGAR A MÁQUINA

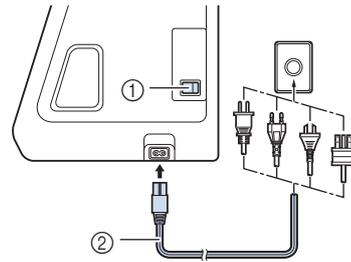
⚠ AVISO

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

⚠ CUIDADO

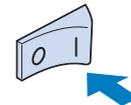
- Utilize somente o cabo elétrico fornecido com a máquina.
- Não utilize cabos de extensão ou adaptadores de vários plugues com outros dispositivos ligados a eles. Isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Não toque no plugue com as mãos molhadas. Isso pode resultar em choque elétrico.
- Ao desconectar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

- 1 Insira o cabo elétrico no respectivo conector e, em seguida, insira o plugue em uma tomada de parede.



- ① Interruptor Liga/Desliga
② Cabo elétrico

- 2 Ajuste o interruptor Liga/Desliga para "I" para ligar a máquina.

**Lembrete**

- A luz, a tela LCD e o botão "Iniciar/Parar" acendem-se quando a máquina está ligada. A máquina emitirá um som. Isso não é mau funcionamento.

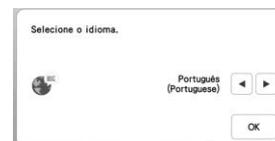
- 3 Quando a máquina é ligada, o vídeo de abertura é exibido. Pressione em qualquer lugar na tela.

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

■ Configurar sua máquina pela primeira vez

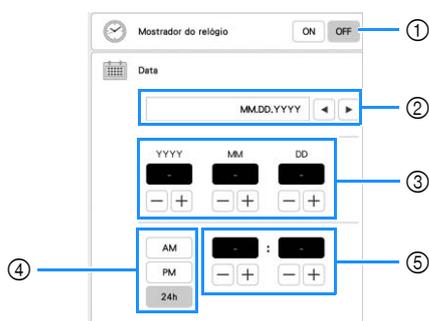
Ao ligar a máquina pela primeira vez, defina o idioma e a data/hora para seu idioma e data/hora locais.

- 1 Pressione e para definir o seu idioma local e, em seguida, pressione .



2 A tela de mensagem, confirmando se você deseja definir data/hora, aparecerá. Pressione .

3 Pressione ou para definir a data/hora.



- ① Selecione [ON] para exibir a hora/data na tela.
- ② Pressione ou para selecionar o formato de exibição da data.
- ③ Defina o ano (YYYY), o mês (MM) e o dia (DD).
- ④ Defina a exibição em 24h ou 12h.
- ⑤ Defina a hora atual.

4 Pressione para definir.

→ O relógio inicia em 0 segundos da hora que você definir.

Nota

- A data/hora que você definir podem ser apagadas, caso você não ligue a máquina por um longo período.

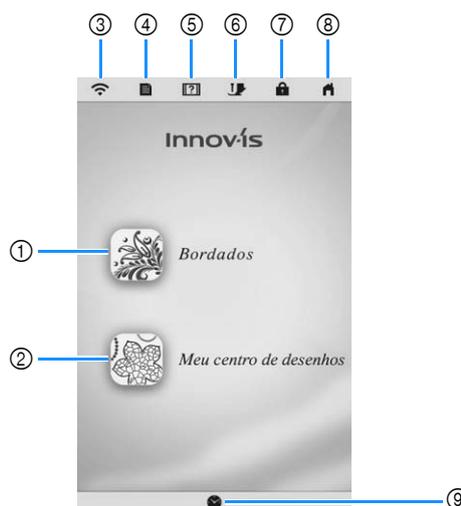
TELA LCD

Toque na tela LCD ou em uma tecla com o dedo ou com a caneta ponteiro fornecida para selecionar uma função da máquina.

⚠ CUIDADO

- Toque na tela somente com o seu dedo ou com a caneta ponteiro (stylus) fornecida com a máquina. Não utilize um lápis mecânico, chave de fenda ou qualquer outro objeto duro ou pontiagudo. Além disso, não toque na tela aplicando muita pressão. Caso contrário, a tela pode ser danificada.
- Toda a tela ou parte dela, às vezes, pode ficar mais escura ou mais clara devido a alterações na temperatura no entorno ou outras alterações no ambiente. Isso não é sinal de mau funcionamento. Se estiver difícil de ler a tela, ajuste o brilho.

■ Tela da página inicial



N.º	Tela Nome	Explicação	Página
①	Tecla Bordado	Selecione um padrão de bordado.	34
②	Tecla Meu centro de desenhos	Crie um padrão de bordado original.	86
③	Tecla de LAN sem fio	Exibe a força do sinal da máquina. Pressione esta tecla para especificar as configurações sem fio.	17, 20
④	Tecla de configurações da máquina	Altere a posição de parada da agulha, ajuste o padrão ou a tela e altere outras configurações da máquina.	16
⑤	Tecla de ajuda da máquina	Veja explicações sobre como usar a máquina. Você pode assistir aos vídeos de tutorial e também aos arquivos de filmes MP4 que você tenha salvo em uma mídia USB.	19
⑥	Tecla para troca de calcador/agulha	Pressione esta tecla antes da troca de agulha, do calcador, etc. Esta tecla bloqueia todas as funções de teclas e botões para evitar a operação da máquina. Pressione esta tecla novamente para desbloquear as configurações.	26, 30
⑦	Tecla de bloqueio da tela	Bloqueie a tela. Quando a tela estiver bloqueada, ainda será possível bordar, mas não será possível alterar nenhuma das funções da tela. Pressione esta tecla novamente para desbloquear a tela.	—
⑧	Tecla da tela da página inicial	Volte para a tela da página inicial a qualquer momento e selecione um modo diferente ([Bordado] ou [Meu centro de desenhos]).	—
⑨	Tecla de hora/data	Defina a hora/data.	14

Usar a tecla de configurações da máquina

Pressione  para alterar as configurações padrão da máquina (posição de parada da agulha, velocidade de bordado, tela de abertura, etc.). Para exibir as diferentes telas de configurações, pressione  para “Configurações gerais”,  para “Configurações de bordado” ou  para “Configurações de LAN sem fio”.

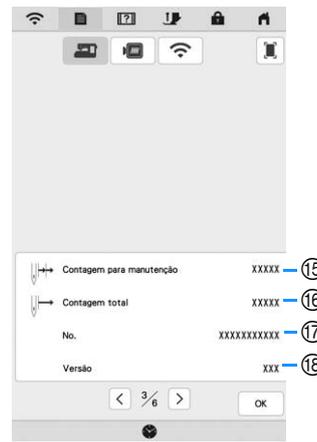
Nota

- A configuração padrão da máquina é destacada.

Lembrete

- Pressione  ou  para exibir uma tela de configurações diferente.

■ Configurações gerais



⚠ CUIDADO

- Quando [Sensor das linhas superior e da bobina] está definido como [OFF], a máquina não consegue detectar linha superior emaranhada. Continuar a usar a máquina com a linha emaranhada pode causar danos.

- 1 Seleção a posição de parada da agulha (a posição da agulha quando a máquina não está em funcionamento) para cima ou para baixo.
- 2 Seleção a operação do  (Botão de posição da agulha) a partir das duas sequências a seguir.
Cada pressão do  (Botão de posição da agulha):
[ON]: Altera a posição da agulha entre sendo elevada, parada imediatamente antes de inserida no tecido ou abaixada.
[OFF]: Altera a posição da agulha entre sendo elevada ou abaixada.
- 3 Seleção o formato do ponteiro quando um mouse USB for usado.
- 4 Defina os sensores das linhas superior e da bobina para [ON] ou [OFF]. Se tiver definido para [OFF], a máquina poderá ser usada sem a linha.
- 5 Seleção o volume do alto-falante. Aumente o número para um volume mais alto, reduza para um volume mais baixo.
- 6 Seleção o brilho das luzes da área de trabalho.
- 7 Seleção o brilho de exibição da tela.
- 8 Você pode salvar a imagem da tela das configurações atuais em uma mídia USB ao pressionar este botão quando a mídia USB é inserida na porta USB. Os arquivos são salvos em uma pasta chamada [bPocket].
- 9 Redefina as configurações nesta página de volta para as configurações de padrão de fábrica. Algumas configurações não são redefinidas.
- 10 Defina [Modo Eco] e [Modo de Suporte ao Desligamento] para economizar energia da máquina (página 17).
- 11 Seleção o período de tempo até que o protetor de tela seja exibido.
- 12 Seleção a imagem do protetor de tela (página 18).
- 13 Seleção a tela inicial exibida quando a máquina é ligada.
- 14 Seleção o idioma de exibição.
- 15 Exibe a contagem de serviço, que é um lembrete para levar sua máquina para manutenção regular. (Entre em contato com seu revendedor autorizado Brother para obter detalhes.)
- 16 Exibe o número total de pontos bordados nesta máquina.
- 17 Exibe o número interno da máquina para esta máquina.
- 18 Exibe a versão do programa.

Lembrete

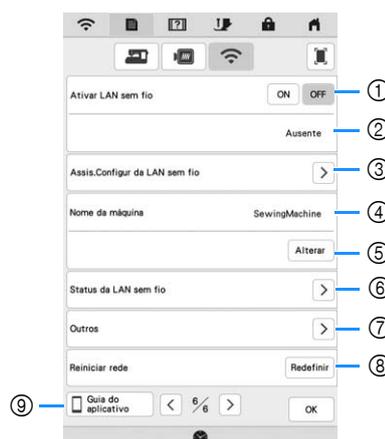
- Instale o software mais recente. Verifique as atualizações disponíveis com seu revendedor autorizado Brother ou em “ <http://s.brother/cpeab/> ” (página 118).

■ Configurações de bordado



- ① Selecione o bastidor de bordar a ser usado.
- ② Selecione o marcador de ponto central ou as linhas de grade.
- ③ Selecione a exibição das cores de linha na tela de bordado; número da linha, nome da cor. (página 77)
- ④ Selecione a marca da linha da exibição das cores de linha. (página 77)
- ⑤ Ajuste a velocidade máxima do bordado (página 77).
- ⑥ Ajusta a tensão da linha superior para bordado (página 74).
- ⑦ Seleciona a altura do calcador de bordar durante o bordado (página 55).
- ⑧ Selecione as unidades de exibição para o bordado (mm/polegada).
- ⑨ Selecione a cor de fundo da área de exibição do bordado.
- ⑩ Selecione a cor de fundo da área de miniaturas.
- ⑪ Selecione o tamanho das miniaturas dos padrões.
- ⑫ Ajuste a distância entre o padrão e o ponto de alinhavo. (página 70)
- ⑬ Ajuste a distância entre o padrão de aplique e o contorno (página 70).
- ⑭ Ajuste a posição e o brilho do calcador de bordar "W+" com o ponteiro de LED (esta configuração será disponibilizada se o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED tiver sido instalado). (página 59)

■ Configurações de LAN sem fio



- ① Habilite/Desabilite a função de LAN sem fio (página 20).
- ② Exibe o SSID conectado.
- ③ Configure a máquina para ela se conectar via função LAN sem fio.
- ④ Exibe o nome da máquina usado na rede sem fio. Este nome é usado ao se transferir arquivos da máquina para o software de edição de bordado (PE-DESIGN 11).
- ⑤ Altere o nome da máquina usado na rede sem fio.
- ⑥ Verifique o status da LAN sem fio.
- ⑦ Exiba outros menus.
- ⑧ Redefina as operações de rede.
- ⑨ Abra a apresentação do aplicativo.

■ Definir o [Modo Eco] e o [Modo de Suporte ao Desligamento]

É possível economizar energia da máquina definindo o [Modo Eco] e o [Modo de Suporte ao Desligamento]. Se você deixar a máquina ligada e sem usá-la pelo período de tempo definido, ela entrará nestes modos.

Pressione  para exibir [Modo Eco] e [Modo de Suporte ao Desligamento]. (página 16)

[Modo Eco];

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

[Modo de Suporte ao Desligamento];

A máquina entrará no modo de baixa energia após o período de tempo definido. Desligue a máquina e ligue-a novamente para reiniciar a operação.

Nota

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

■ Alterar a imagem do protetor de tela

Em vez da imagem padrão, é possível selecionar suas próprias imagens pessoais para o protetor de tela da sua máquina.

Antes de alterar a imagem do protetor de tela, prepare a imagem em uma mídia USB. Para obter detalhes sobre arquivos de imagem compatíveis, consulte “ESPECIFICAÇÕES” na página 116.

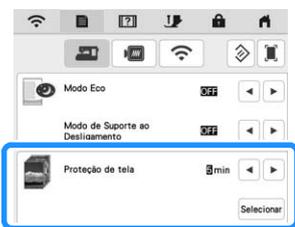
1 Pressione .

→ A tela de configurações aparecerá.

2 Pressione .

→ A tela de configurações gerais será exibida.

3 Exiba [Proteção de tela] na tela de configurações gerais.



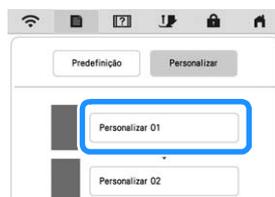
4 Pressione em [Proteção de tela].

5 Pressione .

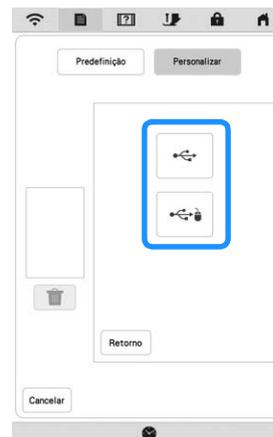


6 Conecte a mídia USB que contenha a sua imagem pessoal à porta USB da máquina.

7 Pressione para selecionar a primeira imagem.



8 Selecione o dispositivo que está conectado.



→ Uma lista de suas imagens pessoais será exibida na tela.

*  : Exclua a imagem selecionada.

* : Volte para a página anterior.

9 Selecione um nome de arquivo e, em seguida, pressione .



→ A imagem selecionada é armazenada na sua máquina.

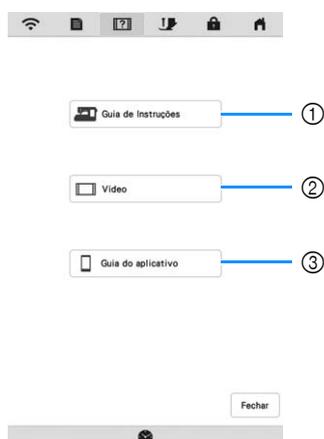
* : Volte para a página anterior.

10 Repita os passos **7** até **9** para definir as imagens restantes.

11 Pressione para retornar à tela original.

Usar a Ajuda da máquina

Pressione para exibir a tela de Ajuda da máquina. As funções são disponibilizadas a partir da tela apresentada abaixo.



- ① Explicações para passar a linha superior, encher a bobina, preparar para bordar um padrão e usar a máquina (página 19)
- ② Vídeos de tutorial ou vídeos MPEG-4 (MP4) (página 19, página 20)
- ③ Apresentação do aplicativo

■ Usar a função do guia de operações

Pressione para exibir a tela apresentada abaixo. As categorias são exibidas na parte superior da tela. Pressione uma tecla para ver mais informações sobre aquela categoria. Algumas das funções são descritas nos filmes. Assista a estes filmes para obter uma melhor compreensão das funções.



- ① Informações sobre as peças principais da máquina e suas funções
- ② Informações sobre os botões de operações
- ③ Informações sobre passar a linha na máquina, trocar agulhas, etc.
- ④ Informações sobre a colocação da unidade de bordado, preparação do tecido para bordado, etc.
- ⑤ Informações sobre resolução de problemas
- ⑥ Informações sobre a limpeza da máquina, etc.

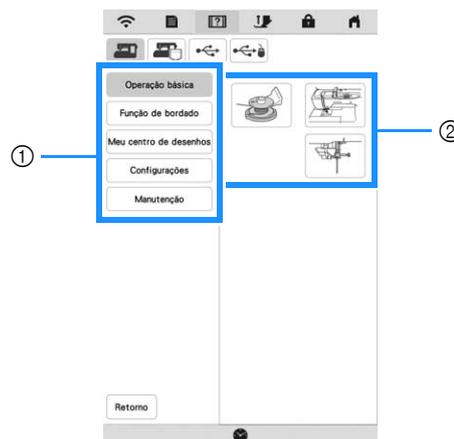
■ Reproduzir um vídeo de tutorial

Esta máquina oferece vídeos de tutorial sobre como usar a máquina.

1 Pressione .

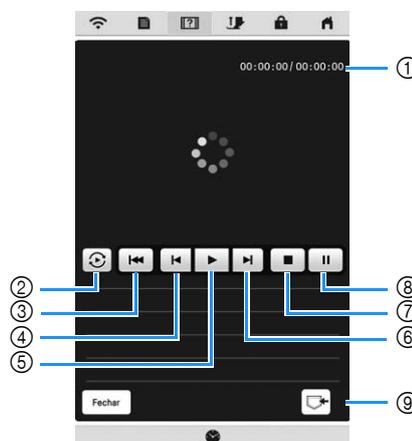
2 Pressione .

3 Selecione a categoria e o vídeo de tutorial.



- ① Categoria
- ② Vídeo de tutorial

4 Reproduza o vídeo de tutorial.



- ① Número de segundos reproduzidos/Número total de segundos
- ② Repetir
- ③ Retornar ao início
- ④ Retroceder 10 segundos
- ⑤ Reproduzir
- ⑥ Avançar 10 segundos
- ⑦ Parar
- ⑧ Pausar
- ⑨ Salvar na máquina (quando reproduzido a partir de uma mídia USB).

Um vídeo pode ser salvo em (favoritos) na máquina, a partir de onde ele poderá ser reproduzido.

Ao se reproduzir a partir da memória da máquina, é alterado para . Pressione para excluir o vídeo.

💡 Nota

- Os detalhes das especificações exibidos no filme podem ser diferentes daqueles exibidos no produto.

5 Após a conclusão da reprodução do vídeo, pressione

■ Reproduzir vídeos MPEG-4 (MP4)

Os seus vídeos MP4 podem ser reproduzidos a partir de uma mídia USB. Além disso, o vídeo MP4 pode ser salvo na máquina de modo que um vídeo de tutorial sobre a criação de um projeto, por exemplo, possa ser visualizado a qualquer momento. Para obter detalhes sobre as extensões de arquivo compatíveis, consulte “ESPECIFICAÇÕES” na página 116.

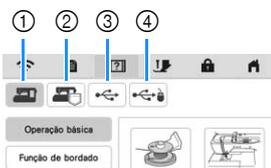
Lembrete

- Alguns tipos de arquivo MP4 não podem ser reproduzidos na máquina.

1 Pressione .

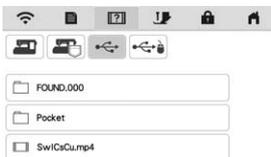
2 Pressione .

3 Selecione o dispositivo onde o vídeo foi salvo.



- 1 Vídeos de tutorial
- 2 Vídeos salvos na máquina (favoritos)
- 3 Vídeos de uma mídia USB conectada à porta USB
- 4 Vídeos de uma mídia USB conectada à porta USB para o mouse

4 Selecione o vídeo que você deseja reproduzir.



Nota

- Nomes longos de arquivos podem ser reduzidos quando exibidos.

5 Reproduza o vídeo.

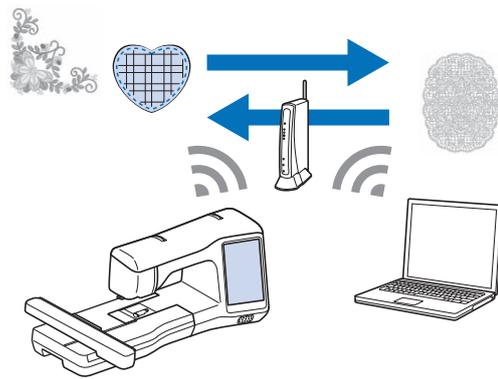
- * Use as teclas de operação conforme descrito em “Reproduzir um vídeo de tutorial” na página 19.

6 Após a conclusão da reprodução do vídeo, pressione

.

FUNÇÕES DE CONEXÃO DE REDE SEM FIO

Esta máquina oferece suporte à conexão de rede sem fio. Usando esta função, um padrão de bordado editado no software de edição de bordado (PE-DESIGN 11) com as funções de transferência sem fio pode ser transferido para a máquina a partir de um computador. Os padrões de bordado podem ser transferidos da máquina para o software de edição de bordado. A máquina e o computador devem estar conectados à mesma rede. Para verificar os procedimentos detalhados, consulte o manual do software de edição de bordado. A rede sem fio deve estar configurada e habilitada para usar o aplicativo especial para transferir imagens para a máquina de bordar.



Habilitar uma conexão de rede sem fio

A máquina pode ser conectada à sua rede sem fio.

1 Pressione .

2 Pressione .

3 Defina [Ativar LAN sem fio] como [ON].



→ A máquina começa a emitir o sinal de rede sem fio.

■ Requisitos para uma conexão de rede sem fio

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

Lembrete

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

Configurar a conexão de rede sem fio

Existem diversos modos de configurar a conexão de rede sem fio. Recomendamos o método que usa o assistente de configuração nesta máquina.

■ Usar o assistente de configuração para configurar a conexão de rede sem fio

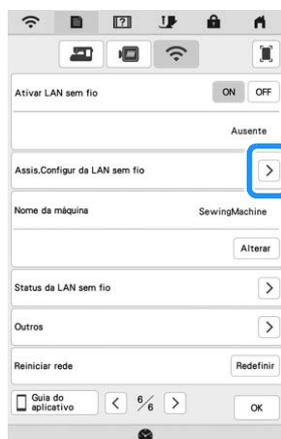
- 1 Para conectar a sua máquina a uma rede sem fio, as informações de segurança (SSID e chave de rede) da sua rede doméstica serão necessárias. A chave de rede também pode ser chamada de senha, chave de segurança ou chave de criptografia. Em primeiro lugar, encontre suas informações de segurança e anote-as.

SSID	Chave de rede (senha)

Lembrete

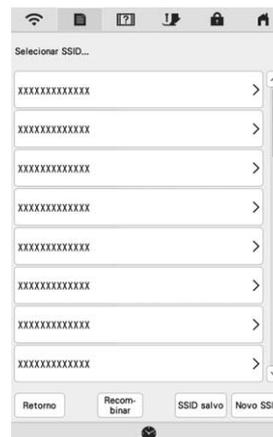
- A conexão de rede sem fio não poderá ser configurada se você não tiver as informações de segurança.
- Como encontrar as informações de segurança
 - ① Verifique o manual fornecido com a sua rede doméstica.
 - ② O SSID padrão pode ser o nome do fabricante ou o nome do modelo.
 - ③ Se você não conseguir encontrar as informações de segurança, entre em contato com o fabricante ou roteador, seu administrador de rede ou provedor de Internet.

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



→ Uma lista de SSIDs disponíveis será exibida.

- 3 Pressione  ao lado do SSID que você anotou.

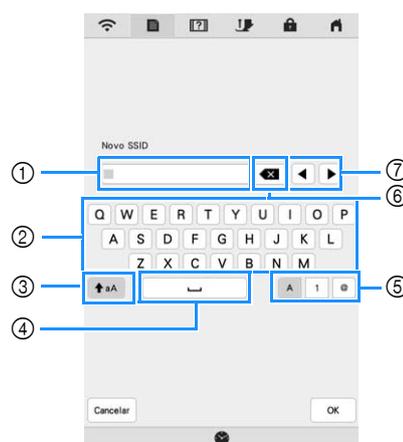


→ A tela para inserir a chave de rede (senha) será exibida.

Lembrete

- Se o SSID que foi anotado não for exibido na lista, pressione .
- Se o SSID que foi anotado não for exibido, especifique-o conforme descrito abaixo.
 - ① Selecione  na lista de SSIDs.
 - ② Insira o SSID de rede desejado e, em seguida, pressione .
 - ③ Selecione o método de autenticação e o modo de criptografia.
- Se a máquina já tiver sido conectada à rede doméstica, pressione  e, em seguida, selecione o SSID salvo.

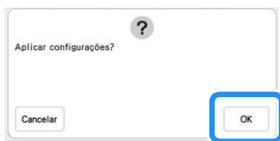
- 4 Insira a chave de rede (senha) anotada e, em seguida, pressione .



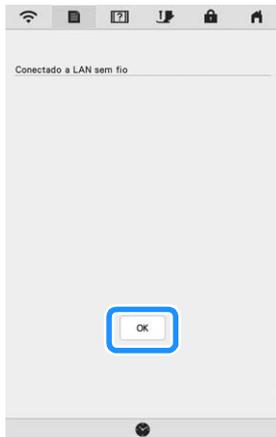
- ① Área de inserção de texto
- ② Teclas de caracteres
- ③ Tecla caps lock
- ④ Tecla de espaçamento
- ⑤ Tecla de letras/números/símbolos
- ⑥ Tecla Backspace (exclui o caractere na posição do cursor)
- ⑦ Tecla do cursor (move o cursor para a esquerda ou direita)

5 Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione

OK .



→ Quando uma conexão for estabelecida, a mensagem a seguir será exibida.



6 Pressione para sair das configurações.

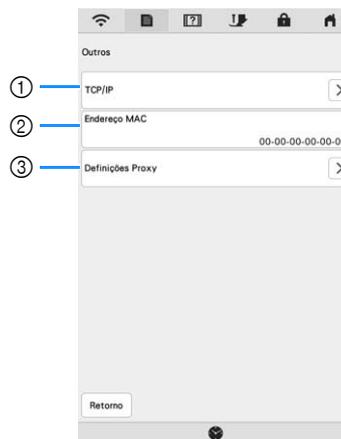


Lembrete

- Durante a conexão, a força do sinal será indicada pelo ícone no canto superior esquerdo da tela.
- Assim que a conexão de rede sem fio for configurada, uma conexão será estabelecida todas as vezes que a máquina for ligada. No entanto, [Ativar LAN sem fio] na tela de configurações de rede deve permanecer definido como [ON].

Usar o menu [Outros] para configurar a conexão de rede sem fio

O menu [Outros] contém os itens a seguir.



- ① As configurações de TCP/IP podem ser inseridas manualmente.
- ② Exibe o endereço do MAC.
- ③ Use quando as configurações do Proxy forem necessárias.

CONECTAR O ACESSÓRIO À MÁQUINA

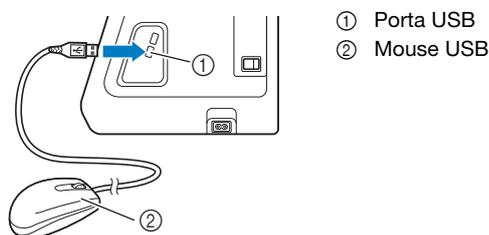
Usar um mouse USB (vendido separadamente)

Você pode utilizar o mouse USB, conectado à máquina, para realizar uma variedade de operações nas telas.

Conecte um mouse USB à porta USB.

Lembrete

- Se for utilizado um mouse diferente do mouse USB opcional, ele pode não funcionar como o descrito neste Manual de Operações.

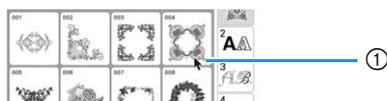


Nota

- Somente o botão esquerdo do mouse pode ser usado para realizar operações. O clique duplo não tem efeito. Nenhum outro botão pode ser usado.
- O ponteiro do mouse não é exibido no protetor de tela ou na tela de abertura.

■ Clicar em uma tecla

Quando o mouse é conectado, o ponteiro é exibido na tela. Mova o mouse para posicionar o ponteiro sobre a tecla desejada e, em seguida, clique na tecla esquerda do mouse.



① Ponteiro

ENCHER/INSTALAR A BOBINA

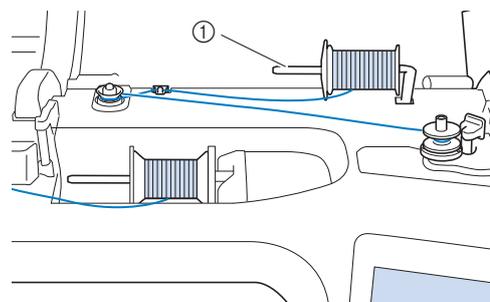
Encher a bobina

CUIDADO

- A bobina incluída foi projetada especificamente para esta máquina. Se forem usadas bobinas de outros modelos, a máquina não funcionará corretamente. Use somente a bobina inclusa ou bobinas do mesmo tipo (código da peça: SA156, SFB: XA5539-151 / 115J05E0001, SFB: 115J05E7001). A SA156 é uma bobina Classe 15.

■ Usar o pino de carretel adicional

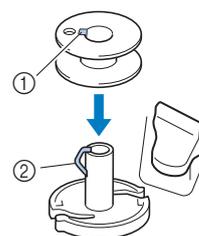
Com esta máquina, você pode encher a bobina durante o bordado. Enquanto usa o pino de carretel principal para bordado, você pode encher a bobina de maneira conveniente usando o pino de carretel adicional.



① Pino de carretel adicional

1 **LIGUE a máquina e abra a tampa superior.**

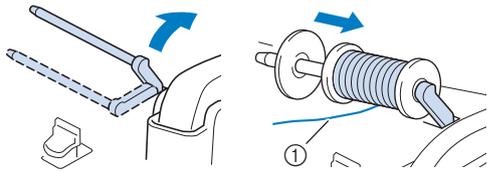
2 **Alinhe a ranhura da bobina com a mola do eixo do enchedor de bobina e coloque a bobina no eixo.**



- ① Ranhura da bobina
- ② Mola do eixo do enchedor de bobina

3 **Coloque o carretel da linha para a bobina e o retentor de carretel no pino de carretel adicional.**

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



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

- 4** Deslize o retentor de carretel no pino de carretel o máximo possível para a direita, com o lado arredondado à esquerda.

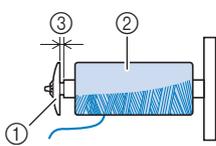
⚠ CUIDADO

- Se o carretel ou o retentor de carretel não estiverem instalados corretamente, a linha poderá ficar emaranhada em volta do pino de carretel, fazendo com que a agulha quebre.
- Três tamanhos de retentor de carretel estão disponíveis, permitindo que você escolha o retentor de carretel que melhor se adapte ao tamanho do carretel em uso. Se o retentor de carretel for muito pequeno para o carretel em uso, a linha poderá ficar presa na fenda do carretel ou a máquina poderá ser danificada. Ao usar o carretel de linha tamanho mini-king, use o retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king). Para obter detalhes sobre o retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king), consulte “Lembrete” na página 24.



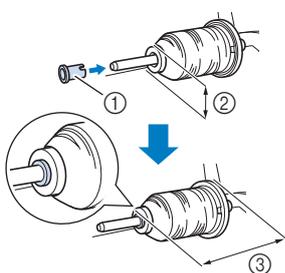
📖 Lembrete

- Ao usar o carretel como mostrado abaixo, utilize o retentor de carretel pequeno e deixe um pequeno espaço entre o retentor e o carretel.



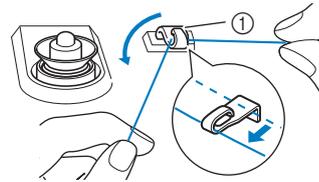
- ① Retentor de carretel (pequeno)
- ② Carretel (linha de enrolamento cruzado)
- ③ Espaço

- Se um carretel de linha com centro de 1,2 cm (aprox. 1/2 polegada) de diâmetro e 7,5 cm (aprox. 3 polegadas) de altura for inserido no pino de carretel, use o retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king).



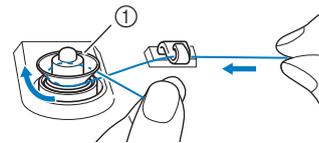
- ① Retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king)
- ② 1,2 cm (aprox. 1/2 polegada)
- ③ 7,5 cm (aprox. 3 polegadas)

- 5** Com sua mão direita, segure a linha próxima do carretel de linha. Com sua mão esquerda, segure a ponta da linha e use ambas as mãos para passar a linha pela guia da linha.



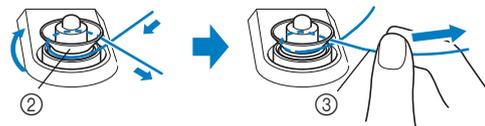
① Guia da linha

- 6** Passe a linha ao redor do disco de pré-tensão, certificando-se de que ela passe sob o disco de pré-tensão.



① Disco de pré-tensão

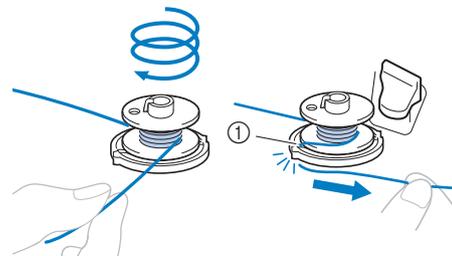
→ Certifique-se de passar a linha sob o disco de pré-tensão.



② Disco de pré-tensão

③ Puxe-a o máximo possível.

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



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

💡 Nota

- Certifique-se de enrolar a linha no sentido horário em volta da bobina, caso contrário, a linha poderá ficar enrolada no eixo do enchedor de bobina.

⚠ CUIDADO

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

- 8** Ajuste o interruptor de enrolamento da bobina para a esquerda, até que ele se encaixe no lugar.



- ① Interruptor de enrolamento da bobina
→ A janela de enrolamento da bobina aparecerá.

- 9** Pressione **Iniciar**.



→ O enchimento da bobina é iniciado. A bobina para de girar quando o enrolamento da bobina é concluído. O interruptor de enrolamento da bobina retornará automaticamente à posição original.

→ **Iniciar** muda para **Parar** enquanto a bobina está enrolando.

→ Você pode alterar a velocidade de enrolamento pressionando **-** (para diminuir) ou **+** (para aumentar) na janela de enrolamento da bobina.

Nota

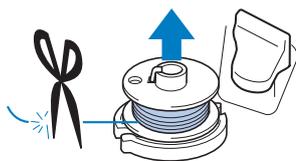
- O som do enchimento da bobina com linha rígida, como a linha metalizada para quilting, pode ser diferente daquele produzido quando a linha normal é enrolada; entretanto, isso não é sinal de mau funcionamento.

Lembrete

- Pressione **OK** para minimizar a janela de enrolamento da bobina. Em seguida, você pode executar outras operações, como a seleção de um padrão ou o ajuste da tensão da linha, enquanto a bobina está sendo enrolada.
- Pressione  (na parte superior direita da tela LCD) para exibir a tela de enrolamento da bobina novamente.

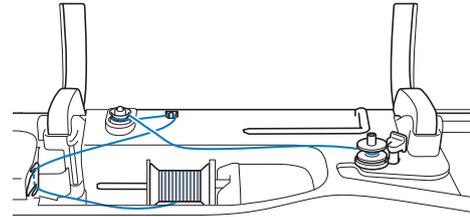


- 10** Após encher a bobina, recorte a linha com tesoura e remova a bobina.



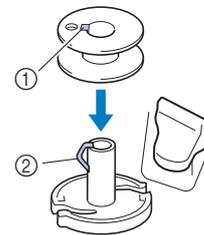
Utilizar o pino de carretel

Você pode utilizar o pino de carretel principal para encher a bobina antes de iniciar o bordado. Não é possível usar esse pino de carretel para encher a bobina durante o bordado.



- 1** LIGUE a máquina e abra a tampa superior.

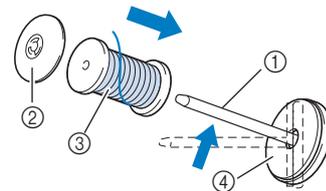
- 2** Alinhe a ranhura da bobina com a mola do eixo do enchedor de bobina e coloque a bobina no eixo.



- ① Ranhura da bobina
② Mola do eixo do enchedor de bobina

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

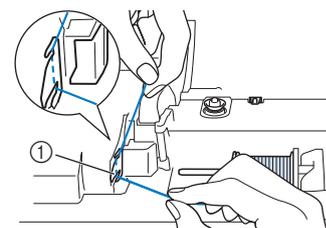
Deslize o carretel sobre o pino de carretel de modo que a linha se desenrole para frente a partir da parte de baixo.



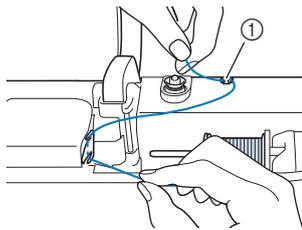
- ① Pino de carretel
② Retentor de carretel
③ Carretel de linha
④ Feltro do carretel

- 4** Deslize o retentor de carretel no pino de carretel o máximo possível para a direita, com o lado arredondado à esquerda.

- 5** Ao segurar a linha com ambas as mãos, passe a linha pelas ranhuras da placa da guia de linha.



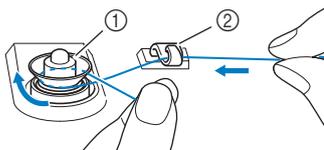
- ① Placa da guia de linha

6 Passe a linha através da guia da linha.

① Guia da linha

7 Passe a linha ao redor do disco de pré-tensão, certificando-se de que ela passe sob o disco de pré-tensão.

Puxe a linha o máximo possível.



① Disco de pré-tensão

② Guia da linha

8 Siga os passos de **7** até **10** nas páginas 24 e 25.**Colocação da bobina****! CUIDADO**

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

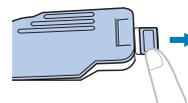
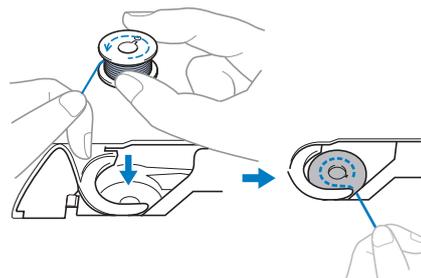


- Antes de inserir ou trocar a bobina, certifique-se de pressionar  na tela LCD para bloquear todas as teclas e botões. Caso contrário, lesões podem ocorrer se o botão "Iniciar/Parar" ou qualquer outro botão for pressionado e a máquina começar a bordar.

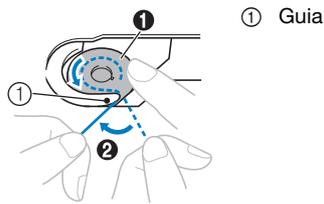
1 Pressione  para bloquear todas as teclas e botões e levante o calçador.

* Se a mensagem [Pretende baixar automaticamente o pé calçador?] for exibida na tela LCD, pressione

para continuar.

2 Deslize a trava da tampa da bobina para a direita e retire a tampa da bobina.**3** Insira a bobina na caixa da bobina para que a linha se desenrole para a esquerda.

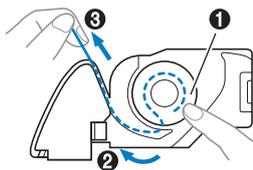
- 4 Pressione a bobina levemente para baixo com a mão direita (1) e depois guie a ponta da linha ao redor da aba da tampa da chapa da agulha com a mão esquerda (2).



⚠ CUIDADO

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

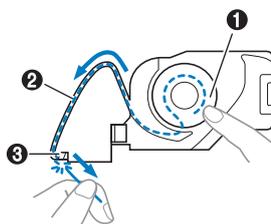
- 5 Enquanto mantém a bobina levemente pressionada com a mão direita (1), guie a linha através da fenda da tampa da chapa da agulha (2) e puxe-a suavemente com a mão esquerda (3).



📖 Lembrete

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

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

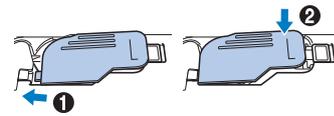


📖 Lembrete

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

- 7 Recoloque a tampa da bobina.

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



- 8 Pressione  para desbloquear todas as teclas e botões.

PASSAR LINHA SUPERIOR

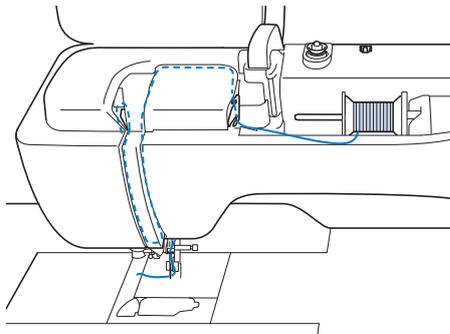
Passar a linha superior

⚠ CUIDADO

- Assegure-se de passar a linha corretamente na máquina. A passagem incorreta da linha pode fazer com que a linha se emaranhe e quebre a agulha, levando a ferimentos.

📖 Lembrete

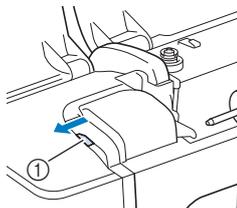
- A função de passagem automática da linha pode ser usada com agulhas para máquinas de costura domésticas no tamanho 75/11.
- As linhas a seguir são incompatíveis com o passador de linha. Passe manualmente a linha pelo buraco da agulha.
 - Linhas especiais, como linhas metalizadas



1 Ligue a máquina.

2 Pressione (Botão de elevação do calcador) para levantar o calcador.

→ O obturador da linha superior é aberto de modo que a linha possa ser passada na máquina.



① Obturador da linha superior

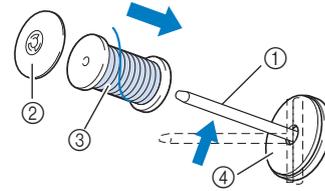
3 Pressione (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.

💡 Nota

- Se você tentar passar a linha automaticamente na agulha sem elevar a agulha, a linha pode não ser passada corretamente na agulha e o passador de linha pode ser danificado.

4 Remova o retentor de carretel e coloque o carretel de linha no pino de carretel.

Deslize o carretel sobre o pino de carretel de modo que a linha se desenrole para frente a partir da parte de baixo.

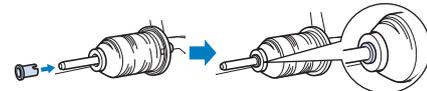


- ① Pino de carretel
- ② Retentor de carretel
- ③ Carretel de linha
- ④ Feltro do carretel

5 Deslize o retentor de carretel no pino de carretel o máximo possível para a direita, com o lado arredondado à esquerda.

⚠ CUIDADO

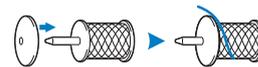
- Escolha o retentor de carretel que se ajuste melhor ao tamanho de carretel em uso. Para obter mais informações, consulte “Lembrete” na página 24.



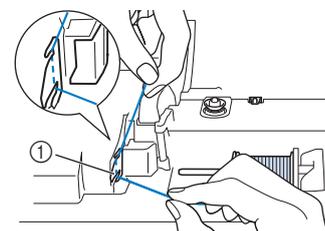
- Se o carretel ou o retentor de carretel não estiverem posicionados corretamente, a linha poderá ficar emaranhada em volta do pino de carretel ou a agulha poderá quebrar.

📖 Lembrete

- Ao utilizar linha que se desenrole rapidamente, como linha metalizada, coloque a redinha do carretel sobre o carretel antes de colocar o carretel de linha no pino de carretel. Se a redinha do carretel for muito longa, dobre-a para ajustá-la ao tamanho do carretel. Ao passar a linha do carretel com a redinha do carretel, certifique-se de que cerca de 5 cm (2 polegadas) de linha sejam puxados para fora. Poderá ser necessário regular a tensão da linha ao utilizar a redinha do carretel.

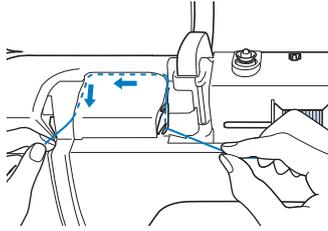


6 Ao segurar a linha com ambas as mãos, passe a linha pelas ranhuras da placa da guia de linha.

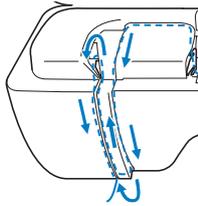


① Placa da guia de linha

- 7 Enquanto segura a linha em sua mão direita, passe a linha pela guia da linha na direção indicada.

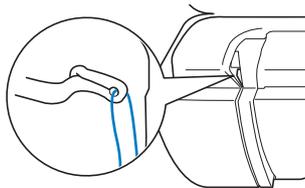


- 8 Guie a linha para baixo, para cima e depois para baixo pela ranhura, como mostrado na ilustração.

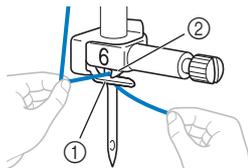


Lembrete

- Olhe na área da ranhura superior para verificar se a linha passa pela alavanca do puxa-fio visível dentro da área da ranhura superior.

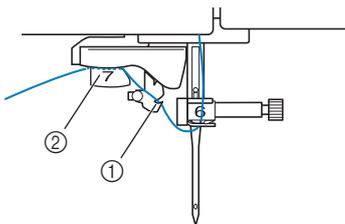


- 9 Passe a linha pela guia da linha da barra da agulha (marcada com "6") segurando a linha com ambas as mãos e guiando-a como mostrado na ilustração.



- ① Guia da linha da barra da agulha
② Guia

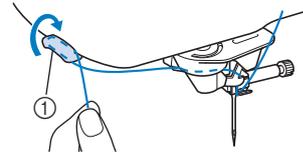
- 10 Passe a linha pela canaleta na guia da linha. Em seguida, puxe a linha com firmeza de frente para trás na fenda do disco da guia da linha (marcado com "7").



- ① Canaleta na guia da linha
② Disco da guia da linha

- 11 Pressione  (Botão de elevação do calcador) para abaixar o calcador.

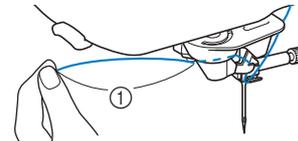
- 12 Puxe a linha para cima através do cortador de linha para cortá-la, como mostrado na ilustração.



- ① Cortador de linha

Nota

- Ao se utilizar linhas que se desenrolam rapidamente do carretel, pode ser difícil passar a linha na agulha se a linha estiver cortada. Portanto, em vez de usar o cortador de linha, puxe para fora cerca de 8 cm (3 polegadas) de linha após passá-la pelos discos da guia da linha (marcados com "7").



- ① Cerca de 8 cm (3 polegadas) ou mais

- 13 Pressione  (Botão "Passar linha automaticamente") para que a máquina passe automaticamente a linha na agulha.

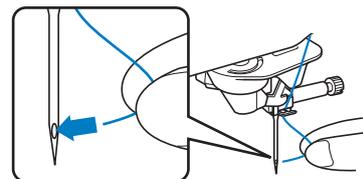
→ A linha é passada pelo furo da agulha.

Lembrete

- Quando  (Botão "Passar linha automaticamente") for pressionado, o calcador será abaixado automaticamente. Depois que a passagem da linha for concluída, o calcador será movido de volta para a posição antes de  (Botão "Passar linha automaticamente") ser pressionado.

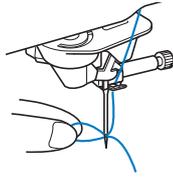
Nota

- O passador de linha não pode ser usado em algumas agulhas e linhas. Nesse caso, em vez de usar o passador de linha após passar a linha pela guia da linha da barra da agulha (marcada com "6"), passe manualmente a linha no furo da agulha pela frente.

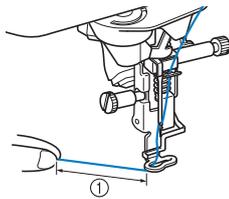


14 Puxe cuidadosamente a ponta da linha que foi passada pelo furo da agulha.

- * Se formar um laço na linha passada pelo furo da agulha, puxe cuidadosamente o laço de linha pela parte de trás da agulha.



15 Levante a alavanca do calcador e puxe para fora cerca de 10 cm (4 polegadas) da linha e, em seguida, passe-a sob o calcador e em direção à parte de trás da máquina.



- ① Cerca de 10 cm (4 polegadas)

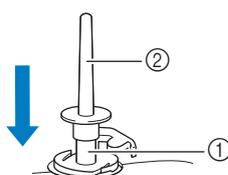
Lembrete

- Se a linha não puder ser passada pela agulha ou não tiver sido passada pelas guias de linha da barra da agulha, execute o procedimento novamente começando no passo 3. Em seguida, passe a linha pelo furo da agulha após o passo 9.

■ Usar o pino de carretel vertical

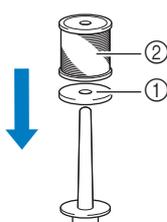
Use o pino de carretel vertical ao usar um carretel de linha de formato irregular, e quando bordar com linha metalizada.

1 Insira o pino de carretel vertical no eixo do enchedor de bobina.



- ① Eixo do enchedor de bobina
② Pino de carretel vertical

2 Instale o feltro do carretel e o carretel de linha, nesta ordem, e depois passe a linha superior.



- ① Feltro do carretel
② Carretel de linha

Lembrete

- Ao instalar o carretel de linha, instale-o de modo que a linha se desenrole da frente do carretel.
- Este método evita que a linha se enrosque ao sair do pino de carretel.

TROCA DE AGULHA

CUIDADO

- Sempre pressione na tela para bloquear todas as teclas e botões antes de trocar a agulha. Se não for pressionado e o botão “Iniciar/Parar” ou outro botão de operação for pressionado acidentalmente, a máquina entrará em funcionamento e poderá causar ferimentos.
- Use apenas agulhas para máquinas de costura domésticas. Outras agulhas podem encurvar ou quebrar e podem causar ferimentos.
- Nunca use agulhas tortas. Uma agulha torta irá facilmente quebrar e pode causar ferimentos.

■ Número da linha e da agulha

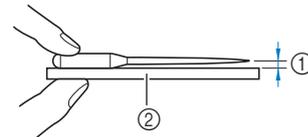
Quanto menor for o número da linha, mais pesada ela será; quanto maior for o número da agulha, maior ela será.

■ Agulhas de bordar

Use uma agulha de ponta esférica 75/11.

Lembrete

- Para examinar a agulha corretamente, coloque o lado plano da agulha em uma superfície lisa. Verifique a agulha por cima e pelos lados. Descarte todas as agulhas tortas.



- ① Espaço paralelo
② Superfície plana (tampa da bobina, vidro, etc.)

1 Pressione (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.

2 Pressione para bloquear todas as teclas e botões.

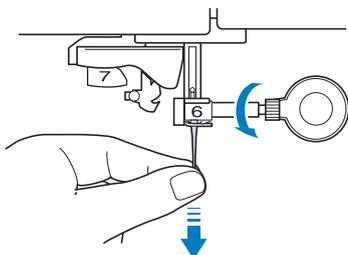
- * Se a mensagem [Pretende baixar automaticamente o pé calcador?] for exibida na tela LCD, pressione para continuar.

Nota

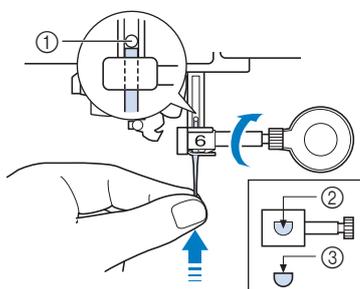
- Antes de trocar a agulha, tampe o furo da chapa da agulha com tecido ou papel para evitar que a agulha caia dentro da máquina.

3 Retire o calcador. (página 107)

- 4 Use a chave de fenda em forma de disco para virar o parafuso de fixação da agulha na sua direção (sentido anti-horário) para afrouxar o parafuso. Remova a agulha.



- 5 Com o lado plano da agulha voltado para trás, insira a nova agulha até a parte de cima do encosto de agulha (janela de visualização) no fixador da agulha. Use a chave de fenda em forma de disco para apertar com firmeza o parafuso de fixação da agulha.



- ① Parador de agulha
② Orifício para inserção da agulha
③ Lado plano da agulha

⚠ CUIDADO

- Certifique-se de empurrar a agulha até que ela toque na trava e aperte o parafuso de fixação da agulha com firmeza com a chave de fenda em forma de disco. Se a agulha não estiver completamente inserida ou se o parafuso de fixação da agulha estiver frouxo, a agulha pode quebrar ou a máquina pode ser danificada.

- 6 Prenda o calcador. (página 107)

- 7 Pressione  para desbloquear todas as teclas e botões.



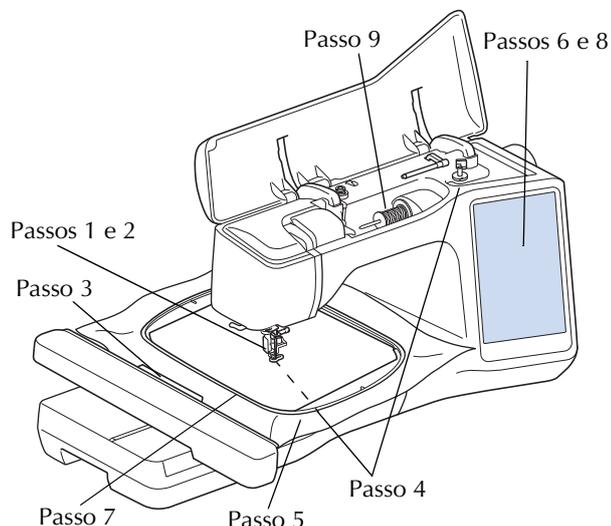
Capítulo **2**
Bordado básico



ANTES DE BORDAR

Passo a passo para bordar

Siga os passos abaixo para preparar a máquina para bordar.



Passo #	Objetivo	Ação	Página
1	Instalação do calcador	Instale o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED.	107
2	Verificar a agulha	Use agulha 75/11 para bordar.	30
3	Colocação da unidade de bordado	Instale a unidade de bordado.	34
4	Instalação da linha da bobina	Para a linha da bobina, enrole linha da bobina de bordado e coloque-a no lugar.	23
5	Preparação do tecido	Coloque uma entretela estabilizadora no tecido e prenda o tecido no bastidor de bordar.	55
6	Seleção de padrão	Ligue a máquina e selecione um padrão de bordado.	36
7	Colocação do bastidor de bordar	Instale o bastidor de bordar na unidade de bordado.	58
8	Verificar o layout	Verifique e ajuste o tamanho e a posição do bordado.	59
9	Instalação da linha superior de bordado	Instale a linha superior de bordado de acordo com o padrão.	28

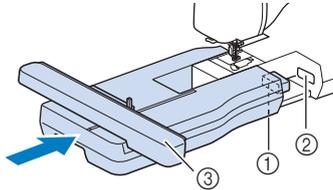
Sobre a unidade de bordado

⚠ CUIDADO

- Antes de colocar ou remover a unidade de bordado, não se esqueça de desligar a máquina. Caso contrário, você poderá se ferir se um dos botões de operações for pressionado acidentalmente.
- Não mova a máquina com a unidade de bordado instalada. A unidade de bordado poderá cair e causar ferimentos.
- Mantenha suas mãos e objetos estranhos longe do carro de bordar e do bastidor quando a máquina estiver bordando. Caso contrário, isso poderá resultar em danos ou lesões.
- Para evitar distorcer seu desenho de bordado, não toque no carro de bordado e no bastidor quando a máquina estiver bordando.
- Não pressione o carro ao instalar a unidade de bordado na máquina. Mover o carro pode danificar a unidade de bordado.
- Disponibilize espaço suficiente ao redor da unidade de bordado. Caso contrário, poderão cair objetos estranhos na unidade de bordado e causar ferimentos.
- Não toque no carro de bordado até que a inicialização seja concluída.
- Certifique-se de desligar a máquina antes de colocar ou remover a unidade de bordado. Caso contrário, a máquina pode ser danificada.
- Não toque no conector interno da unidade de bordado. Os pinos de conexão da unidade de bordado podem ser danificados.
- Não aplique muita força no carro da unidade de bordado ou segure-a por ele. Caso contrário, a unidade de bordado pode ser danificada.
- Guarde a unidade de bordado em local seguro para evitar danos à unidade.
- Não carregue a unidade de bordado segurando o carro ou o compartimento da alavanca de desbloqueio.

■ Colocar a unidade de bordado

- 1 **DESLIGUE** a máquina.
- 2 **Insira a conexão da unidade de bordado na porta de conexão da máquina. Pressione levemente na tampa da porta de conexão até que a unidade se encaixe no lugar.**

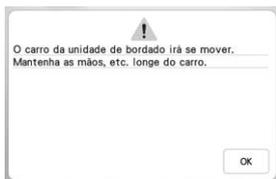


- ① Conexão da unidade de bordado
- ② Porta de conexão da máquina
- ③ Carro

Nota

- **Assegure-se de que não haja vão entre a unidade de bordado e a máquina. Se houver um vão, os padrões de bordado não serão bordados com o registro correto.**

- 3 **Ligue a máquina.**
→ Será mostrada a mensagem a seguir.



- 4 **Pressione** .

→ O carro irá mover-se para a posição de inicialização.

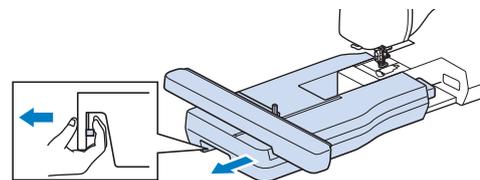
■ Remoção da unidade de bordado

- 1 **Pressione** e, em seguida, pressione .
→ O carro irá mover-se para a posição de remoção.

⚠ CUIDADO

- **Sempre remova o bastidor de bordado antes de pressionar** . **Caso contrário, o bastidor pode atingir o calcador de bordar e, eventualmente, causar ferimentos.**

- 2 **DESLIGUE** a máquina.
- 3 **Aperte a alavanca de desbloqueio e puxe a unidade de bordado para longe da máquina.**



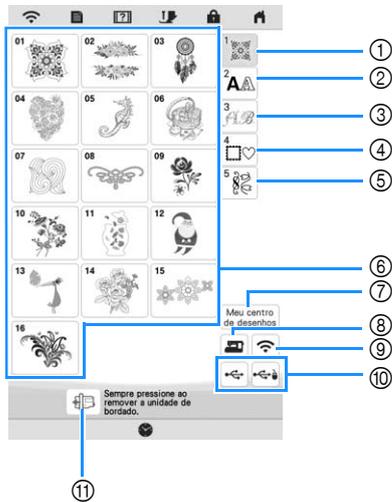
SELECIONAR PADRÕES

■ Informações sobre direitos autorais

Os padrões armazenados na máquina e os padrões vendidos separadamente se destinam apenas ao uso privado. Qualquer uso público ou comercial de padrões protegidos por direitos autorais é uma violação da lei de direitos autorais e é estritamente proibido.

■ Sobre os padrões de bordado

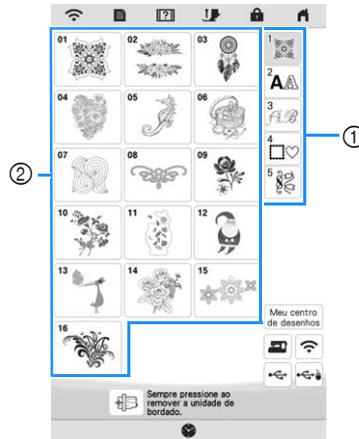
Existem vários padrões de bordado de caracteres e decorativos armazenados na memória da máquina (consulte o “Guia de referência rápida” para obter um resumo completo dos padrões armazenados na memória da máquina ou visite “<http://s.brother/cmeac/>”). Você também pode usar os padrões vendidos separadamente. Uma vez que a máquina tenha concluído a inicialização e o carro tenha se movido para a posição inicial, a tela de seleção do padrão será exibida.



- ① Padrões de bordado
- ② Padrões de caracteres
- ③ Padrões de alfabeto decorativos
- ④ Padrões de molduras
- ⑤ Padrões de bordado úteis
- ⑥ Teclas de seleção de tipo de padrão
- ⑦ Meu centro de desenhos (página 86)
- ⑧ Padrões salvos na memória da máquina (página 80)
- ⑨ Padrões que devem ser transferidos através de rede sem fio (página 80)
- ⑩ Padrões salvos em mídia USB (página 80)
- ⑪ Mova o carro da unidade de bordado para a posição de armazenamento.

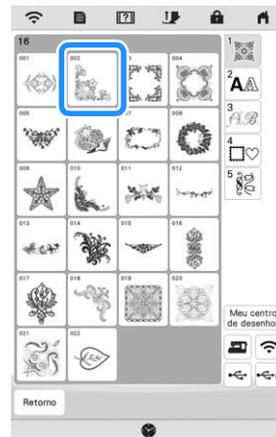
Selecionar padrões de bordado

- 1 Pressione a aba de categorias e, em seguida, pressione a tecla de seleção de tipo de padrão ou a tecla de padrão que você deseja para bordar.



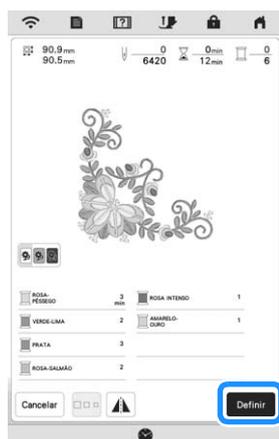
- ① Aba de categoria de padrão
- ② Tecla de seleção de padrão/tipo de padrão

- 2 Selecione um padrão.



- * Pressione a aba de categoria ou Retorno para retornar à tela anterior.
- O padrão selecionado é exibido.

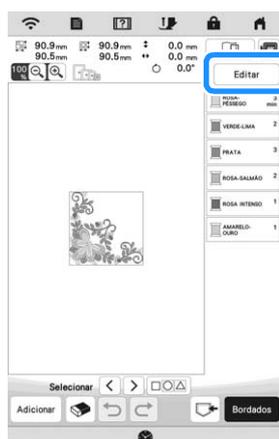
3 Pressione **Definir** para definir o padrão.



* Pressione  para escurecer a cor de fundo da imagem do padrão com cores claras de linhas, de modo a obter uma imagem mais clara.

→ O padrão é desenhado com uma caixa vermelha ao redor dele na tela de edição.

4 Pressione **Editar** para editar o padrão selecionado. (página 42)

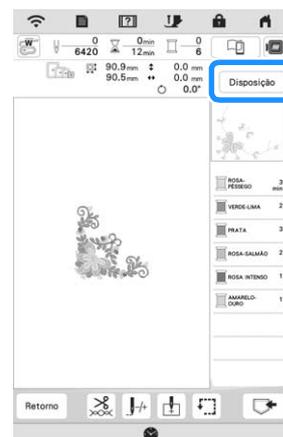


5 Pressione **Bordados**.

→ A tela de bordado será exibida.

6 Pressione **Disposição** para editar o padrão antes de bordar. (página 53)

* Para retornar à tela de edição, pressione **Retorno**.



7 Comece a bordar. (página 63)

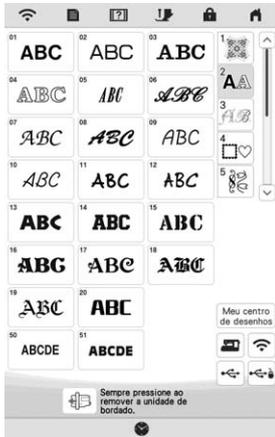
2

Bordado básico

Selecionar padrões de caracteres

1 Pressione .

2 Pressione a tecla da fonte que você deseja bordar.



- *  : Visualize a próxima página.
-  : Visualize a página anterior.

3 Selecione a categoria de caracteres e, em seguida, digite o texto. (página 38)



4 Pressione .

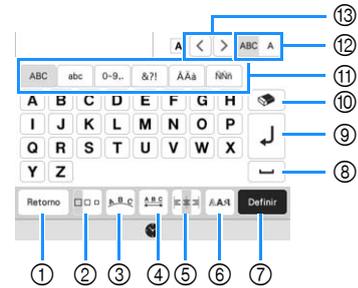
→ A tela de edição será exibida.

5 Siga os passos de 4 até 7 de “Selecionar padrões de bordado” na página 36.

Teclas de entrada de padrão de caractere

Lembrete

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

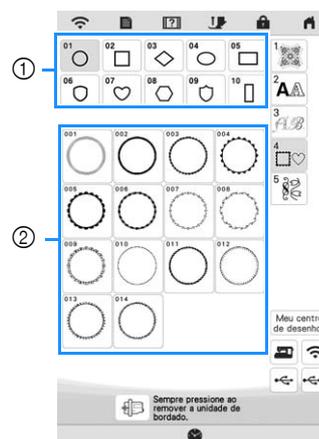


N.º	Tela	Explicação
	Nome	
1	 Retorno	Retorne à tela anterior.
	Tecla retornar	
2	 Tecla Size	Altere o tamanho dos padrões de caracteres. Para alterar o tamanho de um caractere, pressione  para exibir  e, em seguida, selecione o caractere. O tamanho do caractere selecionado é alterado.
3	 Tecla de arranjo	Altere o layout dos padrões de caracteres. <ul style="list-style-type: none"> • Para arrumar os padrões de caracteres em um arco, pressione ,  ou .  : Torne o arco mais plano.  : Torne o arco mais arredondado. • Para arrumar os padrões de caracteres em uma inclinação, pressione .  : Altere a inclinação no sentido anti-horário.  : Altere a inclinação no sentido horário. •  : Redefina o layout.
4	 Tecla de espaçamento de caracteres	Altere o espaçamento dos padrões de caracteres. <ul style="list-style-type: none"> •  : Aumente o espaçamento de caracteres. •  : Diminua o espaçamento de caracteres. • Para alterar o espaçamento após um caractere, pressione  para exibir  e, em seguida, selecione o caractere. O espaçamento entre o caractere selecionado e o próximo caractere será alterado.  : Redefina o espaçamento.  : Redefina o espaçamento. •  : Mova o caractere selecionado para cima. •  : Mova o caractere selecionado para baixo. •  : Redefina o espaçamento. <p> ABCD E ↔ ABCDE</p> <p> A B C D E ↔ ABCDE</p>

N.º	Tela	Explicação
	Nome	
⑤		<p>Mude o alinhamento. Esta função é disponibilizada quando diversas linhas de caracteres são inseridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Alinhamento à direita <p style="text-align: right;">ABCDE FGH IJKLMN</p> <ul style="list-style-type: none"> : Alinhamento à esquerda <p style="text-align: left;">ABCDE FGH IJKLMN</p> <ul style="list-style-type: none"> : Alinhamento ao centro <p style="text-align: center;">ABCDE FGH IJKLMN</p>
	Tecla de alinhamento	
⑥		<p>Altere a fonte dos caracteres. Dependendo do tipo de letra que foi selecionado, pode não ser possível alterar a fonte.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para alterar a fonte de um caractere, pressione para exibir e, em seguida, selecione o caractere. A fonte do caractere selecionado será alterada.
	Tecla de tipo de fonte	
⑦		<p>Aplique a edição do padrão de caractere.</p>
	Tecla de definição	
⑧		<p>Insira um espaço.</p>
	Tecla de espaçamento	
⑨		<p>Faça uma nova linha.</p>
	Tecla de inserção da linha	
⑩		<p>Exclua o caractere.</p>
	Tecla de apagar	
⑪		<p>Selecione a categoria do caractere.</p>
	Teclas de categorias	
⑫		<p>Selecione para editar todos os caracteres ou um caractere.</p> <ul style="list-style-type: none"> : Edite todos os caracteres. : Edite um caractere.
	Tecla de seleção de um/todos	
⑬		<p>Mova o cursor e selecione um caractere.</p>
	Teclas de seleção de caracteres	

Selecionar padrões de moldura

- 1 Pressione
- 2 Na parte superior da tela, pressione a tecla do formato de moldura que você deseja bordar.
→ Diversos padrões de moldura são exibidos na parte inferior da tela.



- ① Formatos de moldura
- ② Padrões de molduras
- 3 Pressione a tecla do padrão de moldura que deseja bordar.
→ O padrão selecionado é exibido na tela.
- 4 Pressione
- 5 Siga os passos de ④ até ⑦ de “Selecionar padrões de bordado” na página 36.

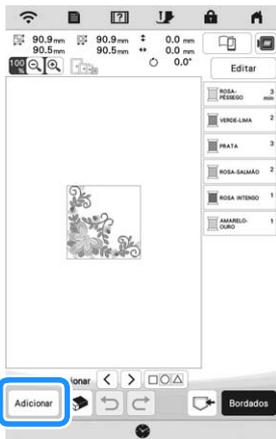
Combinar padrões

Exemplo:



1 Selecione um padrão e, em seguida, pressione **Definir**.

2 Pressione **Adicionar**.



3 Pressione **AA**.

4 Selecione **ABC** e digite "LOVE".

→ Os caracteres que você inserir serão exibidos no centro da área de padrão de bordado.

5 Pressione **Definir**.

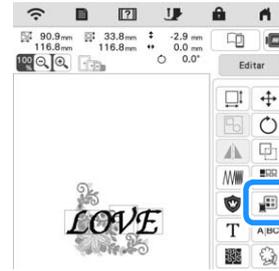
6 Pressione **Editar** e, em seguida, pressione **+**.

7 Use  para mover os caracteres.

* Os caracteres também podem ser movidos ao arrastá-los diretamente com seu dedo ou com a caneta ponteiro.

8 Pressione **OK**.

9 Pressione  para alterar a cor dos caracteres. (página 49)



10 Pressione **OK**.

11 Quando toda a edição estiver concluída, pressione

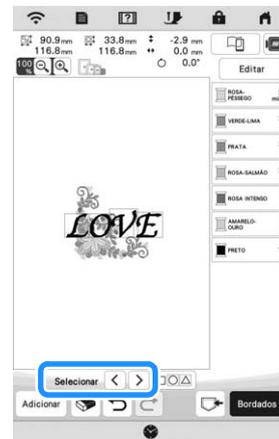
Bordados.

Nota

- Os padrões combinados são bordados na ordem que são introduzidos.

■ Selecionar um padrão

Se vários padrões forem selecionados, use **Selecionar**   para selecionar o padrão a ser editado. Os padrões também podem ser selecionados ao tocar diretamente neles na tela com seu dedo ou com a caneta ponteiro.



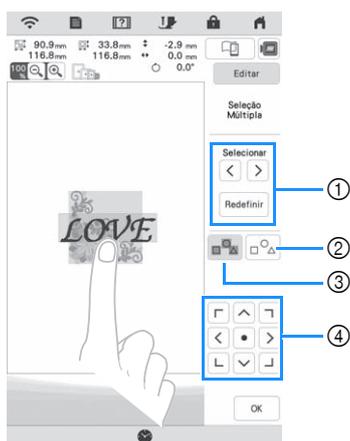
■ Selecionar diversos padrões ao mesmo tempo

Diversos padrões podem ser facilmente editados. Por exemplo, ao se mover padrões, se eles forem todos selecionados juntos.

1 Pressione .



2 Toque em cada padrão a ser selecionado.



- ① Pressione  ou  para verificar os padrões a serem selecionados e, em seguida, pressione . Os padrões selecionados são destacados com uma caixa vermelha. Para cancelar a seleção dos padrões selecionados, pressione .
- ② Pressione esta tecla para cancelar a seleção de todos os padrões selecionados.
- ③ Pressione esta tecla para selecionar todos os padrões na área de exibição de padrões.
- ④ Os padrões podem ser movidos com esta tecla.

Lembrete

- Também é possível selecionar diversos padrões ao arrastar seu dedo para especificar a área de seleção.

3 Pressione para retornar à tela de edição.

→ Cada padrão selecionado é contornado por uma caixa vermelha.

Lembrete

- As funções a seguir são disponibilizadas quando diversos padrões são selecionados.
 - Mover
 - Copiar
 - Agrupar
 - Pontilhar
 - Extrair contornos do padrão

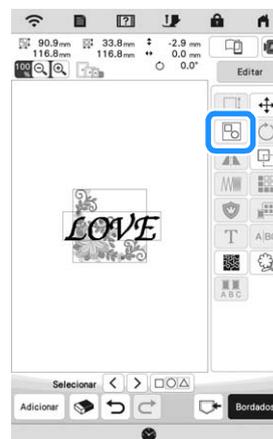
■ Agrupar padrões

Se diversos padrões forem agrupados, eles poderão ser editados como um único padrão.

1 Selecione os padrões que você deseja agrupar. (página 41)

2 Pressione .

→ Os padrões selecionados são agrupados.

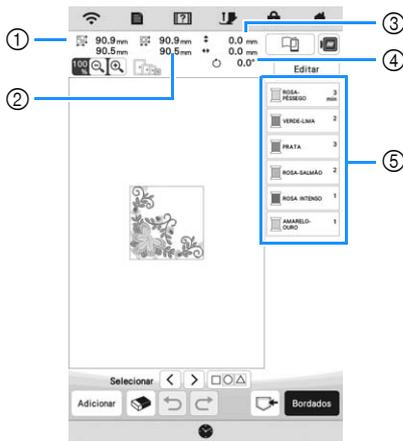


- * Para desagrupar um padrão agrupado, selecione o padrão agrupado e, em seguida, pressione . Neste momento, diversos padrões são selecionados. Para cancelar a seleção múltipla, pressione qualquer outro padrão ou a área em branco.

Lembrete

- As funções a seguir são aplicadas a todos os padrões no padrão agrupado.
 - Mover
 - Girar
 - Aplique
 - Arremate
 - Extrair contornos do padrão
 - Pontilhado simples
 - Alteração da cor da linha

EDITAR PADRÕES



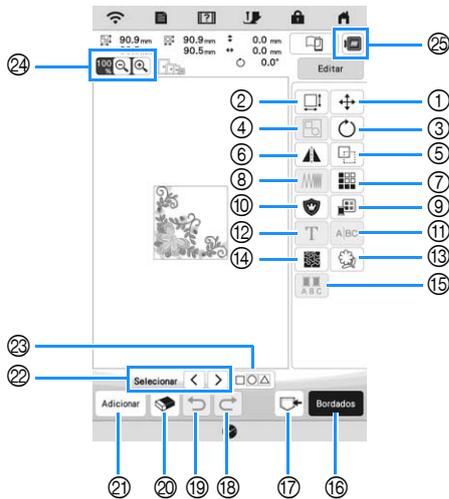
- ① Tamanho de todo o padrão combinado
- ② Tamanho do padrão selecionado no momento
- ③ Distância do centro do bastidor ao centro do padrão selecionado no momento
- ④ Grau de rotação para o padrão selecionado no momento
- ⑤ Sequência de cores e tempo de costura de cada passo do padrão

■ Funções das teclas

Usando estas teclas, é possível editar o padrão selecionado. Pressione para exibir a janela de edição.

Lembrete

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



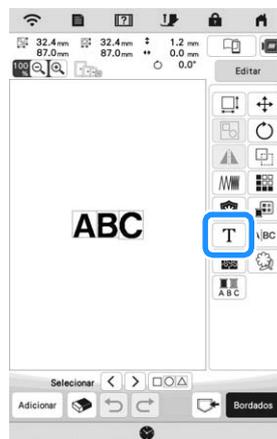
N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
①		Exiba a janela de movimentação do padrão.	40
	Tecla de mover		
		<ul style="list-style-type: none"> • : Mova o padrão na direção exibida pela seta. • : Centralize o padrão. 	

N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
②		Exiba a janela de dimensionamento do padrão.	44
	Tecla Size		
		<ul style="list-style-type: none"> • : Diminua o padrão proporcionalmente. • : Diminua o padrão verticalmente. • : Diminua o padrão horizontalmente. • : Amplie o padrão proporcionalmente. • : Estenda o padrão verticalmente. • : Estenda o padrão horizontalmente. • : Altere o tamanho dos padrões de caracteres. • : Redefina o tamanho. (Exceto para padrões de caracteres.) • : Mova o padrão na direção exibida pela seta. 	
③		Exiba a janela de rotação do padrão.	—
	Tecla de rotação		
		<ul style="list-style-type: none"> • : Redefina a posição. • : Mova o padrão na direção exibida pela seta. <p>Também é possível girar o padrão ao se arrastar o ponto vermelho nos cantos do padrão.</p>	
④		Agrupe diversos padrões selecionados.	41
	Tecla de agrupar		
⑤		Duplique o padrão.	—
	Tecla de duplicação		
⑥		Altere o padrão para uma imagem espelhada horizontalmente.	—
	Tecla de espelhamento horizontal da imagem		
⑦		Faça e edite o padrão repetido.	45
	Tecla de arremate		
⑧		Altere a densidade da linha de alguns caracteres do alfabeto e padrões de bastidores. Outros padrões são disponibilizados após a habilitação de padrões para alteração da densidade.	44
	Tecla Density		
⑨		Altere a cor da linha.	49
	Tecla de paleta de linhas		
⑩		Crie um contorno de aplique do padrão.	71
	Tecla de aplique		

N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
11		Separe os padrões de caracteres contínuos para ajustar o espaçamento ou edite separadamente depois. <ul style="list-style-type: none"> : Selecione onde os padrões devem ser selecionados. : Separe o padrão. Um padrão de caractere separado não pode ser combinado novamente. 	—
	Tecla de separação		
12		Edite os caracteres.	38, 43
	Tecla de edição de letras		
13		Extraia o contorno do padrão. O padrão extraído pode ser usado com Meu centro de desenhos.	101
	Tecla de contorno		
14		Crie pontilhados ao redor do padrão.	—
	Tecla de pontilhado		
15		Pressione esta tecla quando quiser alterar a cor da linha, caractere por caractere, em um bordado com caracteres. Como a máquina para no fim de cada caractere, a linha superior pode ser alterada à medida que você borda.	—
	Tecla multicolor		
16		Continue na tela de bordado.	—
	Tecla Bordado		
17		Salve um padrão na memória da máquina ou em mídia USB. O padrão também pode ser transferido para um computador através de conexão de rede sem fio.	80
	Tecla de memória		
18		Refaça a última operação que foi desfeita.	—
	Tecla de refazer		
19		Desfaça a última operação.	—
	Tecla de desfazer		
20		Exclua o padrão selecionado (o padrão contornado pela caixa vermelha).	—
	Tecla de apagar		
21		Adicione outro padrão ao padrão em edição.	40
	Tecla de adicionar		
22		Selecione o padrão para editar quando houver diversos padrões.	40
	Tecla de seleção de padrão		
23		Faça com que diversos padrões sejam selecionados ao mesmo tempo.	41
	Tecla de seleção múltipla		

N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
24		<ul style="list-style-type: none"> : Amplie a imagem. Use / / / para rolar a tela em qualquer direção. : Reduza a ampliação da imagem (mínimo: 100%). : Selecione a porcentagem da ampliação. 	—
	Teclas de ampliação		
25		Pré-visualize a imagem de bordado.	44
	Tecla de imagem		

■ Editar letras



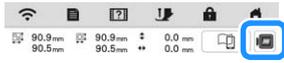
Para obter detalhes sobre as teclas de entrada, consulte “Teclas de entrada de padrão de caractere” na página 38.

Lembrete

- Para editar os padrões de caracteres com diversas linhas na tela de edição, desagrupe o padrão. (página 41)

Pré-visualizar o padrão

1 Pressione .



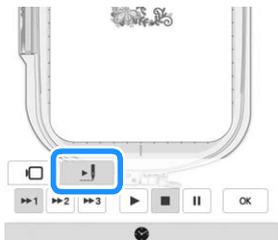
→ Aparecerá uma imagem do padrão do modo que será bordado.

2 Pressione  para selecionar o bastidor usado na visualização.

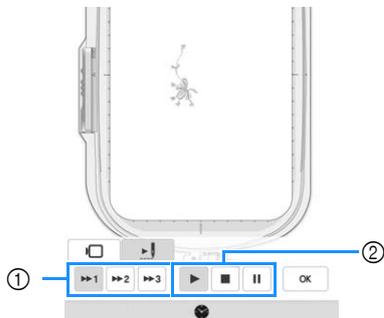
- * Bastidores exibidos em cinza não podem ser selecionados.
- * Pressione  para ampliar a imagem do padrão.
- * O padrão pode ser bordado como aparece na tela.



3 Pressione  para verificar a ordem de bordado.



→ A tela do simulador de pontos será exibida.



- ① Teclas de velocidade de simulação
- ② Teclas de operação
-  : Inicie a simulação na velocidade definida.
-  : Pause a simulação.
-  : Pare a simulação.

- * Pressione  para retornar à tela de seleção do bastidor de bordar.

4 Pressione .

Alterar o tamanho e a densidade do padrão

Se  for selecionado, você poderá alterar o tamanho do padrão enquanto mantém a densidade da linha. A máquina recalcula a densidade do ponto automaticamente. Com esta função, o padrão será ampliado ou reduzido em uma escala maior do que a do redimensionamento normal de padrão.

Nota

- Esta função não pode ser usada com os padrões de caracteres do alfabeto, padrões de bastidor, padrões repetidos ou padrões de caseado.
- Os padrões com um grande número de pontos (100.001 ou mais) não podem ser redimensionados enquanto se mantém a densidade da linha.

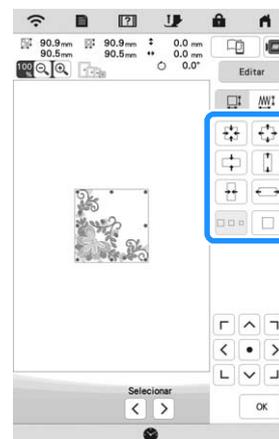
Lembrete

- Dependendo do padrão, o tamanho do padrão aumenta até 200% ou reduz a 60%.
- Também é possível alterar o tamanho ao se arrastar o ponto vermelho nas laterais e cantos do padrão.

1 Selecione  ou  na janela de dimensionamento.

- *  : Altere o tamanho do padrão enquanto mantém o número de pontos. A densidade da linha para o padrão aumenta ou diminui.
- *  : Altere o tamanho do padrão enquanto mantém a densidade da linha. Após a alteração do tamanho do padrão, a densidade da linha poderá ser alterada na tela de edição. O número de pontos é recalculado, dependendo do tamanho do padrão.

2 Selecione a direção na qual irá alterar o tamanho do padrão.



3 Ao selecionar no passo **1**, pressione e, em seguida, pressione para alterar a densidade da linha.

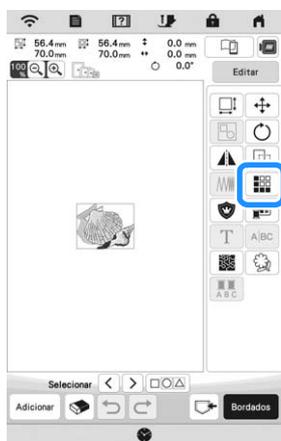
- * : Torne o padrão menos denso.
- * : Torne o padrão mais denso.

4 Pressione .

Criar padrões repetidos

Utilizando-se a função de arremate, é possível criar padrões repetidos. Também é possível ajustar o espaçamento dos padrões.

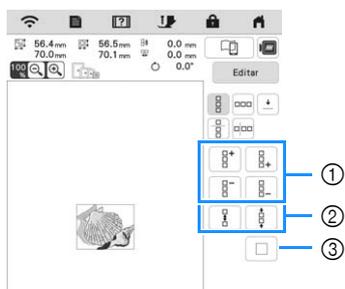
1 Pressione e, em seguida, pressione .



2 Selecione a direção na qual o padrão será repetido.

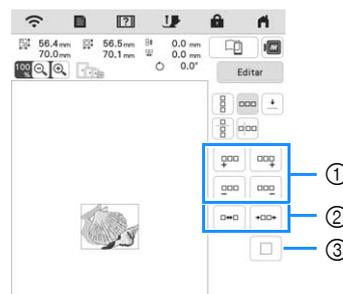
- * : Repita o padrão acima.
- * : Exclua o padrão acima.
- * : Exclua o padrão abaixo.
- * : Repita o padrão abaixo.

Direção vertical



- ① Teclas de repetição e exclusão
- ② Teclas de espaçamento
- ③ Tecla para cancelar a repetição do padrão

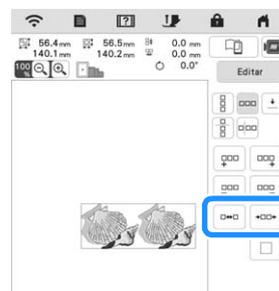
Direção horizontal



- ① Teclas de repetição e exclusão
- ② Teclas de espaçamento
- ③ Tecla para cancelar a repetição do padrão

3 Ajuste o espaçamento dos padrões repetidos.

- * : Ampliar espaçamento.
- * : Apertar espaçamento.



4 Complete a repetição dos padrões repetindo os passos **2** a **3**.

5 Pressione .

■ Repetir um elemento de um padrão repetido

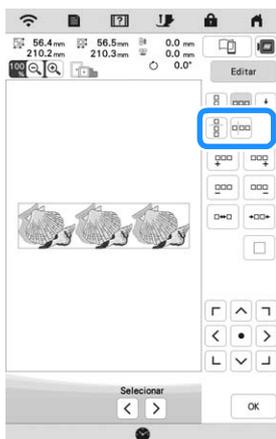
Você pode selecionar um elemento de um padrão repetido e repetir apenas este elemento. Esta função permite que você crie padrões complexos repetidos.

1 Pressione .

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

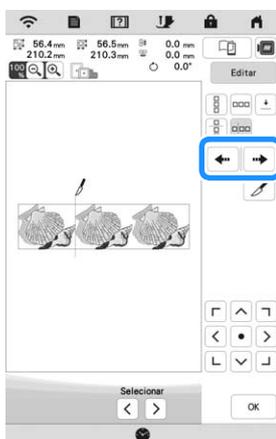
*  : Recorte horizontalmente.

*  : Recorte verticalmente.

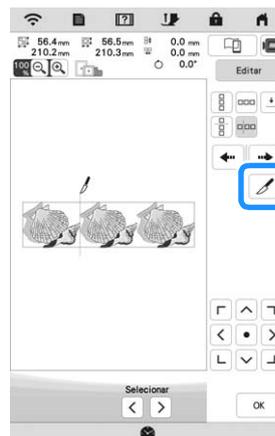


→ O indicador de direção do padrão mudará de acordo com a direção selecionada.

3 Use  e  para selecionar a linha de corte.



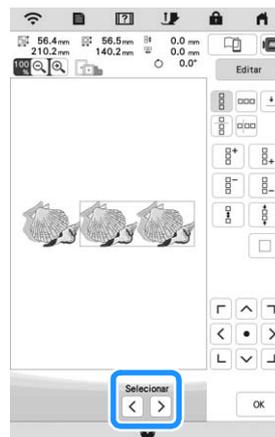
4 Pressione .



→ O padrão repetido será dividido em elementos separados.

5 Pressione .

6 Utilize  e  para selecionar o elemento que deseja repetir.

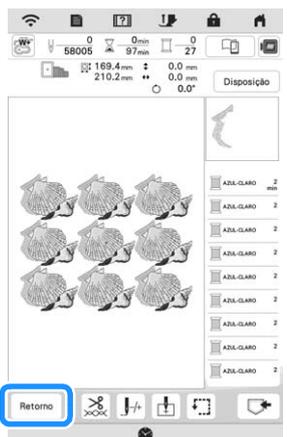
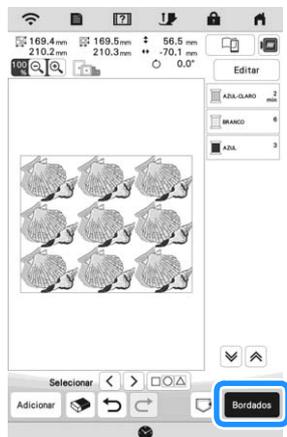


7 Repita o elemento selecionado.

8 Pressione .

■ Ordenar padrões repetidos por cor

Pressione **Bordados** para alterar automaticamente a ordem de bordado das cores em padrões de bordado combinados de modo que a mesma cor possa ser bordada continuamente. Isso permite que você borde continuamente sem trocar repetidamente a linha superior ou alterar a ordem de bordado manualmente.



Lembrete

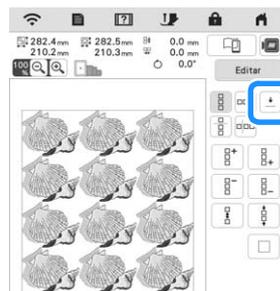
- Quando um padrão agrupado é repetido, a ordem de bordado é alterada em cada padrão.
- Se houver padrões repetidos com outros padrões repetidos ou outros padrões, a ordem de bordado somente dos padrões repetidos será alterada.

■ Atribuir marcas de linha

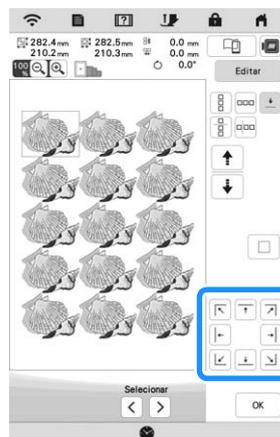
Ao costurar as marcas de linha, você pode alinhar facilmente os padrões ao passar o aro novamente no tecido para bordar uma série. Ao finalizar o bordado de um padrão, uma marca de linha no formato de uma seta será costurada usando-se o final da linha. Ao bordar uma série de padrões, use o ponto desta seta para posicionar os próximos desenhos que serão bordados.

1 Pressione  .

2 Pressione  .



3 Pressione  para selecionar a marca de linha a ser costurada.



Lembrete

- Quando há dois ou mais elementos, use  ou  para selecionar um elemento ao qual atribuir a(s) marca(s) de linha.

4 Pressione  .

Bordar o padrão repetidamente

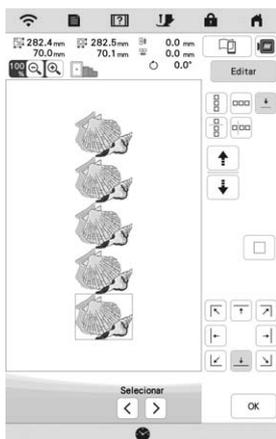
Após criar o padrão repetido, prenda novamente o bastidor de bordar e continue bordando para o próximo padrão.

Lembrete

- O bastidor para bordas opcional permite que você prenda facilmente o tecido sem remover o bastidor para bordado da máquina.

- 1 **Selecione o padrão repetido e atribua a marca de linha no centro da parte inferior do padrão.**

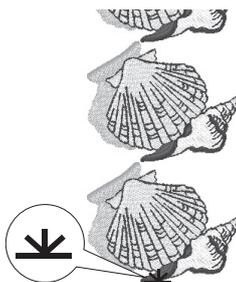
* Consulte "Atribuir marcas de linha" na página 47.



- 2 Pressione e .

- 3 Pressione o botão "Iniciar/Parar" para iniciar o bordado.

→ Quando o bordado for concluído, a marca de linha será bordada com a cor da última linha.

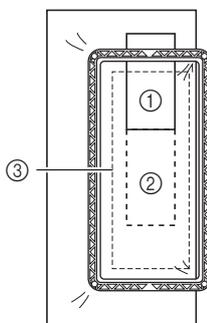


- 4 Remova o bastidor de bordar.

- 5 Recoloque o tecido no bastidor de bordar.

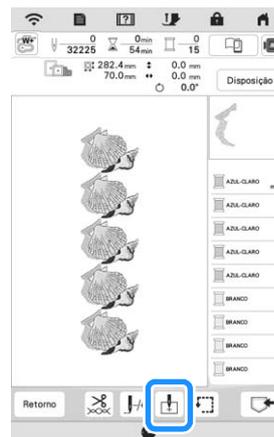
Nota

- Ajuste a posição do tecido de modo que a área de bordado para o próximo padrão esteja dentro da área de bordado do gabarito para bordado.

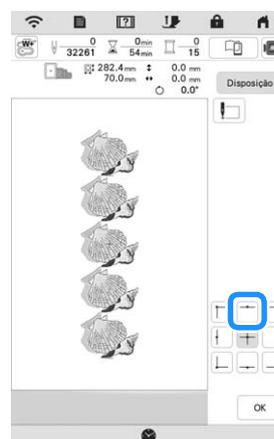


- ① Padrão bordado primeiro
- ② Posição do padrão a ser bordado a seguir
- ③ Área de bordado do gabarito para bordado

- 6 **Instale o bastidor de bordar na máquina e, em seguida, pressione .**



- 7 Pressione para definir o ponto de partida até a parte superior do centro do padrão.



- 8 Pressione .

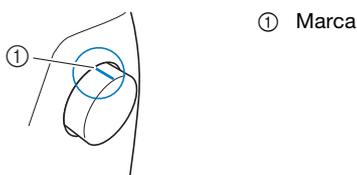
- 9 Pressione e, em seguida, pressione .

10 Pressione  para mover o bastidor de bordar até que a marca de linha no tecido esteja alinhada com a luz do ponteiro de LED.

* Para verificar o ponto de queda da agulha com a luz do ponteiro de LED, pressione .

Lembrete

- Para um ponto de queda da agulha preciso, vire o volante lentamente em sua direção (sentido anti-horário) para abaixar a agulha. Em seguida, vire o volante para longe de você (sentido horário) até que a marca no volante esteja na parte superior. O carro não conseguirá se mover se a marca no volante não estiver na parte superior.



11 Pressione .

12 Remova a marca de linha.

13 Comece a bordar.

EDITAR CORES

Alterar a cor da linha

É possível alterar a cor da linha das cores de linhas atribuídas pela máquina.

1 Pressione e, em seguida, pressione .

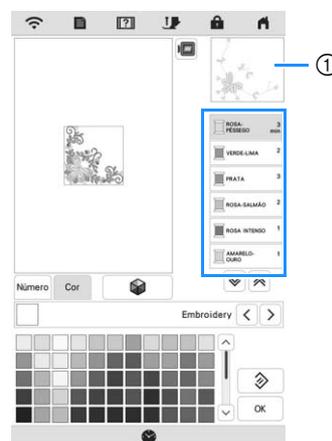


→ A paleta de cores de linha será exibida.

2 Pressione a cor da parte a ser alterada.

* Pressione  ou  para exibir a cor da linha que não esteja na tela.

→ A imagem da cor da linha selecionada será exibida.

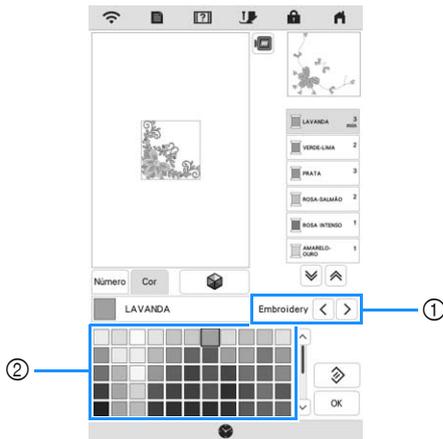


① Imagem da cor da linha selecionada

Lembrete

- Ao se tocar diretamente em uma parte do padrão cuja cor deva ser alterada, a parte pode ser selecionada e exibida.

- 3 Selecione uma nova cor a partir da paleta de cores de linha e, em seguida, pressione **OK**.

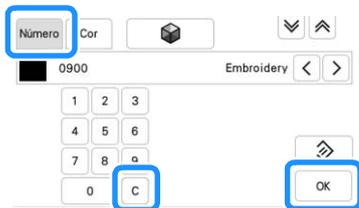


- ① Marca da linha para cores
 - ② Paleta de cores de linha
- O display exibirá as cores alteradas.

* Para retornar à cor original, pressione . Se diversas cores tiverem sido alteradas, este comando retornará todas as cores às suas cores originais.

Lembrete

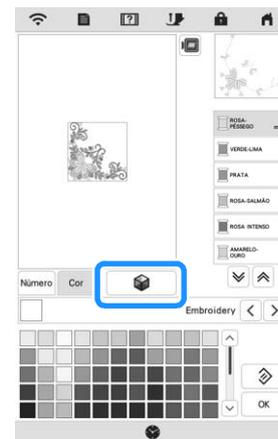
- Pressione **Número** para especificar a cor da linha ao inserir seu número. Se você inserir o número errado, pressione **C** e, em seguida, insira o número correto. Após inserir o número, pressione **OK**.



Encontrar novos esquemas de cores com a função de embaralhamento de cores

Com a função de embaralhamento de cores, a máquina sugere novos esquemas de cores para o padrão de bordado que você tiver selecionado. Após selecionar o efeito ([Aleatório], [Vívido], [Gradação] ou [Claro]), esquemas de cores de amostras são exibidos para o efeito selecionado.

- 1 Pressione **Editar** e, em seguida, pressione .
→ A tela da paleta de cores de linha será exibida.
- 2 Pressione .



Nota

- Esta função pode não estar disponível, dependendo do padrão que você selecionar (por exemplo, um padrão repetido, um padrão licenciado).

- 3 Selecione a marca da linha para cores e o número de cores com que você deseja criar o padrão.



- ① Marca da linha para cores
- ② Número de cores a serem usadas

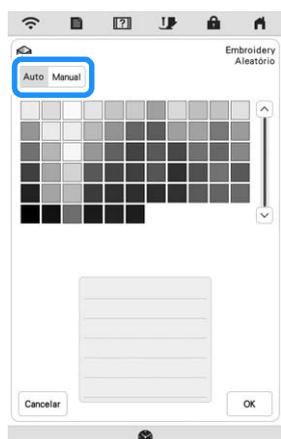
- 4 Selecione o efeito desejado.



- ① Efeitos para esquemas
→ Se você selecionar [Aleatório] ou [Gradação], a tela de especificação de cores será exibida.
→ Se você selecionar [Vívido] ou [Claro], continue no passo 7.

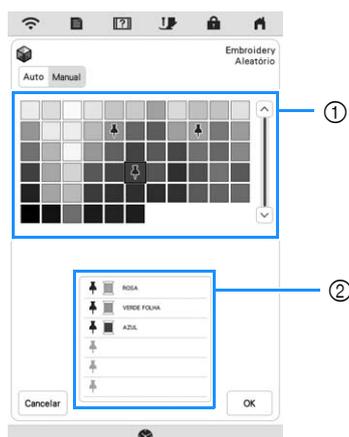
5 Pressione **Auto** **Manual** para definir **Manual** e especificar a cor de linha a ser usada no efeito.

* Se você não precisar especificar a cor da linha, apenas defina como **Auto**.



Configuração [Manual] para [Aleatório]

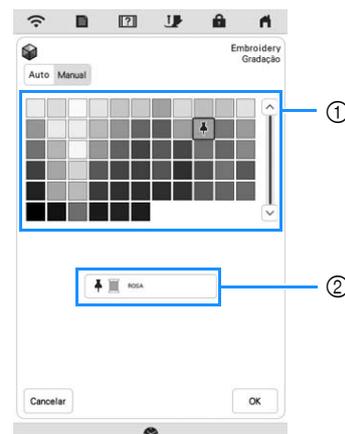
Você pode selecionar até 6 cores a serem usadas no efeito [Aleatório]. O efeito será criado usando as cores selecionadas.



- ① Selecione as cores a partir da paleta.
- ② As cores selecionadas são listadas.

Configuração [Manual] para [Gradação]

Você pode selecionar uma cor a ser usada no efeito [Gradação]. O efeito será criado com a cor selecionada.

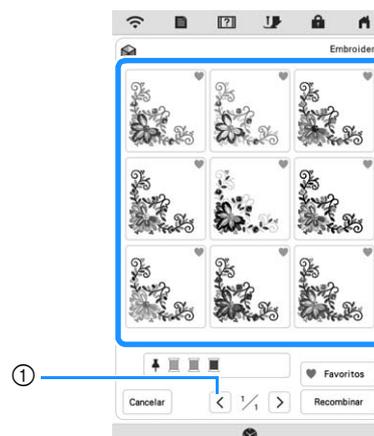


- ① Selecione uma cor a partir da paleta.
- ② A cor selecionada é exibida.

6 Pressione **OK**.

7 Selecione o esquema de cores a partir das amostras.

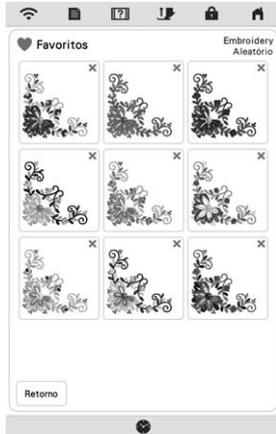
* Pressione **Recombinar** para adicionar novos esquemas.



- ① Pressione para analisar os esquemas anteriores.

Lembrete

- Para registrar temporariamente os seus esquemas favoritos, pressione (para liberar seus esquemas favoritos, pressione novamente). 9 esquemas de cores podem ser adicionados. Pressione Favoritos para verificar os esquemas favoritos registrados. Para cancelar o registro, pressione .



Nota

- Um máximo de 20 páginas de esquemas pode ser analisado.

8 **Selecione o esquema de cores exibido.**

- * : Retorne à tela anterior.
- * ou : Exiba os outros esquemas de cores.
- * : Selecione o esquema de cores exibido.



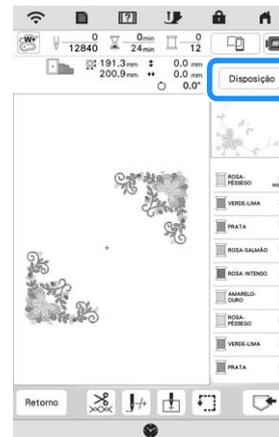
→ A tela da paleta de cores de linha será exibida.

Organização das cores de linha

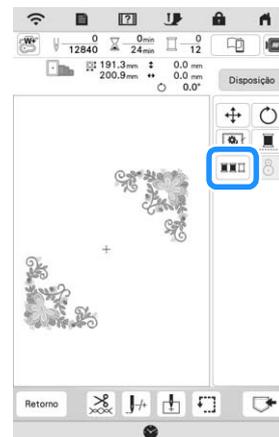
Esta função permite que você borde enquanto substitui o carretel de linha um número mínimo de vezes.

Antes de começar a bordar, pressione na tela de bordado para arrumar a ordem de bordado e organizá-la por cores de linha.

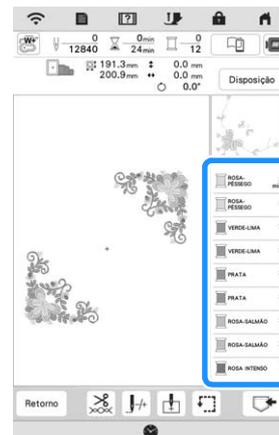
1 Pressione na tela de bordado.



2 Pressione .



- * Pressione novamente para verificar as cores de linha organizadas.



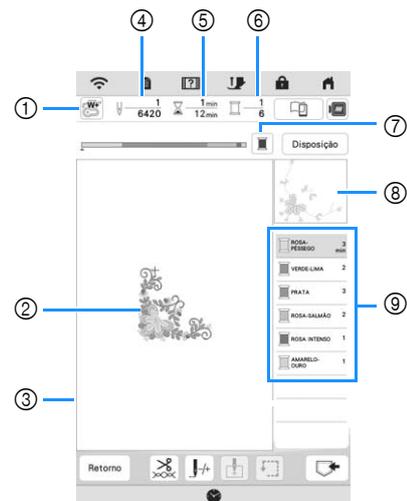
→ A ordem das cores do bordado é rearrumada e organizada por cores de linha.

- * Pressione **Disposição** e, em seguida,  para cancelar a organização de cores e bordar com a ordem das cores do bordado original.

Nota

- Esta função não funciona em padrões sobrepostos.

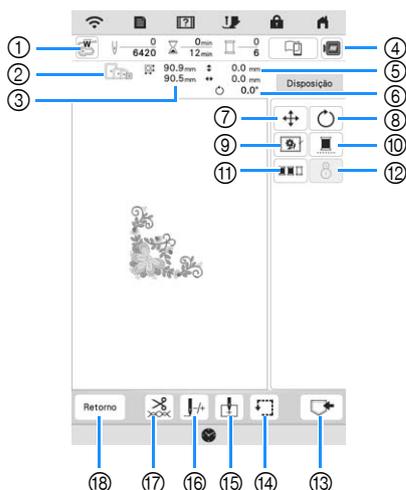
VISUALIZAR A TELA DE BORDADO



- * Esta tela será exibida quando o bordado iniciar.
- ① O símbolo do calçador
Instale o calçador de bordar “W+” com ponteiro de LED ou o calçador de bordar “W” (vendido separadamente) para todos os projetos de bordado.
- ② Uma pré-visualização do padrão
- ③ O limite para bordar com o bastidor selecionado na tela de configurações
- ④ Número total de pontos no padrão selecionado e número de pontos que já tenham sido bordados
- ⑤ O tempo necessário para bordar o padrão e o tempo já gasto bordando o padrão (sem incluir o tempo para trocar e aparar automaticamente a linha)
- ⑥ O número de cores no padrão e o número da cor sendo bordada no momento
- ⑦ Mude a barra de progresso (que mostra o progresso do bordado) entre mostrar somente uma cor ou mostrar todas as cores. Esta tecla é exibida após o início do bordado ou após a pressão da tecla .
- ⑧ A parte do padrão de bordado que será bordada com a cor da linha na parte superior da lista
- ⑨ A ordem das trocas de cores de linha e o tempo de bordado para cada cor de linha
- * O tempo exibido é o tempo aproximado necessário. O tempo de bordado real pode ser maior do que o exibido, dependendo do bastidor de bordar em uso.

■ Funções das teclas

Ao se usar estas teclas, é possível mover ou girar o padrão, etc. Pressione  para exibir a janela de edição.



🔍 Nota

- Algumas operações ou funções não estão disponíveis para certos padrões. Se uma tecla ficar acinzentada, você não poderá usar aquela função ou operação com o padrão selecionado.

N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
①		Ligue a luz do ponteiro de LED. Pressione esta tecla para verificar o ponto de queda da agulha com a luz do ponteiro de LED.	59
	Tecla de verificação do ponto da agulha		
②		Mostra os bastidores de bordar que podem ser usados para o padrão selecionado. Certifique-se de usar o bastidor apropriado.	56
	Bastidores disponíveis		
③		Mostra o tamanho do padrão selecionado.	—
	Tamanho do padrão		
④		Pré-visualize a imagem de bordado.	44
	Tecla de imagem		
⑤		Exibe a distância entre a posição do bordado e o centro (quando o padrão de bordado é movido).	—
	Distância		
⑥		Mostra o grau de rotação do padrão.	—
	Grau		
⑦		Exiba a janela de movimentação do padrão.	—
	Tecla de mover		
⑧		Exiba a janela de rotação do padrão.	—
	Tecla de rotação		
⑨		Adicione o ponto de alinhavo ao redor do padrão. É possível selecionar a distância do padrão ao ponto de alinhavo.	17, 70
	Tecla de alinhavo		

N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
⑩		Altere as configurações para bordar o padrão com uma única cor. Pressione a tecla novamente para retornar à configuração original. Mesmo se a função de bordado sem interrupção  tiver sido definida, a função de cortador de linha automático e a função de aparagem da linha poderão ser usadas. Os ícones do carretel da linha ficarão acinzentados.	—
	Tecla de bordado sem interrupção		
⑪		Rearrange a ordem de bordado e organize-a por cores de linha.	52
	Tecla de organização de cores de linha		
⑫		Pressione esta tecla para alinhar a posição do bordado.	61
	Tecla de posicionamento do bordado		
⑬		Salve o padrão na memória da máquina ou em mídia USB. O padrão também pode ser transferido para um computador através de conexão de rede sem fio.	80
	Tecla de memória		
⑭		Verifique a posição do padrão. <ul style="list-style-type: none"> •  : Mova o carro para tracejar a área bordada do padrão. Isso permitirá que você verifique se há espaço suficiente para bordar no padrão. •  : Mova o carro para a posição selecionada. 	61
	Tecla de teste		
⑮		Especifique a posição inicial da agulha. <ul style="list-style-type: none"> •  : Defina a posição inicial da agulha no canto inferior esquerdo do padrão. Esta configuração é útil quando se conecta padrões pois permite que você continue a bordar até o primeiro ponto do padrão seguinte. •  : Mova o carro para a posição selecionada. 	77, 78
	Tecla de ponto inicial		
⑯		Avance ou volte a agulha no padrão. Será útil se a linha arrebentar durante o bordado ou se você desejar começar novamente.	66
	Tecla avançar/voltar		
⑰		Defina o cortador de linha automático, a aparagem da linha ou a tensão da linha. Para o bordado, estas funções são definidas automaticamente.	73-76
	Tecla cortar/tensão		
⑱		Retorne à tela de edição.	—
	Tecla retornar		

PREPARAR O TECIDO

! CUIDADO

- Use tecidos com espessura inferior a 3 mm (aprox. 1/8 de polegada). Usar tecido com espessura superior a 3 mm (aprox. 1/8 de polegada) pode fazer com que a agulha quebre.

Nota

- Ao usar camadas com enchimento mais espesso, etc., você pode bordar acabamentos mais atraentes ajustando a altura do calcador de bordar na tela de configurações de bordado.

Pressione  e use  e  em [Altura do calcador para bordar] na tela de configurações de bordado. Ajuste a altura do pé-calcador para tecidos espessos ou acolchoados.



- Para aumentar o espaço entre o calcador de bordar e o lado direito do tecido, defina [Altura do calcador para bordar] com um número maior.
- No caso de toalhas espessas, recomendamos que você coloque um pedaço de entretela solúvel em água na superfície superior da toalha. Isso ajudará a reduzir a lanugem da toalha resultando em um bordado mais atraente.

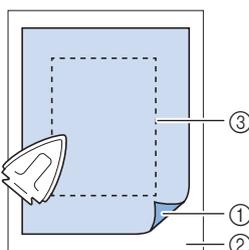
Colocação de Entretelas (suportes) no Tecido

! CUIDADO

- Sempre use entretela estabilizadora para bordado ao costurar tecidos elásticos, tecidos leves, tecidos com trama grossa ou tecidos que encolham o padrão. Caso contrário, a agulha poderá quebrar e causar ferimentos.

1 Passe a entretela estabilizadora de passar a ferro no avesso do tecido.

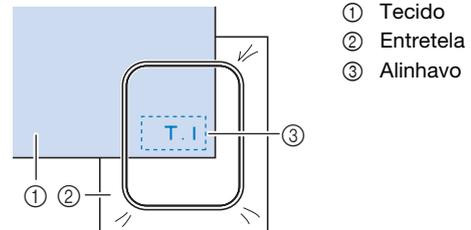
- Use um pedaço de entretela que seja maior que o bastidor de bordar em uso.



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

Lembrete

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

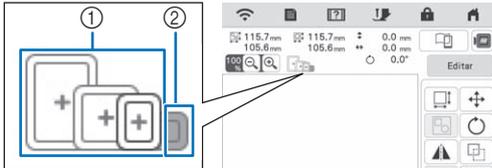


- Ao bordar em tecidos finos como organdi ou cambraia ou em tecidos atalhados como toalhas ou veludo cotelê, use entretela solúvel em água (vendida separadamente) para obter melhores resultados. A entretela solúvel em água será dissolvida completamente na água, dando ao projeto um acabamento mais atraente.

Colocação do tecido no bastidor de bordar

Tipos de bastidores de bordar

Bastidores de bordar opcionais podem ser usados. Ao escolher bastidores que não apareçam na tela, assegure-se de verificar o tamanho de desenho do campo de bordado do bastidor opcional. Verifique a compatibilidade do bastidor com seu revendedor autorizado Brother. Selecione um bastidor adequado para o tamanho do padrão. As opções de bastidores disponíveis são exibidas na tela LCD.

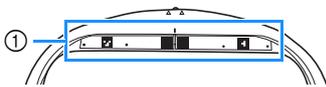


- ① Destacado: Pode ser usado
- ② Esmacido: Não pode ser usado

Colocação do tecido

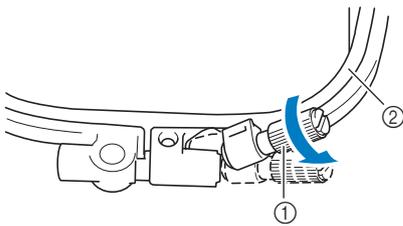
Nota

- Se o tecido não estiver preso com firmeza no bastidor de bordar, o padrão será bordado sem precisão. Insira o tecido em uma superfície nivelada e o estenda gentilmente esticado no bastidor.
- Os bastidores de bordar com adesivos codificados de fábrica podem ser usados com o aplicativo (My Design Snap).



- ① Adesivos codificados de fábrica

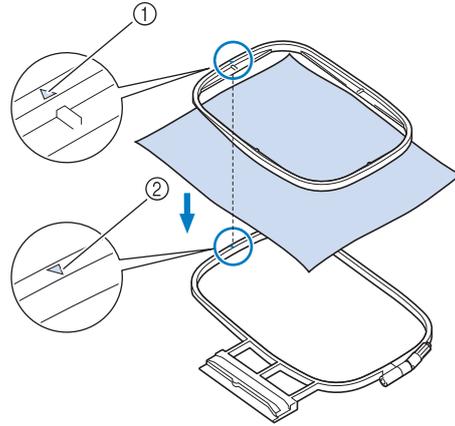
1 Levante e afrouxe o parafuso de ajuste do bastidor e remova a moldura interna.



- ① Parafuso de ajuste do bastidor
- ② Moldura interna

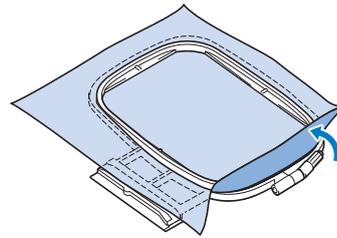
2 Coloque o tecido com o lado direito para cima sobre a moldura externa.

3 Insira o bastidor interno, certificando-se de alinhar o Δ do bastidor interno com o ∇ do bastidor externo.



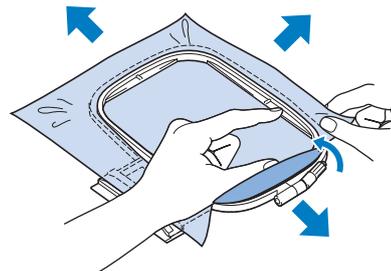
- ① do bastidor interno Δ
- ② do bastidor externo ∇

4 Aperte ligeiramente o parafuso de ajuste do bastidor.

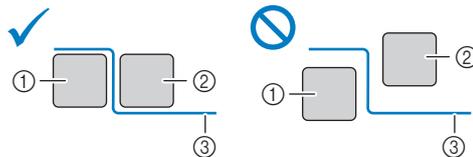


5 Estique o tecido com delicadeza. Certifique-se de que o tecido esteja esticado e sem rugas.

- * Após esticar o tecido, certifique-se de que o mesmo não apresenta folgas.

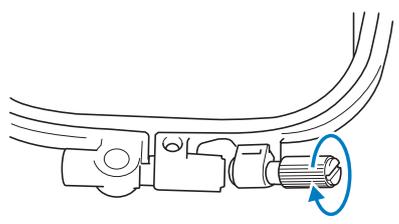


- * Certifique-se de que os bastidores interior e exterior se encontram ao mesmo nível antes de iniciar o bordado.

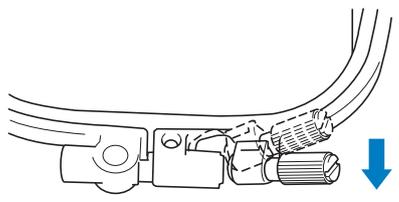


- ① Moldura externa
- ② Moldura interna
- ③ Tecido

6 Aperte o parafuso de ajuste do bastidor para evitar que o tecido afrouxe durante a costura.

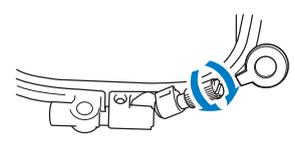


7 Retorne o parafuso de ajuste do bastidor para sua posição inicial.



Lembrete

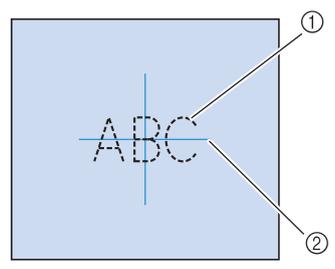
- Você pode usar a chave de fenda em forma de disco ao afrouxar ou apertar o parafuso de ajuste do bastidor.



Uso do gabarito de bordar

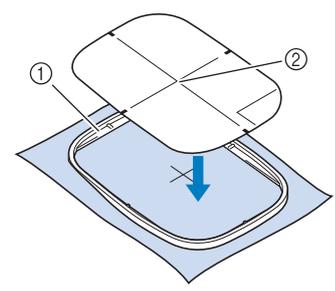
Quando quiser bordar o padrão num determinado local, use o gabarito para bordado com o bastidor.

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



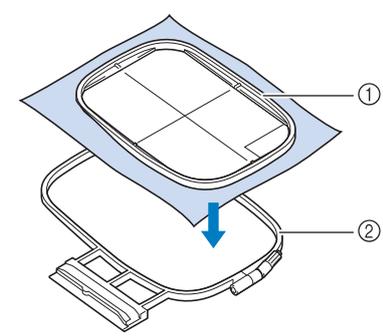
- ① Padrão de bordado
- ② Marca

2 Coloque o gabarito para bordado na moldura interna. Alinhe as linhas de orientação no gabarito para bordado com a marca que você fez no tecido.



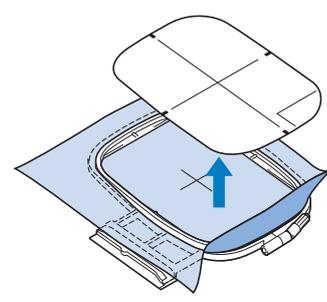
- ① Moldura interna
- ② Linha de orientação

3 Estique gentilmente o tecido de modo que não haja dobras ou rugas e pressione a moldura interna na moldura externa.



- ① Moldura interna
- ② Moldura externa

4 Remova o gabarito para bordado.



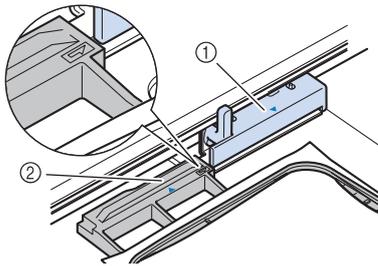
COLOCAR O BASTIDOR DE BORDAR

Nota

- Enrole a linha da bobina de bordado e introduza a bobina antes de colocar o bastidor de bordar. Verifique se há linha suficiente na bobina.

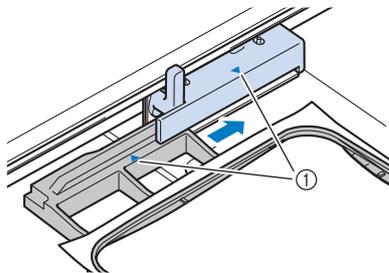
1 Pressione  (Botão de elevação do calcador) para levantar o calcador.

2 Alinhe a guia do bastidor de bordar com o canto direito do suporte do bastidor de bordar.



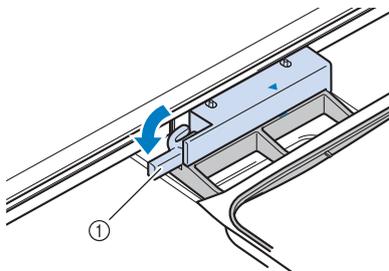
- ① Suporte do bastidor de bordar
- ② Guia do bastidor de bordar

3 Deslize o bastidor de bordar para dentro do suporte, certificando-se de alinhar o  do bastidor de bordar com o  do suporte.



- ① Marca de seta

4 Abaixar a alavanca de fixação do bastidor para que fique nivelada com o bastidor e o prenda no suporte.

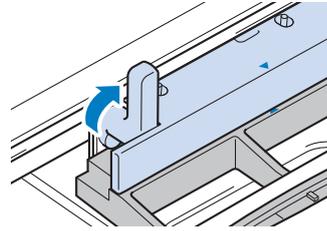


- ① Alavanca de fixação do bastidor

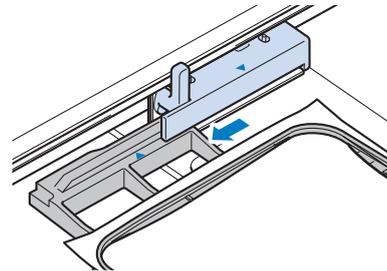
Remoção do Bastidor de Bordar

1 Pressione  (Botão de elevação do calcador) para levantar o calcador.

2 Levante a alavanca de fixação do bastidor.



3 Puxe o bastidor de bordar em sua direção.



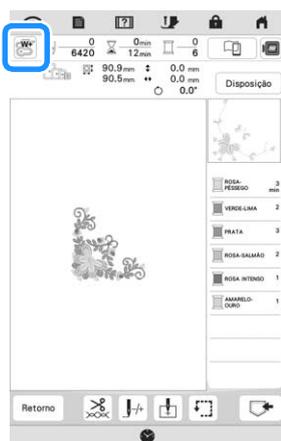
CONFIRMAR A POSIÇÃO DO PADRÃO

O padrão normalmente é posicionado no centro do bastidor de bordar. Se o padrão precisar ser reposicionado para melhor localização no vestuário, você pode verificar o layout antes de iniciar o bordado.

Verificar o ponto de queda da agulha com o calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED

1 Pressione na tela de bordado.

→ O ponteiro de LED indica o ponto de queda da agulha.



Lembrete

- Quando o ponteiro de LED liga, a altura do calcador é ajustada automaticamente de acordo com a espessura do tecido.
-  é exibido quando o calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED é instalado na máquina.
- Se  não for exibido, não será possível usar o ponteiro de LED.
- O ponteiro de LED se desliga automaticamente ao abaixar o pé-calcador ou retornar para a página anterior.

Nota

- Com tecido esponjoso, a posição pode não ser tão precisa, devido às várias profundidades do tecido.
- Com tecidos que possuam uma superfície muito irregular, como quilting, a espessura do tecido pode não ser medida corretamente. Nesse caso, a indicação do ponteiro deve ser usada somente como referência.

■ Ajustar o ponteiro de LED

Ajuste o ponteiro de LED se ele indicar um ponto diferente do ponto de queda da agulha real. Antes de ajustar o ponteiro de LED, marque o ponto de queda da agulha real no tecido a ser bordado e instale o bastidor de bordar.

1 Pressione .

→ A tela de configurações aparecerá.

2 Pressione .

→ A tela de configurações de bordado é exibida.

3 Exiba [Pé para bordar com ajuste de ponteiro LED] na tela de configurações de bordado.

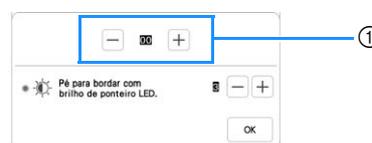


Nota

- Por padrão,  fica acinzentado. Após o calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED ser instalado na máquina, a tecla é disponibilizada e as configurações podem ser especificadas.

4 Pressione .

→ A tela de ajuste do calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED aparecerá.



① Ajuste do ponteiro de LED

Nota

- A configuração especificada é salva na memória da máquina. Isso é útil para o posicionamento durante o bordado contínuo.
- Para uso normal, retorne a configuração para [00].

5 Use ou para ajustar o ponteiro de LED de modo que ele indique o ponto de queda da agulha real.

Lembrete

- Para verificar com mais precisão o ponto de queda da agulha, vire o volante em sua direção (sentido anti-horário) para abaixar a agulha.

6 Pressione para retornar à tela original.

■ Ajustar o brilho do ponteiro de LED

1 Siga os passos de ① até ③ de “Ajustar o ponteiro de LED” na página 59 para exibir o calcador de bordar com a tela de ajuste do ponteiro de LED.

2 Use ou para ajustar o brilho do ponteiro de LED.



3 Pressione para retornar à tela original.

Exibir uma imagem de fundo

Utilizando um aplicativo especial baixado em um smartphone ou tablet, é possível transferir uma foto do tecido no bastidor a ser bordado na máquina para ser usado como uma imagem de fundo.

O bastidor de bordar é exibido no aplicativo. É possível ver como o padrão será arrumado no tecido real.

Nota

- As configurações de rede sem fio devem, primeiro, ser especificadas na máquina. Consulte “FUNÇÕES DE CONEXÃO DE REDE SEM FIO” na página 20.
- Os bastidores de bordar com adesivos codificados de fábrica podem ser usados com o aplicativo (My Design Snap).



Exibir a imagem de fundo na tela da máquina

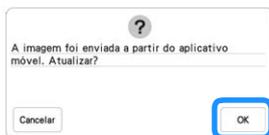
1 Seleccione o padrão. (página 36)

2 Fotografe o tecido no bastidor com o modo fácil do aplicativo e, em seguida, transfira-o para a máquina.

Para visualizar o procedimento detalhado, consulte o aplicativo.

3 Pressione .

- * Instale o bastidor usado na imagem antes de pressionar .



→ A imagem de fundo transferida será exibida na tela da máquina.

Lembrete

- Para ocultar a imagem de fundo, pressione . Pressione para exibir a imagem de fundo novamente.
- A imagem de fundo transferida inclui a exibição do bastidor de bordar.

Calibrar a posição da imagem de fundo

Ao se calibrar a posição da imagem de fundo transferida para a máquina, o padrão pode se posicionado com mais precisão.

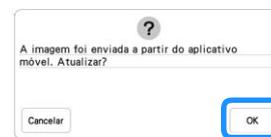
1 Seleccione um padrão. (página 36)

2 Defina o aplicativo no modo avançado, instale o adesivo de posicionamento do bordado no bastidor do tecido, tire uma foto da imagem de fundo e, com o modo avançado do aplicativo, transfira para a máquina.

Para visualizar o procedimento detalhado, consulte o aplicativo.

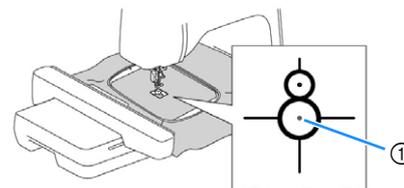
3 Pressione .

- * Instale o bastidor usado na imagem antes de pressionar .



→ O carro irá se mover e o ponteiro de LED será ligado.

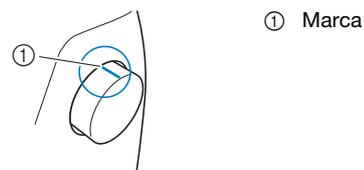
4 Use para alinhar o ponteiro de LED com o centro do círculo maior no adesivo de posicionamento do bordado.



① Centro do círculo maior no adesivo de posicionamento do bordado.

Lembrete

- A posição também pode ser calibrada ao se abaixar a agulha com o volante. Este método permite um posicionamento mais preciso. Vire lentamente o volante em sua direção (sentido anti-horário) para verificar o ponto de queda da agulha. Em seguida, vire o volante para longe de você (sentido horário) até que a marca no volante esteja na parte superior. O carro não conseguirá se mover se a marca no volante não estiver na parte superior.

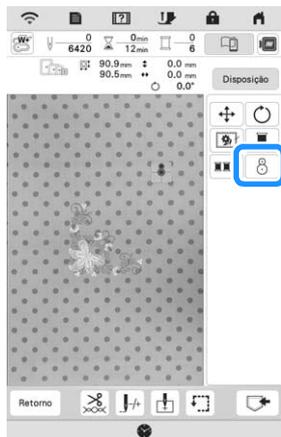


5 Pressione .

→ A posição da imagem de fundo é calibrada.

■ Alinhar a posição do bordado

- 1 Calibrar a posição da imagem de fundo. (página 60)
- 2 Pressione .



Lembrete

- A orientação do padrão mudará de acordo com a orientação do adesivo de posicionamento do bordado.

- 3 Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione .



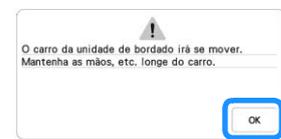
- 4 Selecione a posição a ser definida como o ponto de referência.



- 5 Pressione .

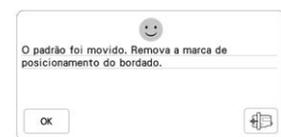


→ Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione .



- 6 Remova o adesivo de posicionamento do bordado e, em seguida, inicie o bordado.

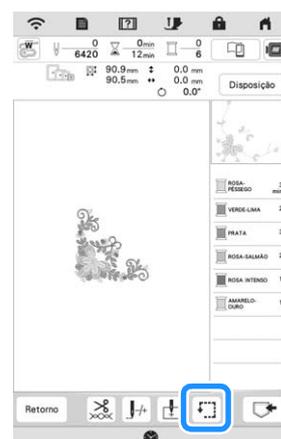
- * Para remover o adesivo de posicionamento do bordado mais facilmente, pressione  de modo que o bastidor de bordar se mova ligeiramente para a frente e para longe, saindo debaixo da agulha. Após a remoção do adesivo de posicionamento do bordado, pressione .



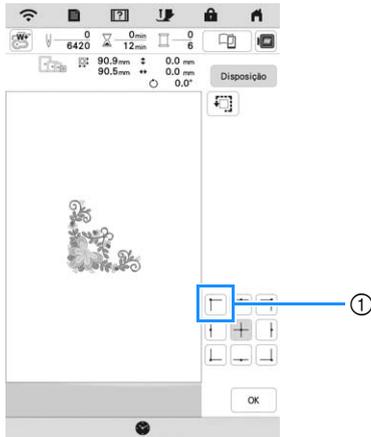
Verificar a posição do padrão

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

- 1 Pressione .



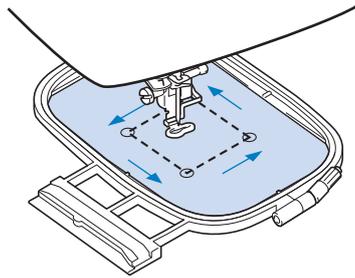
2 Em , pressione a tecla da posição que você quer verificar.



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

Lembrete

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



! CUIDADO

- Certifique-se de que a agulha esteja levantada quando o carro estiver se movendo. Se a agulha estiver abaixada, ela poderá quebrar e provocar ferimentos.

3 Pressione .

BORDAR UM PADRÃO

Bordar acabamentos atraentes

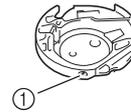
Diversos fatores estão envolvidos na conquista de um belo resultado de bordado. O uso da entretela apropriada (página 55) e a colocação do tecido no bastidor (página 56) são dois fatores importantes mencionados anteriormente. Outro ponto importante é a adequação da agulha e da linha em uso. Consulte a explicação das linhas abaixo.

Linha	Linha superior	Use linha de bordar destinada ao uso com esta máquina.
	Linha da bobina	Use linha da bobina de bordado destinada ao uso com esta máquina.

Lembrete

- Caso você utilize outras linhas que não as listadas acima, o bordado pode não ser feito corretamente.

Caixa da bobina (recomendada para bordar com a linha da bobina fornecida, com peso 90)



1 Caixa da bobina (sem cor no parafuso)

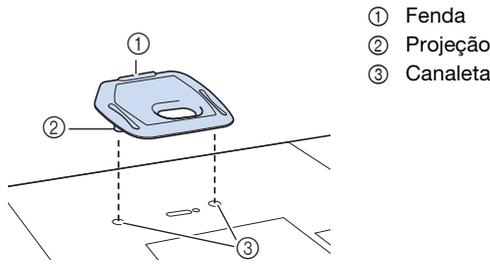
A caixa da bobina fornecida foi definida para a linha da bobina de peso 90. Quando você usa pesos diferentes da linha da bobina, o parafuso de tensão nesta caixa da bobina pode ser ajustado, se necessário. Para obter detalhes, consulte "Ajustar a caixa da bobina (sem cor no parafuso)" na página 75.

! CUIDADO

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

Tampa da chapa da agulha de bordar

Sob algumas condições, baseadas no tipo de tecido, entretela ou linha em uso, pode haver laços na linha superior. Neste caso, instale a tampa da chapa da agulha de bordar na chapa da agulha. Instale a tampa inserindo as duas projeções no lado inferior da tampa nas canaletas da chapa da agulha como mostrado a seguir.



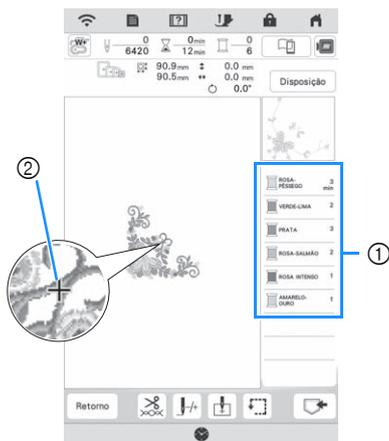
Para remover a tampa da chapa da agulha de bordar, coloque sua unha na ranhura e levante a chapa.

⚠ CUIDADO

- Pressione a tampa da chapa da agulha de bordar o máximo possível para instalá-la. Se a tampa da chapa da agulha de bordar não estiver firmemente instalada, poderá causar a quebra da agulha.

Bordar padrões

- 1 Prepare as linhas de bordado nas cores exibidas na tela.

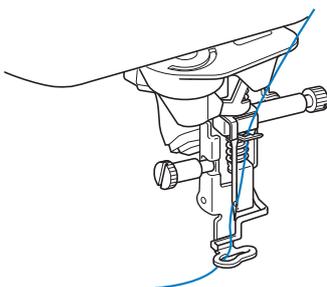


- 1 Ordem das cores do bordado
- 2 Cursor

Lembrete

- O cursor [+] se move sobre o padrão, mostrando qual parte dele está sendo bordada.

- 2 Usando o passador de linha automático, passe a linha na máquina para a primeira cor. (página 28)



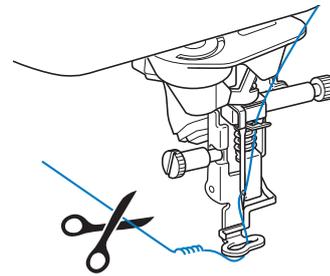
- 3 Abaix e o calcador e, em seguida, pressione o botão "Iniciar/Parar" para iniciar o bordado.

→ Quando a primeira cor estiver completamente bordada, a máquina cortará automaticamente as linhas e irá parar. O pé-calcador será então levantado automaticamente.

Na exibição da ordem das cores do bordado, a próxima cor irá se mover para o topo.

Lembrete

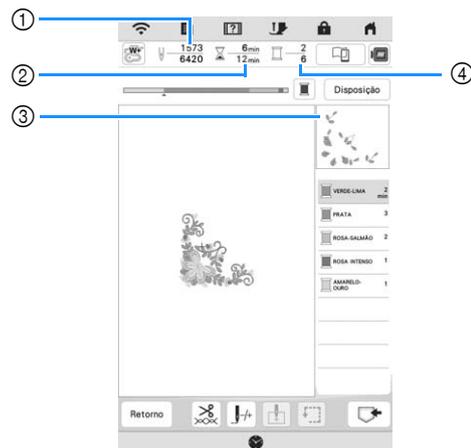
- Se você desejar acabamentos mais atraentes, tente realizar os procedimentos abaixo.
 - Após 5 ou 6 pontos, pressione o botão "Iniciar/Parar" novamente para parar a máquina.
 - Corte o excesso de linha no início do padrão. Se o excesso de linha estiver sob o calcador de bordar, levante o calcador de bordar e, em seguida, corte o excesso de linha.



- Se for deixada linha sobre o início do bordado, esta poderá ser bordada por cima ao se continuar o bordado do padrão, tornando muito difícil o manuseio da linha após o padrão estar terminado. Corte as linhas no início de cada troca de linha.

- 4 Remova da máquina a linha superior da primeira cor. Passe a linha na máquina com a próxima cor.

- 5 Repita os mesmos passos para bordar as cores restantes.



- 1 Números de pontos atuais/Números de pontos totais
- 2 Tempo atual/Tempo total
- 3 Parte do padrão a ser bordado a seguir
- 4 Cores bordadas/Coers totais

→ Quando a última cor for bordada, [Bordado finalizado] aparecerá na tela. Pressione e a exibição retornará à tela original.

Lembrete

- A função de aparagem da linha é originalmente definida para cortar o excesso de linha em pontos de salto (linhas ligando as partes do padrão, etc.). Dependendo do tipo de linha e tecido utilizados, uma ponta da linha superior pode permanecer na superfície do tecido no início da costura. Após o bordado ser concluído, corte o excesso de linha. Se esta configuração tiver sido desligada, corte o excesso de linha nos pontos de salto usando uma tesoura após o padrão ser concluído. Consulte a página 76 para obter informações sobre a função de aparagem da linha.

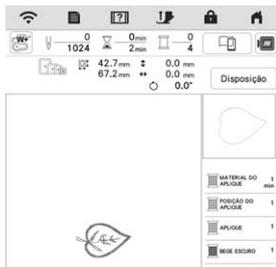
! CUIDADO

- Não pressione  (Botão do cortador de linha) após cortar as linhas. Isso poderia emaranhar a linha ou quebrar a agulha e danificar a máquina.
- Não pressione  (Botão do cortador de linha) quando não houver tecido na máquina ou durante a operação da máquina. A linha pode se emaranhar, possivelmente resultando em danos.

Usar apliques

Quando a exibição da ordem de bordado das cores mostrar

- [] (MATERIAL DO APLIQUE),
- [] (POSIÇÃO DO APLIQUE) ou
- [] (APLIQUE), siga o procedimento abaixo.



Materiais necessários

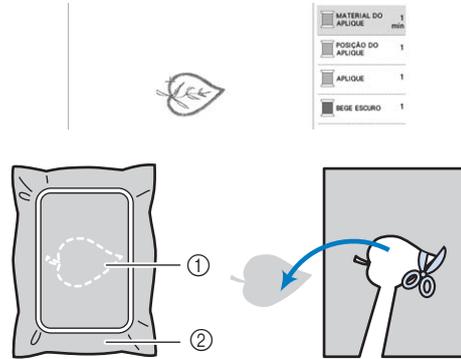
- Tecido para a peça do aplique
- Tecido para a base do aplique
- Entretela estabilizadora
- Cola para tecido ou adesivo temporário em spray
- Linha de bordado

Nota

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

1. Criar uma peça de aplique

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



- ① Contorno do aplique
- ② Tecido para a peça do aplique

Nota

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

2. Costurar a posição do aplique no tecido de base

- 1 Coloque uma entretela estabilizadora no lado avesso do tecido para a base do aplique.
- 2 Costure a posição do aplique.



- ① Posição do aplique
- ② Tecido de base

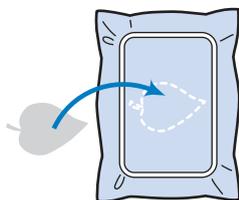
3. Remova o bastidor de bordar da unidade de bordado.

Nota

- Não remova o tecido de base do bastidor de bordar até que todo o bordado seja concluído.

3. Fixar a peça de aplique no tecido de base

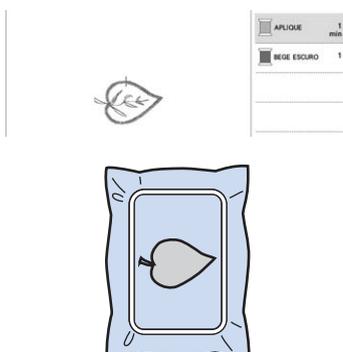
- 1 Aplique cola para tecido ou adesivo temporário em spray com moderação à parte de trás da peça de aplique e, em seguida, fixe-a no tecido de base dentro do contorno da posição costurada no passo 2 de "2. Costurar a posição do aplique no tecido de base".



Nota

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

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



4. Bordar o restante do padrão

- 1 Altere a linha de bordado de acordo com a exibição da ordem das cores do bordado e, em seguida, termine de bordar o restante do padrão.



Lembrete

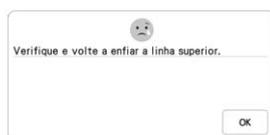
- Como a cola pode ficar presa no calcador, na agulha ou na chapa da agulha, faça uma limpeza após concluir o bordado do padrão de aplique.
- Para obter resultados melhores, apare todo o excesso de linha toda vez que a cor da linha for alterada.

AJUSTES DURANTE O PROCESSO DE BORDADO

Se a linha arrebentar ou a bobina ficar sem linha durante o bordado

1 Refaça a passagem da linha superior ou substitua a bobina.

Se a linha superior arrebentar, pare a máquina, apare a linha da bobina e, em seguida, passe a linha novamente na máquina.



Se a linha da bobina estiver arrebentada ou quase vazia, pressione na mensagem exibida, remova o bastidor de bordar e, em seguida, substitua a bobina.



Nota

- Se [Sensor das linhas superior e da bobina] na tela de configurações da máquina estiver definido para [OFF], a mensagem exibida acima não aparecerá.

2 Pressione .

3 Pressione , , ou para fazer a agulha retornar ao número correto de pontos antes da área onde a linha arrebentou e, em seguida, pressione

.

- Pressione para continuar desde o início.



Nota

- É recomendável costurar por cima dos dois ou três últimos pontos para obter uma cobertura completa.

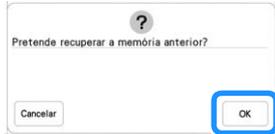
Lembrete

- Caso não possa retornar ao ponto onde a linha arrebentou, pressione ou para selecionar a cor e mover para a posição inicial dessa cor e, em seguida, use , , ou para mover para frente até um pouco antes de onde a linha arrebentou.

4 Abaixar o calçador e pressione o botão "Iniciar/Parar" para continuar o bordado.

Retomar o bordado após desligar a energia

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





Capítulo **3**
Bordado avançado



VÁRIAS FUNÇÕES DE BORDADO

Alinhar o bordado

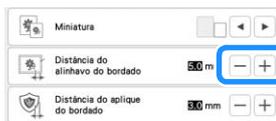
Antes de bordar, você pode costurar pontos de alinhavo ao longo do contorno do padrão. Isso é útil para bordar tecidos que não podem receber entretelas estabilizadoras afixadas com um ferro ou adesivo. Os pontos de alinhavo podem ser usados para fixar materiais que não podem ser passados pelo aro no estabilizador, tornando possível o bordado.

Nota

- 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 Pressione .

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

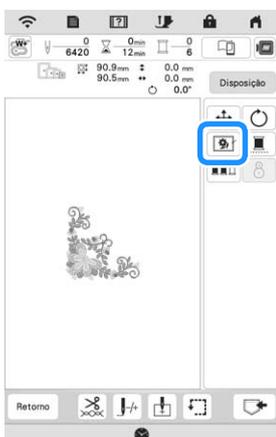


Lembrete

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

3 Pressione  para voltar para a tela de bordado.

4 Pressione  e, em seguida, pressione  para selecionar a configuração do alinhavado.



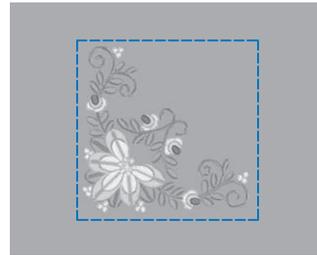
Nota

- Quando  é pressionado, o padrão é movido para o centro. Após a seleção da configuração do alinhavo, mova o padrão para a posição desejada.

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

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

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



Criar uma peça de aplique

Criar uma peça de aplique é conveniente para tecidos que não possam ser bordados ou quando você desejar fixar um aplique a vestuário.

■ Criar uma peça de aplique

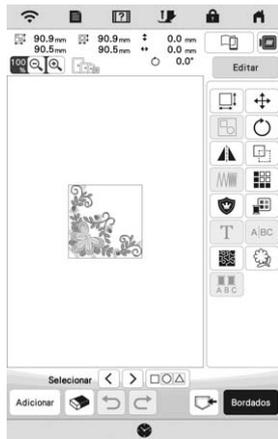
O padrão a seguir será usado para criar uma peça de aplique.



Nota

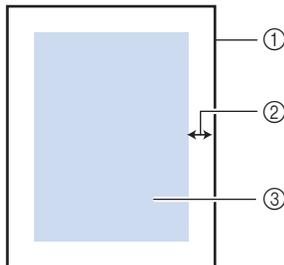
- Tecidos de feltro ou brim são recomendados para fazer a peça de aplique. Dependendo do padrão e tecido usados, tecidos mais leves podem fazer com que os pontos pareçam menores.
- Para obter resultados melhores, certifique-se de usar a entretela estabilizadora para bordado.
- Ao criar peças de aplique, não use o bastidor de arremate opcional. Dependendo da densidade do padrão e do tecido usados, pode ocorrer um encolhimento dos pontos.

1 Seleccione o padrão e edite-o, se necessário.



Nota

- Finalize a combinação e a edição do padrão antes de seleccionar a configuração do aplique. Se o padrão for editado após a seleção da configuração do aplique, o padrão e os pontos do aplique podem ficar desalinhados.
- Como um contorno é adicionado, o padrão para uma peça de aplique (quando a configuração do aplique é seleccionada) será maior que o padrão original. Em primeiro lugar, ajuste o tamanho e a posição do padrão, conforme mostrado abaixo.



- 1 Área do bordado
- 2 Cerca de 1 cm (1/2 polegada)
- 3 Tamanho do padrão

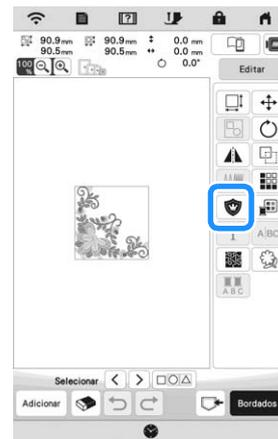
2 Pressione para exibir a tela de configurações.

3 Use e para especificar a distância do padrão ao contorno do aplique.



4 Pressione .

5 Pressione e, em seguida, pressione para posicionar os pontos de cetim em torno do desenho.



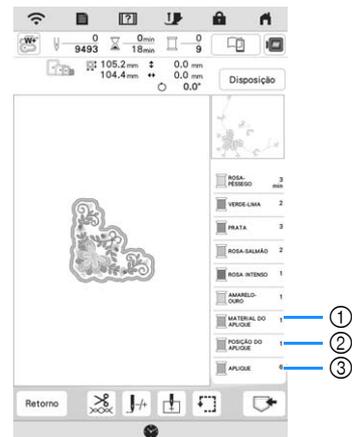
Nota

- Quando  é pressionado, o padrão é movido para o centro. Após a seleção da configuração do aplique, mova o padrão para a posição desejada.

→ Os passos para criar a peça de aplique são adicionados à ordem de bordado.

Lembrete

- A configuração do aplique só é aplicada ao padrão seleccionado. Para seleccionar diversos padrões, consulte “Seleccionar diversos padrões ao mesmo tempo” na página 41.
- Três passos são adicionados à ordem de bordado: linha de corte do aplique, posicionamento do padrão na entretela estabilizadora e costura do aplique.

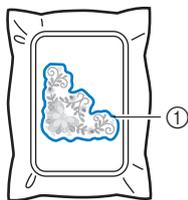


- 1 Linha de corte para o aplique
- 2 Posicionamento do padrão na entretela estabilizadora
- 3 Costura do aplique

Nota

- Uma peça de aplique não poderá ser criada se o padrão for grande demais ou muito complicado, ou se um padrão combinado estiver separado. Mesmo que o padrão seleccionado caiba na área de bordado, todo o padrão do aplique poderá exceder a área de bordado quando o contorno for adicionado. Se uma mensagem de erro for exibida, selecione um padrão diferente ou edite-o.

- 6 Funda ou cole uma peça da entretela no verso do tecido de feltro ou brim a ser usado como a peça de aplique.
- 7 Coloque o tecido para a peça do aplique no bastidor de bordar, afixe o bastidor de bordar na máquina e, em seguida, comece a bordar.
- 8 Após o padrão ser bordado, passe a linha na máquina com a linha para a linha de corte e, em seguida, costure a linha de corte (MATERIAL DO APLIQUE).

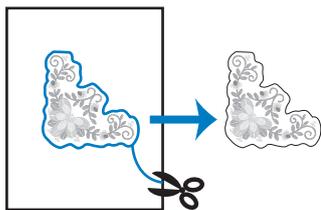


① Linha de corte para o aplique

Lembrete

- Recomendamos usar uma linha para a linha de corte que seja o mais parecida possível com a cor do tecido.

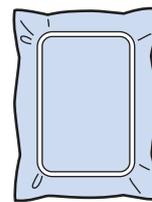
- 9 Remova o tecido da peça de aplique do bastidor de bordar e, em seguida, corte cuidadosamente ao longo dos pontos. Após recortar, remova com cuidado toda a linha da linha de corte.



Nota

- Dependendo da densidade do padrão e do tecido usados, pode haver encolhimento do padrão ou o aplique pode ficar desalinhado com a linha de posicionamento. Recomendamos recortar ligeiramente o lado de fora da linha de corte. Não corte a parte interna da linha de corte; caso contrário, o tecido do aplique não ficará preso pelo ponto do aplique.
- Ao usar padrões que sejam simétricos vertical e horizontalmente, use um lápis giz para indicar a orientação do padrão antes de cortá-lo.

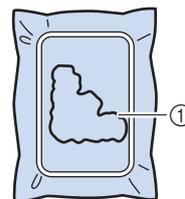
- 10 Use duas camadas de entretela estabilizadora adesiva solúvel em água com seus lados autocolantes juntos e, em seguida, coloque-as no bastidor de bordar.



Nota

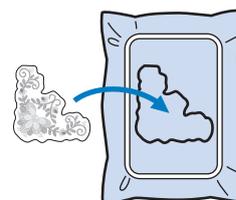
- Se a entretela solúvel em água for usada, não será necessário remover a entretela estabilizadora após a costura do contorno do aplique. Para reduzir o encolhimento do padrão, recomendamos usar entretela solúvel em água.
- Junte duas camadas de entretela solúvel em água; caso contrário, a entretela estabilizadora pode se partir durante o bordado.

- 11 Passe a linha na máquina com a linha para o contorno e, em seguida, costure a linha de posicionamento para a posição do aplique (POSIÇÃO DO APLIQUE).

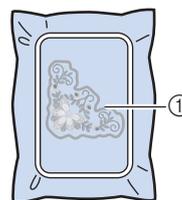


① Linha de posicionamento do padrão

- 12 Use entretela estabilizadora de dupla-face e cole a peça de aplique de modo que fique alinhada com a linha de posicionamento.



- 13 Após passar a linha na máquina usando a linha para o contorno do passo 11, borde o contorno (APLIQUE).



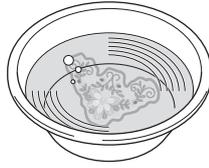
① Contorno da peça de aplique

- 14 Após a conclusão do bordado, remova a entretela estabilizadora do bastidor de bordar.

Nota

- Como a cola pode ficar presa no calcador, na agulha ou na chapa da agulha, faça uma limpeza após concluir o bordado do padrão de aplique.

- 15 Use tesouras para cortar a entretela solúvel em água em excesso do lado de fora do contorno do applique.
- 16 Mergulhe a peça de applique em água para dissolver a entretela solúvel em água.



- 17 Seque a peça de applique e, em seguida, passe-a a ferro, se necessário.

Nota

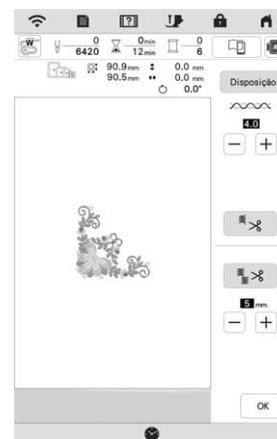
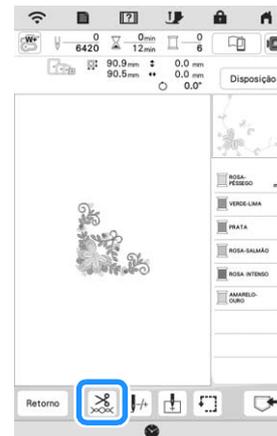
- Não aplique muita força ao passar ferro; caso contrário, os pontos podem ser danificados.

FAZER AJUSTES NO BORDADO

Regular a tensão da linha

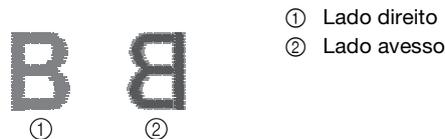
Ao se bordar, a tensão da linha deve ser definida de modo que a linha superior possa ser vista um pouco no lado avesso do tecido.

A tela a seguir é exibida quando você pressiona .



■ Tensão correta da linha

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



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

Nota

- Se a configuração da tensão da linha for muito fraca, a máquina poderá parar durante o bordado. Isso não é sinal de mau funcionamento. Aumente a tensão da linha ligeiramente e comece a bordar novamente.

Lembrete

- Se você DESLIGAR a máquina ou selecionar um padrão diferente, a tensão da linha será definida novamente para a configuração automática.

■ A linha superior está muito apertada

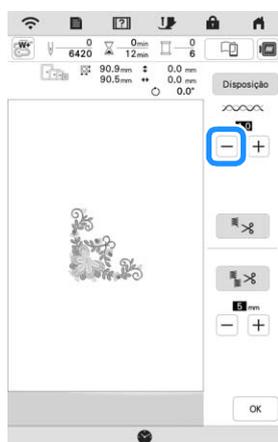
A tensão da linha superior está muito alta, deixando a linha da bobina visível pelo lado direito do tecido.

Nota

- Se a linha da bobina tiver sido passada incorretamente, a linha superior poderá ficar muito esticada. Neste caso, consulte “Colocação da bobina” na página 26 e passe novamente a linha da bobina.



Pressione **-** em  para diminuir a tensão da linha superior. (O número da tensão diminuirá.)

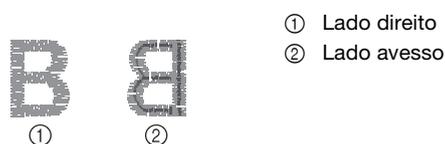


■ A linha superior está muito frouxa

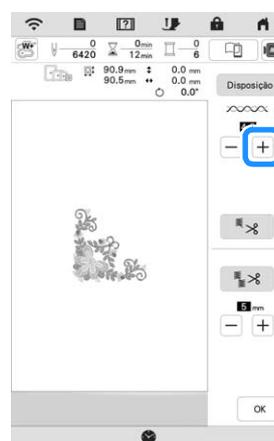
Se a tensão da linha superior estiver muito frouxa, a linha superior ficará solta, e surgirá um emaranhado de linhas no lado direito do tecido.

Nota

- Se a linha superior tiver sido passada incorretamente, a linha superior poderá ficar muito frouxa. Neste caso, consulte “Passar a linha superior” na página 28 e passe novamente a linha superior.



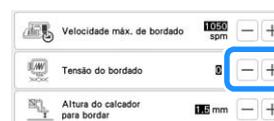
Pressione **+** em  para aumentar a tensão da linha superior. (O número da tensão aumentará.)



■ Ajustar a tensão geral da linha superior

Ao bordar, se a tensão geral da linha superior estiver muito alta ou baixa, ajuste-a na tela de configurações. A configuração selecionada será aplicada a todos os padrões. Se um padrão de bordado específico precisar de ajustes finos adicionais, consulte “Regular a tensão da linha” na página 73.

- Pressione  .
→ A tela de configurações aparecerá.
- Pressione  .
→ A tela de configurações de bordado é exibida.
- Exiba [Tensão do bordado] na tela de configurações de bordado.
- Use **+** **-** para ajustar a tensão da linha superior.
 - * **+** : Aumente a tensão da linha superior.
 - * **-** : Diminua a tensão da linha superior.

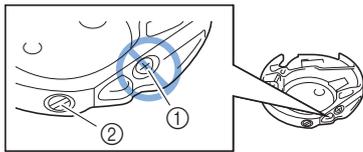


- Pressione **OK** .

Ajustar a caixa da bobina (sem cor no parafuso)

A caixa da bobina (sem cor no parafuso) pode ser ajustada facilmente quando forem necessárias alterações na tensão da bobina para acomodar linhas da bobina diferentes. Consulte "Bordar acabamentos atraentes" na página 62.

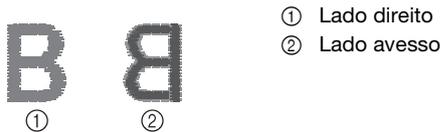
Para ajustar a tensão da bobina para a função de bordado, usando a caixa da bobina (sem cor no parafuso), gire o parafuso de fenda (-) com uma chave de fenda (pequena).



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

■ Tensão correta

A linha superior aparece um pouco no avesso do tecido.



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

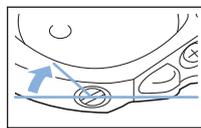
■ A linha da bobina está muito frouxa

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



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

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



■ A linha da bobina está muito apertada

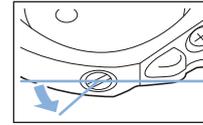
A linha superior no lado direito do tecido parece estar levantada/enlaçada e a linha da bobina não é vista no avesso do tecido.



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

Se isso ocorrer, gire o parafuso de fenda (-) no sentido anti-horário, tomando cuidado para não afrouxar demais

o parafuso, cerca de 30-45 graus para diminuir a tensão da bobina.



⚠ CUIDADO

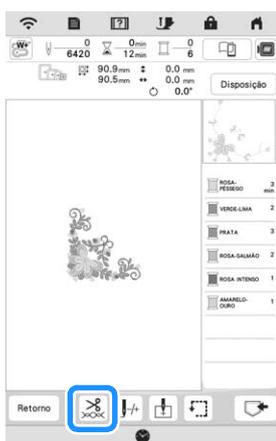
- Ao ajustar a caixa da bobina, assegure-se de remover a bobina da caixa da bobina.
- NÃO ajuste a posição do parafuso Phillips (+) da caixa da bobina, pois isso pode causar danos à caixa da bobina, tornando-a inutilizável.
- Se estiver difícil de girar o parafuso de fenda (-), não use força. Girar demais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

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

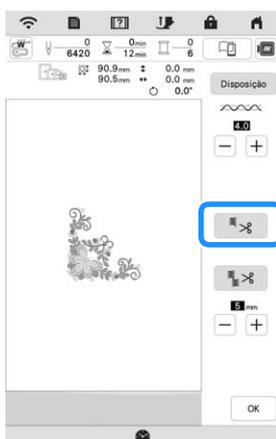
A função de cortador de linha automático  cortará a linha ao término de cada cor do bordado. Inicialmente, esta função está ativa. Para desabilitá-la, pressione  e, em seguida, .

- * Esta configuração retornará ao seu padrão  quando a máquina for desligada.

1 Pressione .



2 Pressione  para desligar a função de cortador de linha automático.

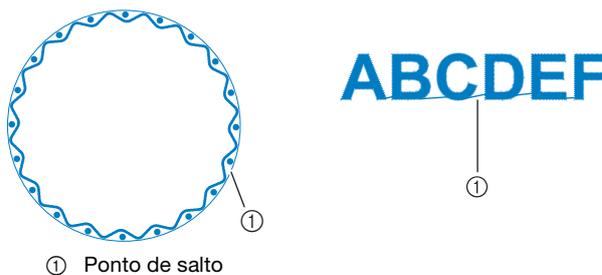


→ A tecla será exibida como . Quando a linha de uma cor for bordada, a máquina irá parar sem cortar a linha.

Usar a função de aparagem da linha (aparagem no ponto de salto)

A função de aparagem da linha  irá cortar automaticamente qualquer excesso de linha de pontos de saltos dentro da cor. Inicialmente, esta função está ativa. Para desabilitá-la, pressione a tecla  e, em seguida, .

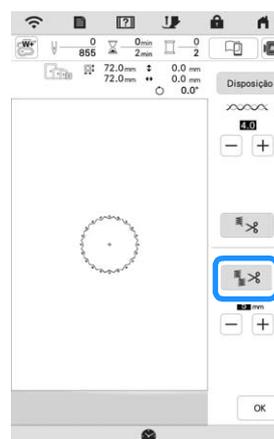
- * Sua configuração personalizada permanece após desligar e ligar a máquina.



① Ponto de salto

1 Pressione .

2 Pressione  para desligar a função de aparagem da linha.



→ A tecla será exibida como . A máquina não irá aparar a linha antes de mover-se para o próximo ponto.

■ Selecionar o comprimento do ponto de salto a não ser aparado

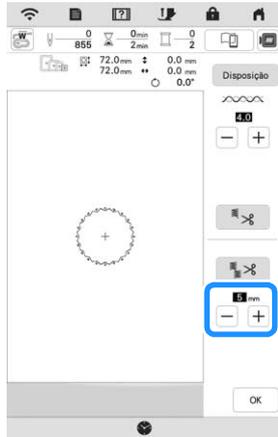
Quando a função de aparagem da linha  está habilitada, você pode selecionar o comprimento do ponto de salto.

Selecione uma configuração de 5 mm até 50 mm, em incrementos de 5 mm.

- * Sua configuração personalizada permanece após desligar e ligar a máquina.

Pressione  ou  para selecionar o comprimento do ponto de salto.

Por exemplo: Pressione  para selecionar 25 mm (1 polegada) e a máquina não irá aparar um ponto de salto com 25 mm ou menos antes de se mover para o próximo ponto.

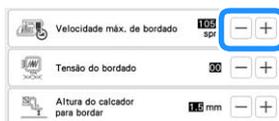


Nota

- Se o desenho tiver muitas aparagens é recomendado selecionar uma configuração mais alta de aparagem de ponto de salto para reduzir o excesso de pontas no avesso do tecido.
- Quanto maior o comprimento do ponto de salto selecionado, menor o número de vezes que a máquina irá aparar. Neste caso, mais pontos de salto permanecem na superfície do tecido.

Ajustar a velocidade do bordado

- 1 Pressione .
→ A tela de configurações aparecerá.
- 2 Pressione .
→ A tela de configurações de bordado é exibida.
- 3 Exiba [Velocidade máx. de bordado] na tela de configurações de bordado.
- 4 Use   para alterar a velocidade máxima de bordado.



Lembrete

- SPM é o número de pontos bordados em um minuto.
- Diminua a velocidade do bordado ao bordar em tecidos finos, grossos ou pesados e ao usar uma linha especial, como linha metalizada.
- A configuração especificada antes de a máquina ser desligada permanecerá selecionada na próxima vez que ela for ligada.

Alterar a exibição das cores de linha

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

Lembrete

- As cores exibidas na tela podem variar levemente das cores dos carretéis reais.
- [Original], dado importado que permanece como a linha da marca criada com o software, é definido como um padrão.

- 1 Pressione .
→ A tela de configurações aparecerá.
- 2 Pressione .
→ A tela de configurações de bordado é exibida.
- 3 Exiba [Cor da linha] na tela de configurações de bordado.
- 4 Use   para exibir o nome da cor da linha ou o número da linha do bordado.

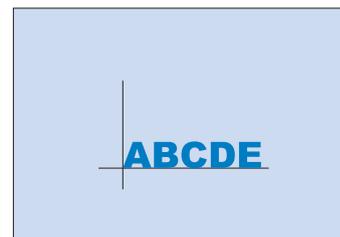


- 5 Use   para selecionar uma marca de linha.

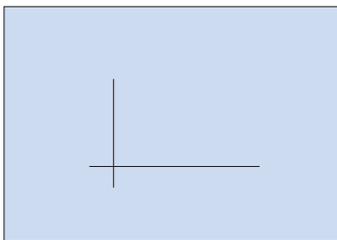


Alinhar o padrão e a agulha

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



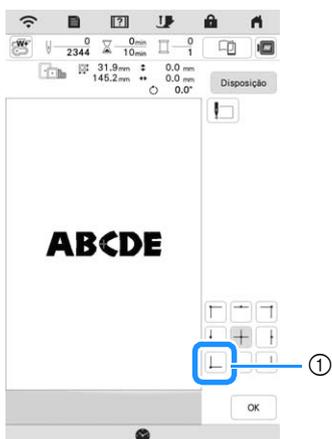
- 1 Marque a posição inicial do bordado no tecido, como mostrado abaixo.



- 2 Pressione



- 3 Pressione



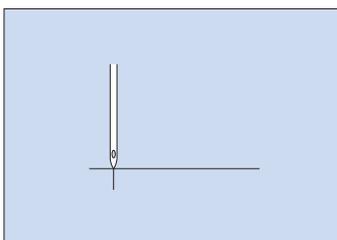
① Posição inicial

→ A agulha é posicionada no canto inferior esquerdo do padrão. O carro se move para posicionar a agulha corretamente.

- 4 Pressione .

- 5 Pressione e, em seguida, pressione

- 6 Use para alinhar a agulha e a marca no tecido e começar a bordar o padrão.



Bordar caracteres interligados

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

Exemplo: Interligando "FG" com os caracteres "ABCDE"

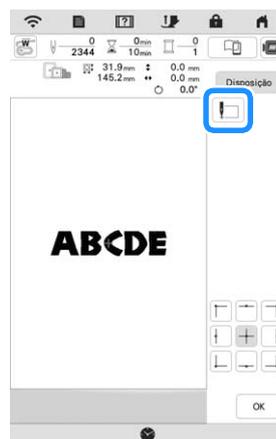
ABCDEF G

- 1 Selecione os padrões de caracteres para "ABCDE".

- 2 Pressione



- 3 Pressione



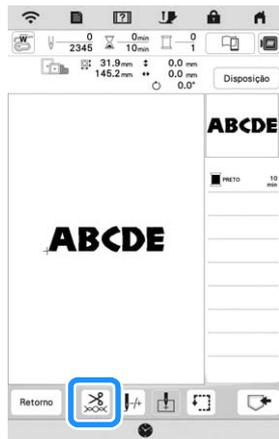
→ A agulha é posicionada no canto inferior esquerdo do padrão. O carro se move para posicionar a agulha corretamente. A máquina foi configurada para bordar até o primeiro ponto do próximo padrão de caractere (F).

Nota

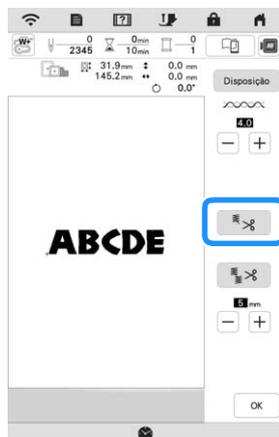
- Para cancelar a configuração de ponto de início e retorná-lo ao centro do padrão, pressione ou .
- Ao se usar é possível selecionar um ponto de início diferente para o bordado. No entanto, a configuração do ponto de início é cancelada.

- 4 Pressione .

- 5 Pressione .

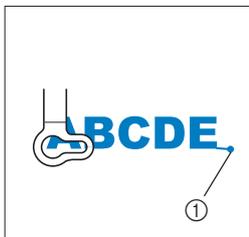


- 6 Pressione  para desligar a função de cortador de linha e depois pressione .



- 7 Comece a bordar.

- 8 Após os caracteres serem bordados, corte as linhas deixando um comprimento generoso nas pontas, remova o bastidor de bordar, reposicione o tecido no bastidor, de modo que os caracteres restantes ("FG") possam ser bordados e, em seguida, afixe o bastidor de bordar.



① Posição de término do bordado

- 9 Conforme no passo 1, selecione os padrões de caracteres para "FG".

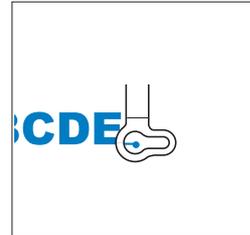
- 10 Pressione .

- 11 Pressione .

→ A agulha é posicionada no canto inferior esquerdo do padrão. O carro se move para posicionar a agulha corretamente.

- 12 Pressione e, em seguida  e use 

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



- 13 Pressione .

- 14 Pressione o botão "Iniciar/Parar" para começar a bordar os padrões de caracteres restantes.



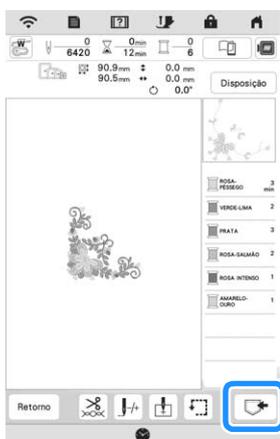
USAR A FUNÇÃO DE MEMÓRIA

Salvar padrões de bordado

Nota

- NÃO desligue a fonte de energia principal enquanto a tela [Salvando...] estiver sendo exibida. Você perderá o padrão que estiver salvando.
- Os padrões de bordado não podem ser transferidos se o computador e a máquina estiverem conectados a redes domésticas diferentes. Certifique-se de conectá-los à mesma rede doméstica.

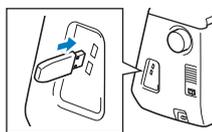
- 1 Pressione  quando o padrão que você deseja salvar estiver na tela de bordado.



- 2 Pressione o destino desejado para começar a salvar.



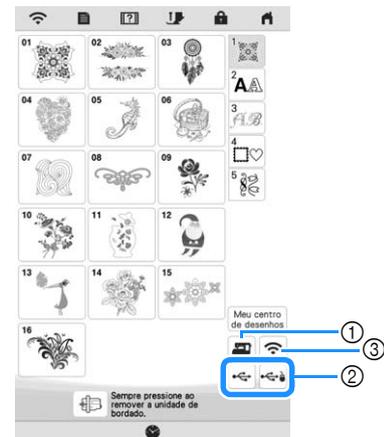
- 1 Salve na memória da máquina.
- 2 Salve na mídia USB. O padrão é salvo em uma pasta chamada [bPocket]. Ao salvar o padrão de bordado em uma mídia USB, insira a mídia USB na porta USB da máquina.



- 3 Salve o padrão através da conexão de rede sem fio. Para acessar os procedimentos detalhados, consulte o manual PE-DESIGN (Versão 11 ou posterior).

Recuperar padrões de bordado

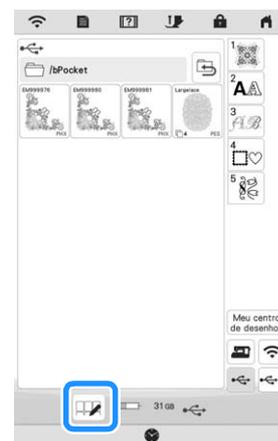
- 1 Pressione o destino desejado e, em seguida, selecione o padrão de bordado desejado.



- 1 Recupere da memória da máquina.
- 2 Recupere de uma mídia USB. Ao recuperar padrões de bordado de uma mídia USB, insira a mídia USB na porta USB da máquina.
- 3 Recupere o padrão através da conexão de rede sem fio. Para acessar os procedimentos detalhados, consulte o manual PE-DESIGN (Versão 11 ou posterior).

Lembrete

- Se o padrão de bordado a ser recuperado estiver em uma pasta da mídia USB, pressione a tecla relacionada à pasta. Pressione  para retornar à tela anterior.
- Você pode salvar todos os diversos dados na máquina ao pressionar .



- Para selecionar diversos padrões, pressione suas miniaturas.
-  : Selecione todos os padrões.
-  : Cancelar seleção de todos os padrões.
-  : Salve os padrões selecionados na máquina.
- * Para cancelar a seleção, pressione  novamente.

- 2 Pressione .

- * Pressione  para excluir o padrão de bordado.

APLICAÇÕES DE BORDADO

Usar um padrão de bastidor para fazer um aplique

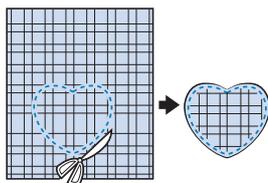
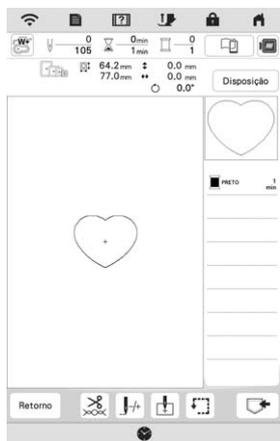
Nota

- Se você alterar o tamanho ou a posição dos padrões ao fazer um aplique, anote o tamanho e a localização.

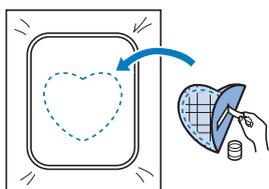
Método 1

Você pode usar os padrões emoldurados do mesmo tamanho e forma para criar um aplique. Borde um padrão com ponto reto e um padrão com ponto cheio.

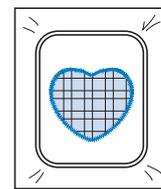
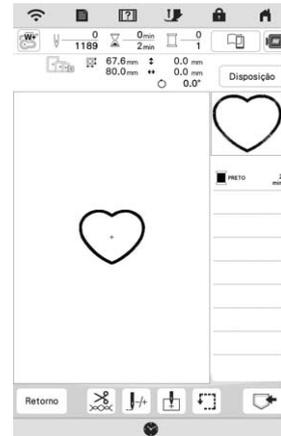
- 1 **Selecione um padrão de moldura com ponto reto. Borde o padrão no tecido da peça do aplique e, em seguida, corte cuidadosamente ao redor do lado externo da forma.**



- 2 **Borde o mesmo padrão do passo 1 no tecido de base.**
- 3 **Aplique a entretela estabilizadora dupla-face no verso do tecido para a peça do aplique criada no passo 1. Coloque o aplique no tecido de base, coincidindo as formas.**

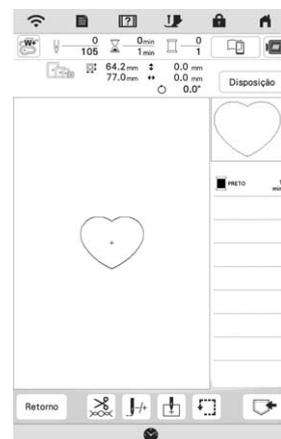


- 4 **Selecione o padrão de moldura em ponto cheio do mesmo formato que o do aplique. Borde sobre o tecido para a peça do aplique e tecido de base do passo 3 para criar o aplique.**



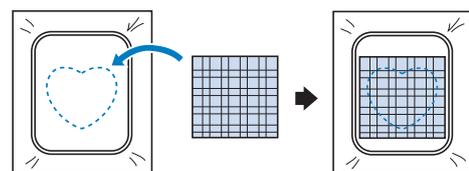
Método 2

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



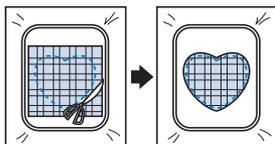
- 2 **Coloque o tecido para a peça do aplique sobre o padrão bordado no passo 1 e borde o mesmo padrão no tecido para a peça do aplique.**

* Certifique-se de que o tecido para a peça do aplique cubra totalmente a linha da costura.



3 Bordado avançado

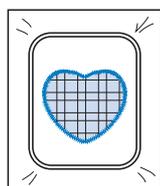
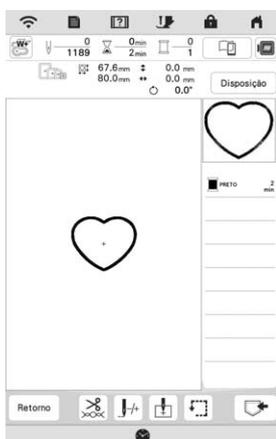
- 3 Remova o bastidor de bordar da unidade de bordado e corte ao redor da parte externa dos pontos do tecido para a peça do aplique. Em seguida, encaixe de volta o bastidor de bordar na unidade de bordado.



Nota

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

- 4 Selecione o padrão de moldura de ponto cheio do mesmo formato do aplique e borde o padrão de ponto cheio para criar um aplique.

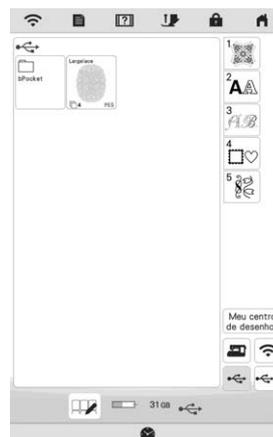


Bordar padrões de bordado divididos

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

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

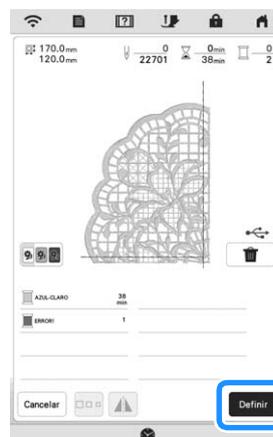
- 1 Insira a mídia USB contendo o padrão de bordado dividido que foi criado e, em seguida, selecione o padrão de bordado dividido a ser bordado. (página 80)



- 2 Selecione a seção a ser bordada.



- 3 Pressione **Definir**.



- 4 Se necessário, pressione e edite o padrão.

Pressione para exibir a tela de bordado.



- 5 Borde a seção do padrão.

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



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

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



Capítulo **4**

Meu centro de desenhos



SOBRE MEU CENTRO DE DESENHOS

Com Meu centro de desenhos, você pode usar as funções listadas abaixo:

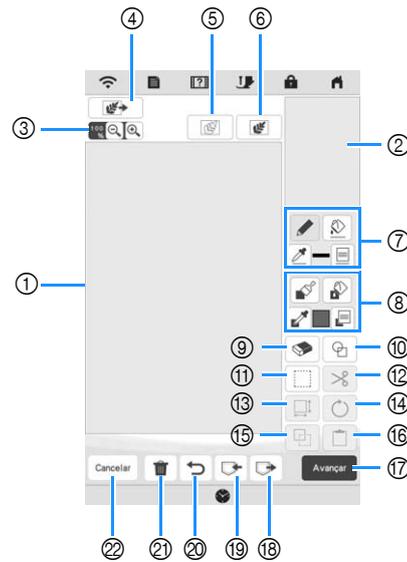
- Funções de desenhos manuais - criar padrões de bordado desenhando na tela LCD
- Funções de carregamento - criar padrões de bordado ao transferir dados do aplicativo ou mídia USB.

Também é possível combinar padrões que você tenha criado com os padrões integrados da máquina.

Inicie Meu centro de desenhos ao pressionar  na tela

da página inicial ou ao pressionar  na tela de seleção de padrão de bordado.

TELA DE DESENHO DO PADRÃO



- ① Área de desenho do padrão
- ② Área de pré-visualização do padrão

Lembrete

- A dimensão real da área do padrão é o tamanho do bastidor de bordar, que é exibido na área de pré-visualização do padrão. O padrão que você tiver desenhado pode ser maior que o esperado. Redimensione o padrão após converter o desenho no padrão de bordado.
- Quando o padrão for ampliado, de modo que somente parte dele apareça na área de desenho do padrão, todo o padrão será exibido na área de pré-visualização do padrão. O bastidor vermelho na área de pré-visualização do padrão indica a parte do padrão exibida na área de desenho do padrão. Mova o bastidor vermelho na área de pré-visualização do padrão com a caneta ponteiro (stylus) ou com seu dedo para exibir a área correspondente na área de desenho do padrão.

■ Funções das teclas

N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
③		Amplie o padrão.	89
	Tecla de ampliar		
④		Carregue o tecido como o fundo ou a imagem como a referência ao criar o padrão. É possível carregar o arquivo de imagem a partir do aplicativo ou mídia USB.	94
	Tecla de carregar		
⑤		Carregue o desenho da linha e, em seguida, edite e converta o desenho em dados do bordado. É possível carregar o desenho da linha a partir do aplicativo ou mídia USB para criar o desenho do bordado.	95
	Tecla de desenho da linha		
⑥		Carregue uma imagem e, em seguida, edite e converta a imagem em dados do bordado. É possível carregar uma imagem a partir do aplicativo ou mídia USB para criar o desenho do bordado.	97
	Tecla de desenho da imagem		
⑦		Desenhe as linhas e defina a cor. É possível selecionar o tipo de linha, o tipo de ponto e a cor, conforme necessário. Pressione para escolher a cor, o tipo de linha e o tipo de ponto a partir de uma linha no padrão dentro da área de desenho do padrão. A cor escolhida é exibida como a cor de linha selecionada no momento ao lado do botão e como a cor selecionada na tela de Propriedades da Linha.	88
	Tecla da ferramenta de linha		
⑧		Pinte com um pincel e defina a cor. É possível selecionar o tipo de pincel, o tipo de preenchimento e a cor, conforme necessário. As regiões e linhas pintadas serão convertidas em padrão a ser bordado com o ponto de preenchimento. Pressione para escolher a cor, o tipo de pincel e o tipo de preenchimento a partir de uma região no padrão dentro da área de desenho do padrão. A cor escolhida é exibida como a cor de região selecionada no momento ao lado do botão e como a cor selecionada na tela de Propriedades da Linha.	89
	Tecla da ferramenta de pincel		
⑨		Apague as linhas e formatos que tiverem sido desenhados. É possível selecionar o tamanho/formato da borracha.	91
	Tecla de apagar		
⑩		Selecione o formato de carimbo para o desenho do padrão.	90
	Tecla de carimbo		

N.º	Tela	Explicação	Página
	Nome		
⑪		Selecione uma seção para movimentação com o dedo ou com a caneta, copiando, excluindo, alterando o tamanho e girando linhas e formatos que tenham sido desenhados.	91
	Tecla de seleção		
⑫		Recorte a seção selecionada.	—
	Tecla de cortar		
⑬		Altere o tamanho da seção selecionada.	99
	Tecla Size		
⑭		Gire a seção selecionada.	—
	Tecla de rotação		
⑮		Duplique a seção selecionada. A seção temporariamente posicionada pode ser girada, ampliada, reduzida ou movida imediatamente.	—
	Tecla de duplicação		
⑯		Cole na área de desenho do padrão uma seção duplicada selecionada com a tecla de duplicação ou uma seção selecionada usando a tecla de corte.	—
	Tecla de colar		
⑰		Prossiga para a tela de configurações dos pontos.	—
	Tecla de próximo		
⑱		Recupere os dados de imagem criados com Meu centro de desenhos da memória da máquina ou da mídia USB.	—
	Tecla de recuperar		
⑲		Armazene o padrão sendo criado na memória da máquina ou na mídia USB.	—
	Tecla de memória		
⑳		Desfaça a última operação realizada e retorne ao estado anterior. Cada vez que esta tecla for pressionada, uma operação será desfeita.	—
	Tecla de desfazer		
㉑		Limpe todas as linhas e formatos e inicie a partir do início. A imagem de fundo também é removida.	—
	Tecla de limpar tudo		
㉒		Sair de Meu centro de desenhos. Todas as linhas e formatos são apagados ao se pressionar esta tecla.	—
	Tecla de cancelar		

Antes de criar desenhos

A pré-visualização do padrão exibe o desenho menor do que seu tamanho real. É possível visualizar o tamanho real do padrão definindo-se a [Visualização do bastidor de border].

Com a [Visualização do bastidor de border] na tela de configurações, o bastidor de bordar e a grade podem ser especificados separadamente.

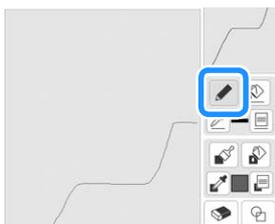
- 1 Pressione .
→ A tela de configurações aparecerá.
- 2 Pressione .
→ A tela de configurações de bordado é exibida.
- 3 Exiba [Visualização do bastidor de border] na tela de configurações de bordado.
- 4 Selecione a exibição do bastidor de bordar.



- ① Tipos de bastidor de bordar
- ② Tipos de grade

Linhas de desenho

- 1 Pressione e linhas de desenho.



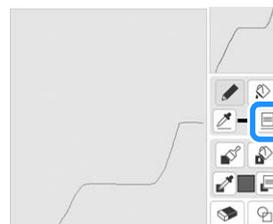
Lembrete

- Quando é pressionado, todas as regiões são exibidas no plano de fundo para evidenciar as linhas de desenho na tela.

Definir os tipos de linhas, os tipos de pontos e as cores

É possível definir ou alterar os tipos de linhas, os tipos de pontos e as cores a qualquer momento. Também é possível especificar os tipos de linhas, os tipos de pontos e as cores antes das linhas de desenho.

- 1 Pressione para definir os tipos de linhas, os tipos de pontos e as cores.



→ A tela de configurações aparecerá.



- ① Tipos de linhas
- ② Tipos de pontos
- ③ Seleção de cores de linhas: toque na paleta de cores para ativar a cor da caneta de desenho.

Tipos de linhas

	Linha à mão livre com a ponta aberta.
	Linha à mão livre fechando a ponta automaticamente.
	Linha reta com um traço
	Linha reta mudando as direções até o ponto selecionado. Se a ponta final for criada perto do ponto de início, um objeto fechado será criado.

Tipos de pontos

	Ponto zigue-zague
	Ponto de alinhavo
	Ponto triplo
	Ponto Candlewick
	Ponto corrente
	Linha sem pontos para criar uma região. A região criada será definida pela linha cinza.

2 Pressione para retornar à tela de desenho do padrão.

→ A barra de cores na tecla de ferramentas da linha é alterada para a cor selecionada.

* A aparência da linha não é alterada, mesmo que o tipo de linha seja alterado. O tipo de linha especificado pode ser verificado na tela de configurações dos pontos.



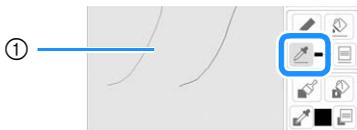
① Barra de cores

3 Pressione e, em seguida, pressione a linha para alterar sua cor.

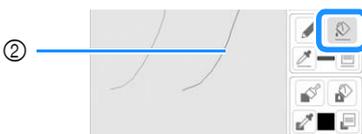
→ A linha conectada será alterada para a cor selecionada.

Lembrete

- Pressione para ampliar a imagem quando você não conseguir pressionar a linha corretamente.
- Pressione e, em seguida, selecione uma cor dentro da área de desenho do padrão para aplicar a mesma cor a outras linhas ou partes do padrão.



① Use para selecionar a cor da linha.



② Pressione para alterar a cor da linha e, em seguida, selecione o padrão a ser alterado.

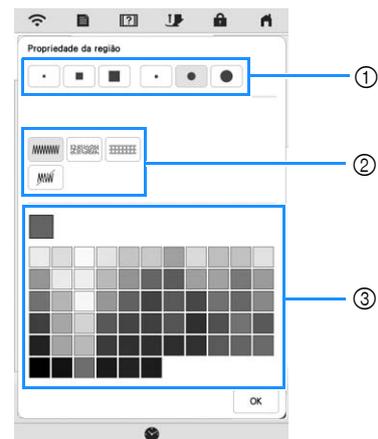
Regiões de desenho

1 Pressione e desene com o pincel.



■ Definir os tipos de pincéis e as cores de preenchimento

1 Pressione para definir os tipos de pincéis e as cores de preenchimento.



- ① Tipos de pincéis
- ② Tipos de pontos de preenchimento
- ③ Seleção de cores de preenchimento: toque na paleta de cores para ativar a cor do pincel.

Formatos/tamanhos de pincéis

	Pincel quadrado	
	Pincel redondo	

	Pincel pequeno	
	Pincel médio	
	Pincel grande	

Tipos de pontos de preenchimento

	Ponto de preenchimento
	Ponto pontilhado
	Pontos decorativos de preenchimento Exibe uma tela de seleção de pontos, onde Selecionar pode ser pressionado para selecionar um ponto.

Selecione quando você não desejar um ponto de preenchimento.

2 Pressione  para retornar à tela de desenho do padrão.

→ A barra de cores na tecla da ferramenta pincel é alterada para a cor selecionada. Se um ponto pontilhado ou um ponto decorativo de preenchimento for selecionado, o ponto será exibido.

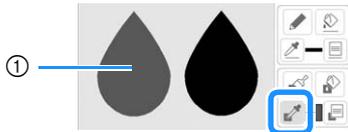


① Barra de cores

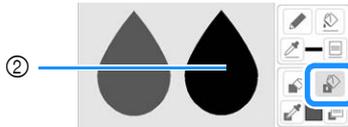
3 Pressione  e pressione na linha do pincel para alterar o tipo de ponto de preenchimento e a cor. Também é possível definir a cor e o tipo de ponto de preenchimento de uma região fechada feita com a linha.

Lembrete

- Pressione  para ampliar a imagem quando você não conseguir realizar o preenchimento corretamente.
- Pressione  e, em seguida, selecione uma cor do padrão na área de desenho do padrão para aplicar essa cor de preenchimento em outros padrões.



① Use  para selecionar a cor de preenchimento.



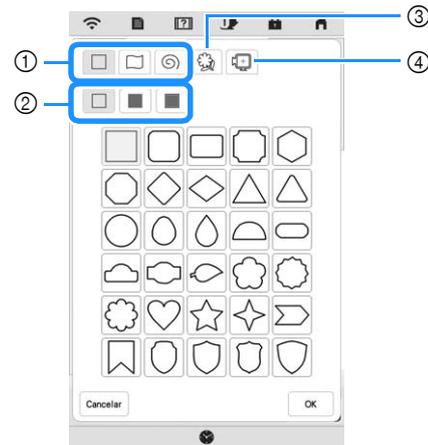
② Pressione  para alterar a cor de preenchimento e, em seguida, selecione o padrão a ser alterado.

Usar a tecla de carimbo

1 Pressione .



2 Selecione um tipo de carimbo e o formato do carimbo.



- ① Formatos de carimbos
- ② Tipos de carimbos
- ③ Contornos salvos
- ④ Áreas de bordado do bastidor

Formatos de carimbos

	Formatos básicos
	Formatos fechados
	Formatos abertos

Tipos de carimbos (somente para formatos básicos)

	Contorno
	Ponto de preenchimento
	Contorno e ponto de preenchimento

* Selecione o contorno () , o ponto de preenchimento () ou o contorno e ponto de preenchimento () de um formato básico.

Contornos salvos

	<p>Os contornos de padrão de bordado podem ser registrados como formatos de carimbo. Ao registrar os formatos de carimbo, faça uma seleção a partir dos últimos seis padrões de bordado utilizados. Se mais de seis formatos tiverem sido registrados, o mais antigo será apagado automaticamente. Para obter detalhes sobre o registro de um formato de carimbo, consulte “Pontos decorativos em torno de um padrão no bordado (uma função de quilting)” na página 101.</p>
---	--

Áreas de bordado do bastidor

	<p>Selecione uma área de bordado para arrumar o padrão de modo a caber no bastidor de bordar</p>
---	--

* Pressione **Cancelar** para retornar à tela de desenho do padrão.

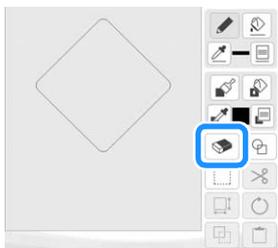
3 Pressione **OK** para definir o carimbo selecionado.

→ A tela de desenho do padrão será exibida.

* É possível alterar o tamanho, girar ou mover o formato logo após a criação ao se pressionar  ou .

Usar a tecla de apagar

1 Pressione .



2 Selecione o formato da borracha.



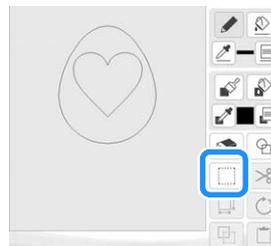
→ A tela de desenho do padrão será exibida.

3 Arraste pela área ou linha que você desejar apagar enquanto a tecla for exibida como .

Usar a tecla de seleção

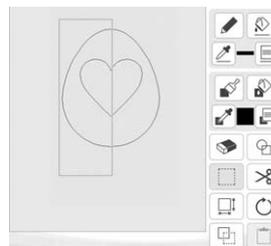
É possível selecionar parte do desenho para movê-la e/ou editá-la. Algumas teclas ficam disponíveis somente após a seleção da parte.

1 Pressione .



2 Selecione a área que desejar editar.

* Para selecionar uma área que você desejar editar, segure a caneta ponteiro (stylus) em um ponto na tela e arraste-a para criar a caixa vermelha ao redor da sua área selecionada a ser editada.



3 Edite o desenho com as teclas disponíveis. (Consulte “Funções das teclas” na página 87 para obter detalhes sobre as funções de cada tecla.)

4 Pressione **Avançar** e, em seguida, especifique as configurações dos pontos.

TELA DE CONFIGURAÇÕES DOS PONTOS

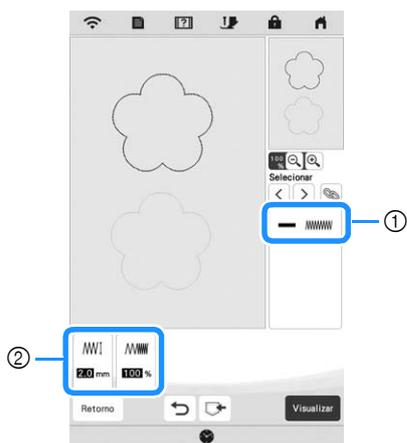
Antes de criar o padrão de bordado, especifique as configurações dos pontos. As linhas do desenho são bordadas com pontos diversos e as regiões são bordadas com pontos de preenchimento ou pontos pontilhados. Os pontos das regiões já foram selecionados em “Regiões de desenho” na página 89, então especifique os valores das configurações detalhadas.

Após especificar as configurações, pressione para criar o padrão de bordado.

Especificar configurações de pontos individuais

Selecione um padrão na tela de configurações dos pontos para especificar suas configurações de ponto de região e linha. Se diversos padrões forem selecionados, as configurações serão aplicadas a esses padrões.

■ Configurações de linha



- ① Exibe os tipos de pontos e a cor para a linha selecionada.
- ② Exibe as configurações dos pontos para a linha selecionada.

Configurações de pontos de linha

Selecione o tipo de ponto que você deseja que seja aplicado à arte da sua linha, de ponto zigue-zague (), ponto de alinhavo (), ponto triplo (), ponto candlewick () ou ponto corrente ().

Ponto zigue-zague

 Largura do zigue-zague	Especifica a largura do ponto.
 Densidade	Especifica a densidade do ponto.

Ponto de alinhavo /Ponto triplo

* Ambos incluem uma costura invisível.

 Campo corrido	Especifica o comprimento do ponto.
---	------------------------------------

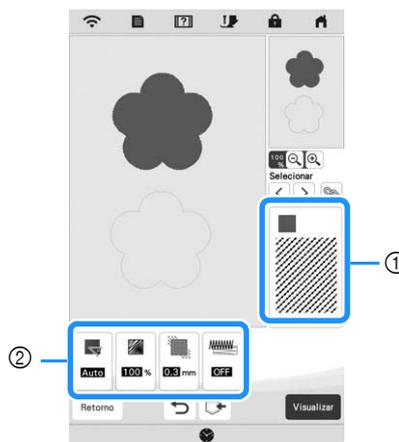
Ponto Candlewick

 Tamanho	Aumenta/reduz o tamanho do ponto.
 Espaçamento	Especifica o espaçamento do ponto.

Ponto corrente

 Tamanho	Aumenta/reduz o tamanho do ponto.
 Repetição	Define um bordado repetido na mesma parte.

■ Configurações de região



- ① Exibe o tipo de ponto e a cor para a região selecionada.
- ② Exibe as configurações de pontos para a região selecionada.

Configurações de ponto de preenchimento

 Direção	Especifica a direção do bordado. Seleciona <input type="button" value="Manual"/> para alterar para a direção desejada do ponto de preenchimento.
 Densidade	Especifica a densidade do ponto para o ponto de preenchimento.
 Compensação encolhimento	Especifica para corrigir o enrugamento do padrão ao se encurtar ou alongar ligeiramente os pontos. Altere a configuração após bordar o padrão e poder verificar o enrugamento.
 Sob a costura	Selecione se você precisa ou não da costura invisível para o tecido estabelecido.

Configurações de pontos pontilhados

 Tamanho do ponto	Especifica o comprimento de um ponto do ponto pontilhado.
 Espaçamento	Especifica o espaçamento entre os pontos ao se bordar o ponto pontilhado.
 Distância	Especifica a compensação do contorno do padrão.

Configurações de ponto decorativo de preenchimento

 Tamanho	Aumenta/reduz o tamanho do padrão.
 Direção	Especifica o ângulo de rotação do padrão.
 Contorno	Selecione [ON] ou [OFF] para especificar se deseja converter o contorno em dados de bordado. Se [ON] for selecionado, o número de saltos da linha poderá ser reduzido.

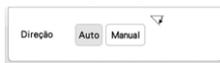
1 Use < > para selecionar a linha ou região a ser alterada.

→ Cada vez que você pressionar < > moverá o destaque do padrão selecionado na ordem.

2 Selecione a configuração a ser alterada e, em seguida, altere a configuração na tela que for exibida. (Neste exemplo, a direção do bordado será alterada.)



→ A tela de configurações será exibida.



3 Pressione Manual e, em seguida, use - + para alterar a direção.



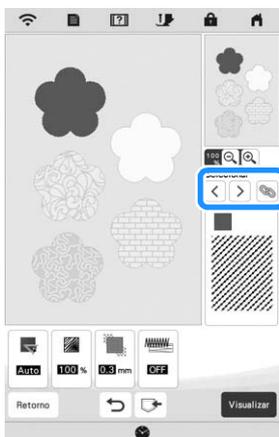
4 Pressione Definir para aplicar a configuração.

- * aparece na aba das configurações que foram alteradas.
- * Altere outras configurações do mesmo modo.

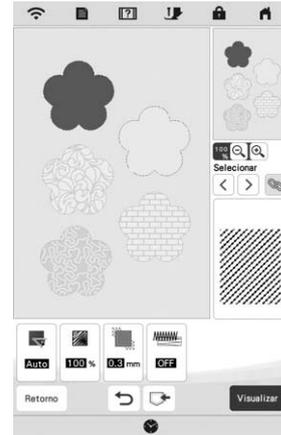
Especificar configurações globais de pontos

As mesmas configurações de pontos poderão ser alteradas ao mesmo tempo para diversos padrões do mesmo tipo.

1 Use < > para selecionar o ponto cujas configurações devam ser alteradas e, em seguida, pressione .



→ As linhas ou regiões do mesmo tipo de ponto serão selecionados ao mesmo tempo.

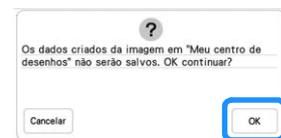


2 Siga os passos de 2 até 4 em “Especificar configurações de pontos individuais” na página 92 para alterar as configurações.

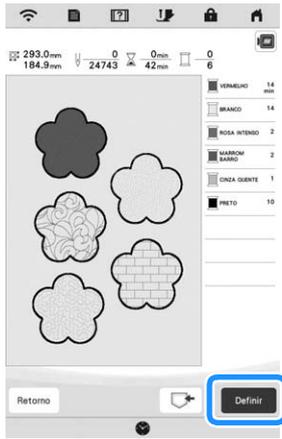
3 Pressione Visualizar para criar o padrão de bordado.



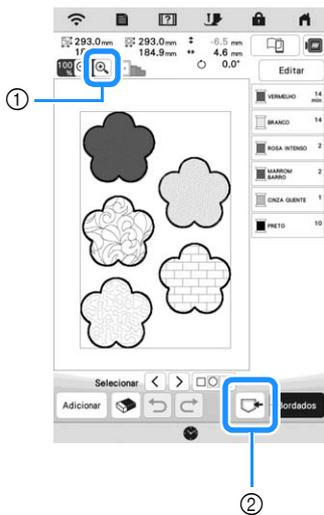
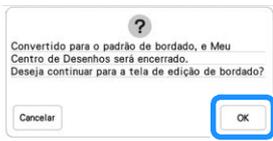
→ Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione



4 Pressione **Definir** para exibir a tela de edição de padrão.



→ Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione **OK**.



① : Verifique uma visualização ampliada do padrão.

② : Salve os dados do bordado.

Carregar a imagem de fundo

Prepare o arquivo de dados da sua imagem preferida de modo que você consiga criar um padrão de bordado. Carregue o arquivo de imagem do aplicativo ou de uma mídia USB.

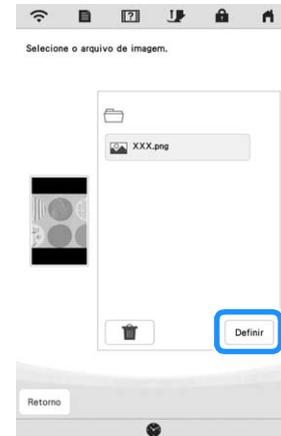
1 Pressione .



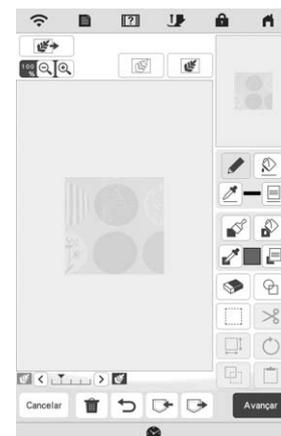
2 Selecione o dispositivo onde você salvou os dados.



3 Selecione os dados e, em seguida, pressione **Definir**.



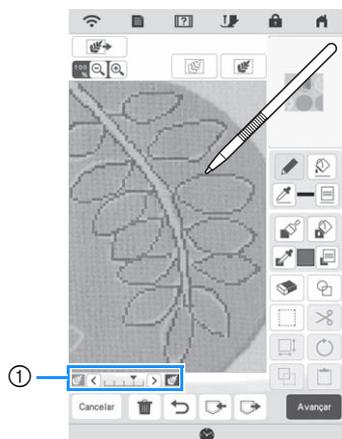
4 A imagem selecionada é exibida de modo transparente na área de desenho do padrão.



5 Usando a caneta ponteiro (stylus) fornecida, pressione

 e, em seguida, desenhe linhas para tracejar a imagem.

- * Para obter detalhes sobre as linhas de desenho, consulte “Linhas de desenho” na página 88.



① Ajuste de transparência

- * Pressione  ou  para ajustar a transparência do fundo.

Cada vez que você pressionar , o fundo ficará mais claro, tornando o padrão da linha mais escuro.

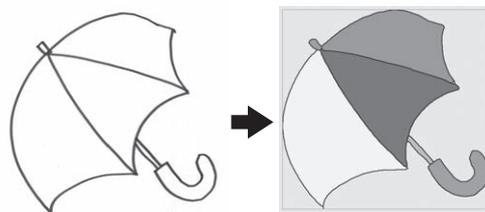
Cada vez que você pressionar , o fundo ficará mais escuro, tornando o padrão da linha mais claro.

6 Após editar o padrão, pressione para especificar as configurações do padrão.

7 Pressione para criar o padrão de bordado.

CONVERSÃO DE LINHAS

Padrões personalizados podem ser criados a partir dos desenhos. É possível criar padrões ao se carregar uma imagem no aplicativo ou numa mídia USB.



Desenhos de linhas recomendados para a Conversão de Linhas

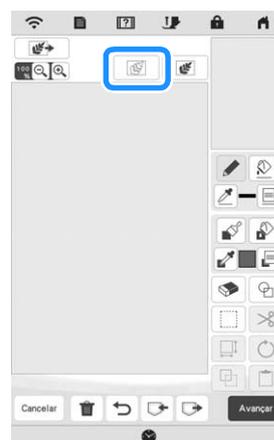
- Os desenhos de linhas devem ser desenhados claramente usando linhas com aproximadamente 1 mm de espessura.
- Os desenhos de linhas devem ser desenhados com um contraste forte.
- Se as linhas forem muito curtas ou estiverem muito densas, elas não serão carregadas corretamente.

Nota

- Para obter detalhes sobre a criação de padrões usando as ilustrações de cores, consulte “CONVERSÃO DE ILUSTRAÇÕES” na página 97.
- Se você não conseguir converter os desenhos conforme esperado, será possível editar o desenho em Meu centro de desenhos. Consulte “TELA DE DESENHO DO PADRÃO” na página 86.
- Os desenhos de linhas são convertidos sem o reconhecimento da espessura das linhas. Se você desejar alterar a espessura das linhas, especifique-a na tela de configurações. Consulte “TELA DE CONFIGURAÇÕES DOS PONTOS” na página 92.
- Os desenhos de linhas são convertidos em linhas pretas. Se você desejar alterar as cores, especifique-as em Meu centro de desenhos. Consulte “Linhas de desenho” na página 88.

Criar um padrão com a Conversão de Linhas

1 Pressione .

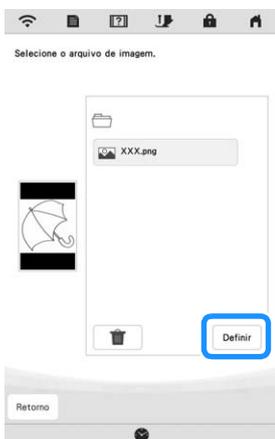


→ A tela de exibição da imagem é exibida.

2 Selecione o dispositivo onde você salvou os dados.



3 Selecione os dados e, em seguida, pressione **Definir**.



4 Quando o carregamento estiver concluído, especifique [Nível de detecção na escala de cinza] na tela, se necessário.

O [Nível de detecção na escala de cinza] pode alterar o limite de preto e branco da imagem.



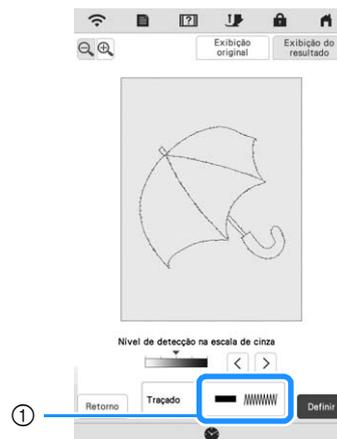
- * Se você não souber como as configurações devem ser alteradas, em primeiro lugar continue a operação sem especificar as configurações e verifique os resultados.
- * Para interromper o carregamento e retornar à tela no passo **2**, pressione **Cancelar**. A imagem carregada será excluída quando você retornar à tela anterior.

5 Mova  para enquadrar a imagem no padrão.

6 Pressione **OK**.

→ A tela para confirmar a imagem convertida será exibida.

7 Na tela para confirmação da imagem convertida, é possível ajustar [Nível de detecção na escala de cinza] novamente, se necessário.



① As configurações das linhas a serem bordadas serão exibidas.

* Se você não souber como as configurações devem ser alteradas, em primeiro lugar continue a operação sem especificar as configurações e verifique os resultados.

*  : Amplie a imagem.

* **Exibição original** : Exiba a imagem antes de ela ser convertida. Compare as imagens antes e após a conversão e, em seguida, altere as configurações, se necessário.

* **Retorno** : Retorne à tela anterior.

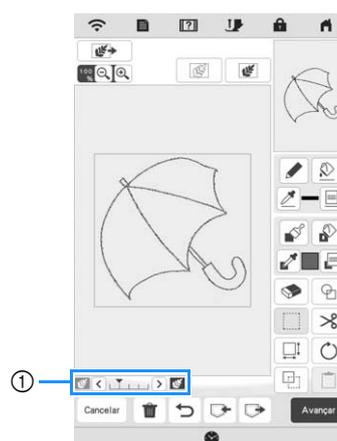
→ Após as alterações nas configurações de [Nível de detecção na escala de cinza] serem aplicadas,

Definir muda para **Tentar novamente**. Pressione **Tentar novamente** para verificar se a imagem está conforme o desejado.

8 Pressione **Definir**.

→ A tela de desenho do padrão será exibida.

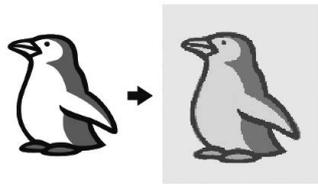
9 Se necessário, edite a imagem carregada.



* Após a imagem carregada ser convertida em pontos, ela será exibida como um fundo na tela de desenho do padrão. Use o medidor ① para ajustar a transparência do fundo. Cada vez que você pressionar , o fundo ficará mais claro, tornando o padrão da linha mais escuro. Cada vez que você pressionar , o fundo ficará mais escuro, tornando o padrão da linha mais claro.

CONVERSÃO DE ILUSTRAÇÕES

Os padrões personalizados podem ser criados a partir de ilustrações de cores. É possível criar padrões ao se carregar uma imagem no aplicativo ou numa mídia USB.

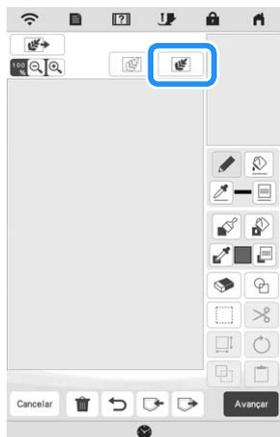


Ilustrações recomendadas para conversão de ilustrações

- Ilustrações que tenham sido claramente desenhadas, sem nenhuma gradação, descoloração ou desfocagem.
- Ilustrações que tenham ao menos 5 mm quadrados
- Ilustrações que sejam imagens extremamente simples

Criar um padrão com conversão de ilustrações

1 Pressione .

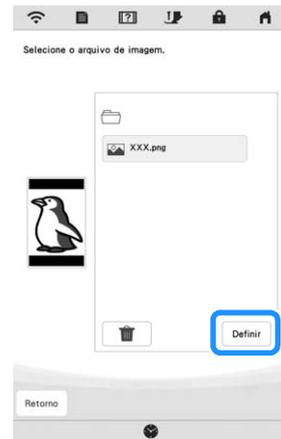


→ A tela de exibição da imagem é exibida.

2 Selecione o dispositivo onde você salvou os dados.

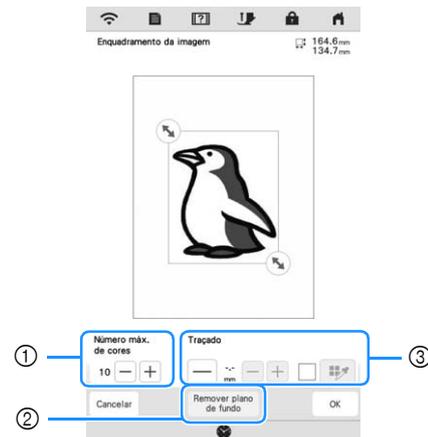


3 Selecione os dados e, em seguida, pressione .



4 Quando o carregamento estiver concluído, especifique as configurações necessárias na tela de confirmação da imagem carregada.

Altere as configurações para ajustar a imagem de modo que ela seja facilmente convertida no padrão desejado.



①	[Número máx. de cores]	O número de cores em uma imagem será reduzido abaixo do número especificado aqui e, em seguida, o contorno será extraído.
②	[Remover plano de fundo]	Selecione se a cor de fundo será ou não incluída como uma das cores.
③	[Traçado]	Selecione se o contorno será detectado ou não como uma linha. Um contorno grosso também poderá ser detectado como uma região. Quando detectadas como uma linha, a cor e a espessura da linha poderão ser especificadas.

* Para interromper o carregamento e retornar à tela no passo 2, pressione .

4

Meu centro de desenhos

Lembrete

- Pressione  para detectar o contorno. A espessura da linha pode ser especificada de 1,0 mm (1/16 polegada) a 5,0 mm (3/16 polegada).



- Pressione  para selecionar a cor de contorno. Selecione ao tocar na cor ou ao mover o ícone



5 Mova  para enquadrar a imagem no padrão.

6 Pressione .

→ A tela para confirmar a imagem convertida será exibida.

7 Na tela de confirmação da imagem convertida, ajuste a imagem conforme necessário como no passo **4**.



- *  : Amplie a imagem.
- *  : Exiba a imagem antes de ela ser convertida. Compare as imagens antes e após a conversão e, em seguida, altere as configurações, se necessário.
- *  : Retorne à tela anterior.

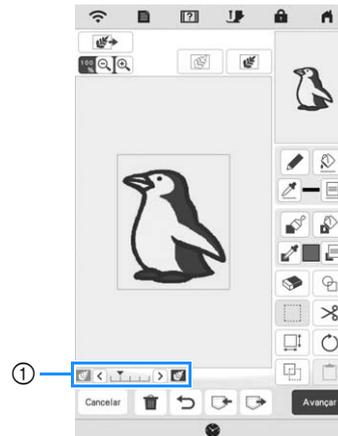
→ Após as alterações nas configurações descritas acima serem aplicadas,  mudará para .

Pressione  para verificar se a imagem está conforme o desejado.

8 Pressione .

→ A tela de desenho do padrão será exibida.

9 Se necessário, edite a imagem carregada.



- * Após a imagem carregada ser convertida em pontos, ela será exibida como um fundo na tela de desenho do padrão. Use o medidor ① para ajustar a transparência do fundo. Cada vez que você pressionar , o fundo ficará mais claro, tornando o padrão de ilustração mais escuro. Cada vez que você pressionar , o fundo ficará mais escuro, tornando o padrão de ilustração mais claro.

PONTILHAR

Pontilhado básico com Meu centro de desenhos

Crie um desenho de pontilhado com o procedimento básico.

Exemplo:



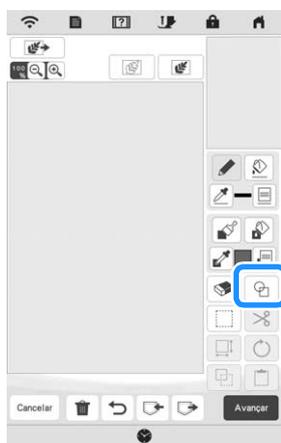
Nota

- É possível carregar um desenho de linha para criar um ponto pontilhado ou usar a função de projeto da imagem de um padrão de tecido e incorporar o ponto pontilhado.

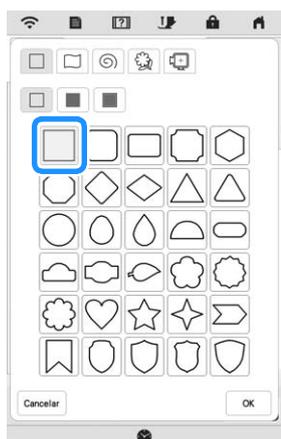
1 Pressione  .

* Também é possível iniciar a função ao se pressionar  na tela de seleção de padrão de bordado.

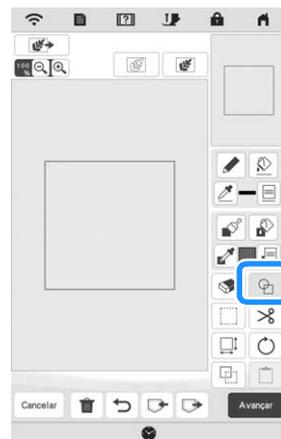
2 Pressione  .



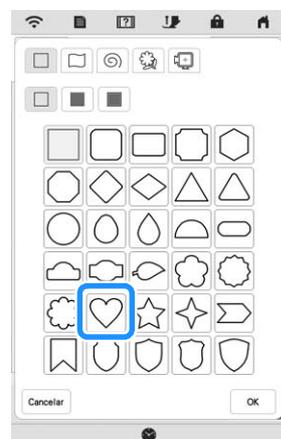
3 Selecione o formato quadrado e, em seguida, pressione .



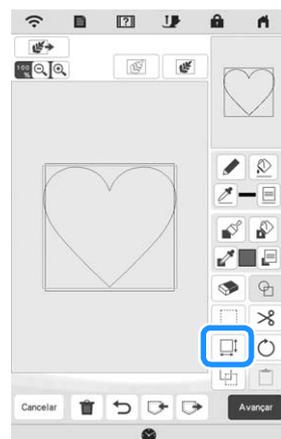
4 Pressione  .



5 Selecione o formato de coração e, em seguida, pressione .

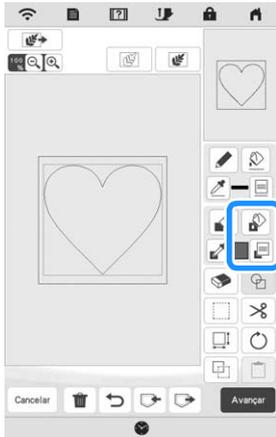


6 Pressione  .

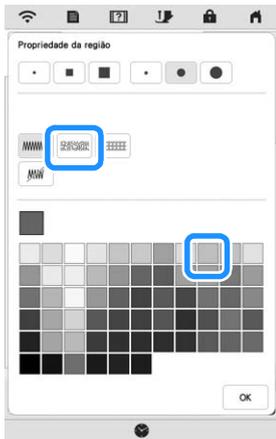


7 Pressione  até que o formato de coração caiba no formato quadrado e, em seguida, pressione .

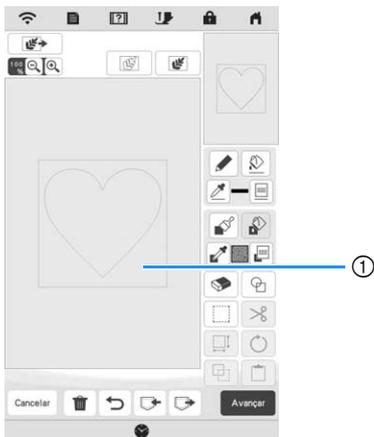
8 Pressione  e, em seguida, pressione .



9 Pressione  e, em seguida, selecione a cor dos pontos. Pressione após definir a cor.

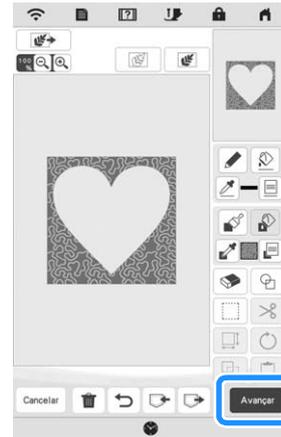


10 Selecione a região onde você deseja aplicar o efeito pontilhado.



① Selecione esta região.

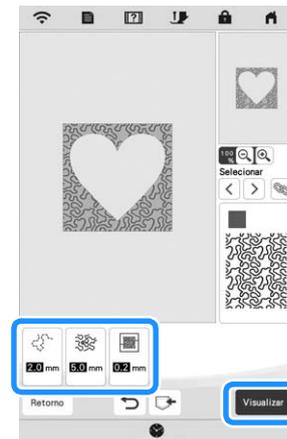
11 Pressione .



12 Ajuste as configurações de pontos pontilhados para criar o efeito desejado e, em seguida, pressione

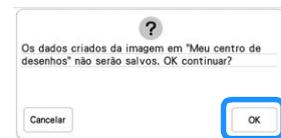
.

* Para obter detalhes, consulte "Especificar configurações de pontos individuais" na página 92.

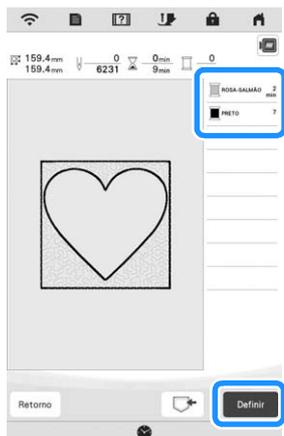


→ Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione

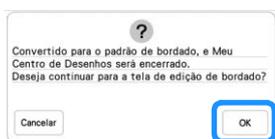
.



13 Pressione **Definir** para converter em bordado.



→ Quando a mensagem a seguir for exibida, pressione **OK**.



14 Siga os procedimentos descritos em “EDITAR PADRÕES” na página 42 para editar o padrão conforme desejado.

Pontos decorativos em torno de um padrão no bordado (uma função de quilting)

Lembrete

- Para obter resultados melhores, reduza a velocidade do bordado. (página 17)

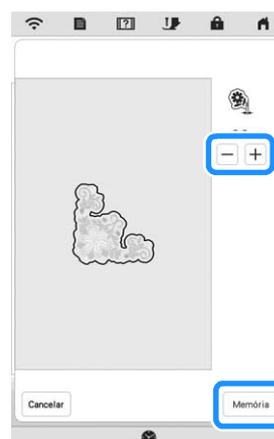
Um quilt pode ser criado com o ponto pontilhado ao redor de um padrão de bordado.

- 1 Coloque a camada superior do tecido no bastidor de bordar e, em seguida, prenda o bastidor na máquina.
- 2 Pressione  na tela da página inicial e selecione o padrão em que os pontos decorativos serão adicionados e, em seguida, pressione  na tela de edição de bordado.

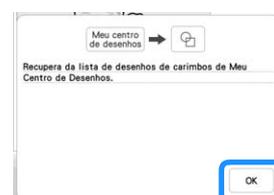


→ O contorno do padrão será exibido.

3 Defina a distância e pressione **Memória**.



→ Uma mensagem é exibida e o contorno do padrão é registrado como um formato de carimbo em Meu centro de desenhos. Pressione **OK**.



- 4 Pressione **Bordados** para avançar para a tela de bordado e, em seguida, borde o padrão no centro.
- 5 Remova o bastidor de bordar do carro.
- 6 Fotografe o bastidor de bordar com o aplicativo.
- 7 Instale o bastidor de bordar no carro novamente.
- 8 Coloque a camada inferior e de rebatimento do tecido sob o bastidor de bordar.
- 9 Pressione  na tela da página inicial para iniciar Meu centro de desenhos.
- 10 Pressione  para carregar o tecido bordado. Consulte “Carregar a imagem de fundo” na página 94 para obter detalhes.



- 11 Pressione , pressione  para recuperar o formato de carimbo registrado no passo 3 e, em seguida, arrume-o sobre o padrão carregado.



- 12 Use um carimbo ou bastidor retangular para determinar a região a receber os pontos.

Nota

- Se a região tiver que ser desenhada à mão, certifique-se de desenhar um formato completamente fechado. Se a região não estiver fechada, ela não será fechada corretamente com nenhum dos pontos de preenchimento.



- 13 Use as teclas da ferramenta de pincel para selecionar o ponto e a cor dos pontos decorativos.



- 14 Preencha a região a receber os pontos do lado de fora do contorno do formato do carimbo.



15 Defina o tipo de linha para o bastidor e padrão como

 e, em seguida, pressione **Avançar**.

- * As configurações dos pontos podem ser ajustadas na tecla de configurações dos pontos. Para obter detalhes, consulte "TELA DE CONFIGURAÇÕES DOS PONTOS" na página 92.



16 Especifique o espaçamento dos pontos e o comprimento na tela de configurações dos pontos e, em seguida, pressione **Visualizar**.



→ Verifique o padrão e, em seguida, pressione **Definir**.



17 Borde o ponto pontilhado ao redor do padrão de bordado.



Capítulo **5**
Apêndice



CUIDADO E MANUTENÇÃO

⚠ CUIDADO

- **Assegure-se de desconectar a máquina antes de limpá-la. Caso contrário, poderão ocorrer choques elétricos ou ferimentos.**

Se a superfície da máquina estiver suja, umedeça levemente um pano em detergente neutro, torça-o bem e limpe a superfície da máquina. Depois de limpá-la com um pano úmido, seque-a com um pano seco.

Se a tela estiver suja, limpe-a suavemente com um pano macio e seco. Não limpe a tela LCD com um pano úmido. Não use solventes orgânicos nem detergentes.

Restrições ao lubrificar

Para evitar danos a esta máquina, ela não deve ser lubrificada pelo usuário. Esta máquina foi fabricada com a quantidade necessária de óleo aplicada para garantir a operação correta, tornando a lubrificação periódica desnecessária.

Se você notar algum problema como, por exemplo, dificuldade de girar o volante ou algum ruído diferente, interrompa imediatamente o uso da máquina e entre em contato com seu revendedor autorizado Brother ou com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.

Precauções ao guardar a máquina

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

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

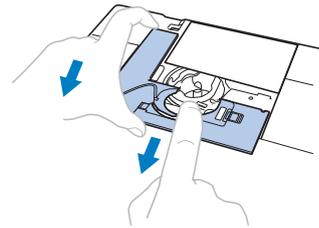
💡 Nota

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

Limpeza da pista da lançadeira

- 1 Pressione  (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.
- 2 DESLIGUE a máquina.
- 3 Remova a agulha e o calcador (página 30, página 108).
- 4 Remova a tampa da bobina.

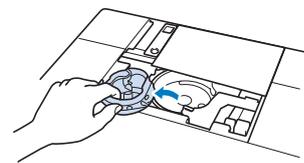
- 5 Deslize a tampa da chapa da agulha em direção a você para removê-la.



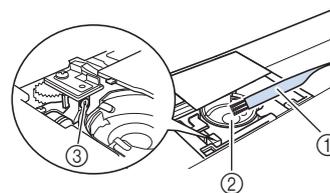
💡 Nota

- Se a unidade de bordado estiver instalada, a chapa da agulha poderá ser removida quando a tampa da bobina for removida.

- 6 Segure a caixa da bobina e, em seguida, levante-a com delicadeza até removê-la.



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

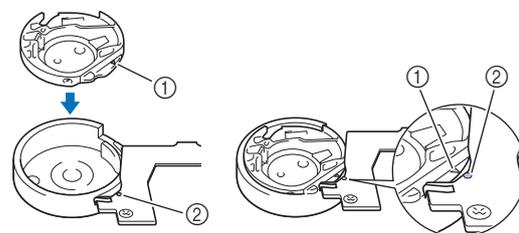


- ① Escova de limpeza
- ② Pista da lançadeira
- ③ Sensor de linha da bobina

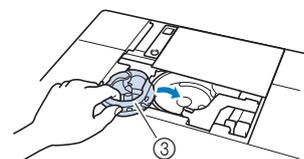
💡 Nota

- Não aplique óleo na caixa da bobina.
- Se fiapos ou poeiras se acumularem no sensor de linha da bobina, este pode não funcionar corretamente.

- 8 Insira a caixa da bobina de modo que a marca ▲ na caixa da bobina se alinhe com a marca ● na máquina.



- * Alinhe as marcas ▲ e ●.



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

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

⚠ CUIDADO

- Nunca utilize uma caixa da bobina que esteja riscada; caso contrário, a linha superior poderá ficar embaraçada, a agulha poderá se quebrar ou o desempenho da máquina poderá ficar comprometido. Para obter uma nova caixa de bobina, entre em contato com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.
- Instale corretamente a caixa da bobina ou a agulha poderá quebrar.

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

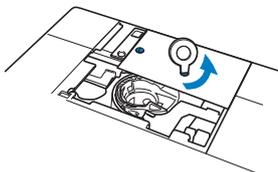


- 10 Recoloque a tampa da bobina.

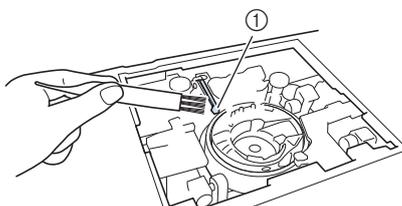
Limpar o cortador na área da caixa da bobina

O cortador abaixo da chapa da agulha deve ser limpo. Se poeira ou fiapos se acumularem no cortador, será difícil cortar a linha quando  (Botão do cortador de linha) for pressionado ou a função de cortador de linha automático for usada. Limpe o cortador quando a linha não for facilmente cortada.

- 1 Siga os passos 1 até 5 em "Limpeza da pista da lançadeira" para remover a tampa da chapa da agulha.
- 2 Use a chave de fenda fornecida com a máquina para desparafusar e remover a chapa da agulha.



- 3 Use a escova de limpeza ou um aspirador de pó para remover quaisquer fiapos e sujeira do cortador na área da caixa da bobina.

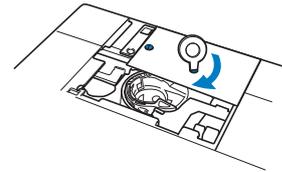


① Cortador

⚠ CUIDADO

- Não toque no cortador, caso contrário, isso poderá resultar em ferimentos.

- 4 Alinhe os dois furos dos parafusos na chapa da agulha com os dois furos na base de montagem da chapa da agulha e encaixe a chapa da agulha na máquina.
- 5 Aperte levemente com o dedo o parafuso do lado direito da chapa da agulha. Em seguida, use a chave de fenda fornecida para apertar com firmeza o parafuso do lado esquerdo. Finalmente, aperte firmemente o parafuso do lado direito.



- 6 Substitua a caixa da bobina e a tampa da chapa da agulha seguindo os passos 8 até 10 em "Limpeza da pista da lançadeira".

Alterar o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED

⚠ CUIDADO

- Ao colocar um calcador de bordar, sempre pressione  na tela. É possível que você pressione sem querer o botão "Iniciar/Parar" e acabe causando um ferimento.
- Certifique-se de usar o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED ao fazer bordados. Usar outro calcador de bordar pode fazer a agulha bater no calcador de bordar, fazendo com que a agulha entorte ou quebre e provocando ferimentos.

- 1 Pressione  (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.
- 2 Pressione  para bloquear todas as teclas e botões.

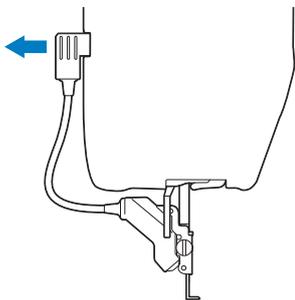
* Se a mensagem [Pretende baixar automaticamente o pé calcador?] for exibida na tela LCD, pressione

 para continuar.

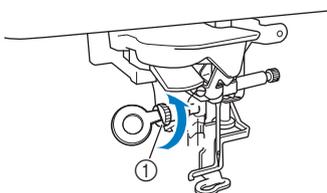
💡 Nota

- Antes de trocar a agulha, tampe o furo da chapa da agulha com tecido ou papel para evitar que a agulha caia dentro da máquina.

- 3 Levante a alavanca do calcador.
- 4 Remova o conector do calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED do conector na parte de trás da máquina.

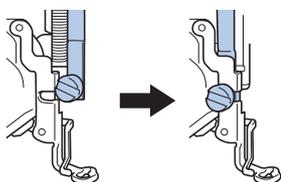


- 5 Use a chave de fenda em forma de disco fornecida para afrouxar o parafuso do calcador de bordar e, em seguida, remova o calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED.

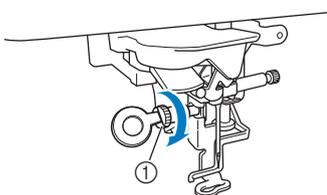


- 6 Posicione o calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED na barra do calcador alinhando a canaleta do calcador com o parafuso grande.

Visão lateral



- 7 Segure o calcador de bordar no lugar com a mão direita e, em seguida, use a chave de fenda em forma de disco para apertar com firmeza o parafuso do calcador de bordar.

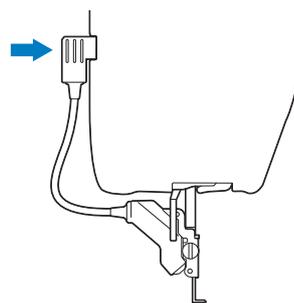


① Parafuso do calcador de bordar

⚠ CUIDADO

- Use a chave de fenda em forma de disco para apertar com firmeza o parafuso do calcador de bordar. Se o parafuso estiver frouxo, a agulha poderá atingir o calcador de bordar e, possivelmente, causar ferimentos.

- 8 Conecte o conector do calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED na tomada da parte de trás, à esquerda, na máquina.



- 9 Pressione  para desbloquear todas as teclas e botões.

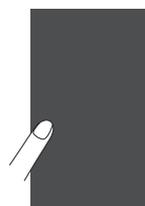
→ Todas as teclas e botões de operações são destravados e a tela anterior é exibida.

AJUSTAR A TELA

O painel de toque não funciona corretamente

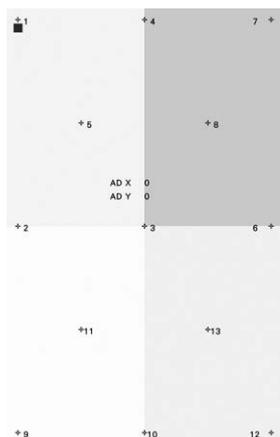
Se a tela não responder corretamente quando você tocar em uma tecla (a máquina não executa a operação ou executa uma operação diferente), siga os passos abaixo para fazer os ajustes apropriados.

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



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

- 2 Usando a caneta ponteiro, toque levemente o centro de cada +, na ordem de 1 a 13.



Nota

- Use somente a caneta ponteiro fornecida para tocar na tela. Não use lapiseira, pino ou outro objeto pontiagudo. Não pressione a tela com muita força. Caso contrário, isso poderá resultar em danos.

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

Nota

- Se você concluir o ajuste de tela e a tela ainda não responder, ou se não conseguir fazer o ajuste, entre em contato com um revendedor autorizado Brother.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se a máquina deixar de funcionar corretamente, verifique os possíveis problemas a seguir antes de solicitar um serviço.

Você mesmo pode resolver a maioria dos problemas. Caso necessite de ajuda adicional, o Brother Solutions Center oferece uma lista de perguntas frequentes e dicas atualizadas para a solução de problemas.

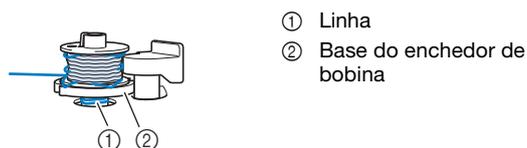
Visite-nos em "<http://s.brother/cpeab/>".

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

Desemaranhar a linha da parte inferior da base do enchedor de bobina

Se o enchimento da bobina se iniciar quando a linha não tiver sido passada pelo disco de pré-tensão corretamente, a linha poderá ficar emaranhada embaixo da base do enchedor de bobina.

Enrole a linha de acordo com o procedimento a seguir.



- 1 Linha
- 2 Base do enchedor de bobina

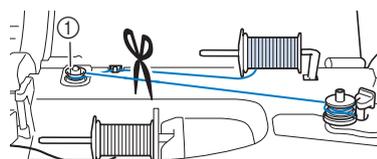
⚠ CUIDADO

- Não remova a base do enchedor de bobina mesmo se a linha ficar emaranhada embaixo dele. Isso pode resultar em ferimentos.

- 1 Pressione para interromper o enchimento da bobina.

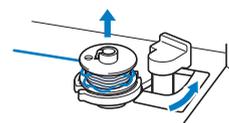


- 2 Corte a linha com uma tesoura perto do disco de pré-tensão.

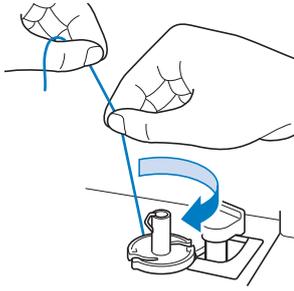


- 1 Disco de pré-tensão

- 3 Pressione o interruptor do enchedor de bobina para a direita e, em seguida, levante a bobina a pelo menos 10 cm (4 polegadas) do eixo.



- 4** Corte a linha perto da bobina para remover completamente a bobina do eixo. Segure a ponta da linha com a mão esquerda e, com a mão direita sob a base do enchedor de bobina, desenrole a linha no sentido horário, como mostrado abaixo.



Lista de sintomas

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

■ Procedimentos iniciais

Sintoma, Causa/Solução	Referência
Não é possível passar a linha na agulha.	
A agulha não está na posição correta. • Pressione (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.	10
A agulha está instalada de forma incorreta.	30
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30
A linha superior foi passada de forma incorreta.	28
O gancho do passador de linha está torto e não passa pelo buraco da agulha.	*
A alavanca do passador de linha não pode ser movida nem devolvida para a posição original.	*

Não é possível abaixar o calcador com a alavanca do calcador.	
O calcador foi levantado usando (Botão de elevação do calcador). • Pressione (Botão de elevação do calcador) para abaixar o calcador.	10

A linha da bobina não é enrolada de forma correta na bobina.	
A linha não foi passada pela guia de linha de enchimento da bobina corretamente.	24
A bobina gira lentamente.	25
A linha que foi puxada para fora não estava enrolada corretamente na bobina.	24

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A bobina vazia não foi colocada no pino corretamente.	23

Durante o enchimento da bobina, a linha da bobina se enrolou embaixo do enchedor de bobina.	
Você não enrolou a linha da bobina corretamente quando, inicialmente, você a enrolou na bobina. Certifique-se de que a linha da bobina tenha sido colocada adequadamente nos guias.	23

Não é possível puxar a linha da bobina.	
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30
A bobina está colocada incorretamente.	26

A máquina não funciona.	
Todas as teclas e botões foram travados por .	30, 107

Não aparece nada na tela LCD.	
A máquina não está ligada.	14
O plugue do cabo elétrico não está conectado a uma tomada elétrica.	14

A tela LCD não está com uma boa exibição.	
O brilho da tela não foi ajustado.	16

Nada acontece, mesmo se a tela LCD é pressionada	
Ajuste a tela.	108
A tela foi travada. • Pressione qualquer das teclas a seguir para destravar a tela.	—

A tela LCD está embaçada.	
Há formação de condensação na tela LCD. • Após algum tempo, o embaçamento irá desaparecer.	—

A unidade de bordado não funciona.	
A unidade de bordado não está instalada corretamente.	34
O bastidor de bordar foi instalado antes da unidade ser inicializada.	34

Sintoma, Causa/Solução	Referência
O ponteiro do calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED não indica a posição corretamente	
Com tecido espesso e elástico, a posição será desalinhada somente nas partes elevadas do tecido.	59
Com tecido de superfície muito irregular, a posição não é corretamente alinhada. • A indicação do ponteiro deve ser usada somente como referência.	—

■ Durante a operação

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A máquina não funciona.	
O botão “Iniciar/Parar” não foi pressionado.	10
O calcador não foi abaixado.	10

A agulha quebra.	
A agulha está instalada de forma incorreta.	30
O parafuso de fixação da agulha não está apertado.	31
A agulha está torta ou curva.	30
Uso de agulha ou linha inadequada ou tecido mal preparado para o bordado.	30, 55, 62
A tensão da linha superior está muito alta.	73
O tecido foi puxado durante o bordado.	—
O retentor de carretel está colocado de forma incorreta.	28
Existem arranhões em volta da abertura no calcador.	*
Existem riscos na caixa da bobina.	*
A agulha tem defeito.	30
Não está sendo usada uma bobina projetada especificamente para esta máquina.	23
A linha superior foi passada de forma incorreta.	28
A bobina está colocada incorretamente.	26
O calcador está instalado de forma incorreta.	107
A entretela não está afixada ao tecido que está sendo bordado.	55
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	23

A linha superior arrebenta.	
A linha não foi passada corretamente na máquina (uso do retentor de carretel incorreto, o retentor de carretel está frouxo, a linha não está presa no passador de linha da barra da agulha, etc.)	28
Linha com nó ou emaranhada está em uso.	—
A tensão da linha superior está muito alta.	73
A linha está enroscada.	—

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30
A agulha está instalada de forma incorreta.	30
Existem arranhões em volta da abertura no calcador.	*
Existem riscos na caixa da bobina.	*
A agulha ou a linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	30
Não está sendo usada uma bobina projetada especificamente para esta máquina.	23
A linha está fraca, seca, podre ou é de má qualidade.	—

A linha está emaranhada no lado avesso do tecido.	
A linha superior foi passada de forma incorreta.	28
A agulha ou a linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	30

A linha superior está muito apertada.	
A linha da bobina foi instalada incorretamente.	26

A linha da bobina arrebenta.	
A bobina está colocada incorretamente.	26
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	23
Existem riscos na bobina ou ela não gira corretamente.	26
A linha está enroscada.	—
Não está sendo usada uma bobina projetada especificamente para esta máquina.	23

O tecido está enrugado.	
A linha superior ou da bobina foi passada de forma incorreta.	26, 28
O retentor de carretel está colocado de forma incorreta.	28
A agulha ou a linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	30
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30
A tensão da linha não está definida corretamente.	73
O tecido e a entretela não estão esticados no bastidor de bordar.	56
Entretela incorreta ou insuficiente está sendo usada.	55

O padrão não foi bordado corretamente.	
A tensão da linha está incorreta.	73
A linha está emaranhada, por exemplo, na caixa da bobina.	106

Sintoma, Causa/Solução	Referência
Pontos saltados	
A linha foi passada de forma incorreta na máquina.	28
Uso de agulha ou linha inadequada ou tecido mal preparado para o bordado.	30, 55, 62
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30
A agulha está instalada de forma incorreta.	30
A agulha tem defeito.	30
Poeira ou fiapos se acumularam sob a chapa da agulha.	106

Não está bordando	
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30
A bobina está colocada incorretamente.	26
A linha superior foi passada de forma incorreta.	28

Som agudo durante o bordado	
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30
Pedaços de linha estão presos na pista da lançadeira.	106
A linha superior foi passada de forma incorreta.	28
Não está sendo usada uma bobina projetada especificamente para esta máquina.	23
Há buracos de agulha ou arranhões de atrito na caixa da bobina.	106

A agulha entra em contato com a chapa da agulha.	
O parafuso de fixação da agulha está solto.	30
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30

O volante parece estar lento ao ser manuseado.	
A linha está emaranhada na caixa da bobina.	106

■ Após o fim da operação

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A tensão da linha está incorreta.	
A linha superior foi passada de forma incorreta.	28
A bobina está colocada incorretamente.	26
Uso de agulha ou linha inadequada ou tecido mal preparado para o bordado.	30, 55, 62
A tensão da linha não está definida corretamente.	73
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	23
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	30

Sintoma, Causa/Solução	Referência
Não está sendo usada uma bobina projetada especificamente para esta máquina.	23

O padrão não foi bordado corretamente.	
A linha está enroscada.	—
A tensão da linha não está definida corretamente.	73
O tecido não foi inserido no bastidor corretamente (o tecido estava solto, etc.).	56
A entretela para bordar não foi fixada. <ul style="list-style-type: none"> Sempre use a entretela para bordar, especialmente em tecidos elásticos ou leves, tecidos com trama grossa ou tecidos que costumam causar o encolhimento do padrão. Consulte seu revendedor autorizado Brother para obter a entretela adequada. 	55
Havia um objeto próximo da máquina e o carro ou o bastidor de bordar bateu no objeto durante a execução do bordado.	34
O tecido no lado de fora dos cantos do bastidor interfere no braço de costura, impedindo o movimento da unidade de bordado. <ul style="list-style-type: none"> Volte a colocar o tecido no bastidor de bordar de forma que o excesso de tecido não interfira no braço de costura e gire o padrão em 180 graus. 	56
O tecido é muito pesado, o que impede o movimento da unidade de bordado. <ul style="list-style-type: none"> Coloque um livro grande e grosso ou um objeto similar sob a parte superior do braço para levantar ligeiramente o lado pesado e o manter nivelado. 	—
O tecido fica pendurado para fora da mesa. <ul style="list-style-type: none"> Se o tecido ficar pendurado para fora da mesa durante o bordado, não será possível mover a unidade de bordado. Coloque o tecido de modo que ele não fique pendurado para fora da mesa ou segure o tecido para evitar que ele se arraste. 	62
O tecido enrosca ou se prende em alguma coisa. <ul style="list-style-type: none"> Pare a máquina e coloque o tecido de forma que ele não fique preso ou emperrado. 	—
O bastidor de bordar foi removido durante o bordado (por exemplo, para colocar novamente a bobina). O calcador foi movido ou sofreu impacto ao se remover ou colocar o bastidor de bordar, ou a unidade de bordado foi movida.	66
A entretela de bordado está afixada incorretamente, por exemplo, é menor que o bastidor de bordar.	55

Aparecem emaranhados de linhas na superfície do tecido ao bordar	
A tensão da linha está definida incorretamente.	73
A tensão da linha superior está definida incorretamente para a combinação de tecido, linha e padrão em uso. <ul style="list-style-type: none"> Use a tampa da chapa da agulha de bordar. 	62
A combinação de caixa da bobina e linha da bobina está incorreta.	62

MENSAGENS DE ERRO

Veja a seguir uma explicação das mensagens de erro. Consulte-as quando necessário (se você pressionar  ou fizer a operação corretamente enquanto a mensagem de erro for exibida, a mensagem desaparecerá).

	Mensagens de erro	Causa/solução
1	Coloque o bastidor para bordado.	Esta mensagem é exibida quando a máquina está pronta para bordar um padrão, e o botão “Iniciar/Parar” é pressionado enquanto o bastidor de bordar não é instalado.
2	Não é possível alterar a configuração dos caracteres.	Esta mensagem é exibida quando há muitos caracteres e a configuração de caracteres curvos é impossível.
3	Não é possível bordar porque a unidade de bordado não está instalada. Desligue a máquina e, em seguida, instale a unidade de bordado.	Esta mensagem é exibida quando o botão “Iniciar/Parar” é pressionado e a máquina está no modo de bordar, mas a unidade de bordado não está instalada.
4	Não é possível reconhecer os dados para o padrão selecionado. Os dados podem estar adulterados.	Esta mensagem é exibida quando há uma possibilidade de os dados do padrão selecionado estarem corrompidos.
5	Coloque um bastidor para bordado maior.	Esta mensagem é exibida quando a máquina está no modo de bordar, o bastidor pequeno é instalado e o padrão selecionado não se encaixa no bastidor pequeno.
6	Verifique e volte a passar a linha superior.	Esta mensagem será exibida quando a linha superior estiver arrebitada ou não tiver sido passada corretamente e o botão “Iniciar/Parar” for pressionado.
7	Não foi possível salvar o arquivo.	Esta mensagem aparece quando você tentar salvar mais de 100 arquivos de imagem da tela de configurações na mídia USB. Nesse caso, exclua um arquivo da mídia USB ou use uma mídia USB diferente.
8	Inclui um padrão especial que não pode ser salvo na memória externa. Salve o padrão na memória da máquina.	Esta mensagem é exibida quando você tenta salvar um padrão protegido por direitos autorais na mídia USB. De acordo com as leis de direitos autorais, os padrões que não tiverem autorização para serem reproduzidos ou editados não poderão ser salvos em mídia USB. Se esta mensagem for exibida, salve o padrão na memória da máquina.
9	Baixe a alavanca do pé calcador.	Esta mensagem é exibida quando  (Botão de elevação do calcador) é pressionado enquanto a alavanca do calcador é elevada/a agulha é abaixada.
10	Certifique-se de que o bastidor para bordar está movido o mais para trás possível. BLOQUEIE A ALAVANCA QUE SEGURA O BASTIDOR.	Esta mensagem é exibida quando o bastidor de bordar é instalado.
11	Não é possível adicionar mais padrões a esta combinação.	Esta mensagem é exibida quando você tenta mas não consegue combinar padrões.
12	Não há memória suficiente para salvar os dados. Exclua alguns padrões ou use uma mídia diferente.	Esta mensagem é exibida quando a memória está cheia e o padrão de bordado não pode ser salvo.
13	A memória disponível não é suficiente para salvar o padrão. Pretende excluir outro padrão?	Esta mensagem é exibida quando a memória está cheia e o padrão de bordado não pode ser salvo.
14	OK para cancelar a seleção do padrão atual?	Esta mensagem é exibida quando, após a seleção de um padrão,  é pressionado e o padrão está prestes a ser excluído.
15	Pretende excluir a imagem selecionada?	Esta mensagem é exibida quando a imagem é excluída.
16	Pretende mover o carro para bordar para a sua posição anterior?	Esta mensagem é exibida ao se substituir a linha da bobina de bordado.
17	Pretende recuperar a memória anterior?	Esta mensagem é exibida quando a máquina é desligada durante o bordado e depois ligada novamente. Pressione  para retornar a máquina à condição (posição do padrão e número de pontos) em que estava quando foi desligada. Siga o procedimento descrito em “Se a linha arrebitar ou a bobina ficar sem linha durante o bordado” na página 66 para alinhar a posição da agulha e bordar o restante do padrão.
18	Pretende usar novamente as alterações de cor anteriores?	Esta mensagem é exibida quando  é pressionado ao se alterar as cores das linhas.

	Mensagens de erro	Causa/solução
19	Pretende separar os padrões de bordas combinadas?	Esta mensagem é exibida ao se girar um padrão combinado salvo na tela do bordado.
20	O padrão se estende para fora do bastidor de bordar.	Esta mensagem é exibida quando a máquina está no modo de bordar e a combinação de padrões de caracteres é grande demais para caber no bastidor de bordar.
21	O padrão se estende para fora do bastidor de bordar. Se pretender adicionar mais padrões, gire a combinação de padrões.	Esta mensagem é exibida quando a máquina está no modo de bordar e o padrão de caracteres combinados é grande demais para o bastidor de bordar. É possível girar o padrão em 90 graus e continuar a combinar caracteres.
22	É recomendada manutenção preventiva.	Esta mensagem é exibida quando a máquina precisa de manutenção. Quando esta mensagem for exibida, recomendamos que você leve a máquina a um revendedor autorizado Brother ou ao centro de serviço autorizado Brother mais próximo para que seja executada uma manutenção preventiva da máquina. Embora essa mensagem desapareça e a máquina continue funcionando quando você pressiona  , a mensagem será exibida várias vezes até que a manutenção apropriada seja realizada.
23	Selecione um padrão.	Esta mensagem é exibida quando não há nenhum padrão de bordado selecionado e o botão "Iniciar/Parar" é pressionado.
24	Configure o relógio.	Esta mensagem aparece quando a hora/data não está definida. Defina a hora/data. (página 14)
25	Há pouca linha na bobina.	Esta mensagem é exibida quando a linha da bobina está acabando. Embora seja possível bordar alguns pontos quando o botão "Iniciar/Parar" é pressionado, substitua imediatamente a bobina por outra cheia. Ao bordar, pressione  , pressione  , remova o bastidor de bordar e, em seguida, substitua a bobina por outra cheia de linha da bobina de bordado. Se [Sensor das linhas superior e da bobina] na tela de configurações gerais do modo de configurações da máquina estiver definido como [OFF], esta mensagem não será exibida.
26	O dispositivo de segurança do enrolador de bobina foi ativado. A linha está emaranhada?	Esta mensagem é exibida quando a bobina está sendo enrolada e o motor trava devido à linha emaranhada, etc.
27	O carro da unidade de bordado irá se mover. Mantenha as mãos, etc. longe do carro.	Esta mensagem é exibida quando a unidade de bordado é inicializada.
28	O dispositivo de segurança foi ativado, porque o motor do eixo principal aqueceu. A linha está enrolada?	Esta mensagem é exibida quando a temperatura do motor aumenta, ativando o dispositivo de segurança. Aguarde até que a temperatura diminua. Se o erro persistir, entre em contato com o revendedor autorizado Brother mais próximo.
29	O dispositivo de segurança foi ativado porque o motor do eixo principal ficou preso. A linha está enrolada?	Esta mensagem é exibida quando o motor trava devido à linha emaranhada ou por outras razões relacionadas à alimentação da linha.
30	O dispositivo de segurança foi ativado porque o sensor de posição da agulha apresentou um erro.	Esta mensagem é exibida quando um erro é detectado no sensor de posição da agulha, ativando o dispositivo de segurança. Desligue a máquina e, em seguida, ligue-a novamente. Se a mensagem continuar sendo exibida, a máquina poderá estar danificada. Entre em contato com seu revendedor autorizado Brother mais próximo.
31	A linha superior pode não ter sido corretamente passada. Passe a linha superior desde o início.	Esta mensagem é exibida quando a linha superior não é passada corretamente.
32	O dispositivo USB foi trocado. Não troque o dispositivo USB enquanto está sendo lido.	Esta mensagem é exibida quando você tenta selecionar um padrão após a mídia USB na qual o padrão está salvo ter sido alterada.
33	Falta a tampa da chapa da agulha. Coloque a tampa da chapa da agulha.	Esta mensagem é exibida quando a tampa da chapa da agulha não está instalada.
34	Esta função de edição não pode ser usada quando o padrão está fora do contorno vermelho. Use esta função após mover o padrão.	Esta mensagem é exibida quando a máquina está no modo de edição de bordado e você tenta usar uma função de edição quando o padrão não está completamente dentro do contorno vermelho.
35	Este arquivo não pode ser utilizado.	Esta mensagem aparece quando o formato do arquivo é incompatível com esta máquina. Verifique a lista de formatos de arquivos compatíveis. (página 116)
36	Este arquivo excede a capacidade de dados e não pode ser utilizado. Utilize um arquivo de tamanho adequado.	Esta mensagem é exibida quando o tamanho do arquivo ultrapassa a capacidade de dados da máquina. Confirme o tamanho e o formato do arquivo. (página 116)
37	Esta tecla não funciona quando a agulha está embaixo. Levante a agulha e clique na tecla novamente.	Esta mensagem é exibida quando uma tecla na tela LCD é tocada enquanto a agulha está na posição abaixada.
38	Este dispositivo USB não pode ser usado.	Esta mensagem é exibida quando você tenta usar mídia incompatível.

	Mensagens de erro	Causa/solução
39	O dispositivo USB é incompatível.	Esta mensagem é exibida quando você tenta utilizar uma mídia USB incompatível. Para obter uma lista das mídias USB compatíveis, visite " http://s.brother/cpeab/ ".
40	Erro do dispositivo USB	Esta mensagem é exibida quando ocorre um erro com a mídia USB.
41	Use o botão do dispositivo de elevação do pé calcador para baixar o pé calcador.	Esta mensagem é exibida quando um botão, como o botão "Iniciar/Parar", é pressionado enquanto o pé-calcador está elevado.
42	Use o botão do dispositivo de elevação do pé calcador para elevar o pé calcador.	Esta mensagem é exibida quando a unidade de bordado está instalada e a máquina é ligada com a agulha posicionada para baixo.

■ Sons de alarme

Se a operação tiver sido realizada de modo incorreto, um alarme soará para indicar que ocorreu um erro. Se a operação tiver sido realizada de modo correto, a máquina apitará para confirmar a operação.

Lembrete

- Para cancelar o aviso sonoro de operação ou para alterar o volume, pressione  e, em seguida, mude as configurações para [Volume do alto-falante da máquina]. Consulte página 16 para obter mais detalhes.

ESPECIFICAÇÕES

		Item	Especificações
Tamanho e peso	Máquina (Caixa 1 de 2)	Dimensões da máquina	Aprox. 612 mm (L) × 348 mm (A) × 321 mm (P) (aprox. 24-3/32 polegadas (L) × 13-11/16 polegadas (A) × 12-5/8 polegadas (D))
		Dimensões da caixa	Aprox. 740 mm (L) × 620 mm (A) × 405 mm (P) (aprox. 29-1/8 polegadas (L) × 24-13/32 polegadas (A) × 15-15/16 polegadas (D))
		Peso da máquina	Aprox. 15 kg (aprox. 33,1 lb)
		Peso da caixa (para transporte)	Aprox. 25,5 kg (aprox. 56,2 lb)
		Velocidade de bordado	70 a 1050 pontos por minuto
		Agulhas	Agulhas para máquinas de costura domésticas (HA × 130)
	Unidade de bordado (Caixa 2 de 2)	Dimensões da unidade de bordado	Aprox. 595 mm (L) × 139 mm (A) × 524 mm (P) (aprox. 23-7/16 polegadas (L) × 5-15/32 polegadas (A) × 20-5/8 polegadas (D))
		Dimensões da máquina com a unidade de bordado instalada	Aprox. 916 mm (L) × 348 mm (A) × 524 mm (P) (aprox. 36-1/16 polegadas (L) × 13-11/16 polegadas (A) × 20-5/8 polegadas (D))
		Dimensões da caixa	Aprox. 735 mm (L) × 620 mm (A) × 190 mm (P) (aprox. 28-15/16 polegadas (L) × 24-13/32 polegadas (A) × 7-15/32 polegadas (D))
		Peso da unidade de bordado	Aprox. 4,6 kg (aprox. 10,1 lb)
		Peso da caixa (para transporte)	Aprox. 6,8 kg (aprox. 15,0 lb)
	Peso total para transporte (Combinação de todas as 2 caixas completas)		Aprox. 32,7 kg (aprox. 72,1 lb)
	Precaução com os dados	Memória	Padrões de bordado
As imagens podem ser importadas para a máquina (Meu centro de desenhos)			100 MB
Tipos de dados		Padrões de bordado ^{*1}	.pes .phc .phx .dst .pen
		Os dados podem ser carregados ao se usar Meu centro de desenhos	.jpg .png .bmp
Tipos de dispositivos/mídias USB que podem ser usados ^{*2}		Padrões de bordado	Os dados do bordado podem ser salvos ou recuperados a partir de mídia USB. Utilize mídia que esteja de acordo com as seguintes especificações.
			<ul style="list-style-type: none"> • Unidade flash USB (Memória Flash USB) <p>Os dados do bordado só podem ser recuperados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades USB CD-ROM, CD-R, CD-RW <p>Você também pode usar os tipos seguintes de mídia USB com o módulo de leitor de cartões de memória USB/gravador de cartões USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) Card • CompactFlash • Memory Stick • Smart Media • Multi Media Card (MMC) • xD-Picture Card

		Item	Especificações
Condição de [Modo Eco] e [Modo de Suporte ao Desligamento]	[Modo Eco]	Tempo disponível	OFF, 10 - 120 (minuto)
		Botão "Iniciar/Parar"	Piscando na cor verde
		Funções suspensas	Iluminação da máquina, exibição da tela, ponteiro de LED
		Após a 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
		Funções suspensas	Todas as funções
		Após a recuperação	Uma mensagem de erro é exibida. Você precisa desligar e ligar a máquina para reiniciar.
Arquivos de imagem compatíveis da imagem do protetor de tela	Formato		Formato JPEG (.jpg)
	Tamanho do arquivo		Máx. de 150 KB para cada imagem
	Dimensão do arquivo		1280 x 1280 pixels ou menos (Se a largura estiver entre 800 e 1279 pixels, a imagem será exibida com 800 pixels.)
	Número permitido		5 ou menos
Vídeos que podem ser reproduzidos	Formato de arquivo MP4		Vídeo - H.264/MPEG-4 AVC, Áudio - AAC
	Tamanho		450 (A) x 800 (L)
	Tamanho máximo do arquivo		1 GB

- *1
- Usar dados que não sejam aqueles salvos usando nossos sistemas de desenho de dados ou esta máquina pode causar o mau funcionamento da máquina. Quando a máquina é usada para salvar um arquivo com qualquer extensão, ele é salvo como um arquivo de dados .phx.
 - Os dados .dst são exibidos na tela de lista de padrões por nome do arquivo (a imagem real não pode ser exibida). O nome completo do arquivo pode não ser exibido dependendo do número de caracteres no nome do arquivo. 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.
- *2
- As mídias USB estão disponíveis no comércio, mas algumas delas podem não ser utilizáveis com esta máquina. Visite nosso site "<http://s.brother/cpeab/>" para obter mais informações.
 - Dependendo do tipo de dispositivo/mídia USB a ser utilizado, 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.

CUIDADO

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

ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA

Você pode utilizar uma mídia USB para atualizar o software da sua máquina.

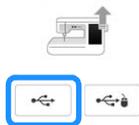
Quando um programa de atualização estiver disponível em "<http://s.brother/cpeab/>", baixe os arquivos seguindo as instruções da página da web e os passos abaixo.

Nota

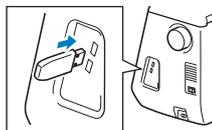
- Quando utilizar uma mídia USB para atualizar o software, assegure-se de que apenas os arquivos de atualização estejam salvos na mídia USB em uso antes de iniciar a atualização.

1 Ao pressionar  (Botão "Passar linha automaticamente"), ligue a máquina.

2 Pressione .



3 Insira a mídia USB na porta USB primária (em cima) na máquina.



4 Pressione .

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

5 Desligue a máquina, remova a mídia USB e ligue a máquina novamente.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abertura de ar	10
Agulha	
trocar a agulha	30
Alavanca do calcador	10
Alto-falante	16
Alça	10
Aplique	
usar um padrão de bastidor de bordar	81
Aplique de bordado	64
Atualizar	118

B

Bastidores de bordar	
colocar	58
inserir tecido	56
remover	58
tipos	56
usar o gabarito para bordado	57
Bobina	
colocar	26
encher	23
Bordado	
ajustar a velocidade	77
exibição das cores de linha	77
função de aparagem da linha (aparagem no ponto de salto)	76
função de cortador de linha automático (corte no fim da cor)	76
funções das teclas	54
retomar o bordado após desligar a energia	67
selecionar padrões	36
Botão “Passar linha automaticamente”	10, 28
Botão de elevação do calcador	10
Botão de posição da agulha	10
Botão do cortador de linha	10
Botão Iniciar/Parar	10
Botões de operações	10

C

Cabo elétrico	14
Caixa da bobina	
limpar	106
Calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED	107
Caneta ponteiro	109
Caracteres alfabéticos	
bordado	38
Chapa da agulha	10
Conector para o cabo elétrico	10
Configurações	
aparagem da linha	76
configurações de bordado	17
configurações gerais	16
cortador de linha automático	76
tecla de configurações da máquina	16
tensão da linha	73
Cortador de linha	10
Código do pé-calcador	53

D

Disco de pré-tensão	10, 24, 26
---------------------------	------------

E

Editar	
editar bordado	42
Edição de bordado	

alterar a cor da linha	49
funções das teclas	42
padrões repetidos	45
Enchedor de bobina	10
Entretela	55
Especificações	116
Esquema de cores favorito	52
Exibição das cores de linha	77

F

Função de embaralhamento de cores	50
Funções das teclas	
bordado	54
editar bordado	42

G

Gabarito para bordado	57
Guia da linha	10, 24, 26
Guia da linha da barra da agulha	10

I

Interruptor de enrolamento da bobina	25
Interruptor Liga/Desliga	10

L

Limpar	
pista da lançadeira	106
Linha	
tensão da linha	73
Linha metalizada	28
Luz da	
tela LCD	16

M

Marcas de linha	47
Mensagens de erro	113
Meu centro de desenhos	86
Modo de suporte ao desligamento	17
Modo Eco	17
Mouse USB	23

O

Opções de	
acessórios	13

P

Padrões de bordado	
bordar	62
caracteres interligados	78
editar	42
recuperar	80
salvar	80
selecionar	36
usar um padrão de bastidor para fazer um aplique	81
verificar a posição	61
Padrões repetidos	45
Paleta de cores de linha	49
Parafuso do calcador de bordar	10
Passar a linha superior	
usar o botão “Passar linha automaticamente”	28
Passar as linhas na bobina	
colocar a bobina	26
encher a bobina	23

Pino de carretel	10
Pino de carretel adicional	10, 23
Pista da lançadeira	106
Placa da guia de linha	10, 25
Porta USB	10
Protetor de tela	18

R

Recuperar	
memória da máquina	80
padrões de bordado	80
Redinha do carretel	28
Relógio	14
Retentor de carretel	10

S

Salvar	
memória da máquina	80
padrões de bordado	80
Solução de problemas	109
Sons de alarme	115

T

Tampa da bobina	10
Tampa da chapa da agulha de bordar	62
Tecla de ajuda da máquina	19
Tecla de arremate	45, 47
Tecla de imagem	44
Tecla de ponto inicial	78
Tecla de teste	61
Tecla para troca de calcador/agulha	30, 107
Tela da página inicial	15
Tela LCD	10, 15
Termos de uso	4

U

Unidade de bordado	34
--------------------------	----

V

Volante	10
Vídeo de tutorial	19
Vídeos MPEG-4 (MP4)	20

Visite o nosso site da web <http://s.brother/cpeab/> 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.

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