

# Manual de Operações

Máquina de Bordar

MODELO BP3700



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

Recomendamos guardar este documento em um lugar de fácil acesso para futuras referências. Os manuais mais recentes estão disponíveis no site de suporte da Brother ( <https://s.brother/cmeaf/> ).



## INTRODUÇÃO

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

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

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

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

### ⚠️ PERIGO

- Para reduzir o risco de choque elétrico

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

### ⚠️ ADVERTÊNCIA

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

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

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

**3** Riscos elétricos:

- Esta máquina deve ser conectada a uma fonte de energia CA dentro da faixa indicada na etiqueta de classificação. Não 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 electricista qualificado.
- Esta máquina é aprovada para uso apenas no país da compra.

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

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

**5** Sempre mantenha sua área de trabalho limpa:

- Nunca opere a máquina com quaisquer das aberturas de ar bloqueadas. Mantenha as aberturas de ventilação da máquina livres do acúmulo de fiapos, poeira e pano solto.
- Nunca deixe cair ou insira objetos estranhos em qualquer uma das aberturas.
- Não utilize a máquina em locais onde produtos em aerossol (sprays) estejam sendo utilizados ou oxigênio esteja sendo administrado.
- Não use a máquina 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.
- Este produto contém peças pequenas. Mantenha-o fora do alcance das crianças para evitar a ingestão acidental de peças pequenas.
- 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 use o abridor de costuras de outra forma que não a pretendida.
- Não utilize a máquina ao ar livre.

**8** Para uma maior vida útil:

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

**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](http://www.brother.com)**

## **GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**

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

### **PARA USUÁRIOS EM TODOS OS PAÍSES, EXCETO PAÍSES EUROPEUS**

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

### **PARA USUÁRIOS EM PAÍSES EUROPEUS**

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

---

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

## IMPORTANTE

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

---

## Para usuários no Brasil

Para mais informações, consulte o site da ANATEL –  
<https://www.gov.br/anatel/pt-br>



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

## MARCAS COMERCIAIS

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

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

## DIREITOS AUTORAIS E LICENÇA

Este produto inclui software desenvolvido pelo seguinte fornecedor: ©2008 Devicescape Software, Inc.

## OBSERVAÇÕES SOBRE LICENCIAMENTO DE CÓDIGO ABERTO

Este produto inclui software de código aberto. Para ver as observações de licenciamento de código aberto, vá para a seção de download do manual na página inicial do seu modelo no Site de suporte da Brother em <https://s.brother/cpeag/>.

## PRECAUÇÃO PARA CONEXÃO SEM FIO

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

## ÍNDICE

<b>Capítulo 1 PROCEDIMENTOS INICIAIS</b>	<b>9</b>	<b>Capítulo 3 BORDADO AVANÇADO</b>	<b>71</b>
NOMES DAS PEÇAS DA MÁQUINA .....	9	VÁRIAS FUNÇÕES DE BORDADO .....	71
ACESSÓRIOS INCLUÍDOS .....	10	Alinhavar o bordado .....	71
LIGAR E DESLIGAR A MÁQUINA .....	10	Criar uma peça de aplique .....	72
TELA LCD .....	12	<b>FAZER AJUSTES NO BORDADO</b> .....	<b>75</b>
Usar a tecla de configurações da máquina .....	13	Regular a tensão da linha .....	75
Usar a ajuda da máquina .....	17	Ajuste da caixa da bobina .....	76
<b>FUNÇÕES DE CONEXÃO DE REDE SEM FIO.....</b>	<b>18</b>	Usar a função de cortador de linha automático (corte no fim da cor) .....	77
Operações disponíveis com uma conexão de rede sem fio... ..	18	Usar a função de aparagem da linha (aparagem no ponto de salto) .....	78
Habilitar uma conexão de rede sem fio .....	19	Ajustar a velocidade do bordado .....	78
Usar o assistente de configuração para configurar a conexão de rede sem fio .....	19	Alterar a exibição das cores de linha .....	79
<b>CONECTAR O ACESSÓRIO À MÁQUINA</b> .....	<b>21</b>	Alinhar o padrão e a agulha .....	79
Usar um mouse USB .....	21	Bordar caracteres interligados .....	80
<b>ENCHER/INSTALAR A BOBINA</b> .....	<b>22</b>	<b>USAR A FUNÇÃO DE MEMÓRIA</b> .....	<b>81</b>
Encher a bobina .....	22	Salvar padrões de bordado .....	81
Colocação da bobina .....	25	Recuperar padrões de bordado .....	82
<b>PASSAR LINHA SUPERIOR.....</b>	<b>26</b>	<b>APLICAÇÕES DE BORDADO</b> .....	<b>83</b>
Passar a linha superior .....	26	Usar um padrão de bastidor para fazer um aplique .....	83
<b>TROCA DE AGULHA.....</b>	<b>29</b>	Bordar padrões de couching .....	84
		Criação de pontilhado, quilting com efeito eco ou padrões de preenchimento decorativo em torno de um desenho .....	87
		Bordar padrões de bordado divididos .....	88
<b>Capítulo 2 BORDADO BÁSICO</b>	<b>31</b>	<b>Capítulo 4 MEU CENTRO DE DESENHOS</b>	<b>89</b>
<b>ANTES DE BORDAR</b> .....	<b>31</b>	<b>SOBRE O MEU CENTRO DE DESENHOS</b> .....	<b>89</b>
Passo a passo para bordar .....	31	<b>TELA DE DESENHO DO PADRÃO</b> .....	<b>89</b>
Sobre a unidade de bordado .....	31	Antes de criar desenhos .....	91
<b>SELECIONAR PADRÕES</b> .....	<b>33</b>	Linhas de desenho .....	91
Selecionar padrões de bordado .....	33	Regiões de desenho .....	92
Selecionar padrões de caracteres .....	35	Usar a tecla de carimbo .....	93
Selecionar padrões de moldura .....	36	Usar a tecla de apagar .....	94
Combinar padrões .....	37	Usar a tecla de seleção .....	94
<b>EDITAR PADRÕES</b> .....	<b>39</b>	<b>TELA DE CONFIGURAÇÕES DOS PONTOS</b> .....	<b>95</b>
Pré-visualizar o padrão .....	41	Especificar configurações de pontos individuais .....	95
Alterar o tamanho e a densidade do padrão .....	41	Especificar configurações globais de pontos .....	96
Criar padrões repetidos .....	42	Carregar a imagem de fundo .....	97
Bordar o padrão repetidamente .....	45	<b>CONVERSÃO DE LINHAS</b> .....	<b>98</b>
Desmarcar a configuração da região (sem configuração de costura) .....	46	Criar um padrão com a Conversão de Linhas .....	98
<b>EDITAR CORES</b> .....	<b>48</b>	<b>CONVERSÃO DE ILUSTRAÇÕES</b> .....	<b>100</b>
Alterar a cor da linha .....	48	Criar um padrão com conversão de ilustrações .....	100
Encontrar novos esquemas de cores com a função de embaralhamento de cores .....	49	<b>PONTILHAR</b> .....	<b>102</b>
Organização das cores de linha .....	50	Pontilhado básico com o Meu centro de desenhos .....	102
<b>VISUALIZAR A TELA DE BORDADO</b> .....	<b>51</b>	Pontos decorativos em torno de um padrão no bordado (uma função de quilting) .....	104
<b>PREPARAR O TECIDO</b> .....	<b>53</b>	<b>APLICATIVO MY STITCH MONITOR</b> .....	<b>106</b>
Colocação de entretelas (suportes) no tecido .....	53	<b>APLICATIVO MY DESIGN SNAP</b> .....	<b>107</b>
Colocação do tecido no bastidor de bordar .....	54	<b>COMPATÍVEL COM O APLICATIVO ARTSPIRA</b> .....	<b>108</b>
<b>COLOCAR O BASTIDOR DE BORDAR</b> .....	<b>56</b>	<b>Capítulo 5 APÊNDICE</b>	<b>109</b>
<b>CONFIRMAR A POSIÇÃO DO PADRÃO</b> .....	<b>57</b>	<b>CUIDADO E MANUTENÇÃO</b> .....	<b>109</b>
Verificar o ponto de queda da agulha com o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED .....	57	Limpeza da tela LCD .....	109
Exibir uma imagem de fundo .....	58	Limpeza da superfície da máquina .....	109
Verificar a posição do padrão .....	60	Restrições ao lubrificar .....	109
<b>FUNÇÃO DE POSICIONAMENTO DO BORDADO DE 2 PONTOS</b> .....	<b>61</b>	Precauções ao guardar a máquina .....	109
<b>BORDAR UM PADRÃO</b> .....	<b>65</b>	Limpeza da pista da lançadeira .....	109
Bordar acabamentos atraentes .....	65	Limpar o cortador na área da caixa da bobina .....	110
Bordar padrões .....	65	Alterar o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED ... ..	111
Usar apliques .....	67	<b>ANTES DE EMPRESTAR OU DESCARTAR O PRODUTO</b> .....	<b>112</b>
<b>AJUSTES DURANTE O PROCESSO DE BORDADO</b> .....	<b>68</b>	<b>AJUSTAR A TELA</b> .....	<b>112</b>
Se a linha arrebentar ou a bobina ficar sem linha durante o bordado .....	68	O painel de toque não funciona corretamente .....	112
Retomar o bordado após desligar a energia .....	69		

<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....</b>	<b>113</b>
Se a linha ficar emaranhada sob a base do enchedor de bobina .....	113
Lista de sintomas.....	113
<b>MENSAGENS DE ERRO .....</b>	<b>117</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES .....</b>	<b>119</b>
<b>ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA .....</b>	<b>121</b>
Procedimento de atualização usando mídia USB .....	121
Procedimento de atualização usando uma conexão LAN sem fio .....	121
<b>ÍNDICE REMISSIVO .....</b>	<b>123</b>

1

2

3

4

5



# Capítulo 1 PROCEDIMENTOS INICIAIS

1

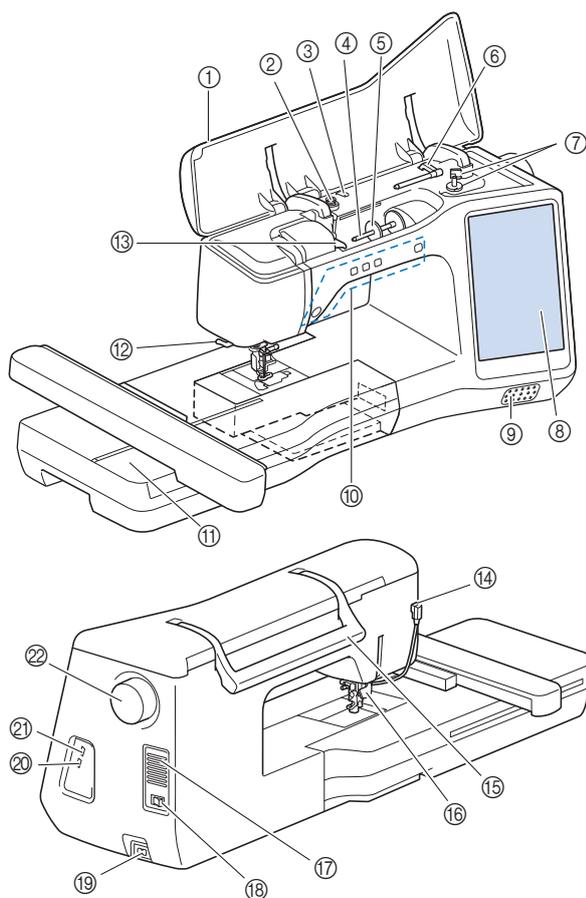
PROCEDIMENTOS INICIAIS

## OBSERVAÇÃO

- Verifique se instalou o software mais recente. Consulte “ATUALIZAR O SOFTWARE DA SUA MÁQUINA” na página 121.

## NOMES DAS PEÇAS DA MÁQUINA

### Peças principais



- ① Tampa superior
- ② Disco de pré-tensão (página 23)
- ③ Guia de linha para enchimento da bobina (página 23)
- ④ Pino de carretel (página 24)
- ⑤ Retentor de carretel (página 22)
- ⑥ Pino de carretel adicional (página 22)
- ⑦ Enchedor de bobina (página 22)
- ⑧ Tela LCD (tela de cristal líquido) (página 12)
- ⑨ Alto-falante
- ⑩ Botões de operações (página 10)
- ⑪ Unidade de bordado (página 32)
- ⑫ Cortador de linha (página 28)
- ⑬ Placa da guia de linha (página 24)
- ⑭ Conector para o calcador (página 111)
- 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 da alavanca 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 10)

### ⑲ Conector para o cabo elétrico (página 11)

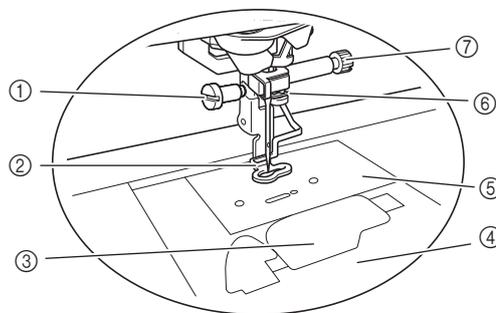
### ⑳ Porta USB para o mouse (página 21)

### ㉑ Porta USB

### ㉒ Volante

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

### Seção da agulha e calcador



### ① Parafuso do calcador de bordar (página 111)

### 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 25)

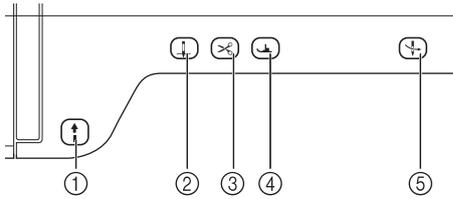
### ④ Tampa da chapa da agulha (página 25)

### ⑤ Chapa da agulha (página 110)

### ⑥ Guia da linha da barra da agulha (página 27)

### ⑦ Parafuso de fixação da agulha (página 29)

## ■ Botões de operações



### ① Botão “Iniciar/Parar”

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

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

Vermelho: A máquina não 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 da alavanca do calcador

Pressione o botão da alavanca 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 INCLUÍDOS

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

## LIGAR E DESLIGAR A MÁQUINA

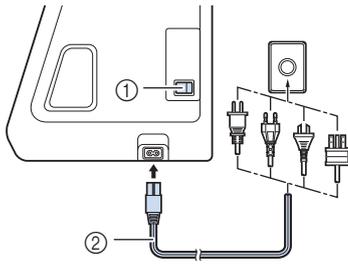
### ADVERTÊNCIA

- Utilize somente a energia fornecida em sua residência. A utilização de outras fontes de alimentação poderá resultar em fogo, choque elétrico ou dano à máquina.
- Não toque no plugue com as mãos molhadas. Isso pode resultar em choque elétrico.
- 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.
- **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

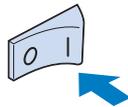
- Utilize somente o cabo elétrico fornecido com a máquina.
- Não utilize cabos de extensão ou adaptadores de vários plugues com outros dispositivos ligados a eles. Isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Ao desconectar a máquina, sempre **DESLIGUE-A primeiro**. Sempre segure o plugue para removê-lo 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 respetivo 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.

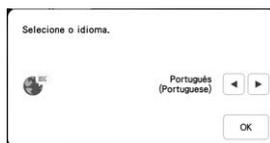
- 3 Quando a máquina é ligada, o vídeo de abertura é exibido. Toque em qualquer lugar na tela.

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

#### Configurar sua máquina pela primeira vez

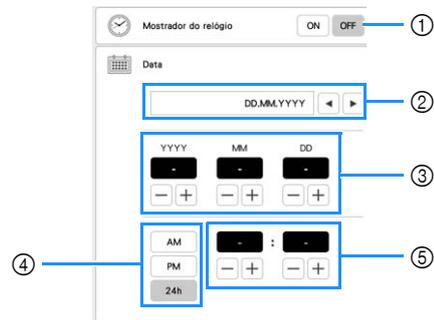
Ao ligar a máquina pela primeira vez, defina o idioma e a data/hora para seu idioma e data/hora locais.

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



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

- 3 Toque em  ou  para definir a data/hora. E, em seguida, toque em .

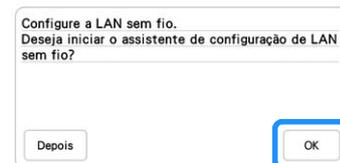


- ① Selecione [ON] para exibir a hora/data na tela.  
② Toque em  ou  para selecionar o formato de exibição da data.  
③ Defina o ano (YYYY), o mês (MM) e o dia (DD).  
④ Defina a exibição em 24h ou 12h.  
⑤ Defina a hora atual.  
→ O relógio inicia em 0 segundos da hora que você definir.

#### Lembrete

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

- 4 A seguinte mensagem sobre uma conexão LAN sem fio será exibida. Para configurar uma conexão, toque em  e, em seguida, consulte as etapas 3 a 6 em "Usar o assistente de configuração para configurar a conexão de rede sem fio" na página 19 para concluir a configuração de uma conexão LAN sem fio.



## 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.

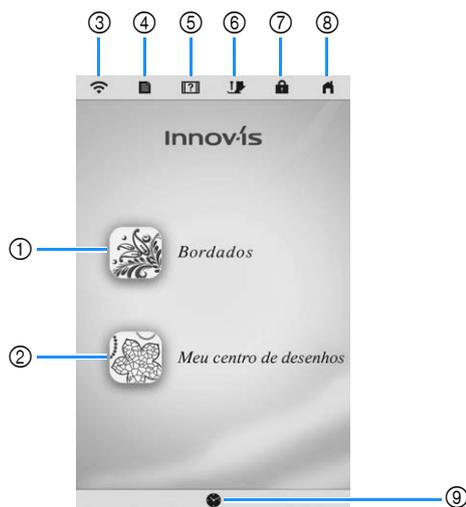
### IMPORTANTE

- 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.

#### OBSERVAÇÃO

- 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



Nº	Tela	Explicação	Página
	Nome		
①		Selecione um padrão de bordado.	31
	Tecla Bordados		
②		Crie um padrão de bordado original.	89
	Tecla Meu centro de desenhos		
③		Exibe a força do sinal da máquina. Toque nesta tecla para especificar as configurações sem fio. Se houver um novo arquivo de atualização, a chave será exibida como	15, 19
	Tecla de LAN sem fio		
④		Altere a posição de parada da agulha, ajuste o padrão ou a tela e altere outras configurações da máquina.	13
	Tecla de configurações da máquina		
⑤		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.	17
	Tecla de ajuda da máquina		
⑥		Toque nesta 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.	25, 29
	Tecla para troca de calcador/agulha		
⑦		Bloqueie a tela. Quando a tela estiver bloqueada, ainda será possível bordar, mas você não poderá alterar nenhuma das funções da tela. Toque nesta tecla novamente para desbloquear a tela.	—
	Tecla de bloqueio da tela		
⑧		Volte para a tela da página inicial a qualquer momento e selecione uma categoria diferente - [Bordados] ou [Meu centro de desenhos].	—
	Tecla da tela da página inicial		
⑨		Defina a hora/data.	11
	Tecla de hora/data		

## Usar a tecla de configurações da máquina

Toque em  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, toque em  para “Configurações gerais”,  para “Configurações de bordado” ou  para “Configurações de LAN sem fio”.

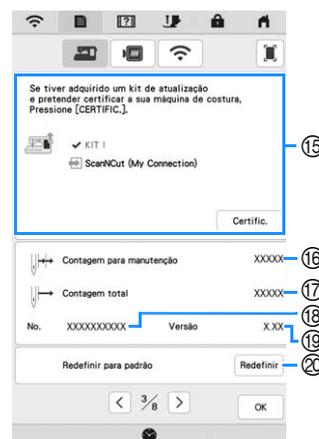
### OBSERVAÇÃO

- A configuração padrão da máquina é destacada.

### Lembrete

- Toque em  ou  para exibir uma tela de configurações diferente.

## ■ Configurações gerais



## IMPORTANTE

- 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. Selecione a posição de parada da agulha (a posição da agulha quando a máquina não está em funcionamento) para cima ou para baixo.
2. Selecione 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.

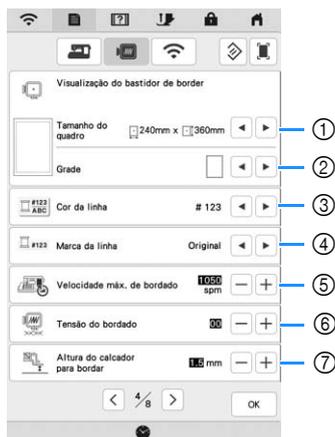
3. Selecione o formato do ponteiro quando um mouse USB for usado.
4. Defina os sensores das linhas superior e da bobina para [ON] ou [OFF]. Se tiver definido para [OFF], a máquina poderá ser usada sem a linha.
5. Selecione o volume do alto-falante. Aumente o número para um volume mais alto, reduza para um volume mais baixo.
6. Selecione o brilho das luzes da área de trabalho.
7. Selecione o brilho de exibição da tela.
8. É possível salvar a imagem da tela das configurações atuais em uma mídia USB ao tocar nesta tecla 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 15).
11. Selecione o período de tempo até que o protetor de tela seja exibido.
12. Selecione a imagem do protetor de tela (página 16).
13. Selecione a tela inicial exibida quando a máquina é ligada.
14. Selecione o idioma de exibição.
15. Use para certificar sua máquina ao usar a função [My Connection] com a máquina de cortar Brother (vendida separadamente e limitada a determinadas regiões de vendas). Para obter mais detalhes, visite a página da Web a seguir e consulte o Manual de operações de “My Connection”. <https://s.brother/cmeaf/>



O KIT I foi certificado nesta máquina.

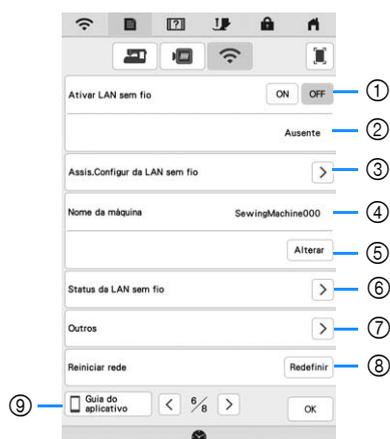
- ⑩ Exibe a contagem de serviço, que é um lembrete para levar sua máquina para manutenção regular. (Entre em contato com seu revendedor autorizado Brother para obter detalhes.)
- ⑪ Exibe o número total de pontos bordados nesta máquina.
- ⑫ Exibe o número interno da máquina para esta máquina.
- ⑬ Exibe a versão do programa.
- ⑭ Apagar todos os dados salvos, configurações personalizadas e informações de rede na máquina.

## ■ 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 79)
- ④ Selecione a marca da linha da exibição das cores de linha. (página 79)
- ⑤ Ajuste a velocidade máxima do bordado (página 78).
- ⑥ Ajusta a tensão da linha superior para bordado (página 76).
- ⑦ Seleciona a altura do calcador de bordar durante o bordado (página 53).
- 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 71)
- ⑬ Quando definido como [ON], pressionar o botão "Iniciar/Parar" quando o calcador de bordar estiver levantado abaixa automaticamente o calcador de bordar antes do início do bordado.
- ⑭ Ajuste a posição e o brilho do calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED (esta configuração será disponibilizada se o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED tiver sido instalado). (página 58)

## ■ Configurações de LAN sem fio



- ① Habilite/Desabilite a função de LAN sem fio (página 19).
- 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.
- 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 dos aplicativos. Toque na tecla do aplicativo cujas informações você deseja exibir. Em dispositivos inteligentes com um aplicativo de leitor de QR instalado, digitalize o código QR para exibir uma tela explicativa sobre como instalar o aplicativo.



**My Stitch Monitor:** O status do bordado da máquina pode ser monitorado pelo seu dispositivo inteligente. Para obter detalhes, consulte “APLICATIVO MY STITCH MONITOR” na página 106.

**My Design Snap:** É possível posicionar seus desenhos de bordado no tecido ao capturar a imagem do tecido no bastidor e enviar a imagem para sua máquina. Para obter detalhes, consulte “APLICATIVO MY DESIGN SNAP” na página 107.

**Artspira:** É possível transferir o conteúdo publicado no aplicativo para a máquina de bordar e criar trabalhos originais usando as funções do aplicativo.

- ⑩ Se houver um novo programa de atualização, baixe o arquivo de atualização. (página 121)
- ⑪ Exibir informações do programa de atualização. (página 121)
- ⑫ Registrar o aplicativo Artspira. (página 108)

## ■ 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.

Toque em  para exibir [Modo Eco] e [Modo de Suporte ao Desligamento]. (página 13)

### [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.

### **Lembrete**

- 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.
- Para obter detalhes sobre a condição de [Modo Eco] e [Modo de Suporte ao Desligamento], consulte “ESPECIFICAÇÕES” na página 119.

**■ 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 119.

**1** Toque em .

→ A tela de configurações aparecerá.

**2** Toque em .

→ A tela de configurações gerais será exibida.

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



**4** Toque em .

**5** Toque em .

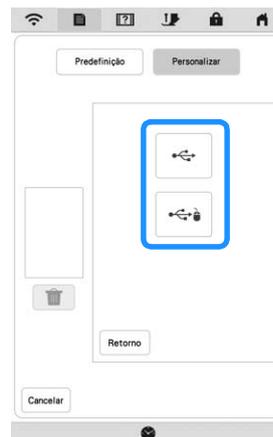


**6** Conecte a mídia USB que contenha a sua imagem pessoal à porta USB da máquina.

**7** Toque em  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, toque em .



→ 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** Toque em  para retornar para a tela original.

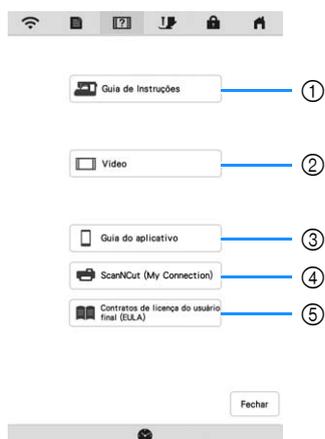
 **Lembrete**

- Toque em [Predefinição] para selecionar imagens padrão para o protetor de tela.



## Usar a ajuda da máquina

Toque em 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 17)
- ② Vídeos de tutorial ou vídeos MPEG-4 (MP4) (página 17, página 18)
- ③ Abra a apresentação dos aplicativos. Toque na tecla do aplicativo cujas informações você deseja exibir. Em dispositivos inteligentes com um aplicativo de leitor de QR instalado, digitalize o código QR para exibir uma tela explicativa sobre como instalar o aplicativo.



**My Stitch Monitor:** O status do bordado da máquina pode ser monitorado pelo seu dispositivo inteligente. Para obter detalhes, consulte "APLICATIVO MY STITCH MONITOR" na página 106.

**My Design Snap:** É possível posicionar seus desenhos de bordado no tecido ao capturar a imagem do tecido no bastidor e enviar a imagem para sua máquina. Para obter detalhes, consulte "APLICATIVO MY DESIGN SNAP" na página 107.

**Artspira:** É possível transferir o conteúdo publicado no aplicativo para a máquina de bordar e criar trabalhos originais usando as funções do aplicativo.

- ④ Introdução ao ScanNCut (My Connection)
- ⑤ Contratos de licença do usuário final (EULA)

## Usar a função do guia de operações

Toque em para exibir a tela apresentada abaixo. As categorias são exibidas na parte superior da tela. Toque em 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.

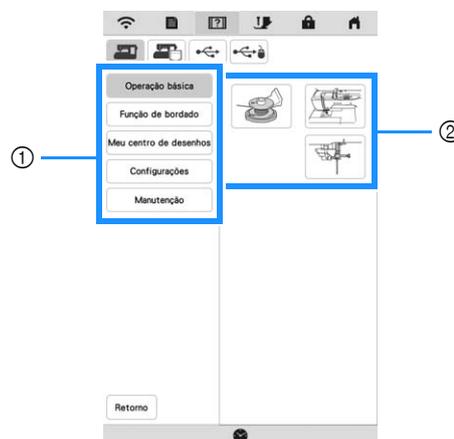


- ① Informações sobre as peças principais da máquina e suas funções
- ② Informações sobre os botões de operações
- ③ Informações sobre passar a linha na máquina, trocar agulhas, etc.
- ④ Informações sobre a colocação da unidade de bordado, preparação do tecido para bordado, etc.
- ⑤ Informações sobre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

## Reproduzir um vídeo de tutorial

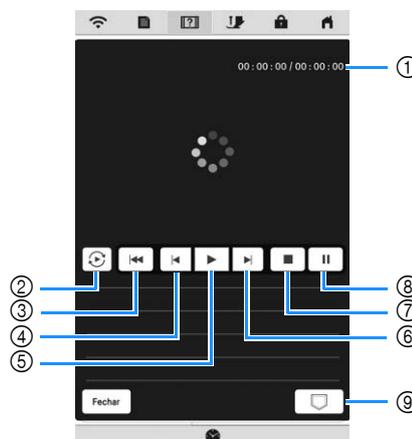
Esta máquina oferece vídeos de tutorial sobre como usar a máquina.

- 1 Toque em .
- 2 Toque em Vídeo.
- 3 Selecione a categoria e o vídeo de tutorial.



- ① Categoria
- ② Vídeo de tutorial

## 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 . Toque em para excluir o vídeo.

### OBSERVAÇÃO

- Os detalhes das especificações exibidos no filme podem ser diferentes daqueles exibidos no produto.
- O vídeo inclui peças opcionais não incluídas neste produto.

## 5 Após a conclusão da reprodução do vídeo, toque em

Fechar .

### ■ 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 119.

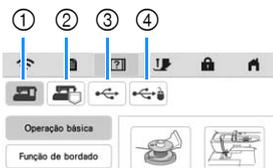
#### **Lembrete**

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

## 1 Toque em .

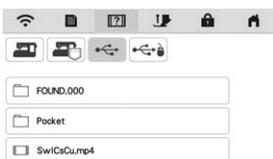
## 2 Toque em .

## 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.



#### **OBSERVAÇÃO**

- 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 17.

## 6 Após a conclusão da reprodução do vídeo, toque em

Fechar .

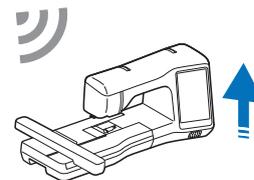
## FUNÇÕES DE CONEXÃO DE REDE SEM FIO

### Operações disponíveis com uma conexão de rede sem fio

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

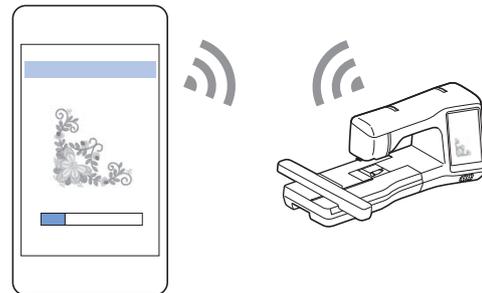
#### ■ Para atualizar

Baixe diretamente o arquivo de atualização para a máquina. (página 121)

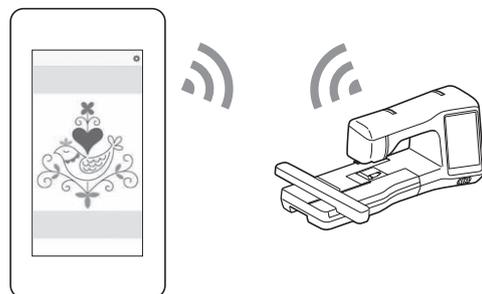


#### ■ Para bordar

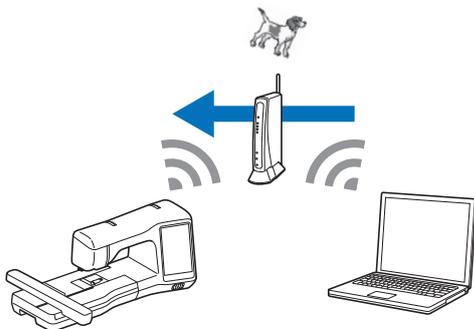
- Verifique facilmente o status operacional da máquina a partir do seu dispositivo inteligente usando o aplicativo móvel dedicado (My Stitch Monitor).



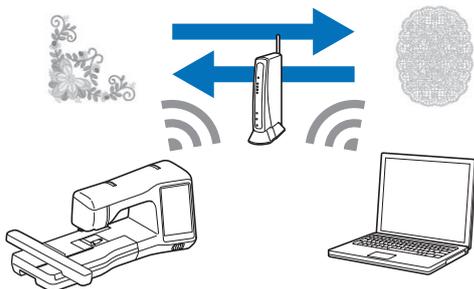
- My Design Snap: É possível posicionar seus desenhos de bordado no tecido ao capturar a imagem do tecido no bastidor e enviar a imagem para sua máquina.



- Faça a transferência de um padrão de bordado do seu computador para a máquina por meio de uma conexão sem fio com a ajuda do aplicativo dedicado do Windows (Design Database Transfer). O aplicativo pode ser baixado do seguinte URL: <https://s.brother/caeka/>
- \* As configurações devem ser especificadas no Design Database Transfer. Para obter mais informações, consulte o manual do Design Database Transfer.



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



- Com o aplicativo Artspira, é possível transferir o conteúdo publicado no aplicativo para a máquina de bordar e criar trabalhos originais usando as funções do aplicativo.
- Quando uma versão atualizada do software está disponível em nosso site, a tecla de LAN sem fio é exibida como . (página 121)

## Habilitar uma conexão de rede sem fio

A máquina pode ser conectada à sua rede sem fio.

Consulte “ESPECIFICAÇÕES” na página 119 para conhecer os requisitos para uma conexão de rede sem fio.

- 1 Toque em .
- 2 Defina [Ativar LAN sem fio] como [ON].



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

## Usar o assistente de configuração para 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.

- 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 Caso não consiga encontrar as informações de segurança, entre em contato com o fabricante do roteador, o administrador da rede ou o provedor de Internet.
  - ④ Alguns SSIDs e chaves de rede (senhas) diferenciam maiúsculas e minúsculas. Registre corretamente suas informações.

**2** Toque em  ao lado de [Assis.Configur da LAN sem fio].



→ Uma lista de SSIDs disponíveis é exibida.

**3** Toque em  ao lado do SSID que você anotou.

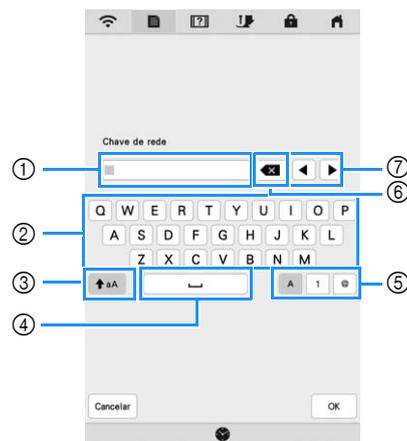


→ A tela para inserir a chave de rede (senha) será exibida.

**Lembrete**

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

**4** Digite a chave de rede (senha) anotada e depois toque em  .

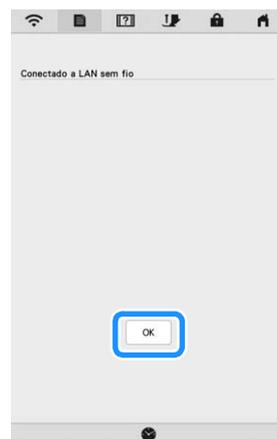


- ① Área de entrada de texto
- ② Tecla de caracteres
- ③ Tecla Caps Lock
- ④ Tecla de espaçamento
- ⑤ Tecla de letras/números/símbolos
- ⑥ Tecla Backspace (exclui o caractere na posição do cursor.)
- ⑦ Teclas do cursor (move o cursor para a esquerda ou direita.)

**5** Quando a mensagem a seguir for exibida, toque em  .



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



**6** Toque em **OK** para sair da configuração.



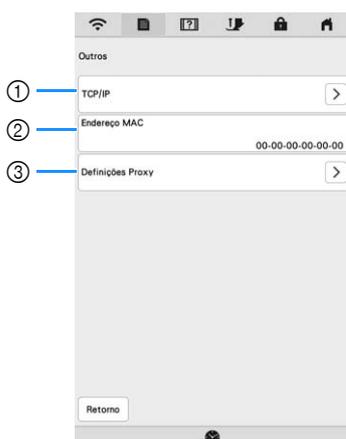
→ O nome ao lado de [Nome da máquina] é aquele que será usado ao registrar a máquina com o software de edição de bordado (PE-DESIGN versão 11 ou posterior) ou Design Database Transfer para a transferência de arquivos.

**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].
- O nome no campo [Nome da máquina] será usado com os aplicativos Artspira (limitado a regiões de vendas específicas), My Stitch Monitor e My Design Snap.

**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 digitadas manualmente.
- 2 Mostra o endereço MAC.
- 3 Use quando as configurações do Proxy forem necessárias.

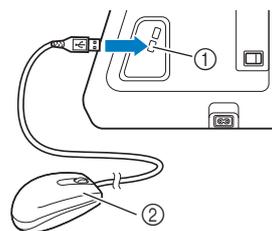
**CONECTAR O ACESSÓRIO À MÁQUINA**

**Usar um mouse USB**

É possível utilizar um mouse USB conectado à máquina para realizar diversas operações nas telas. Conecte um mouse USB à porta USB.

**Lembrete**

- Use um mouse de computador básico para operar as funções da máquina. Alguns dispositivos de mouse USB podem não ser compatíveis com esta máquina.



- 1 Porta USB
- 2 Mouse USB

**OBSERVAÇÃO**

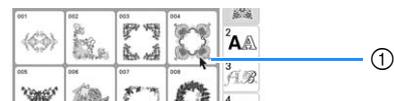
- O botão esquerdo do mouse pode ser usado para executar operações como escolher um desenho e escolher teclas de menu.
- O ponteiro do mouse não é exibido no protetor de tela ou na tela de abertura.

**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.

**Lembrete**

- O clique duplo não tem efeito.



- 1 Ponteiro

## ENCHER/INSTALAR A BOBINA

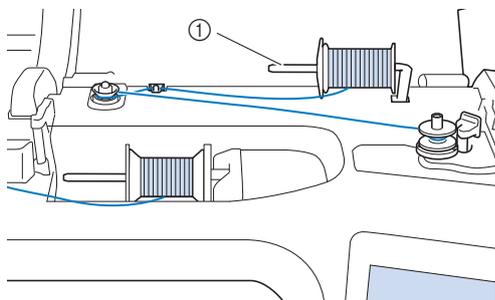
## Encher a bobina

## IMPORTANTE

- Use as bobinas plásticas que acompanham a máquina ou bobinas do mesmo tipo: bobinas plásticas Classe 15 (estilo A) de 11,5 mm (aprox. 7/16 polegadas), disponíveis no seu revendedor Brother.

## ■ Usar o pino de carretel adicional

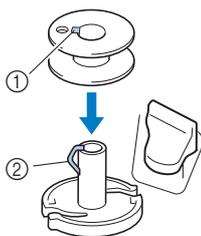
Com esta máquina, você pode encher a bobina durante o bordado. Enquanto usa o pino de carretel principal para bordado, você pode encher a bobina de maneira conveniente usando o pino de carretel adicional.



① Pino de carretel adicional

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

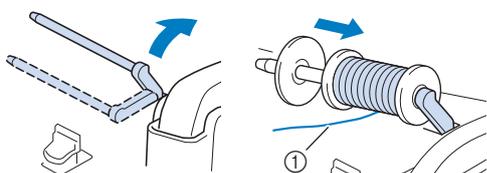
## 2 Alinhe a ranhura da bobina com a mola do eixo do enchedor de bobina e coloque a bobina no eixo.



- 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.

## IMPORTANTE

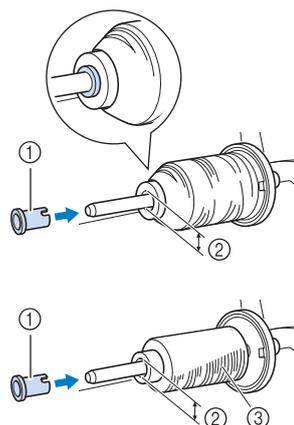
- Se o carretel ou o retentor de carretel não forem instalados corretamente, a linha pode ficar emaranhada ao redor do pino de carretel e a máquina pode ser danificada.
- Três tamanhos de retentor de carretel estão disponíveis, permitindo que você escolha o tamanho de retentor de carretel que melhor se adapte ao tamanho do carretel em uso. Se o retentor de carretel for muito pequeno para o carretel em uso, a linha poderá ficar presa na fenda do carretel ou a máquina poderá ser danificada. Ao usar o carretel de linha tamanho mini-king, use o retentor de carretel especial.

Para obter detalhes sobre o retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king), consulte "OBSERVAÇÃO" na página 22.



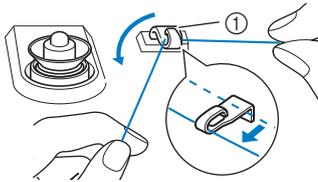
## OBSERVAÇÃO

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



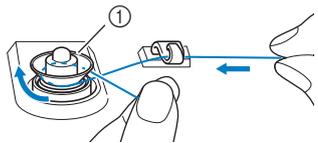
- ① Retentor de carretel especial (carretel de linha tamanho mini-king)  
② Diâmetro do furo: 8,0 mm a 10,5 mm (aprox. 5/16 polegadas a 13/32 polegadas)  
③ Carretel (linha de enchimento cruzado)

- 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.



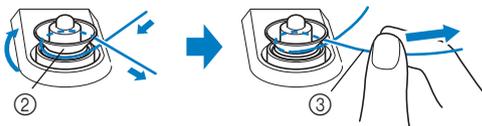
① Guia da linha

- 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.

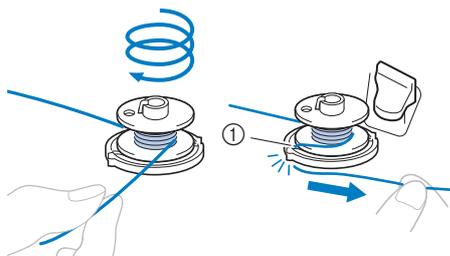


② Disco de pré-tensão

③ Puxe-a o máximo possível.

→ Verifique se a linha está ajustada corretamente entre os discos de pré-tensão.

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



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

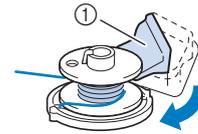
#### **OBSERVAÇÃO**

- 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 quebrar e causar ferimentos quando a linha da bobina estiver acabando.

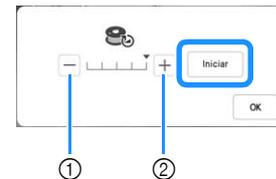
- 8** Ajuste o interruptor de enrolamento da bobina para a esquerda, até que ele se encaixe no lugar.



① Interruptor de enrolamento da bobina

→ A janela de enrolamento da bobina aparecerá.

- 9** Toque em **Iniciar**.



① Toque para diminuir a velocidade de enchimento.

② Toque para aumentar a velocidade de enchimento.

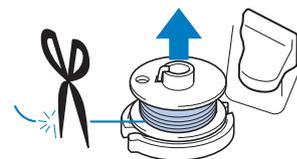
→ O enchimento da bobina é iniciado. **Iniciar** muda para **Parar** enquanto a bobina está enrolando. A bobina para de girar quando o enrolamento da bobina é concluído. O interruptor de enrolamento da bobina retornará automaticamente à posição original.

#### **Lembrete**

- Toque em **OK** para minimizar a janela de enchimento 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.
- Toque em **Bobina** (na parte superior direita da tela LCD) para voltar a exibir a tela de enchimento da bobina.
- 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.



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

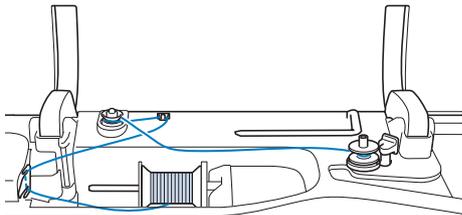


## **IMPORTANTE**

- Não puxe a base do enchedor de bobina ao remover a bobina. Isso pode afrouxar ou remover a base do enchedor de bobina e causar danos à máquina.

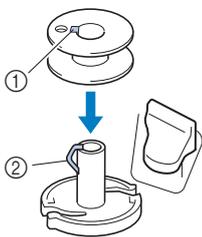
### ■ Utilizar o pino de carretel

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.

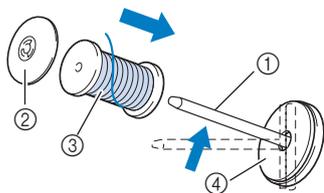
**2** Alinhe a ranhura da bobina com a mola do eixo do enchedor de bobina e coloque a bobina no eixo.



- 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.

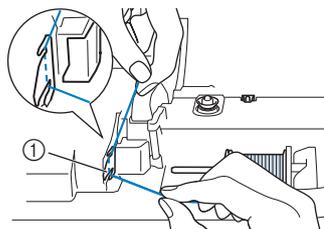
Deslize o carretel sobre o pino de carretel de modo que a linha se desenrole para frente a partir da parte de baixo.



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

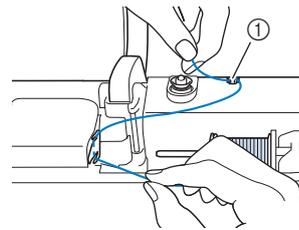
**4** Deslize o retentor de carretel no pino de carretel o máximo possível para a direita, com o lado arredondado à esquerda.

**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

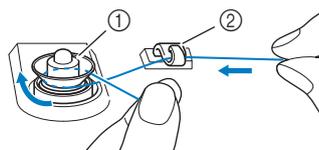
**6** Passe a linha através da guia da linha.



- 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 página 23 e página 23.

## Colocação da bobina

**⚠ CUIDADO**

- Use uma bobina com a linha enrolada corretamente, caso contrário, a tensão da linha pode ficar incorreta e a agulha pode quebrar, causando ferimentos.

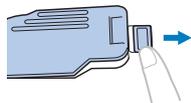


- Antes de inserir ou trocar a bobina, certifique-se de tocar em  na tela LCD para bloquear todas as teclas e botões. Caso contrário, lesões podem ocorrer se o botão "Iniciar/Parar" ou qualquer outro botão for pressionado e a máquina começar a bordar.

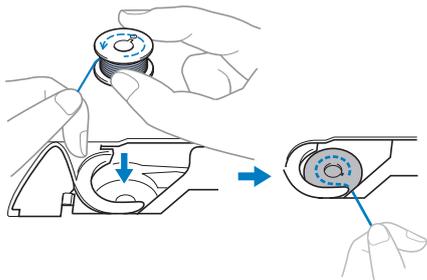
- 1 Toque em  para bloquear todas as teclas e botões e levante o calcador.

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

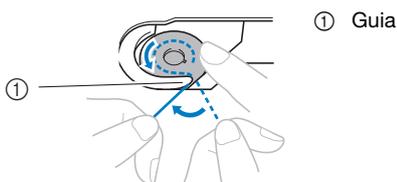
- 2 Deslize a trava da tampa da bobina para a direita e retire a tampa da bobina.



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

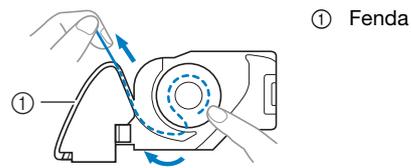


- 4 Pressione a bobina levemente para baixo com a mão direita e depois guie a ponta da linha ao redor da aba da tampa da chapa da agulha com a mão esquerda.

**💡 OBSERVAÇÃO**

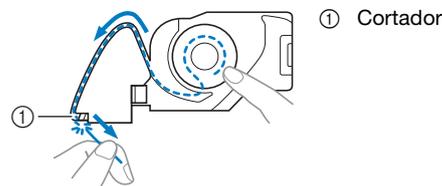
- Mantenha a bobina pressionada com o dedo e desenrole a linha da bobina corretamente, caso contrário, a linha poderá arrebentar ou a tensão da linha ficará incorreta.

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

**📌 Lembrete**

- Ao puxar a linha dessa maneira, ela entrará na mola de tensão da caixa da bobina que vai aplicar a tensão apropriada à linha da bobina durante o bordado.

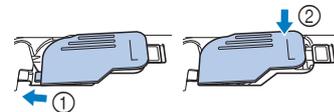
- 6 Segurando levemente a bobina para baixo com a mão direita, continue guiando a linha pela fenda com a mão esquerda. Em seguida, corte a linha com o cortador.



→ O cortador corta a 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 Toque em  para desbloquear todas as teclas e botões.

## PASSAR LINHA SUPERIOR

### Passar a linha superior

## ⚠ CUIDADO

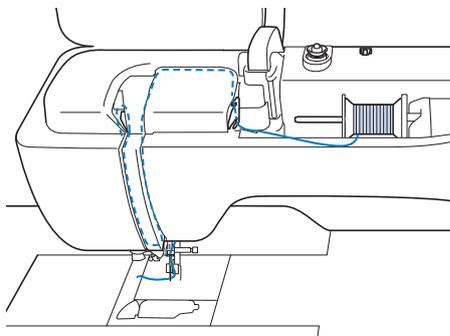
- Assegure-se de passar a linha corretamente na máquina. A passagem incorreta da linha pode fazer com que a linha se emaranhe e quebre a agulha, levando a ferimentos.

## IMPORTANTE

- É necessário passar a linha manualmente na agulha ao usar agulhas 65/09. A unidade pode ser danificada se a função automática de passar a linha na agulha for usada.

### 📖 Lembrete

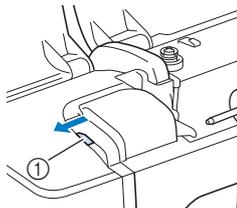
- A função de passagem automática da linha pode ser usada com agulhas para máquinas de costura domésticas no tamanho 75/11.
- Quando linhas metálicas ou especiais são usadas, recomendamos não utilizar o passador de linha.
- Para a maioria das aplicações de bordado, a linha superior deve ser rayon de peso 40 ou outra linha de poliéster para bordado.



1 Ligue a máquina.

2 Pressione (Botão da alavanca 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

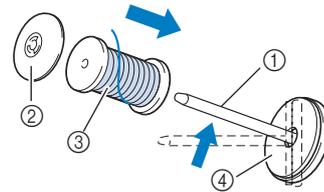
3 Pressione (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.

## IMPORTANTE

- Lembre-se de levantar a agulha antes de usar o passador de linha automático. Caso contrário, a linha pode não ser passada corretamente na agulha, causando danos ao passador de linha.

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.

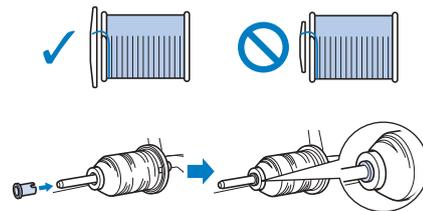


- ① Pino de carretel
- ② Retentor de carretel
- ③ Carretel de linha
- ④ Feltro do carretel

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

## ⚠ CUIDADO

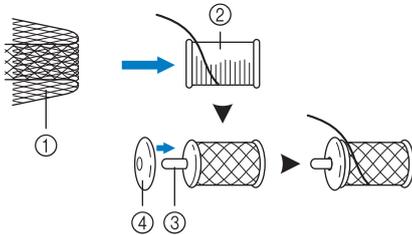
- Escolha o retentor de carretel que se ajuste melhor ao tamanho de carretel em uso. Para obter mais informações, consulte "OBSERVAÇÃO" na página 22.



- Se o carretel ou o retentor de carretel não estiverem posicionados corretamente, a linha pode ficar emaranhada no pino de carretel ou a agulha pode quebrar, resultando em ferimentos.

**OBSERVAÇÃO**

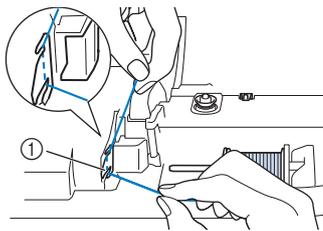
- Ao utilizar linha que se desenrole rapidamente, como linha metalizada, coloque a redinha do carretel sobre o carretel antes de colocar o carretel de linha no pino de carretel. Se a redinha do carretel for muito longa, dobre-a para ajustá-la ao tamanho do carretel.



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

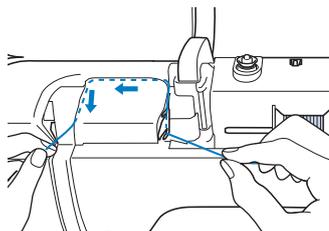
- \* Ao passar a linha do carretel com a redinha do carretel, certifique-se de que 5-6 cm (aprox. 2 - 2-1/2 polegadas) de linha sejam puxados para fora.
- \* Poderá ser necessário regular a tensão da linha ao utilizar a redinha do carretel.

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

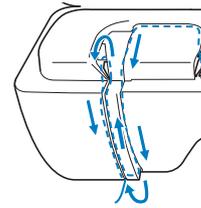


- ① Placa da guia de linha

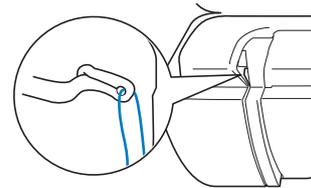
- 7** Enquanto segura a linha em sua mão direita, passe a linha pela guia de linha na direção indicada.



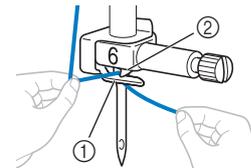
- 8** Guie a linha para baixo, para cima e depois para baixo pela ranhura, como mostrado na ilustração.

**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.

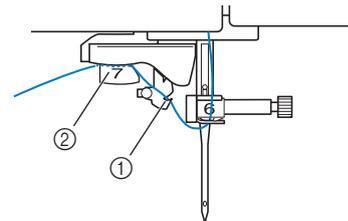


- 9** Passe a linha pela guia da linha da barra da agulha (marcada com "6") segurando a linha com ambas as mãos e guiando-a como mostrado na ilustração.



- ① Guia da linha da barra da agulha
- ② Aba

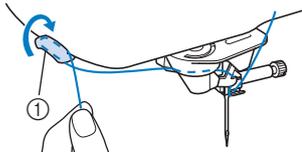
- 10** Passe a linha pela canaleta na guia de linha. Em seguida, puxe a linha com firmeza de frente para trás na fenda do disco da guia de linha (marcado com "7").



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

- 11** Pressione  (Botão da alavanca do calcador) para abaixar o calcador.

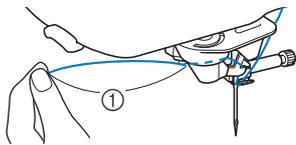
**12** Puxe a linha para cima através do cortador de linha para cortá-la, como mostrado na ilustração.



① Cortador de linha

**OBSERVAÇÃO**

- Ao usar linha que se desenrola rapidamente, como linha metalizada, pode ser difícil passar a linha na agulha se a linha estiver cortada. Em vez de usar o cortador de linha, puxe cerca de 8 cm (aprox. 3 polegadas) de linha depois de passá-la pelos discos da guia da linha (marcados com “7”).



① Cerca de 8 cm (aprox. 3 polegadas) ou mais

**13** Pressione  (Botão “Passar linha automaticamente”) para que a máquina passe automaticamente a linha na agulha.

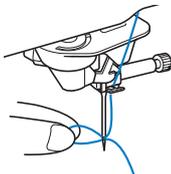
→ A linha é passada pelo furo da agulha.

**Lembrete**

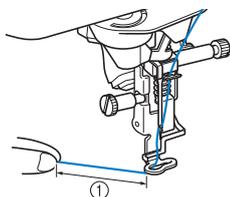
- Quando  (Botão “Passar linha automaticamente”) for pressionado, o calcador será abaixado automaticamente. Depois que a passagem da linha for concluída, o calcador será movido de volta para a posição antes de  (Botão “Passar linha automaticamente”) ser pressionado.

**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 (aprox. 4 polegadas) da linha e, em seguida, passe-a sob o calcador e em direção à parte de trás da máquina.



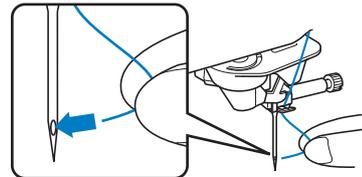
① Cerca de 10 cm (aprox. 4 polegadas)

**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**.

**OBSERVAÇÃO**

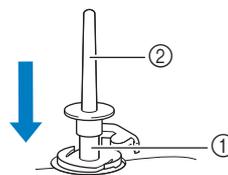
- O passador de linha não pode ser usado em algumas agulhas e linhas. Nesse caso, em vez de usar o passador de linha após passar a linha pela guia da linha da barra da agulha (marcada com “6”), passe manualmente a linha no furo da agulha pela frente.



**Usar o pino de carretel vertical**

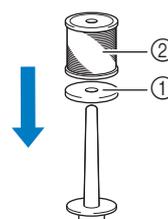
Use o pino de carretel vertical ao usar um carretel de linha de formato irregular, e quando bordar com linha metalizada.

**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 toque em  na tela para bloquear todas as teclas e botões antes de trocar a agulha. Se  não for tocado 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 quebrar e causar ferimentos.
- Nunca use agulhas tortas. Isso pode causar ferimentos.

**■ Número da linha e da agulha**

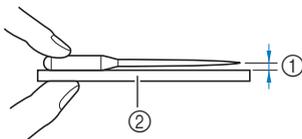
Quanto menor for o número da linha, mais pesada ela será; quanto maior for o número da agulha, maior ela será.

**■ 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.)

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

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

**2** Toque em  para bloquear todas as teclas e botões.

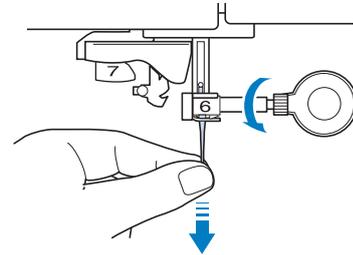
- \* Se a mensagem [Pretende baixar automaticamente o calcador?] for exibida na tela LCD, toque em  para continuar.

**OBSERVAÇÃO**

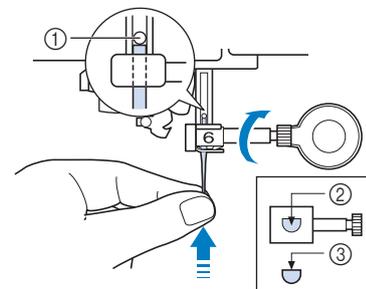
- Antes de trocar a agulha, tampe o furo da chapa da agulha com tecido ou papel para evitar que a agulha caia dentro da máquina.

**3** Retire o calcador. (página 111)

**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 e causar ferimentos.

**6** Prenda o calcador. (página 111)

**7** Toque em  para desbloquear todas as teclas e botões.

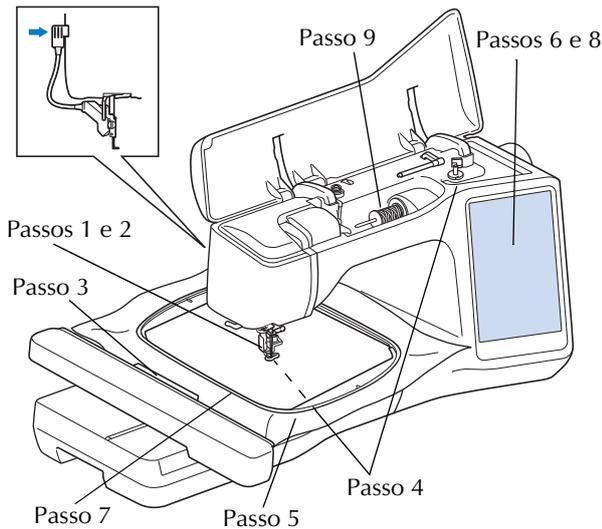


# Capítulo 2 BORDADO BÁSICO

## 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.	111
2	Verificar a agulha	Use agulha 75/11 para bordar.	29
3	Colocação da unidade de bordado	Instale a unidade de bordado.	31
4	Instalação da linha da bobina	Para a linha da bobina, enrole a linha da bobina de bordado e coloque-a no lugar.	22
5	Preparação do tecido	Coloque uma entretela estabilizadora no tecido e prenda o tecido no bastidor de bordar.	53
6	Seleção de padrão de bordado	Ligue a máquina e selecione um padrão de bordado.	33
7	Colocação do bastidor de bordar	Instale o bastidor de bordar na unidade de bordado.	56
8	Verificar o layout	Verifique e ajuste o tamanho e a posição do bordado.	57
9	Instalação da linha superior de bordado	Instale a linha superior de bordado de acordo com o padrão.	26

### Sobre a unidade de bordado

## ⚠ CUIDADO

- Não mova a máquina com a unidade de bordado instalada. A unidade de bordado poderá cair e causar ferimentos.

## IMPORTANTE

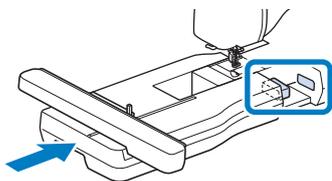
- Mantenha suas mãos e objetos estranhos longe do carro de bordar e do bastidor quando a máquina estiver bordando. Podem ocorrer danos ou mau funcionamento.
- Certifique-se de desligar a máquina antes de colocar ou remover a unidade de bordado. Caso contrário, a máquina pode ser danificada.
- Não toque 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.
- Não pressione o carro ao prender a unidade de bordado na máquina. Mover o carro pode danificar a unidade de bordado.
- Certifique-se de que haja espaço suficiente para a movimentação correta do carro da unidade de bordado. O padrão pode não ser bordado corretamente ou pode ocorrer dano se o bastidor de bordar entrar em contato com um objeto.
- Não toque no carro de bordado até que a inicialização seja concluída.

### 💡 OBSERVAÇÃO

- Para evitar distorcer seu desenho de bordado, não toque no carro de bordado e no bastidor quando a máquina estiver bordando.
- Guarde a unidade de bordado em local seguro para evitar danos à unidade.

## ■ Colocar a unidade de bordado

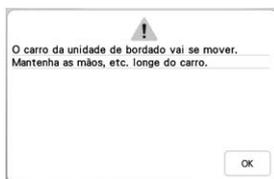
- 1 **DESLIGUE** a máquina.
- 2 **Insira o conector da unidade de bordado na porta de conexão da máquina até que ela se encaixe no lugar.**



### 💡 OBSERVAÇÃO

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

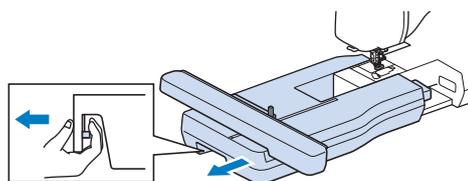
## ■ Remoção da unidade de bordado

- 1 **Remova o bastidor de bordar.**
  - Para obter mais detalhes sobre como remover o bastidor de bordar, consulte "Remoção do Bastidor de Bordar" na página 57.

- 2 **Toque em**  **e depois em**  **.**  
→ O carro irá mover-se para a posição de remoção.

- 3 **DESLIGUE** a máquina.

- 4 **Pressione o botão de desbloqueio e puxe a unidade de bordado para longe da máquina.**



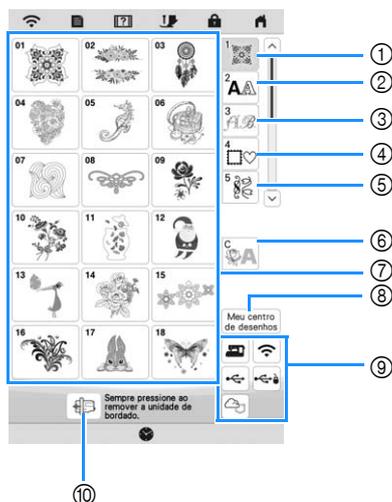
## SELECIONAR PADRÕES

### ■ 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

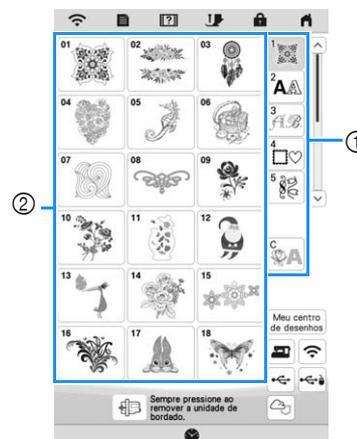
Existem vários padrões de bordado de caracteres e decorativos armazenados na memória da máquina (consulte o “Guia de desenhos de bordado” para obter um resumo completo dos padrões armazenados na memória da máquina ou visite <https://s.brother/cmekb/>). Você também pode usar os padrões vendidos separadamente.



- ① Padrões de bordado
- ② Padrões de caracteres
- ③ Padrões de alfabeto decorativos
- ④ Padrões de molduras
- ⑤ Padrões de bordado úteis
- ⑥ Padrões de couching (página 84)
- ⑦ Teclas de seleção de tipo de padrão
- ⑧ Meu centro de desenhos (página 89)
- ⑨ Padrões salvos na memória da máquina, mídia USB, etc. (página 82)
- ⑩ Toque nesta tecla para posicionar a unidade de bordado para armazenagem.

## Selecionar padrões de bordado

- 1 Toque na aba de categorias e, em seguida, toque na 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

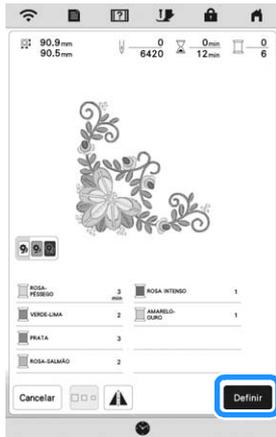
- 2 Selecione um padrão.



\* Toque na aba de categoria ou **Retorno** para retornar à tela anterior.

→ O padrão selecionado é exibido.

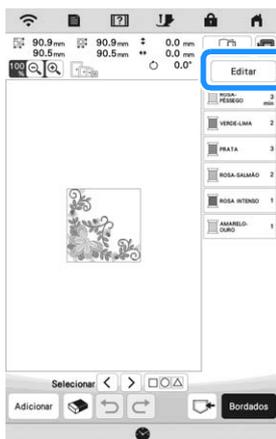
3 Toque em **Definir** para definir o padrão.



\* Toque em  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 Toque em **Editar** para editar o padrão selecionado. (página 39)

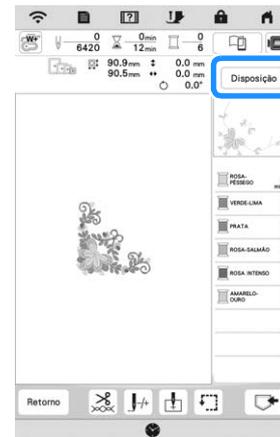


5 Toque em **Bordados**.

→ A tela de bordado será exibida.

6 Toque em **Disposição** para editar o padrão antes de bordar. (página 51)

\* Para retornar à tela de edição, toque em **Retorno**.



7 Comece a bordar. (página 65)

## Selecionar padrões de caracteres

- 1 Toque em **AA**.
- 2 Toque na 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 35)

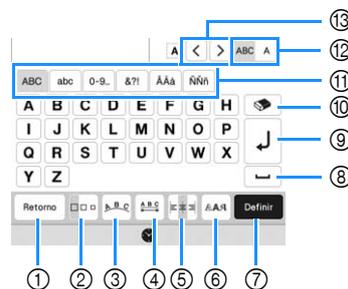


- 4 Toque em **Definir**.  
→ A tela de edição será exibida.
- 5 Siga os passos de **4** até **7** de “Selecionar padrões de bordado” na página 33.

## 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.



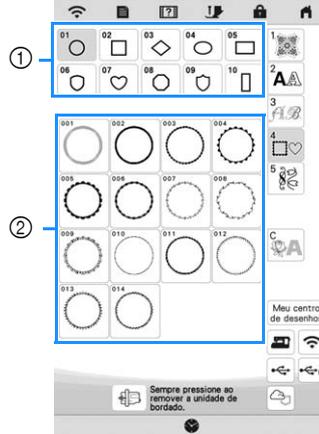
Nº	Tela	Explicação
	Nome	
①		Retorne à tela anterior.
	Tecla retornar	
②		Altere o tamanho dos padrões de caracteres. Para alterar o tamanho de um caractere, toque em <b>ABC A</b> para exibir <b>ABC A</b> e, em seguida, selecione o caractere. O tamanho do caractere selecionado é alterado.
	Tecla Size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

Nº	Tela	Explicação
	Nome	
⑥		<p>Mude o alinhamento. Esta função é disponibilizada quando diversas linhas de caracteres são inseridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : Alinhamento à direita</li> </ul> <p style="text-align: right;">ABCDE FGH IJKLMN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : Alinhamento à esquerda</li> </ul> <p style="text-align: left;">ABCDE FGH IJKLMN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : Alinhamento ao centro</li> </ul> <p style="text-align: center;">ABCDE FGH IJKLMN</p>
	Tecla de alinhamento	
⑦		<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"> <li>Para alterar a fonte de um caractere, toque em  para exibir  e, em seguida, selecione o caractere. A fonte do caractere selecionado será alterada.</li> </ul>
	Tecla de tipo de fonte	
⑧		<p>Aplique a edição do padrão de caractere.</p>
	Tecla de definição	
⑨		<p>Insira um espaço.</p>
	Tecla de espaçamento	
⑩		<p>Faça uma nova linha.</p>
	Tecla de inserção da linha	
⑪		<p>Exclua o caractere.</p>
	Tecla de apagar	
⑫		<p>Selecione a categoria do caractere.</p>
	Teclas de categorias	
⑬		<p>Selecione para editar todos os caracteres ou um caractere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> : Edite todos os caracteres.</li> <li> : Edite um caractere.</li> </ul>
	Tecla de seleção de um/todos	
⑭		<p>Mova o cursor e selecione um caractere.</p>
	Teclas de seleção de caracteres	

## Selecionar padrões de moldura

1 Toque em

2 Na parte superior da tela, toque na tecla do formato de moldura que você deseja bordar.



- ① Formatos de moldura
- ② Padrões de molduras

→ Diversos padrões de moldura são exibidos na parte inferior da tela.

3 Toque na tecla do padrão de moldura que você deseja bordar.

→ O padrão selecionado é exibido na tela.

4 Toque em

→ A tela de edição será exibida.

5 Siga os passos de 4 até 7 de “Selecionar padrões de bordado” na página 33.

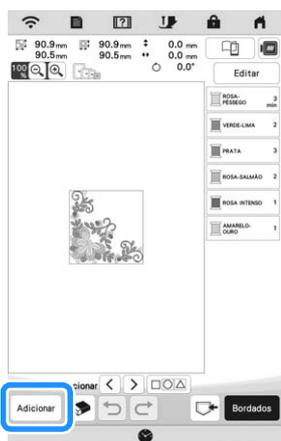
## Combinar padrões

Exemplo:



1 Seleccione um padrão e, em seguida, toque em **Definir**.

2 Toque em **Adicionar**.



3 Toque em **AA**.

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

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

5 Toque em **Definir**.

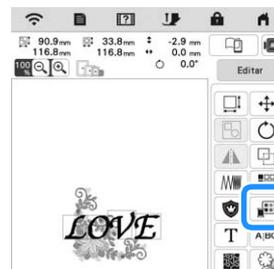
6 Toque em **Editar** e, em seguida, toque em **+**.

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 Toque em **OK**.

9 Toque em  para alterar a cor dos caracteres. (página 48)



10 Toque em **OK**.

11 Quando toda a edição estiver concluída, toque em **Bordados**.

### Lembrete

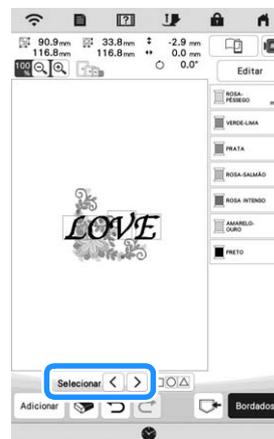
- Os padrões combinados são bordados na ordem que são introduzidos.

### 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.



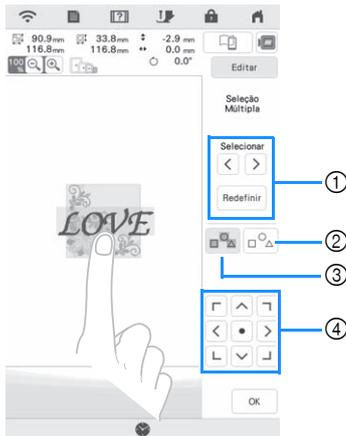
**■ Selecionar diversos padrões ao mesmo tempo**

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

1 Toque em



2 Toque em cada padrão a ser selecionado.



- ① Toque em < ou > para verificar os padrões a serem selecionados e, em seguida, toque em Definir. Os padrões selecionados são destacados com uma caixa vermelha. Para cancelar a seleção dos padrões selecionados, toque em Redefinir.
- ② Toque nesta tecla para cancelar a seleção de todos os padrões selecionados.
- ③ Toque nesta 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 Toque em 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

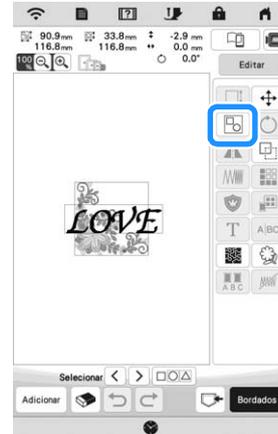
**■ Agrupar padrões**

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

1 **Selecione os padrões que você deseja agrupar.** (página 38)

2 Toque em

→ Os padrões selecionados são agrupados.



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

**Lembrete**

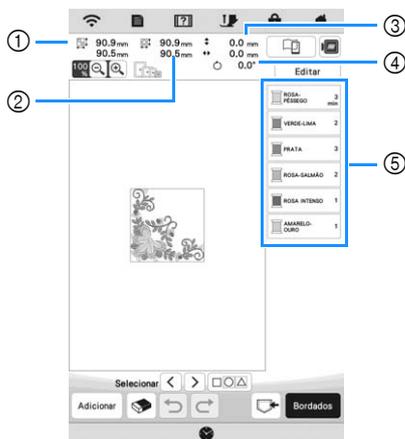
- As funções a seguir são aplicadas a todos os padrões no padrão agrupado.
  - Mover
  - Girar
  - Aplique
  - Arremate
  - Extrair contornos do padrão
  - Pontilhado simples
  - Alteração da cor da linha

# EDITAR PADRÕES

Usando estas teclas, é possível editar o padrão conforme necessário.

## Lembrete

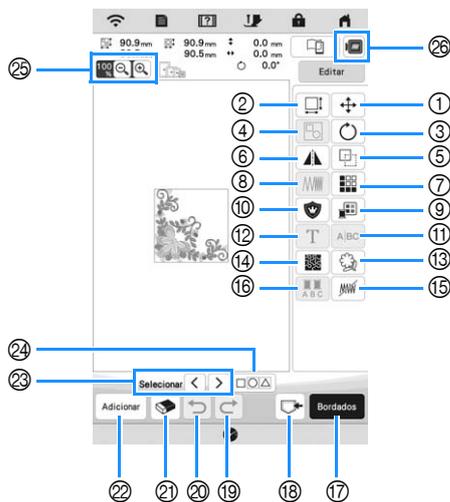
- Se a exibição de uma tecla estiver acinzentada, você não poderá usar a função com o padrão selecionado.



- 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

Toque em **Editar** para exibir a janela de edição.



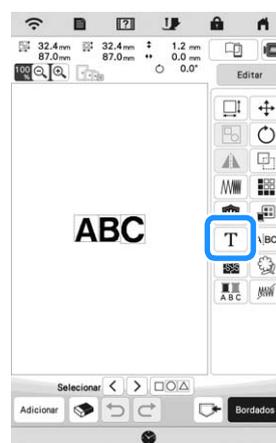
Nº	Tela Nome	Explicação	Página
1	Tecla de mover	Exiba a janela de movimentação do padrão. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  : Mova o padrão na direção exibida pela seta.</li> <li>•  : Centralize o padrão.</li> </ul>	37

Nº	Tela Nome	Explicação	Página
2	Tecla Size	Exiba a janela de dimensionamento do padrão. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  : Diminua o padrão proporcionalmente.</li> <li>•  : Diminua o padrão verticalmente.</li> <li>•  : Diminua o padrão horizontalmente.</li> <li>•  : Amplie o padrão proporcionalmente.</li> <li>•  : Estenda o padrão verticalmente.</li> <li>•  : Estenda o padrão horizontalmente.</li> <li>•  : Altere o tamanho dos padrões de caracteres.</li> <li>•  : Redefina o tamanho. (Exceto para padrões de caracteres.)</li> <li>•  : Mova o padrão na direção exibida pela seta.</li> </ul>	42
3	Tecla de rotação	Exiba a janela de rotação do padrão. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  : Redefina a posição.</li> <li>•  : Mova o padrão na direção exibida pela seta.</li> </ul> Também é possível girar o padrão ao se arrastar o ponto vermelho nos cantos do padrão.	—
4	Tecla de agrupar	Agrupe diversos padrões selecionados.	38
5	Tecla de duplicação	Dupee o padrão.	—
6	Tecla de espelhamento horizontal da imagem	Altere o padrão para uma imagem espelhada horizontalmente.	—
7	Tecla de arremate	Faça e edite o padrão repetido.	42
8	Tecla de densidade	Permite que a densidade da linha mude para alguns caracteres do alfabeto e padrões de bastidores. A densidade de outros padrões pode ser modificada após a alteração do tamanho do padrão.	41
9	Tecla de paleta de linhas	Altere a cor da linha.	49
10	Tecla de aplique	Crie um contorno de aplique do padrão.	72

Nº	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"> <li>  : Selecione onde os padrões devem ser selecionados.</li> <li> : Separe o padrão. Um padrão de caractere separado não pode ser combinado novamente.</li> </ul>	—
	Tecla de separação		
12		Editar padrões de caracteres.	35, 40
	Tecla de edição de letras		
13		Extraia o contorno do padrão. O padrão extraído pode ser usado com Meu centro de desenhos.	104
	Tecla de contorno		
14		Toque nessa tecla para criar pontilhados, quilting com efeito eco ou preenchimento decorativo ao redor de um padrão.	87
	Tecla de pontilhado		
15		Toque nesta tecla para especificar não bordar a cor de linha escolhida.	46
	Tecla Desmarcar a configuração da região (sem configuração de costura)		
16		Toque nesta 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 multicor		
17		Continue na tela de bordado.	—
	Tecla Bordados		
18		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.	81
	Tecla de memória		
19		Refaça a última operação que foi desfeita.	—
	Tecla de refazer		
20		Desfaça a última operação.	—
	Tecla de desfazer		
21		Exclua o padrão selecionado (o padrão contornado pela caixa vermelha).	—
	Tecla de apagar		
22		Adicione outro padrão ao padrão em edição.	37
	Tecla de adicionar		
23		Selecione o padrão para editar quando houver diversos padrões.	37
	Tecla de seleção de padrão		

Nº	Tela	Explicação	Página
	Nome		
24		Faça com que diversos padrões sejam selecionados ao mesmo tempo.	38
	Tecla de seleção múltipla		
25		<ul style="list-style-type: none"> <li> : Amplie a imagem.</li> <li>Use  /  /  /  para rolar a tela em qualquer direção.</li> <li> : Reduza a ampliação da imagem (mínimo: 100%).</li> <li> : Selecione a porcentagem da ampliação.</li> </ul>	—
	Teclas de ampliação		
26		Pré-visualize a imagem bordada.	41
	Tecla de imagem		

### ■ Editar letras



Para obter detalhes sobre as teclas de entrada, consulte “Teclas de entrada de padrão de caractere” na página 35.

#### Lembrete

- Para editar os padrões de caracteres com diversas linhas na tela de edição, desagrupe o padrão. (página 38)

## Pré-visualizar o padrão

1 Toque em



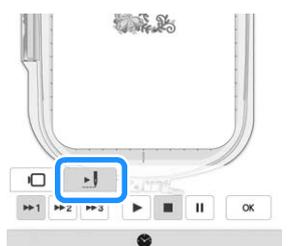
→ Aparecerá uma imagem do padrão do modo que será bordado.

2 Toque em para selecionar o bastidor usado na pré-visualização.

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



3 Toque em 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.

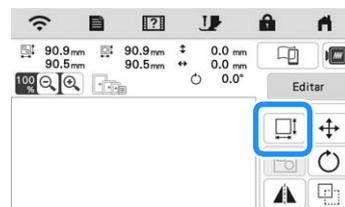
\* Toque em para retornar à tela de seleção do bastidor de bordar.

4 Toque em .

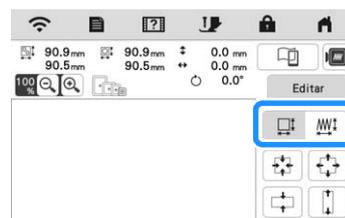
## Alterar o tamanho e a densidade do padrão

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.

1 Toque em e, em seguida, em



2 Selecione na janela de dimensionamento.

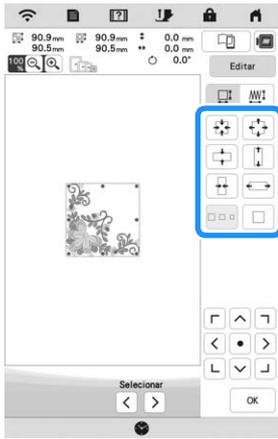


- \* : Altere o tamanho do padrão enquanto mantém o número de pontos. Padrões ampliados serão menos densos e padrões reduzidos serão mais densos. Para manter a qualidade do bordado, existe um limite para quanto o padrão de bordado pode ser ampliado ou reduzido.
- \* : Altere o tamanho do padrão enquanto 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.

### **Lembrete**

- 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.
- Também é possível alterar o tamanho ao se arrastar o ponto vermelho nas laterais e cantos do padrão.

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



**4** Ao selecionar  no passo **2**, toque em  e, em seguida, toque em  para alterar a densidade da linha.

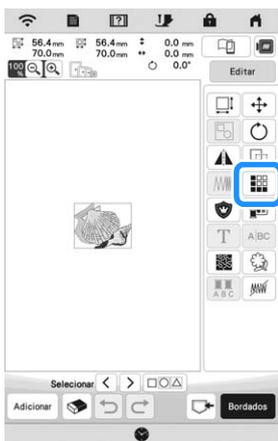
- \*  : Torne o padrão menos denso.
- \*  : Torne o padrão mais denso.

**5** Toque em .

## Criar padrões repetidos

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

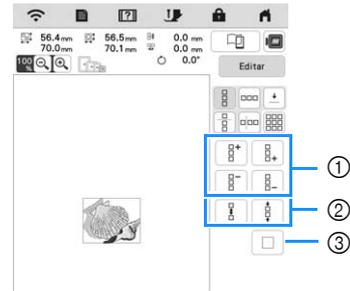
**1** Toque em  e, em seguida, toque em .



**2** Selecione a direção na qual o padrão será repetido.

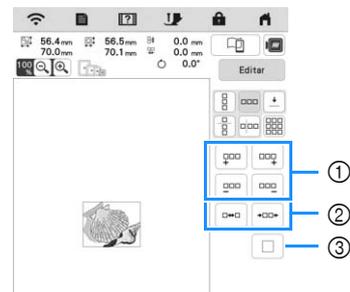
- \*  : Repita o padrão acima.
- \*  : Repita o padrão abaixo.
- \*  : Exclua o padrão acima.
- \*  : Exclua o padrão abaixo.

Direção vertical 



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

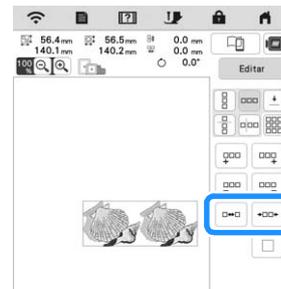
Direção horizontal 



- 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**.

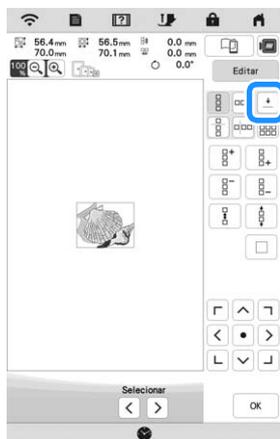
**5** Toque em .

### ■ Padrões repetidos usando a cópia de matriz

Posicione o padrão repetidamente em toda a área do bordado.

1 Toque em .

2 Toque em .

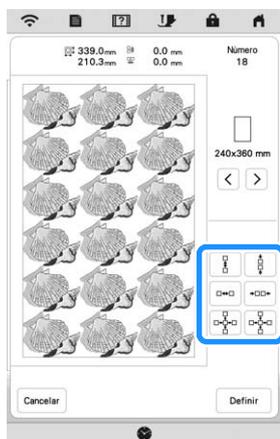


→ O padrão repetido é exibido posicionado em toda a área.

3 Ajuste o espaçamento dos padrões repetidos.

\*    : Ampliar espaçamento.

\*    : Apertar espaçamento.



→ Cada vez que a tecla é pressionada, o padrão é replicado automaticamente.

4 Toque em .

5 Toque em .

### ■ Repetir um elemento de um padrão repetido

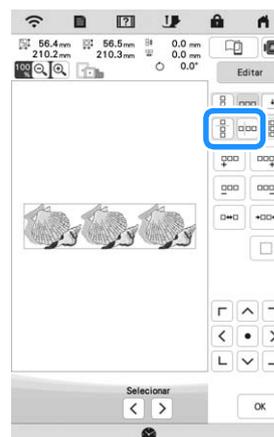
Você pode selecionar um elemento de um padrão repetido e repetir apenas este elemento. Esta função permite que você crie padrões complexos repetidos.

1 Toque em .

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

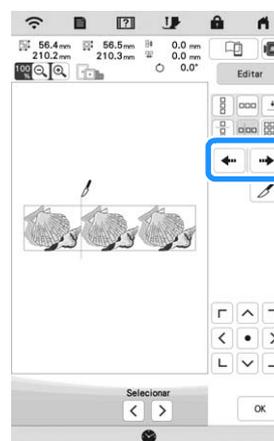
\*  : Recorte horizontalmente.

\*  : Recorte verticalmente.

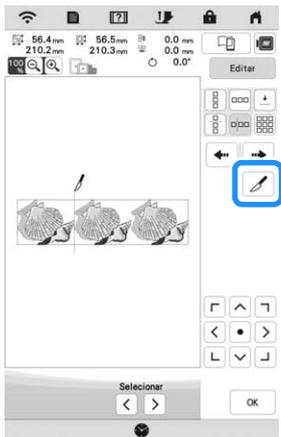


→ O indicador de direção do padrão mudará de acordo com a direção selecionada.

3 Use  e  para selecionar a linha de corte.



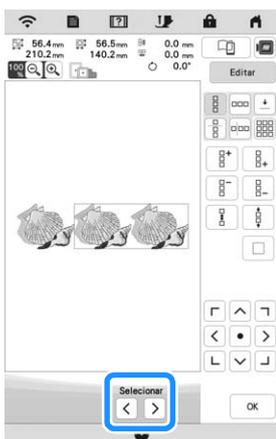
4 Toque em .



→ O padrão repetido será dividido em elementos separados.

5 Toque em .

6 Utilize  e  para selecionar o elemento que deseja repetir.

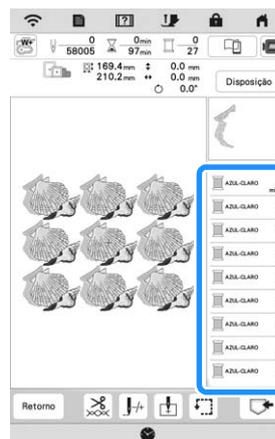
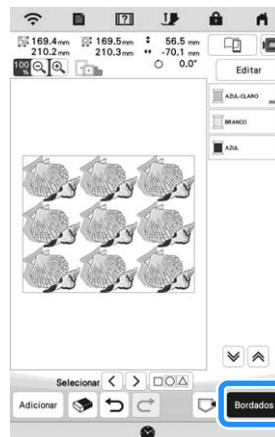


7 Repita o elemento selecionado.

8 Toque em .

■ Ordenar padrões repetidos por cor

Toque em **Bordados** para alterar automaticamente a ordem de bordado das cores nos 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**

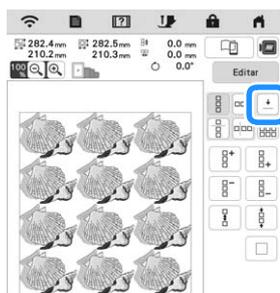
- Quando um padrão agrupado é repetido, a ordem de bordado é alterada em cada padrão.
- Se houver padrões repetidos com outros padrões repetidos ou outros padrões, a ordem de bordado somente dos padrões repetidos será alterada.

### Atribuir marcas de linha

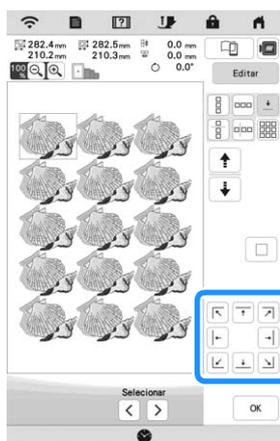
Ao costurar as marcas de linha, você pode alinhar facilmente os padrões ao passar o aro novamente no tecido para bordar uma série. Ao se finalizar o bordado de um padrão, uma marca de linha no formato de uma seta será costurada usando-se o final da linha. Ao bordar uma série de padrões, use o ponto desta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

1 Toque em .

2 Toque em .



3 Toque em  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.

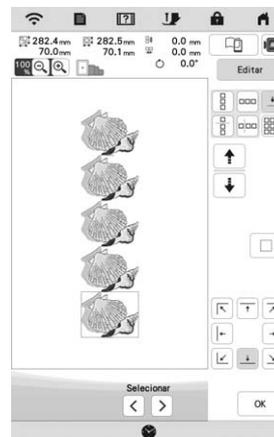
4 Toque em .

### Bordar o padrão repetidamente

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

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

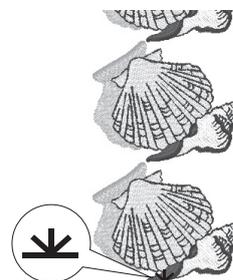
\* Consulte "Atribuir marcas de linha" na página 45.



2 Toque em  e, em seguida, em .

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.

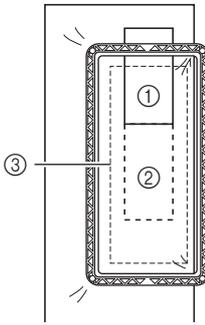


4 **Remova o bastidor de bordar.**

**5** Recoloque o tecido no bastidor de bordar.

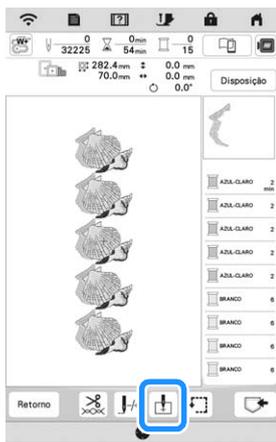
**OBSERVAÇÃO**

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

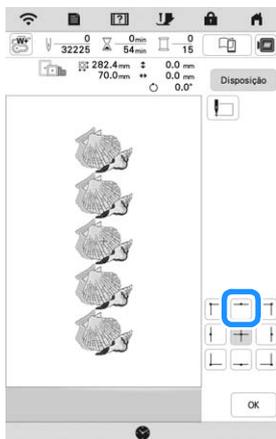


- ① Padrão bordado primeiro
- ② Posição do padrão a ser bordado a seguir
- ③ Área do bordado

**6** Instale o bastidor de bordar na máquina e, em seguida, toque em



**7** Toque em para definir o ponto de partida até a parte superior do centro do padrão.



**8** Toque em .

**9** Toque em  e, em seguida, em

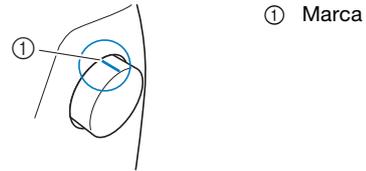
**10** Toque em para mover o bastidor de bordar

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, toque em

**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** Toque em .

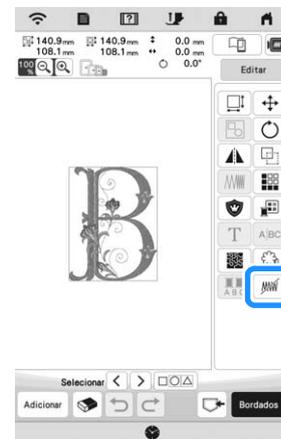
**12** Remova a marca de linha.

**13** Comece a bordar.

**Desmarcar a configuração da região (sem configuração de costura)**

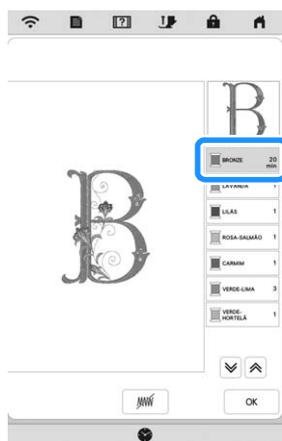
A configuração de desmarcar região (que especifica que uma cor de linha não será bordada) pode ser aplicada a uma parte do padrão com uma cor específica.

**1** Toque em na tela de edição do bordado.



- 2** Na exibição da sequência de cores de linha, selecione a cor de linha que não será bordada.

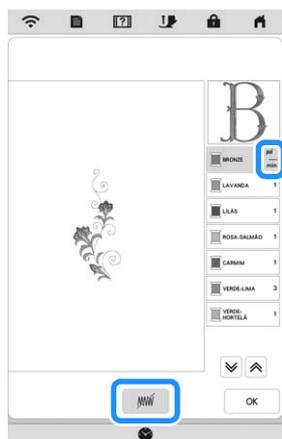
→ A cor de linha escolhida é destacada em azul.



- 3** Toque em .

→ A marca  aparece para indicar que a cor de linha escolhida não será bordada.

As partes do padrão que não serão bordadas ficam ocultas na tela de pré-visualização do padrão.



**Lembrete**

- Para cancelar a configuração, selecione a cor da linha e toque em .

- 4** Se necessário, repita os passos **2** e **3** para todas as cores de linha que não serão bordadas.

- 5** Depois de especificar as configurações desejadas, toque em .

- 6** Toque em  e, em seguida, toque em  para avaliar uma imagem ampliada do bordado finalizado.

- \* Depois de desmarcar uma região, verifique a imagem para ter certeza de que nenhum ponto oculto anteriormente esteja visível.



**Lembrete**

- Quando um padrão com a configuração de desmarcar região aplicada é salvo, a configuração de desmarcar região também é salva. No entanto, o padrão não pode ser salvo se a configuração de desmarcar região for aplicada a todas as cores de linha.
- As partes com a configuração de desmarcar região aplicada não são exibidas, mas não são excluídas. A área de bordado necessária para bordar o padrão é a mesma do padrão original.

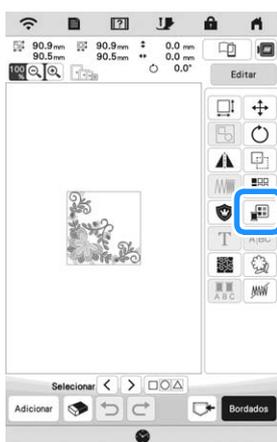


## EDITAR CORES

### Alterar a cor da linha

É possível alterar a cor da linha movendo a cor a ser alterada para o topo da ordem do bordado e selecionando uma nova cor entre as cores de linha na máquina.

1 Toque em **Editar** e, em seguida, em

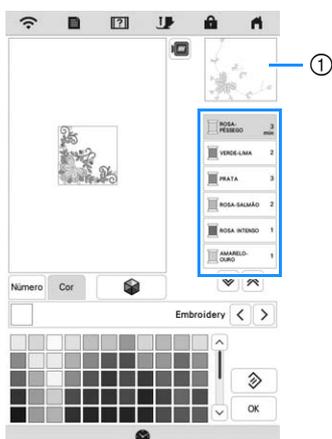


→ A paleta de cores de linha será exibida.

2 Toque na cor da parte a ser alterada.

\* Toque em ou para exibir a cor da linha que não esteja na tela.

→ A imagem da cor da linha selecionada será exibida.



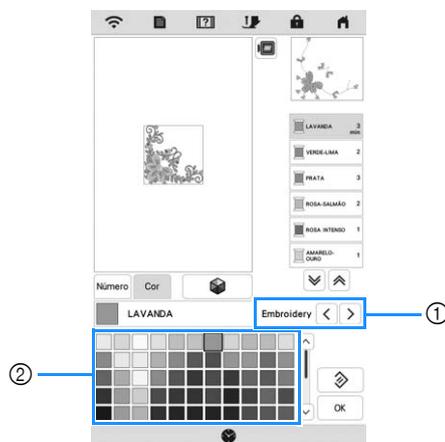
1 Imagem da cor da linha selecionada

#### **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, toque em **OK**.

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



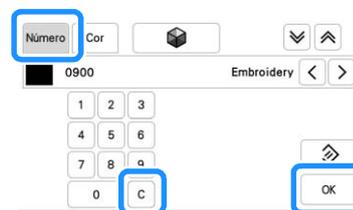
1 Marca da linha para cores

2 Paleta de cores de linha

→ O display exibirá as cores alteradas.

#### **Lembrete**

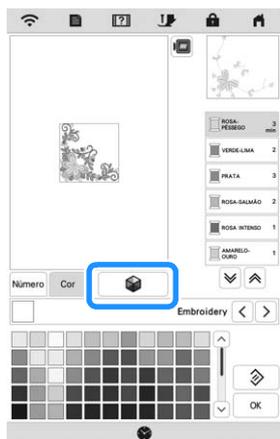
- Toque em **Número** para especificar uma cor da linha ao inserir seu número. Se você inserir o número errado, toque em **C** e, em seguida, insira o número correto. Após inserir o número, toque em **OK**.



## 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 desejado ([Aleatório], [Vívido], [Gradação] ou [Claro]), os esquemas de cores de amostras são exibidos para o efeito selecionado.

- 1 Toque em e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em .



### Lembrete

- 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

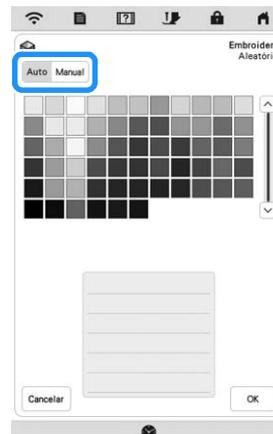
- 4 Selecione o efeito desejado.



- 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.

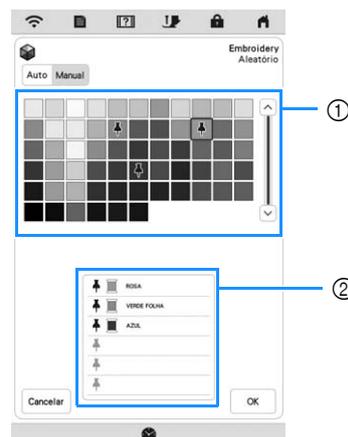
- 5 Toque em para definir e especificar a cor de linha a ser usada no efeito.

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



### Configuração [Manual] para [Aleatório]

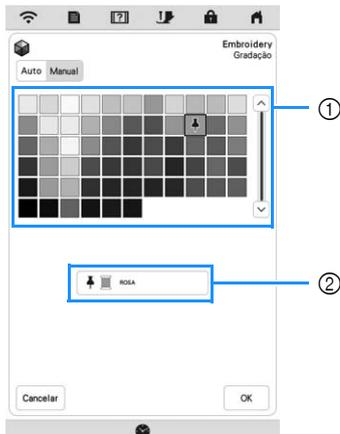
Você pode selecionar até 6 cores a serem usadas no efeito [Aleatório]. O efeito será criado usando as cores selecionadas.



- 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** Toque em .

**7** Selecione o esquema de cores desejado a partir das amostras.

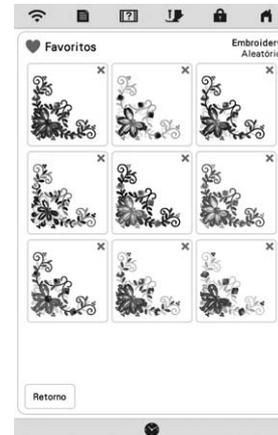
\* Toque em  para adicionar os novos esquemas.



- ① Toque para analisar os esquemas anteriores.

### Lembrete

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



- 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.



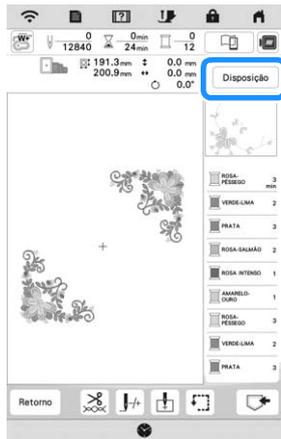
→ A tela da paleta de cores de linha será exibida.

### Organização das cores de linha

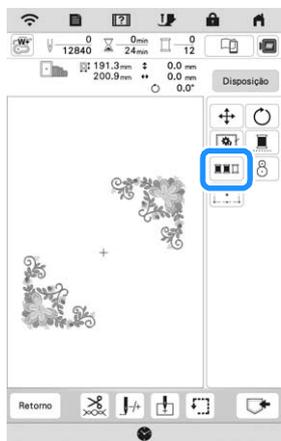
Esta função permite que você borde enquanto substitui o carretel de linha um número mínimo de vezes.

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

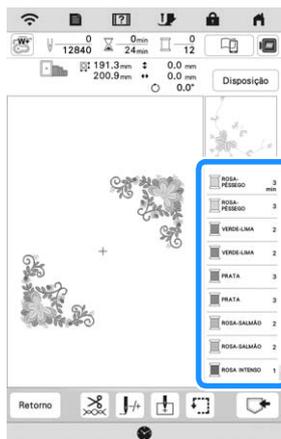
1 Toque em **Disposição** na tela de bordado.



2 Toque em .



\* Toque em **Disposição** novamente para verificar a classificação das cores de linha.



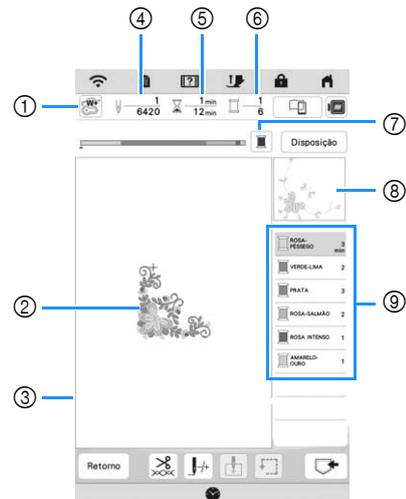
→ A ordem das cores do bordado é reorganizada e classificada por cores de linha.

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

### OBSERVAÇÃO

- Esta função não funciona em padrões sobrepostos.

## VISUALIZAR A TELA DE BORDADO

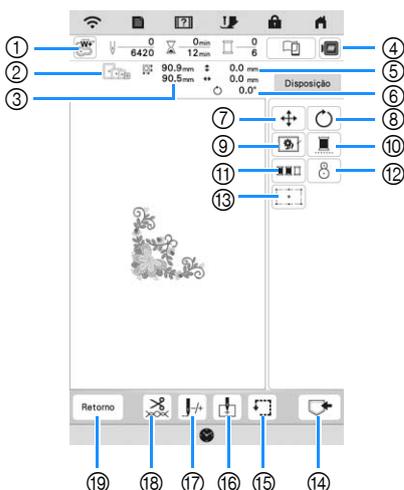


\* Esta tela será exibida quando o bordado iniciar.

- 1 O símbolo do calcador  
Instale o calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED ou o calcador 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 tocar a 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. Além disso, o tempo necessário para trocar as cores das linhas não está incluído.

**■ Funções das teclas**

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



**🔍 OBSERVAÇÃO**

- 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.

Nº	Tela	Explicação	Página
	Nome		
①		Ligue a luz do ponteiro de LED. Toque em esta tecla para verificar o ponto de queda da agulha com a luz do ponteiro de LED.	57
	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.	54
	Bastidores disponíveis		
③	90.9mm ⇕ 90.5mm ⇕⇕	Mostra o tamanho do padrão selecionado.	—
	Tamanho do padrão		
④		Pré-visualize a imagem de bordado.	41
	Tecla de imagem		
⑤	0.0 mm 0.0 mm	Exibe a distância entre a posição do bordado e o centro (quando o padrão de bordado é movido).	—
	Distância		
⑥	0.0°	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.	14, 71
	Tecla de alinhavo		

Nº	Tela	Explicação	Página
	Nome		
⑩		Altere as configurações para bordar o padrão com uma única cor. Toque na 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		Toque nesta tecla para reajustar a sequência de costura para criar padrões combinados.	50
	Tecla de organização de cores de linha		
⑫		Toque em esta tecla para alinhar a posição do bordado.	59
	Tecla de posicionamento do bordado		
⑬		Ligue/desligue a função de posicionamento de bordado de 2 pontos com um ponteiro de LED.	61
	Função de posicionamento de bordado de 2 pontos com uma tecla liga/desliga do ponteiro de LED		
⑭		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.	81
	Tecla de memória		
⑮		Verifique a posição do padrão.	60
	Tecla tracejado		
⑯		Especifique a posição inicial da agulha.	79, 80
	Tecla de ponto inicial		
⑰		Avance ou volte a agulha no padrão. Será útil se a linha arrebentar durante o bordado ou se você desejar começar novamente.	68
	Tecla avançar/voltar		
⑱		Defina o cortador de linha automático, a aparagem da linha ou a tensão da linha. Para o bordado, estas funções são definidas automaticamente.	75-78
	Tecla cortar/tensão		

N°	Tela	Explicação	Página
	Nome		
19	Retorno	Retorne à tela de edição.	—
	Tecla retornar		

## PREPARAR O TECIDO

### ⚠ CUIDADO

- Use tecidos com espessura inferior a 2 mm (aprox. 1/16 polegadas). Usar tecidos com espessura superior a 2 mm (aprox. 1/16 polegadas) pode fazer com que a agulha quebre e cause ferimentos.

#### 📌 Lembrete

- 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.

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



- Para aumentar o espaço entre o calcador de bordar e a chapa da agulha, defina [Altura do calcador para bordar] para 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.

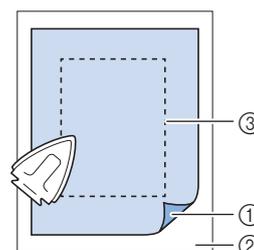
## Colocação de entretelas (suportes) no tecido

### ⚠ 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.

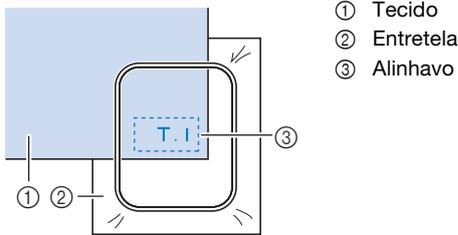
- Use um pedaço de entretela que seja maior que o bastidor de bordar em uso.



- 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.

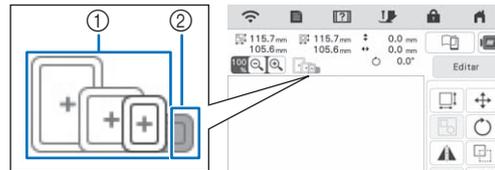


- Ao bordar em tecidos finos como organdi ou cambráia ou em tecidos atalhados como toalhas ou veludo cotelê, use entretela solúvel em água (vendida separadamente) para obter melhores resultados. A entretela solúvel em água será dissolvida completamente na água, dando ao projeto um acabamento mais atraente.

**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.

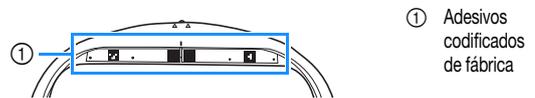


- ① Destacado: Pode ser usado
- ② Esmaecido: Não pode ser usado

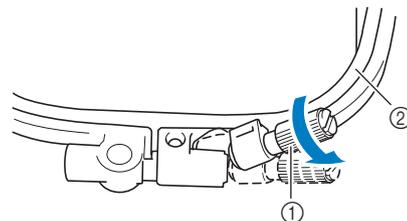
**Colocação do tecido**

**OBSERVAÇÃO**

- 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). (página 107)



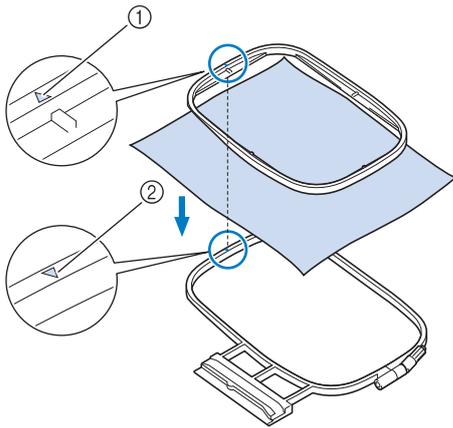
- 1 Levante e afrouxe o parafuso de ajuste do bastidor e remova a moldura interna.**



- ① Parafuso de ajuste do bastidor
- ② Moldura interna

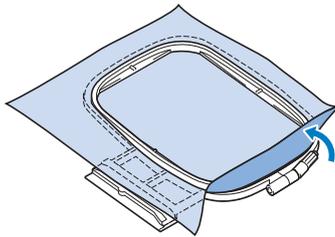
- 2 Coloque o tecido com o lado direito para cima sobre a moldura externa.**

- 3** Insira o bastidor interno, certificando-se de alinhar o  $\triangle$  do bastidor interno com o  $\nabla$  do bastidor externo.



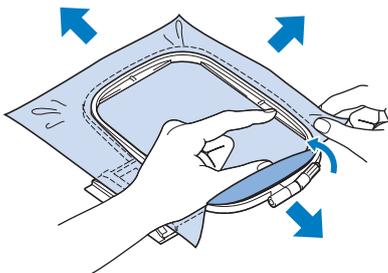
- ① do bastidor interno  $\triangle$   
 ② do bastidor externo  $\nabla$

- 4** Aperte ligeiramente o parafuso de ajuste do bastidor.

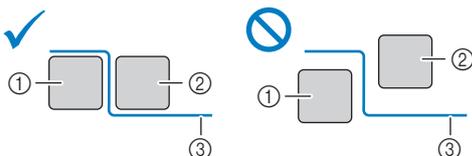


- 5** Estique o tecido com delicadeza. Certifique-se de que o tecido esteja esticado e sem rugas.

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

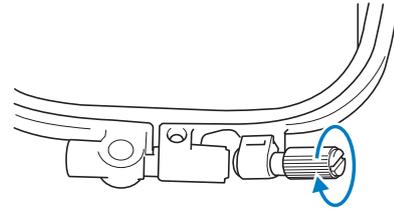


\* Certifique-se de que os bastidores interior e exterior se encontram ao mesmo nível antes de iniciar o bordado.

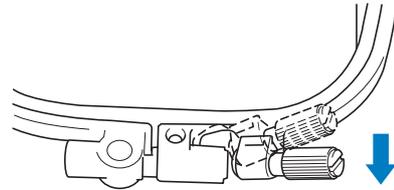


- ① Moldura externa  
 ② Moldura interna  
 ③ Tecido

- 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**

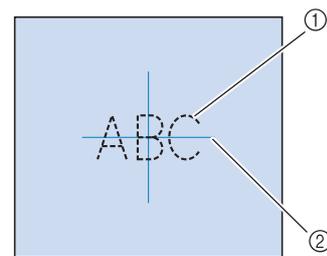
- Você pode usar a chave de fenda em forma de disco ao afrouxar ou apertar o parafuso de ajuste do bastidor.



**Usar o gabarito para bordado**

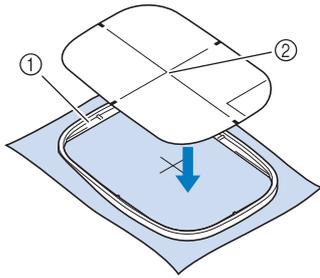
Quando quiser bordar o padrão num determinado local, use o gabarito para bordado com o bastidor.

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



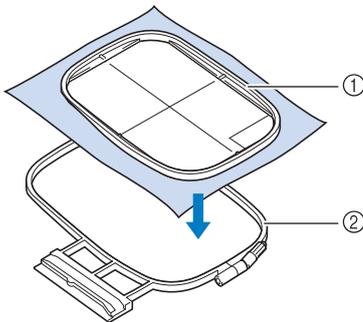
- ① Padrão de bordado  
 ② Marca

- 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.



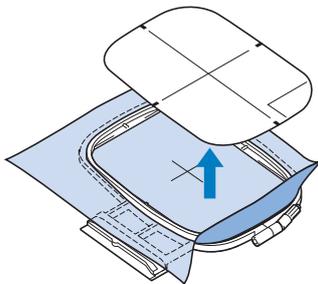
- ① Moldura interna  
② Linha de orientação

- 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.



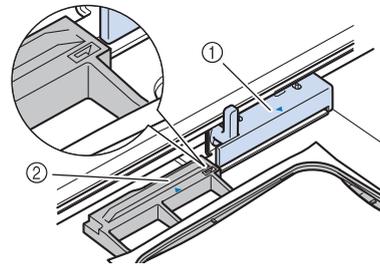
## COLOCAR O BASTIDOR DE BORDAR

### ⚠ OBSERVAÇÃO

- Enrole a linha da bobina de bordado e introduza a bobina antes de colocar o bastidor de bordado. Verifique se há linha suficiente na bobina.
- Certifique-se de que a alavanca de fixação do bastidor esteja corretamente abaixada depois que o bastidor de bordado for instalado no respectivo suporte.

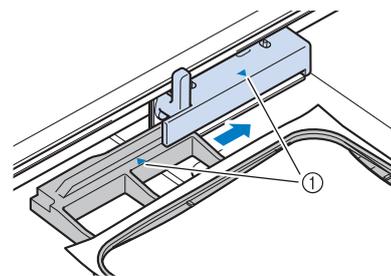
- 1** Pressione  (Botão da alavanca do calcador) para levantar o calcador.

- 2** Alinhe a guia do bastidor de bordado com o canto direito do suporte do bastidor de bordado.



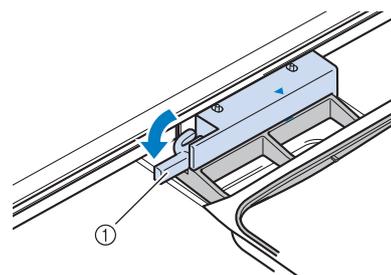
- ① Suporte do bastidor de bordado  
② Guia do bastidor de bordado

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



- ① Marca de seta

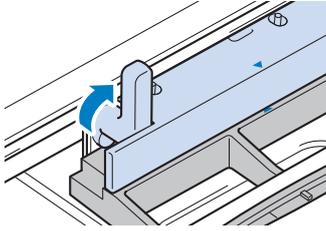
- 4** Abaixe a alavanca de fixação do bastidor para que fique nivelada com o bastidor de bordado e o prenda no respectivo suporte.



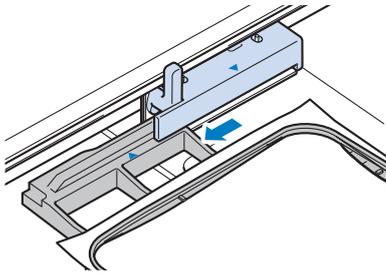
- ① Alavanca de fixação do bastidor

## Remoção do Bastidor de Bordar

- 1 Pressione  (Botão da alavanca do calcador) para levantar o calcador.
- 2 Levante a alavanca de fixação do bastidor.



- 3 Puxe o bastidor de bordar em sua direção.

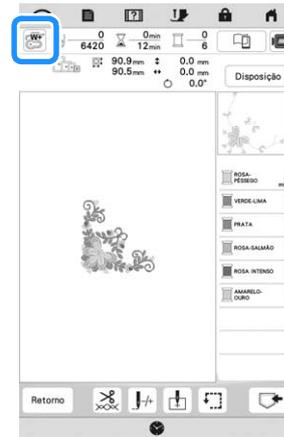


## CONFIRMAR A POSIÇÃO DO PADRÃO

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 Toque em  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 calcador ou retornar para a página anterior.

#### **OBSERVAÇÃO**

- 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 Toque em .  
→ A tela de configurações aparecerá.
- 2 Toque em .  
→ A tela de configurações de bordado é exibida.

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



**OBSERVAÇÃO**

- Por padrão, **Iniciar** 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** Toque em **Iniciar**.

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



① Ajuste do ponteiro de LED

**OBSERVAÇÃO**

- 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** Toque em **OK** para retornar para a 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 57 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** Toque em **OK** para retornar para a tela original.

**Exibir uma imagem de fundo**

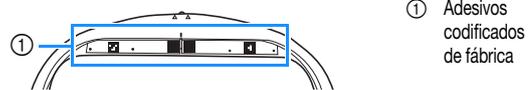
Utilizando um aplicativo especial baixado em um smartphone ou tablet, é possível transferir uma foto do tecido no bastidor a ser bordado na máquina para ser usado como uma imagem de fundo.

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

Para obter detalhes, consulte “APLICATIVO MY DESIGN SNAP” na página 107.

**OBSERVAÇÃO**

- As configurações de rede sem fio devem, primeiro, ser especificadas na máquina. Consulte “FUNÇÕES DE CONEXÃO DE REDE SEM FIO” na página 18.
- Os bastidores de bordar com adesivos codificados de fábrica podem ser usados com o aplicativo (My Design Snap).



① Adesivos codificados de fábrica

**Exibir a imagem de fundo na tela da máquina**

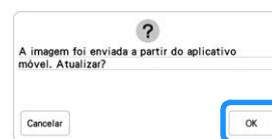
- 1** Selecione o padrão. (página 33)

- 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** Toque em **OK**.

\* Instale o bastidor usado na imagem antes de tocar em **OK**.



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

**Lembrete**

- Para ocultar a imagem de fundo, toque em . Toque em 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

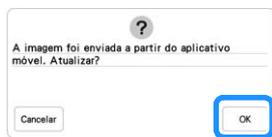
Ao se calibrar a posição da imagem de fundo transferida para a máquina, o padrão pode se posicionado com mais precisão.

- 1 **Selecione um padrão.** (página 33)
- 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.

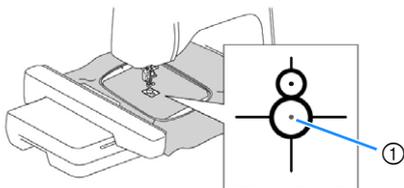
- 3 **Toque em** .

\* Instale o bastidor usado na imagem antes de tocar em .



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

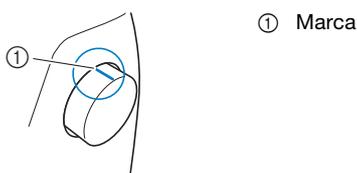
- 4 Use  para alinhar o ponteiro de LED com o centro do círculo maior no adesivo de posicionamento do bordado.



- 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.

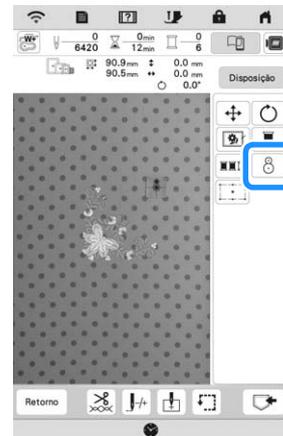


- 5 **Toque em** .

→ A posição da imagem de fundo é calibrada.

## ■ Alinhar a posição do bordado

- 1 **Calibrar a posição da imagem de fundo.** (página 59)
- 2 **Toque em** .



### **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, toque em** .



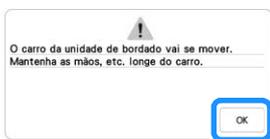
- 4 **Selecione a posição a ser definida como o ponto de referência.**



5 Toque em .

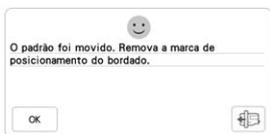


→ Quando a mensagem a seguir for exibida, toque em .



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

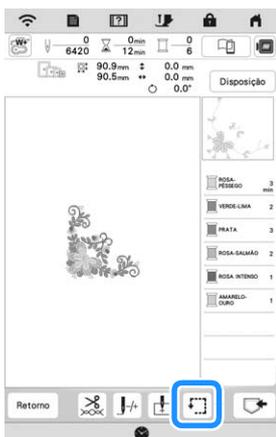
- \* Para remover o adesivo de posicionamento do bordado mais facilmente, toque em  de modo que o bastidor de bordar se mova ligeiramente para a frente e para longe, saindo debaixo da agulha. Após a remoção do adesivo de posicionamento do bordado, toque em .



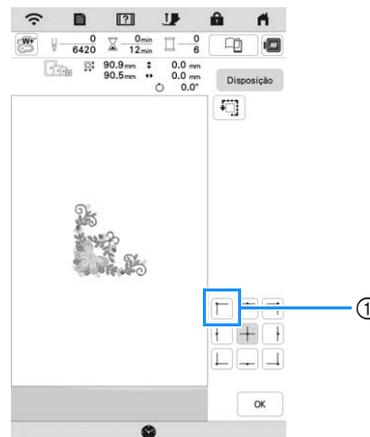
### Verificar a posição do padrão

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 Toque em .



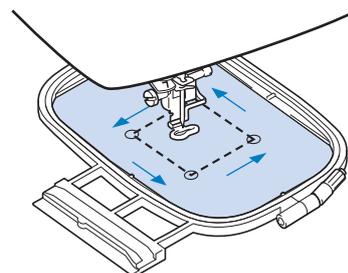
2 Em , toque na tecla da posição que você quer verificar.



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

### Lembrete

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



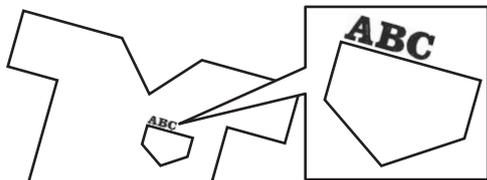
## ⚠ CUIDADO

- Não abaixe a agulha quando o bastidor de bordar estiver em movimento. Se a agulha estiver abaixada, ela poderá quebrar e provocar ferimentos.

3 Toque em .

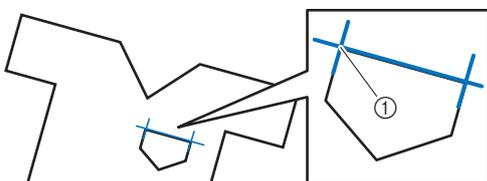
## FUNÇÃO DE POSICIONAMENTO DO BORDADO DE 2 PONTOS

A posição do bordado pode ser facilmente alinhada usando a função de posicionamento do bordado de 2 pontos com um ponteiro de LED. Isso é útil ao bordar em uma área onde é necessário alinhar o padrão, conforme mostrado abaixo.



### 1 Use um lápis giz para marcar a posição desejada do bordado.

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

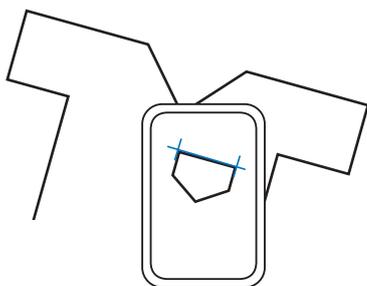


① Marca do lápis giz

#### Lembrete

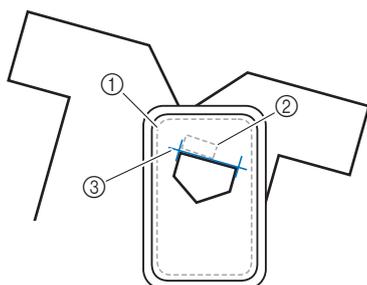
- Se a posição desejada do padrão puder ser claramente estabelecida, como ao bordar ao longo de um bolso, não é necessário marcar a posição com um lápis giz.

### 2 Coloque o tecido no bastidor de bordar.



#### OBSERVAÇÃO

- Ao colocar o tecido no bastidor de bordar, certifique-se de que o padrão do bordado cabe na área de bordado do bastidor que está sendo usado.

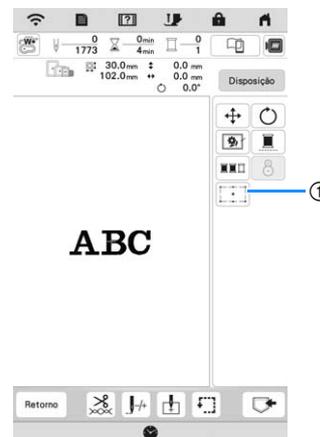


- ① Área do bordado
- ② Tamanho do padrão de bordado
- ③ Marca do lápis giz

### 3 Selecione o padrão.

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

### 5 Toque em **Disposição** e, em seguida, toque em



- ① Ligue/desligue a função de posicionamento de bordado de 2 pontos com um ponteiro de LED.

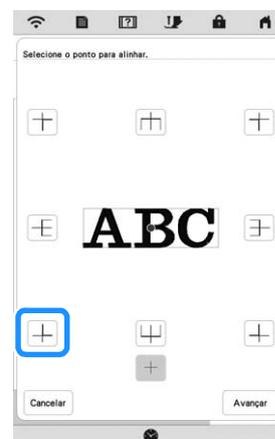
#### Lembrete

- O ponteiro de LED acende para indicar o ponto de entrada da agulha.
- Quando o ponteiro de LED é ligado, a altura do calçador de bordar é ajustada automaticamente de acordo com a espessura do tecido.
- Se a superfície do tecido for muito irregular ou áspera, verifique e ajuste o alinhamento da luz do ponteiro de LED e o ponto de entrada da agulha antes de começar a bordar.

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

### 7 A partir dos pontos de referência mostrados na tela, selecione o ponto a ser usado para alinhar o padrão.

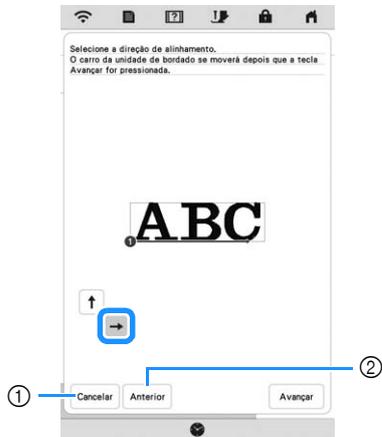
Para este exemplo, selecione o ponto no canto inferior esquerdo do padrão.



**8** Toque em **Avançar**.

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

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

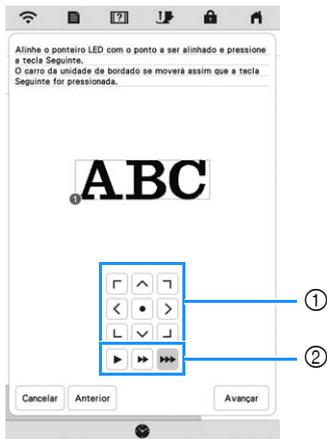


- ① Cancele as configurações de alinhamento do padrão.
- ② Retorne à tela anterior.

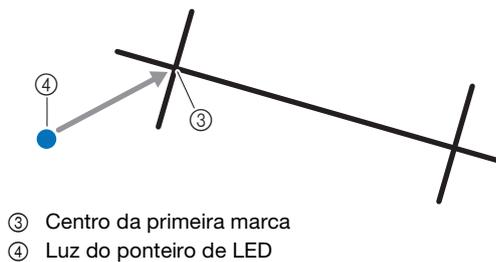
**10** Toque em **Avançar**.

**11** **Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que a posição do ponteiro de LED e o centro da primeira marca estejam alinhados.**

Para alterar a velocidade com que o bastidor se move, use as teclas de velocidade de movimento do bastidor. Se for difícil fazer um alinhamento preciso, toque em uma tecla de velocidade de movimento do bastidor para diminuir a velocidade.

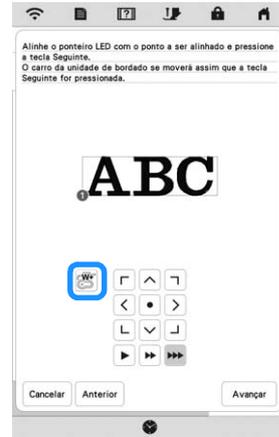


- ① Teclas de posicionamento
- ② Teclas de velocidade de movimento do bastidor



**OBSERVAÇÃO**

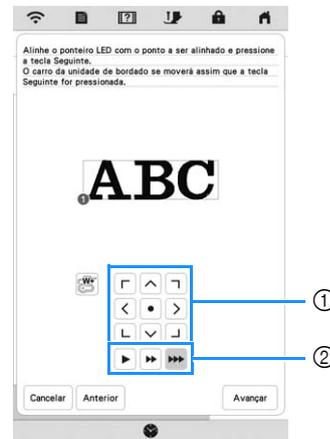
- Se **W+** for exibido à esquerda das teclas de posicionamento, o ponteiro de LED saiu da sua posição inicial. Toque em **W+** para ajustar a posição.



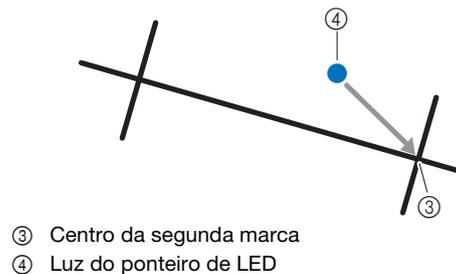
**12** Toque em **Avançar**.

**13** **Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que a posição do ponteiro de LED e o centro da segunda marca estejam alinhados.**

Para alterar a velocidade com que o bastidor se move, use as teclas de velocidade de movimento do bastidor. Se for difícil fazer um alinhamento preciso, toque em uma tecla de velocidade de movimento do bastidor para diminuir a velocidade.



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

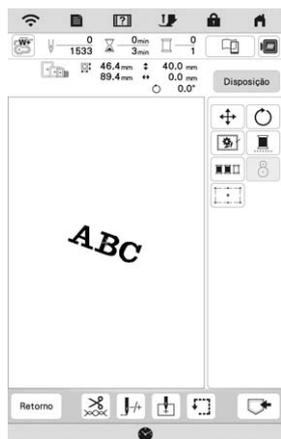


**OBSERVAÇÃO**

- Defina o posicionamento do ponteiro de LED para uma posição não muito próxima do primeiro ponto de referência. Se estiver muito próximo, uma mensagem será exibida solicitando que você o reposicione.
- Para aumentar a precisão do alinhamento do padrão, alinhe a posição do ponteiro de LED acima da segunda marca (③) e o mais longe possível da marca central.

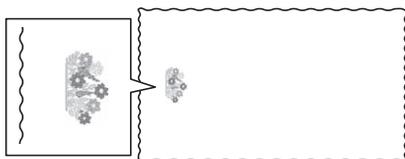
**14** Toque em **Definir**.

→ O padrão é reposicionado.

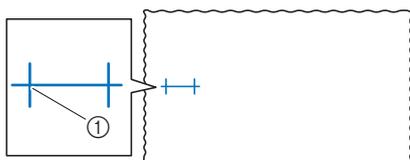
**15** Pressione o botão “Iniciar/Parar” para iniciar o bordado.**Outro exemplo**

Ao especificar um ponto e uma direção de alinhamento, os padrões de bordado podem ser posicionados e alinhados para várias finalidades.

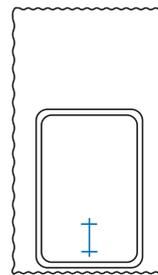
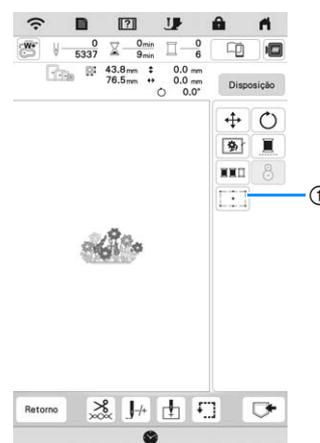
Neste exemplo, um padrão é alinhado no centro esquerdo da toalha.

**1** Use um lápis giz para marcar a posição desejada do bordado.

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



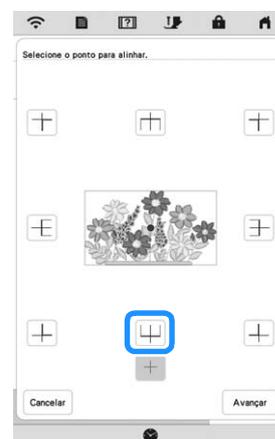
① Marca do lápis giz

**2** Coloque o tecido no bastidor de bordar.**3** Selecione o padrão.**4** Toque em **Bordados** para exibir a tela de bordado.**5** Toque em **Disposição** e, em seguida, toque em 

① Ligue/desligue a função de posicionamento de bordado de 2 pontos com um ponteiro de LED.

**6** Se uma mensagem for exibida indicando que as configurações de mover e girar retornarão às originais, toque em **OK**.**7** A partir dos pontos de referência mostrados na tela, selecione o ponto a ser usado para alinhar o padrão.

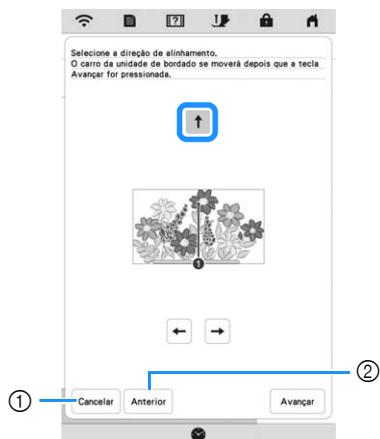
Para este exemplo, selecione o ponto no centro inferior do padrão.



8 Toque em **Avançar**.

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

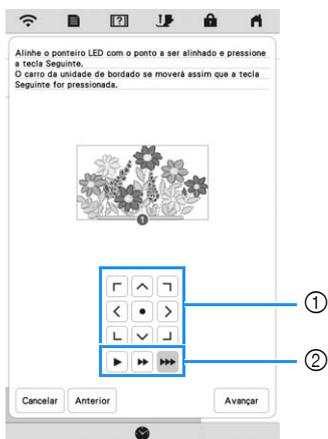
Para este exemplo, selecione a seta apontando para cima como a direção de referência.



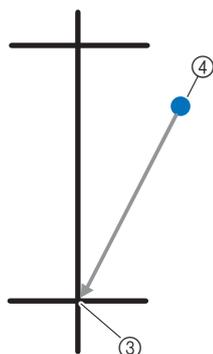
- ① Cancele as configurações de alinhamento do padrão.
- ② Retorne à tela anterior.

10 Toque em **Avançar**.

11 **Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que a posição do ponteiro de LED e o centro da primeira marca estejam alinhados.**



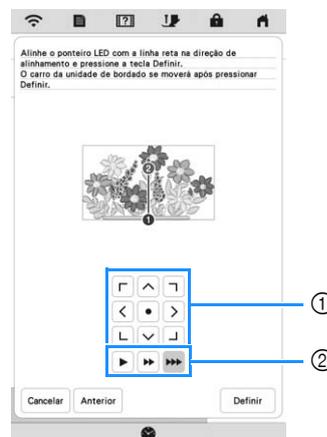
- ① Teclas de posicionamento
- ② Teclas de velocidade de movimento do bastidor



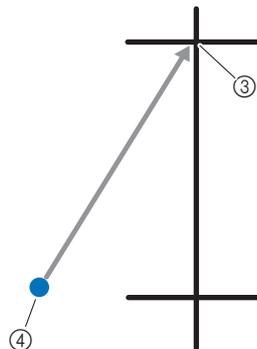
- ③ Centro da primeira marca
- ④ Luz do ponteiro de LED

12 Toque em **Avançar**.

13 **Toque nas teclas de posicionamento para mover o bastidor de bordar até que a posição do ponteiro de LED e o centro da segunda marca estejam alinhados.**



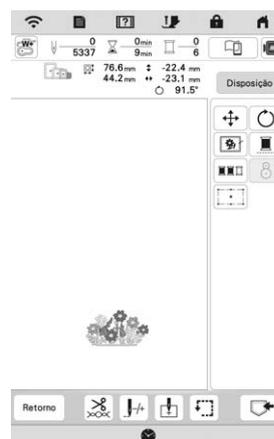
- ① Teclas de posicionamento
- ② Teclas de velocidade de movimento do bastidor



- ③ Centro da segunda marca
- ④ Luz do ponteiro de LED

14 Toque em **Definir**.

→ O padrão é reposicionado.



15 **Pressione o botão “Iniciar/Parar” para iniciar o bordado.**

## BORDAR UM PADRÃO

### Bordar acabamentos atraentes

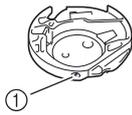
Diversos fatores estão envolvidos na conquista de um belo resultado de bordado. O uso da entretela apropriada (página 53) e a colocação do tecido no bastidor (página 54) são dois fatores importantes mencionados anteriormente. Outro ponto importante é a adequação da agulha e da linha em uso. Consulte 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

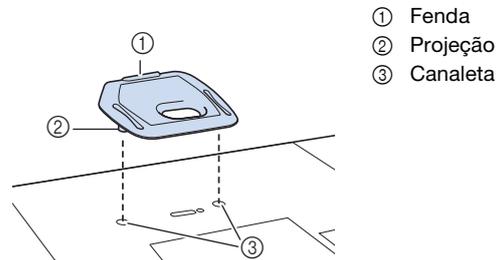
A caixa da bobina fornecida foi definida para a linha da bobina de peso 90. Quando você usa pesos diferentes da linha da bobina, o parafuso de tensão nesta caixa da bobina pode ser ajustado, se necessário. Para obter detalhes, consulte "Ajuste da caixa da bobina" na página 76.

### CUIDADO

- Não deixe o tecido pendurado na mesa ao bordar em itens grandes (especialmente jaquetas ou colchas). 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 quebre e eventualmente cause ferimentos.

### ■ 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 fornecida 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.



- ① Fenda
- ② Projeção
- ③ Canaleta

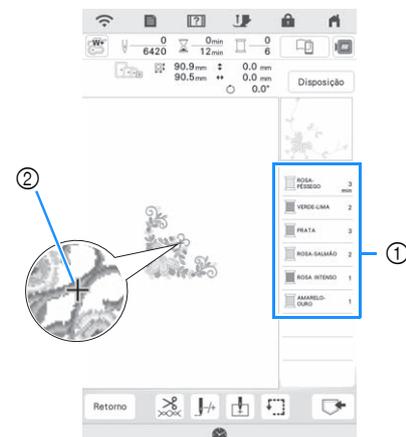
Para remover a tampa da chapa da agulha de bordar, coloque sua unha na ranhura e levante a chapa.

### 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, a agulha pode quebrar e causar ferimentos.

### Bordar padrões

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

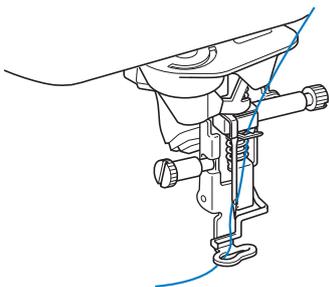


- ① Ordem das cores do bordado
- ② Cursor

#### 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 26)

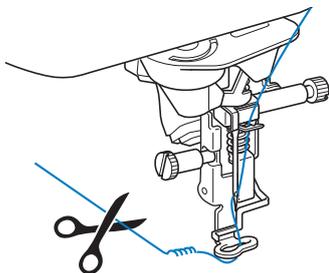


- 3** Abaixe o calcador e, em seguida, pressione o botão “Iniciar/Parar” para iniciar o bordado.

→ Quando a primeira cor estiver completamente bordada, a máquina cortará automaticamente as linhas e irá parar. O calcador de bordar será então levantado automaticamente. Na exibição da ordem das cores do bordado, a próxima cor irá se mover para o topo.

#### **Lembrete**

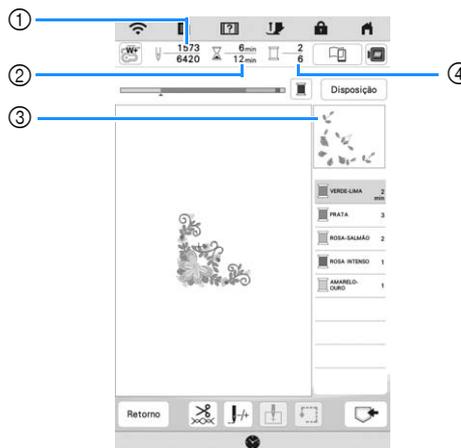
- Se você desejar acabamentos mais atraentes, tente realizar os procedimentos abaixo.
  - Após 5 ou 6 pontos, pressione o botão “Iniciar/Parar” novamente para parar a máquina.
  - Corte o excesso de linha no início do padrão. Se o excesso de linha estiver sob o calcador de bordar, levante o calcador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

→ Quando a última cor for bordada, [Bordado finalizado] aparecerá na tela. Toque em  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. Corte o excesso de linha após a conclusão do bordado. 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 78 para obter informações sobre a função de aparagem da linha.

## IMPORTANTE

- Não pressione (Botão do cortador de linha) após cortar as linhas. Isso poderia emaranhar a linha ou 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.

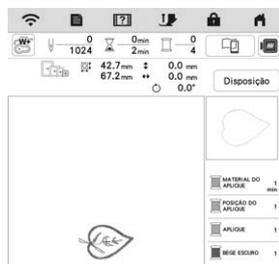
## Usar apliques

Quando a exibição da ordem de bordado das cores mostrar

[] (MATERIAL DO APLIQUE),

[] (POSIÇÃO DO APLIQUE) ou

[] (APLIQUE)], siga o procedimento abaixo.



Materiais necessários

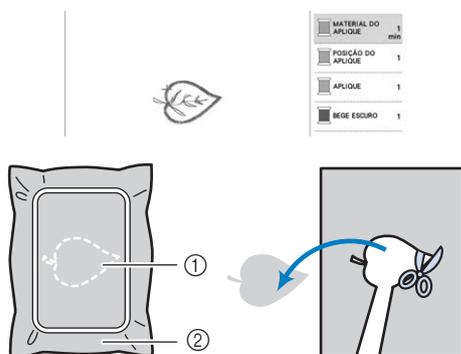
- Tecido para a peça do apliance
- Tecido para a base do apliance
- Entretela estabilizadora
- Cola para tecido ou adesivo temporário em spray
- Linha de bordado

### OBSERVAÇÃO

- Consulte o “Guia de desenhos de bordado” para revisar o método recomendado para padrões de apliques embutidos. Visite <https://s.brother/cmekb/>. Alguns padrões de apliques diferem do procedimento descrito neste manual.
- 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 apliance.

## 1. Criar uma peça de apliance

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



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

### OBSERVAÇÃO

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

## 2. Costurar a posição do apliance no tecido de base

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



- 1 Posição do apliance
- 2 Tecido de base

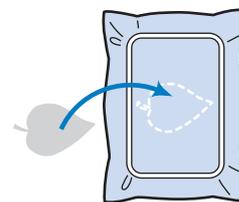
## 3. Remova o bastidor de bordar da unidade de bordado.

### OBSERVAÇÃO

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

## 3. Fixar a peça de apliance no tecido de base

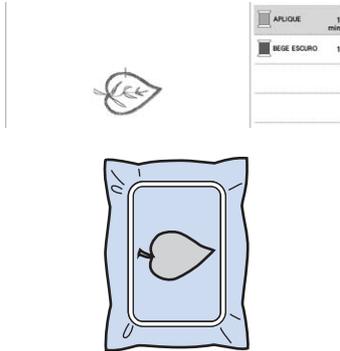
- 1 Aplique cola para tecido ou adesivo temporário em spray com moderação à parte de trás da peça de apliance e, em seguida, fixe-a no tecido de base dentro do contorno da posição costurada no passo 2 de “2. Costurar a posição do apliance no tecido de base”.



### OBSERVAÇÃO

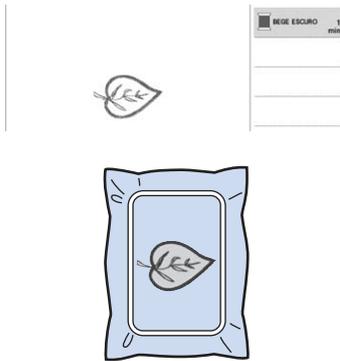
- Se a peça de apliance não puder ser fixada ao tecido de base com cola para tecido ou adesivo temporário em spray, fixe-a com firmeza no lugar usando pontos de alinhavo.
- Se tecido fino for usado para a peça de apliance, reforce-o e fixe-o no lugar com uma folha de adesivo de passar a ferro. Um ferro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

- 2** Depois de prender a peça do aplique, prenda 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**

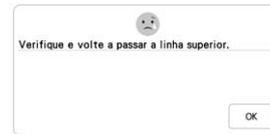
- Como a cola pode ficar presa no calcador, na agulha ou na chapa da agulha, faça uma limpeza após concluir o bordado do padrão de aplique.
- Para obter resultados melhores, apare todo o excesso de linha toda vez que a cor da linha for alterada.

**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, toque em  na mensagem exibida, remova o bastidor de bordar e, em seguida, substitua a bobina.



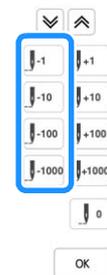
**OBSERVAÇÃO**

- 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** Toque em .

- 3** Toque em , ,  ou  para fazer a agulha voltar o número correto de pontos até o ponto anterior à área onde a linha arrebentou e, em seguida, toque em .

- Toque em  para recomeçar desde o início.



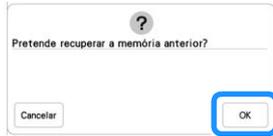
**Lembrete**

- Caso não possa retornar ao ponto onde a linha arrebentou, toque em  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 **Abaixe o calcador 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 entretela estabilizadora afixada 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.

#### OBSERVAÇÃO

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

1 Toque em .

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

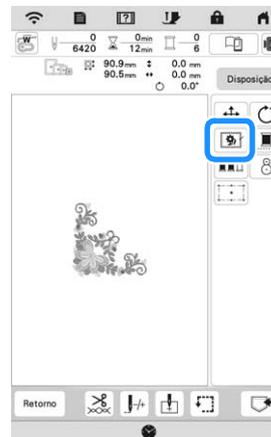


#### Lembrete

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

3 Toque em  para retornar à tela de bordado.

4 Toque em  e, em seguida, toque em  para selecionar a configuração do alinhavo.



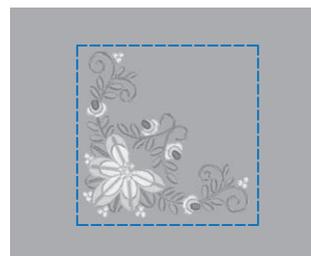
#### OBSERVAÇÃO

- Quando você toca em , 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 deseja fixar um aplique a vestuário.

### ■ Criar uma peça de aplique

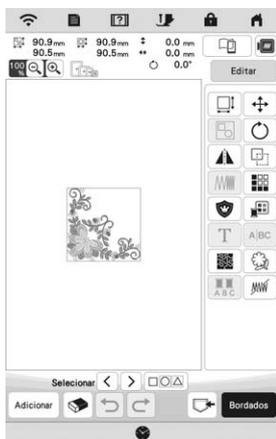
O padrão a seguir será usado para criar uma peça de aplique.



#### 💡 OBSERVAÇÃO

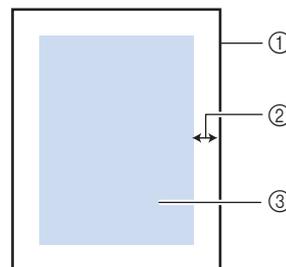
- Tecidos de feltro ou brim são recomendados para fazer a peça de aplique. Dependendo do padrão e tecido usados, tecidos mais leves podem fazer com que os pontos pareçam menores.
- Para obter resultados melhores, certifique-se de usar a entretela estabilizadora para bordado.
- Ao criar peças de aplique, 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.



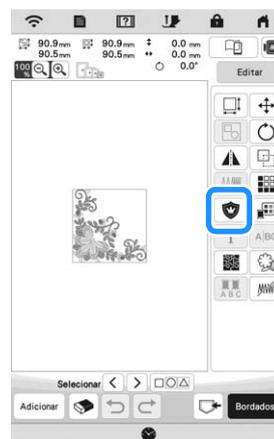
#### 💡 OBSERVAÇÃO

- 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.

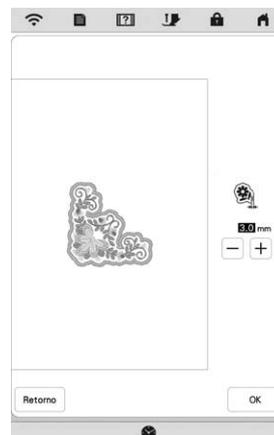


- ① Área do bordado
- ② Cerca de 1 cm (aprox. 1/2 polegada)
- ③ Tamanho do padrão

### 2 Toque em **Editar** e, em seguida, toque em .



### 3 Especifique a distância entre o padrão e o contorno do aplique e, em seguida, toque em **OK**.



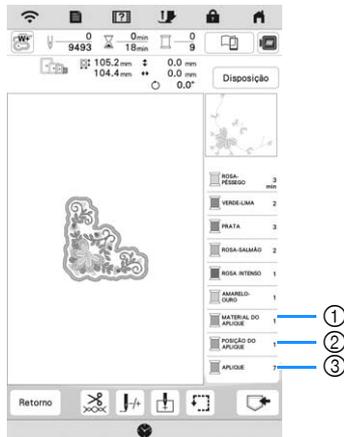
→ O padrão e o contorno do aplique serão agrupados.

**4** Toque em **Bordados**.

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

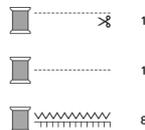
**Lembrete**

- 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

- Ao definir [Cor da linha] para [#123] (número da linha) na tela de configurações, a seguinte tela é exibida.

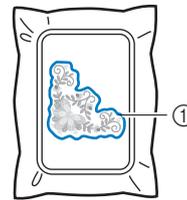
**OBSERVAÇÃO**

- 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 selecionado 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.

- 5 Funda ou cole uma peça da entretela no verso do tecido de feltro ou brim a ser usado como a peça de aplique.

- 6 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.

- 7 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).

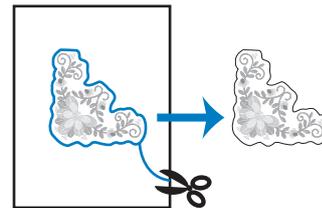


- 1 Linha de corte para o aplique

**Lembrete**

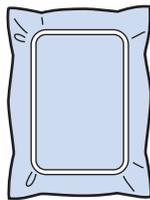
- Recomendamos usar uma linha para a linha de corte que seja o mais parecida possível com a cor do tecido.

- 8 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.

**OBSERVAÇÃO**

- 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.
- Ao usar padrões que sejam simétricos vertical e horizontalmente, use um lápis giz para indicar a orientação do padrão antes de cortá-lo.
- Corte cuidadosamente o padrão no contorno que você acaba de costurar. Não corte a parte interna da linha de corte; caso contrário, o tecido do aplique não ficará preso pelo ponto do aplique.

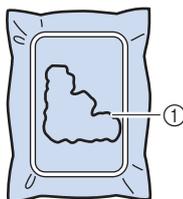
- 9** Use duas camadas de entretela estabilizadora adesiva solúvel em água com seus lados autocolantes juntos e, em seguida, coloque-as no bastidor de bordar.



**OBSERVAÇÃO**

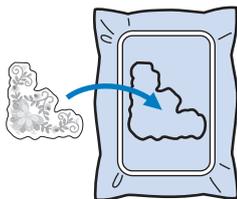
- Se a entretela solúvel em água for usada, não será necessário remover a entretela estabilizadora após a costura do contorno do aplique. Para reduzir o encolhimento do padrão, recomendamos usar entretela solúvel em água.
- Junte duas camadas de entretela solúvel em água; caso contrário, a entretela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

- 10** 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

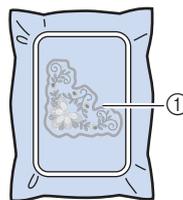
- 11** Aplique cola ou adesivo em spray e cole a peça de aplique de modo que fique alinhada com a linha de posicionamento.



**OBSERVAÇÃO**

- Antes de colar a peça de aplique, certifique-se de que esteja posicionada corretamente dentro da linha de posicionamento.

- 12** Após passar a linha na máquina usando a linha para o contorno do passo 10, borde o contorno (APLIQUE).



① Contorno da peça de aplique

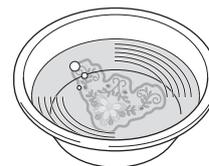
**Lembrete**

- O contorno será costurado usando ponto cheio.
- 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.

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

- 14** Use tesouras para cortar a entretela solúvel em água em excesso do lado de fora do contorno do aplique.

- 15** Mergulhe a peça de aplique em água para dissolver a entretela solúvel em água.



- 16** Seque a peça de aplique e, em seguida, passe-a a ferro, se necessário.

**OBSERVAÇÃO**

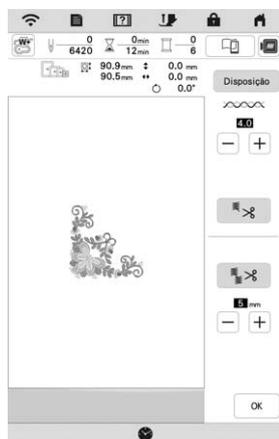
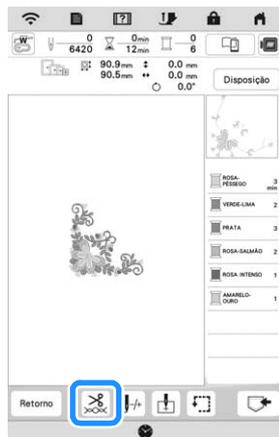
- Não aplique muita força ao passar ferro; caso contrário, os pontos podem ser danificados.

## 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 toca em .

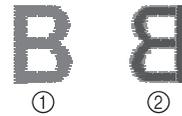


#### Lembrete

- Se a tensão da linha for alterada da configuração padrão, a nova configuração permanecerá após desligar e ligar a máquina. A nova configuração será aplicada a qualquer desenho selecionado.

### ■ 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.



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

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

#### OBSERVAÇÃO

- Se a configuração da tensão da linha for muito solta, 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

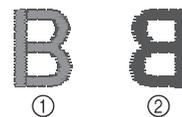
- Se a tensão da linha for alterada da configuração padrão, a nova configuração permanecerá após desligar e ligar a máquina. A nova configuração será aplicada a qualquer desenho selecionado.

### ■ 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.

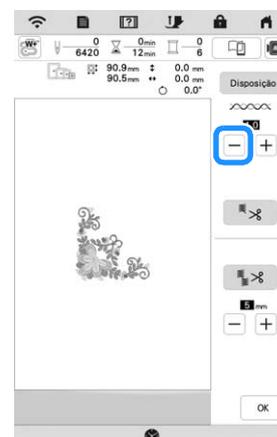
#### OBSERVAÇÃO

- Se a linha da bobina tiver sido passada incorretamente, a linha superior poderá ficar muito esticada. Neste caso, consulte “Colocação da bobina” na página 25 e passe novamente a linha da bobina.



- ① Lado direito
- ② Lado avesso

Toque em  em  para diminuir a tensão da linha superior. (O número da tensão diminuirá.)

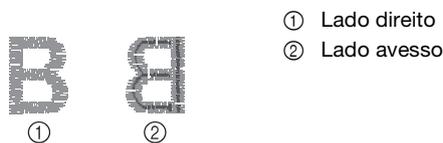


### ■ A linha superior está muito frouxa

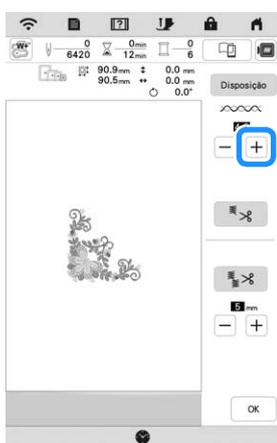
Se a tensão da linha superior estiver muito frouxa, a linha superior ficará solta, e surgirá um emaranhado de linhas no lado direito do tecido.

#### 🔍 OBSERVAÇÃO

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



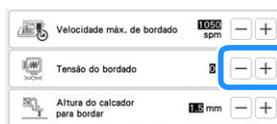
Toque em **+** em para aumentar a tensão da linha superior. (O número da tensão aumentará.)



### ■ 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 75.

- 1 Toque em .  
→ A tela de configurações aparecerá.
- 2 Toque em .  
→ A tela de configurações de bordado é exibida.
- 3 Exiba [Tensão do bordado] na tela de configurações de bordado.
- 4 Use **+** **-** para ajustar a tensão da linha superior.
  - \* **+** : Aumente a tensão da linha superior.
  - \* **-** : Diminua a tensão da linha superior.

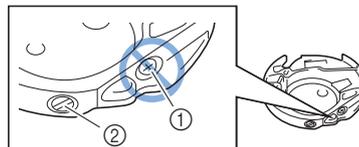


- 5 Toque em **OK** .

### Ajuste da caixa da bobina

A caixa da bobina pode ser ajustada facilmente quando forem necessárias alterações na tensão da bobina para acomodar linhas da bobina diferentes. Consulte “Bordar acabamentos atraentes” na página 65.

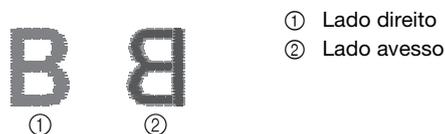
Para ajustar a tensão da bobina para a função de bordado usando a caixa da bobina, gire o parafuso de fenda (-) com uma chave de fenda (pequena).



- 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.

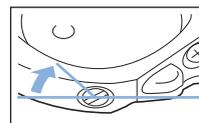


### ■ A linha da bobina está muito frouxa

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

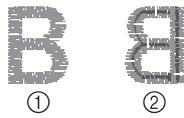


Se isso ocorrer, gire o parafuso de fenda (-) no sentido horário, tomando cuidado para não apertar demais o parafuso, cerca de 30-45 graus para aumentar a tensão da bobina.



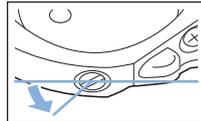
## ■ A linha da bobina está muito apertada

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.



## IMPORTANTE

- **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.

### 💡 OBSERVAÇÃO

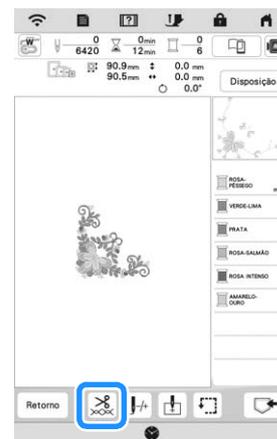
- Ao ajustar a caixa da bobina, assegure-se de remover a bobina da caixa da bobina.

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

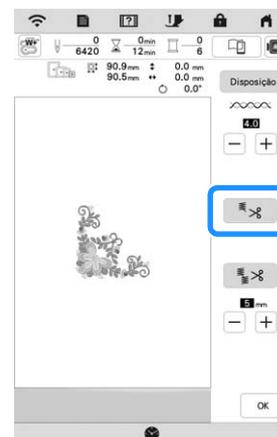
A função de cortador de linha automático cortará a linha ao término de cada cor do bordado. Inicialmente, esta função está ativa. Para desabilitar esta função, toque em e, em seguida, em .

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

- 1 Toque em .



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

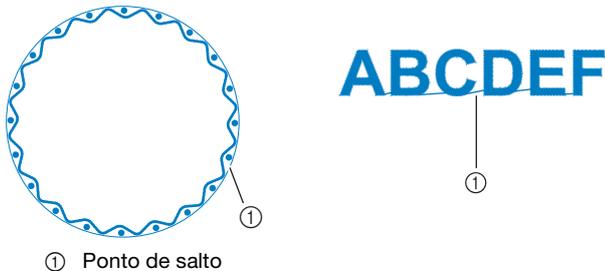


→ A tecla será exibida como . Quando a linha de uma cor for bordada, a máquina irá parar sem cortar a linha.

## 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 desativar esta função, toque na tecla  e depois .

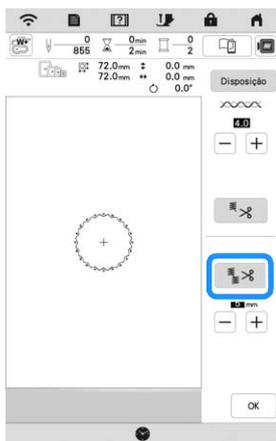
- \* Sua configuração personalizada permanece após desligar e ligar a máquina.



① Ponto de salto

1 Toque em .

2 Toque em  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

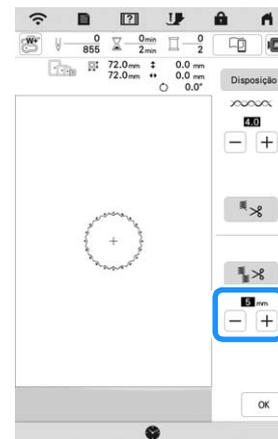
Quando a função de aparagem da linha  está habilitada, você pode selecionar o comprimento do ponto de salto.

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

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

Toque em  ou  para selecionar o comprimento do ponto saltado.

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



### 💡 OBSERVAÇÃO

- 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 Toque em .

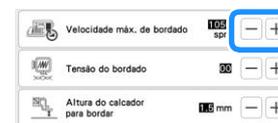
→ A tela de configurações aparecerá.

2 Toque em .

→ 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.

5 Toque em .

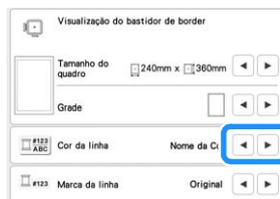
## Alterar a exibição das cores de linha

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 Toque em .  
→ A tela de configurações aparecerá.
- 2 Toque em .  
→ 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.



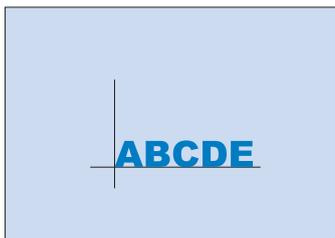
- 5 Use para selecionar uma marca de linha.



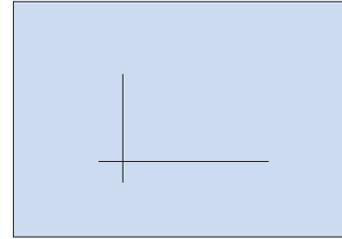
- 6 Toque em .

## Alinhar o padrão e a agulha

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



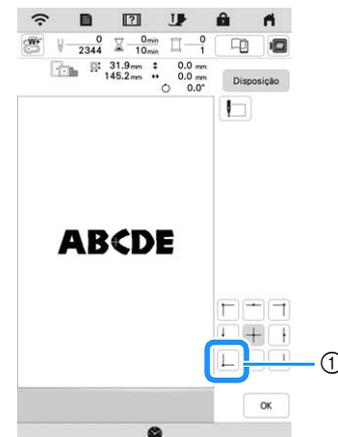
- 1 Marque a posição inicial do bordado no tecido, como mostrado abaixo.



- 2 Toque em .



- 3 Toque em .



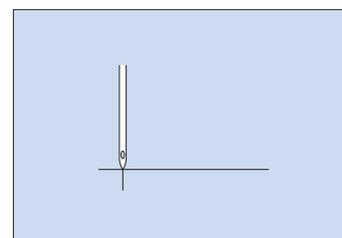
- 1 Posição inicial

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

- 4 Toque em .

- 5 Toque em e em seguida, em .

- 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"

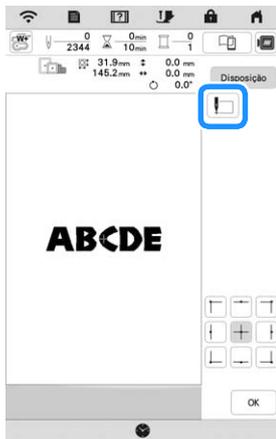
**A B C D E F G**

1 Selecione os padrões de caracteres para "ABCDE".

2 Toque em .



3 Toque em .



→ 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).

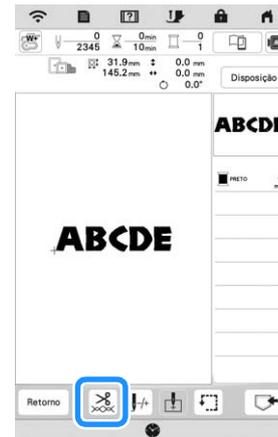
### OBSERVAÇÃO

- Para cancelar a configuração de ponto de início e retorná-lo ao centro do padrão, toque em  ou .

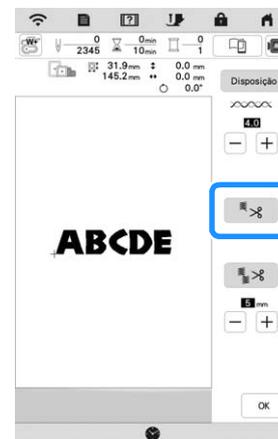
- Ao se usar  é possível selecionar um ponto de início diferente para o bordado. No entanto, a configuração do ponto de início é cancelada.

4 Toque em .

5 Toque em .

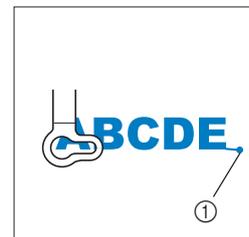


6 Toque em  para desligar a função de cortador de linha e, em seguida, toque em .



7 Pressione o botão "Iniciar/Parar".

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 Toque em .

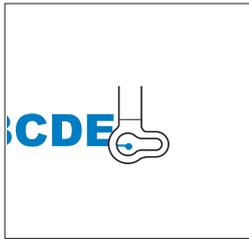
11 Toque em .

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

12 Toque em  e, em seguida, em  e use



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



13 Toque em .

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



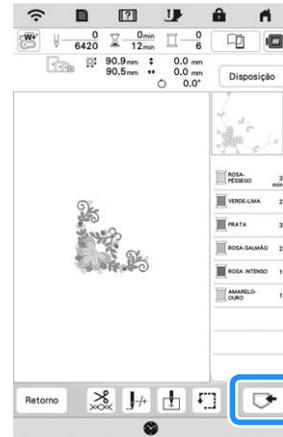
## USAR A FUNÇÃO DE MEMÓRIA

### Salvar padrões de bordado

#### OBSERVAÇÃO

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

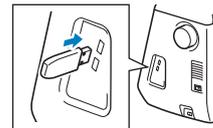
1 Toque em  quando o padrão que você deseja salvar estiver na tela de bordado.



#### Lembrete

- Também é possível salvar o padrão tocando em  na tela de edição do bordado.

2 Ao salvar o padrão de bordado em uma mídia USB, insira a mídia USB na porta USB da máquina.



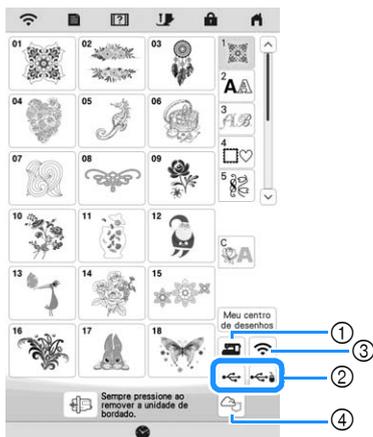
3 Toque no destino desejado para começar a salvar.



- 1 Salve na memória da máquina.
- 2 Salve na mídia USB. O padrão é salvo em uma pasta chamada [bPocket].
- 3 Salvar na pasta da função sem fio. Para o procedimento detalhado, consulte o manual do PE-DESIGN (versão 11 ou posterior).

## Recuperar padrões de bordado

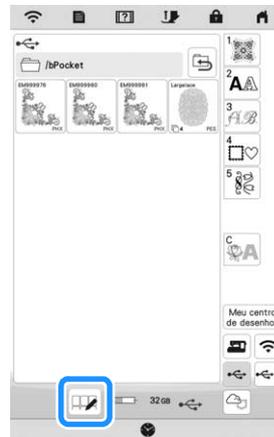
- 1 Para recuperar padrões de bordado da unidade flash USB, insira a unidade flash USB na porta USB da máquina.  
Para recuperar padrões de bordado via rede sem fio, use o PE-DESIGN (versão 11 ou posterior) ou o Design Database Transfer para transferir os padrões com antecedência. Para obter detalhes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



- 1 Recupere da memória da máquina.
- 2 Recupere de uma mídia USB.
- 3 Recupere o padrão através da conexão de rede sem fio. Para acessar os procedimentos detalhados, consulte o manual do PE-DESIGN (Versão 11 ou posterior).
- 4 Recuperar informações do aplicativo Artspira. (página 108)

## Lembrete

- Se o padrão de bordado a ser recuperado estiver em uma pasta da mídia USB, toque na tecla relacionada à pasta. Toque em para retornar à tela anterior.
- É possível salvar todos ou diversos dados na máquina ao tocar em .



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

- 2 Toque em **Definir**.

- \* Toque em para excluir o padrão de bordado.

# APLICAÇÕES DE BORDADO

## Usar um padrão de bastidor para fazer um aplique

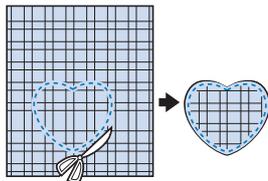
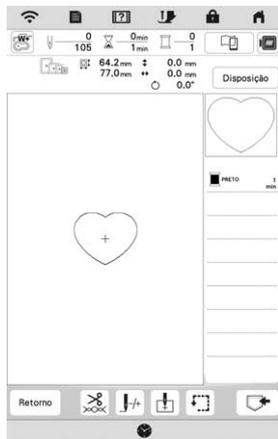
### OBSERVAÇÃO

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

### ■ Método 1

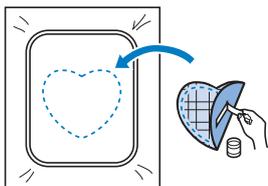
Você pode usar os padrões emoldurados do mesmo tamanho e forma para criar um aplique. Borda um padrão com ponto reto e um padrão com ponto cheio.

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

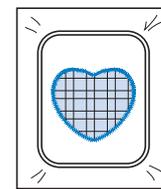
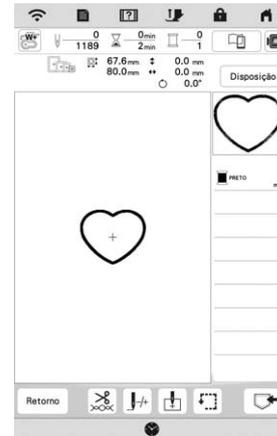


- 2 **Borda o mesmo padrão do passo 1 no tecido de base.**

- 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.

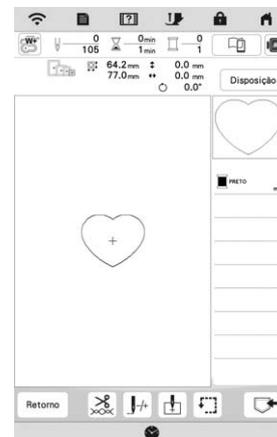


- 4 **Selecione o padrão de moldura em ponto cheio do mesmo formato que o do aplique.** Borda sobre o tecido para a peça do aplique e tecido de base do passo 3 para criar o aplique.



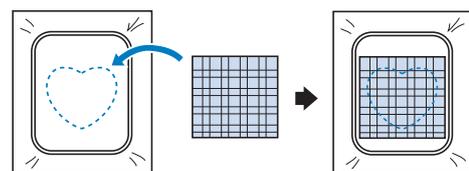
### ■ Método 2

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

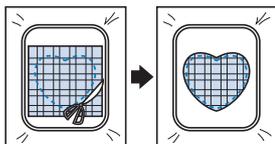


- 2 **Coloque o tecido para a peça do aplique sobre o padrão bordado no passo 1 e borde o mesmo padrão no tecido para a peça do aplique.**

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



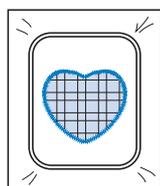
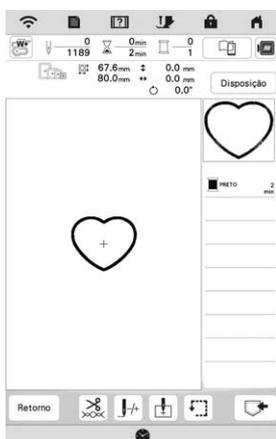
- 3** Remova o bastidor de bordar da unidade de bordado e corte ao redor da parte externa dos pontos do tecido para a peça do aplique. Em seguida, encaixe de volta o bastidor de bordar na unidade de bordado.



**OBSERVAÇÃO**

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

- 4** 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 couching

Padrões de couching podem ser bordados usando fios.

### ! CUIDADO

- Ao usar fios, recomendamos selecionar fios de peso 4 (MÉDIO (4)). O fio médio é frequentemente referido como “penteadão”, 20 pontos tricotados por 10 cm ou 9-11 voltas por polegada. O diâmetro do fio é de aproximadamente 2-3 mm (aprox. 1/12-1/8 polegadas). Se o fio for extremamente fino ou grosso, tiver um formato incomum (liso ou felpudo) ou mais de 2 fios, os resultados de acabamento esperados podem não ser alcançados, ou podem ocorrer ferimentos ou danos.

**OBSERVAÇÃO**

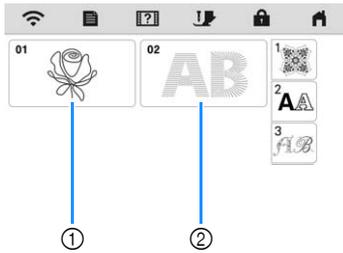
- Se o suporte do carretel no procedimento não estiver incluído com sua máquina, adquira o suporte para carretéis opcional com seu revendedor autorizado Brother ou no nosso site <https://s.brother/coeka/>.
- Antes de bordar seu projeto, faça um bordado de teste em um retalho de tecido igual ao que pretende usar no seu projeto.

### ■ Preparo para o bordado de couching

- 1 Desligue a máquina. Instale a unidade de bordado.
- 2 Instale uma bobina enrolada com linha da bobina de bordado.
- 3 Ligue a máquina.
- 4 Toque em  e, em seguida, em .



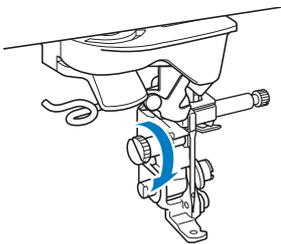
- 5** Selecione o padrão desejado na categoria desejada. E, em seguida, toque em **Definir**.



- ① Padrões de couching  
② Preencha a fonte para bordado de couching

- 6** Toque em  para travar todas as teclas e botões e, em seguida, levante a alavanca do calcador.

- 7** Prenda o calcador para bordado couching “Y”.



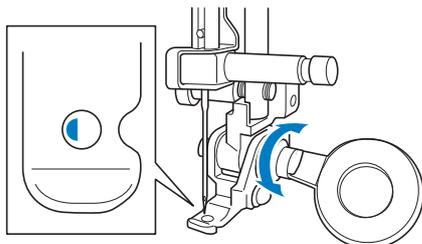
## CUIDADO

- Ao usar o calcador para bordado couching “Y”, certifique-se de que a máquina esteja no modo de bordar. Caso contrário, a agulha atingirá o calcador para bordado couching, resultando na quebra da agulha e possíveis ferimentos.

- 8** Gire o volante e verifique se a agulha está posicionada na metade esquerda do orifício no calcador para bordado couching “Y”.

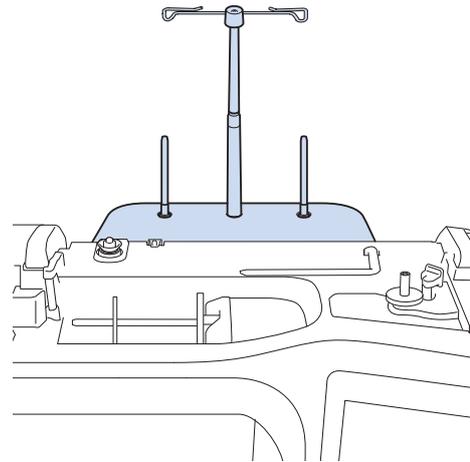
Se a agulha não estiver na metade esquerda, use a chave de fenda em forma de disco para girar o parafuso do calcador para bordado couching “Y” para ajustar a posição do calcador de bordar. Gire o parafuso na sua direção para mover o calcador de bordar para a direita. Gire o parafuso para trás para mover o calcador de bordar para a esquerda.

Depois de fazer os ajustes, gire o volante e verifique se a agulha não toca no calcador.



- 9** Prenda o suporte para carretéis (vendido separadamente) à máquina.

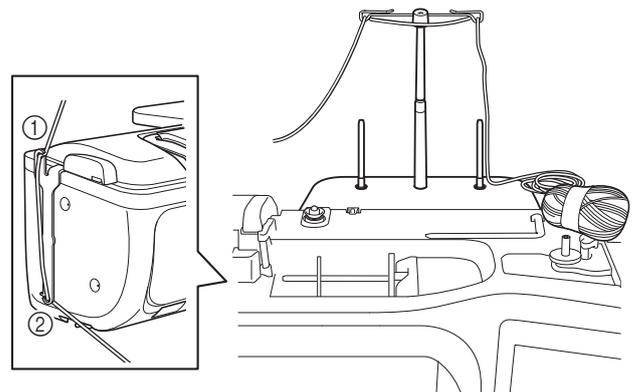
Neste momento, não levante o eixo da guia telescópica da linha.



- 10** Insira a guia de fio para bordado de couching na ranhura no canto superior esquerdo da máquina.



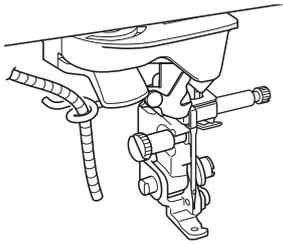
- 11** Passe o fio pela guia telescópica da linha e pela guia de fio (①) a (②).



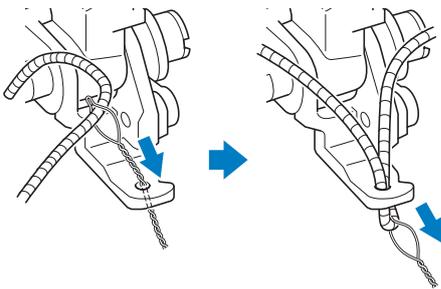
### OBSERVAÇÃO

- Puxe uma quantidade apropriada de fio do novelo para que o fio não fique esticado.
- Certifique-se de que o fio não fique emaranhado enquanto você trabalha.

- 12 Passe o fio pela guia do calcador para bordado couching “Y”.



- 13 Passe o fio pelo calcador para bordado couching “Y”. Passe o fio pelo laço no passador de linha e, em seguida, passe o passador de cima para baixo pelo orifício do calcador para bordado couching “Y”. Puxe o fio para a frente da máquina.



**Lembrete**

- Coloque uma folha de papel sob o calcador para passar o passador de linha com facilidade pelo orifício do calcador para bordado couching “Y”.

- 14 Toque em para desbloquear todas as teclas e botões.

- 15 Passe a linha na máquina com a linha superior.

**OBSERVAÇÃO**

- Não use o suporte para carretéis para a linha superior. Caso contrário, a linha pode se emaranhar com o fio.

**Lembrete**

- Para melhores resultados, use uma linha superior da mesma cor do fio.

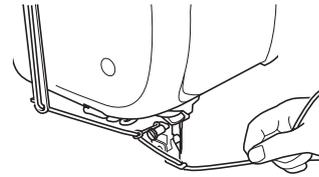
- 16 Pressione (Botão da alavanca do calcador) duas vezes para levantar o calcador e, em seguida, prenda o bastidor de bordar na unidade de bordado.

**Bordar um padrão de couching**

- 1 Toque em .

- 2 Certifique-se de que cerca de 20 cm (aprox. 8 polegadas) de fio sejam puxados para a frente da máquina.

- 3 Enquanto segura o fio na sua mão à sua frente, pressione o botão “Iniciar/Parar”.



**! CUIDADO**

- Puxar a linha para cima pode fazer com que ela se prenda na agulha, quebrando-a. Tenha cuidado para que o fio não fique preso na agulha.

**OBSERVAÇÃO**

- Antes de bordar, verifique se há linha, linha superior e linha da bobina suficientes.
- Certifique-se de que o fio passe pelas guias sem dificuldades. Desenrole tanto fio do novelo quanto for necessário para que o fio não fique esticado.
- Use fios sem nós.

- 4 Borde vários pontos antes de soltar o fio.

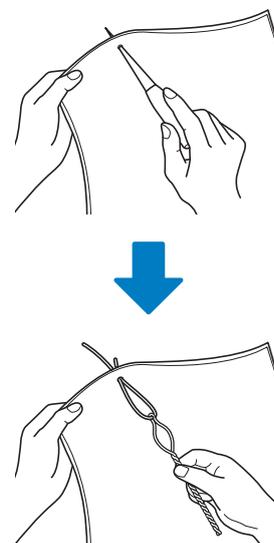
→ Quando o bordado chegar ao fim, a máquina cortará as linhas e parará automaticamente.

**Lembrete**

- Ao usar um fio de alta densidade, a tensão da linha superior pode ser prejudicada. Se isso acontecer, é possível melhorar elevando o [Altura do calcador para bordar] em cerca de 1 mm na tela de configurações.

- 5 Corte o fio, deixando cerca de 20 cm (aprox. 8 polegadas).

- 6 Faça um furo no tecido com um furador ou agulha de tapeçaria e, em seguida, use o passador de linha para puxar o excesso de fio para o lado avesso do tecido.



- 7 Amarre a ponta do fio para que não possa ser puxado e, em seguida, use uma tesoura para cortar o excesso de fio.

## Criação de pontilhado, quilting com efeito eco ou padrões de preenchimento decorativo em torno de um desenho

Pontilhado, quilting com efeito eco e padrões de preenchimento decorativo podem ser criados em torno dos padrões integrados da máquina ou dados do bordado originais sem usar o Meu centro de desenhos.

### Lembrete

- Se esta operação de pontilhado simples for usada com enchimento entre duas camadas de tecido, o padrão de bordado e o pontilhado podem ficar desalinhados.

O pontilhado pode ser adicionado no Meu centro de desenhos depois que o padrão for bordado. Para obter detalhes, consulte “Pontos decorativos em torno de um padrão no bordado (uma função de quilting)” na página 104.

### 1 Seleccione o padrão ao redor do qual o pontilhado será adicionado.

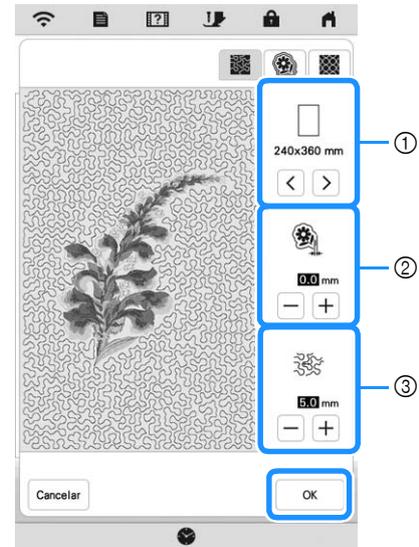
- \* Para seleccionar diversos padrões, consulte “Seleccionar diversos padrões ao mesmo tempo” na página 38.

### 2 Toque em na tela de edição de bordado.



→ O pontilhado é aplicado automaticamente ao redor do padrão seleccionado.

### 3 Depois de especificar as configurações de ponto para o pontilhado, toque em e, em seguida, toque em .



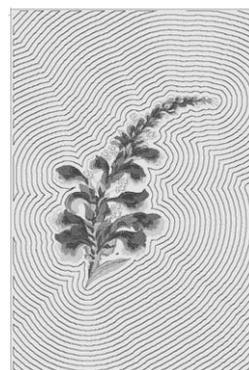
- ① O pontilhado é adicionado dentro da área do tamanho do bastidor seleccionado. Se o padrão for maior que o tamanho do bastidor seleccionado, a área que indica o tamanho do bastidor aparecerá em cinza e o pontilhado não será adicionado.

- ② Especifique a distância do contorno do padrão ao pontilhado.

- ③ Especifique o espaçamento do pontilhado.

- \* Toque em  na tela de configurações de pontilhado para criar um padrão de quilting com efeito eco.

- \* Toque em  na tela de configurações de pontilhado para criar um padrão de preenchimento decorativo.



①



②

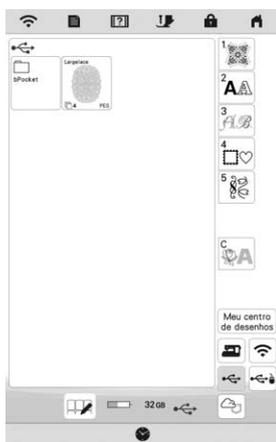
- ① Padrão de quilting com efeito eco
- ② Padrão decorativo de preenchimento

## Bordar padrões de bordado divididos

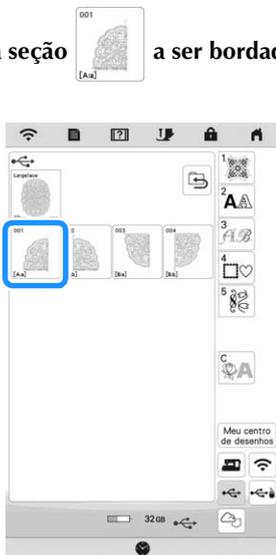
Padrões de bordado divididos criados com PE-DESIGN Ver. 7 ou posterior podem ser bordados. Com os padrões de bordado divididos, padrões de bordado maiores que o bastidor de bordar são divididos em várias seções, que se combinam para criar um único padrão depois que cada seção é bordada.

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.

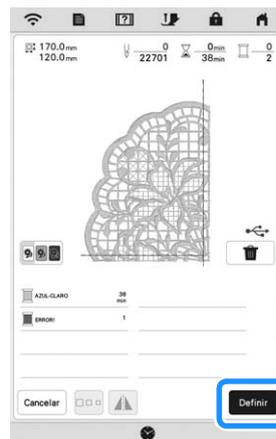
- 1 **Insira a mídia USB contendo o padrão de bordado dividido que foi criado e, em seguida, selecione o padrão de bordado dividido a ser bordado. (página 82)**



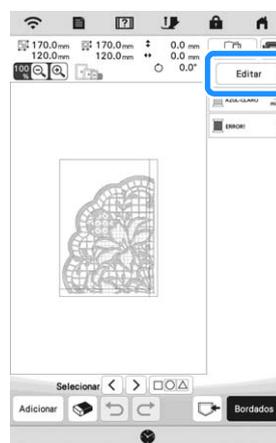
- 2 **Selecione a seção a ser bordada.**



- 3 **Toque em **Definir**.**



- 4 **Se necessário, toque em **Editar** e edite o padrão. Toque em **Bordados** para exibir a tela de bordado.**



- 5 **Borde a seção do padrão.**

- 6 **Quando o bordado for concluído, a tela abaixo será exibida. Toque em **OK**.**



→ 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 O MEU CENTRO DE DESENHOS

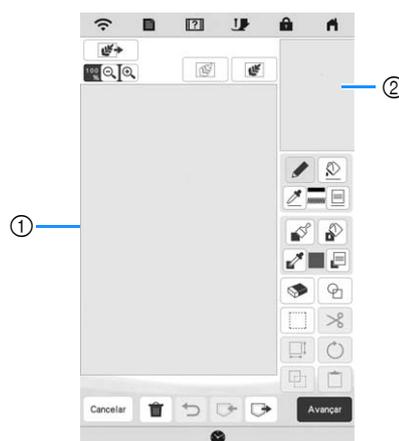
Com o Meu centro de desenhos, é possível usar as funções listadas abaixo:

- 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 o Meu centro de desenhos tocando em  na tela da página inicial ou tocando em  na tela de seleção de padrão de bordado.

## TELA DE DESENHO DO PADRÃO

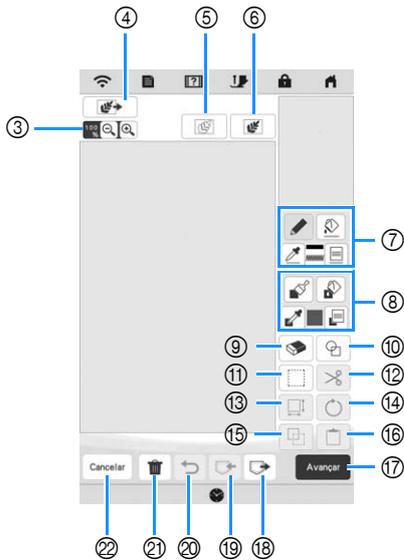


- ① Área de desenho do padrão
- ② Área de pré-visualização do padrão

### **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



Nº	Tela	Explicação	Página
	Nome		
③		Amplie o padrão.	92
	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.	97
	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.	98
	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.	100
	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.  Toque em  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.	91
	Tecla da ferramenta de linha		

Nº	Tela	Explicação	Página
	Nome		
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.  Toque em  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 da região atualmente selecionada na barra de cores e na tela de Propriedades da região.	92
	Tecla da ferramenta de pincel		
⑨		Apague as linhas e formatos que tiverem sido desenhados. É possível selecionar o tamanho/ formato da borracha.	94
	Tecla de apagar		
⑩		Selecione o formato de carimbo para o desenho do padrão.	93
	Tecla de carimbo		
⑪		Selecione uma seção para mover, copiar, excluir, alterar o tamanho e girar linhas e formas que tenham sido desenhadas.	94
	Tecla de seleção		
⑫		Recorte a seção selecionada.	—
	Tecla de cortar		
⑬		Altere o tamanho da seção selecionada.	102
	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 seção duplicada selecionada com a tecla de duplicação ou uma seção selecionada usando a tecla de cortar.	—
	Tecla de colar		
⑰		Prossiga para a tela de configurações dos pontos.	—
	Tecla de próximo		
⑱		Recupere os dados de imagem criados com o 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 tocada, 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 do Meu centro de desenhos. Todas as linhas e formatos são apagados ao se tocar em 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.

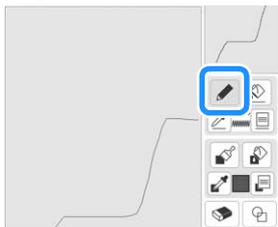
- 1 **Toque em**  .  
→ A tela de configurações aparecerá.
- 2 **Toque em**  .  
→ A tela de configurações de bordado é exibida.
- 3 **Exiba [Visualização do bastidor de border] na tela de configurações de bordado.**
- 4 **Selecione a exibição do bastidor de bordar.**



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

## Linhas de desenho

- 1 **Toque em**  e desenhe as linhas.



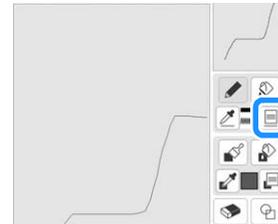
### **Lembrete**

- Quando você tocar em , todas as regiões são exibidas no plano de fundo para evidenciar as linhas de desenho na tela.

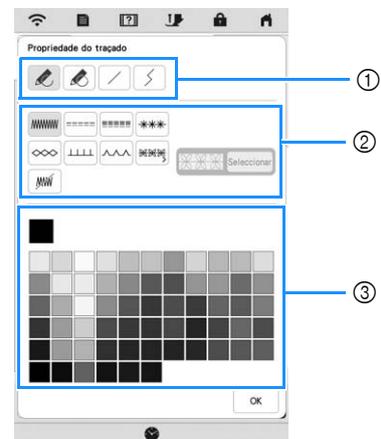
## Definir os tipos de linhas, os tipos de pontos e as cores

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 **Toque em**  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

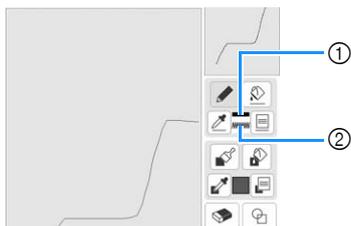
	Linha à mão livre com a ponta aberta.
	Linha à mão livre fechando a ponta automaticamente.
	Linha reta com um traço
	Linha reta mudando as direções até o ponto selecionado. Se a ponta final for criada perto do ponto de início, um objeto fechado será criado.

**Tipos de pontos**

	Ponto zigue-zague
	Ponto de alinhavo
	Ponto triplo
	Ponto Candlewick
	Ponto corrente
	Ponto E
	Ponto V
	Selecionar pontos temáticos Exibe a tela de seleção de pontos temáticos, onde Selecionar pode ser tocado para selecionar um padrão.
	Linha sem pontos para criar uma região. A região criada será definida pela linha cinza.

**2** Toque em para retornar à tela de desenho do padrão.

→ É possível verificar o tipo e a cor do ponto selecionado.



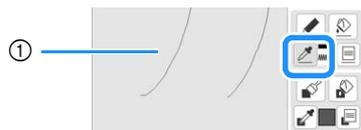
- ① Barra de cores
- ② Tipo de ponto

**3** Toque em e, em seguida, toque na linha para alterar sua cor.

→ A linha conectada será alterada para a cor selecionada.

**Lembrete**

- Toque em para ampliar a imagem quando você não conseguir tocar na linha corretamente.
- Toque em 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 Toque em para alterar a cor da linha e, em seguida, selecione o padrão a ser alterado.

**Regiões de desenho**

**1** Toque em e desenhe com o pincel.

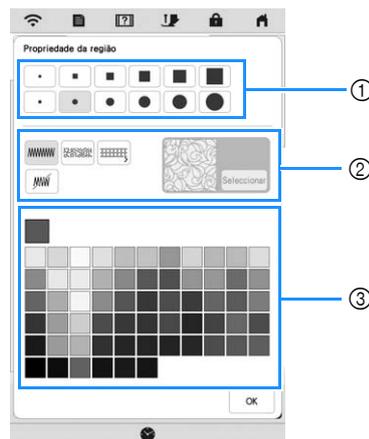


**Definir os tipos de pincel, padrões e cores de preenchimento**

**1** Toque em para definir os tipos de pincel, padrões e cores de preenchimento.

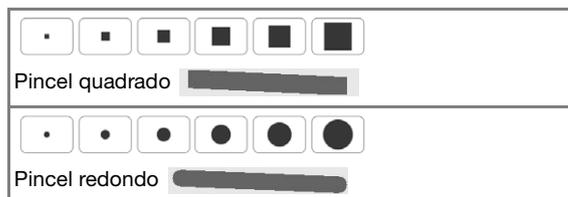


→ A tela de configurações será exibida.



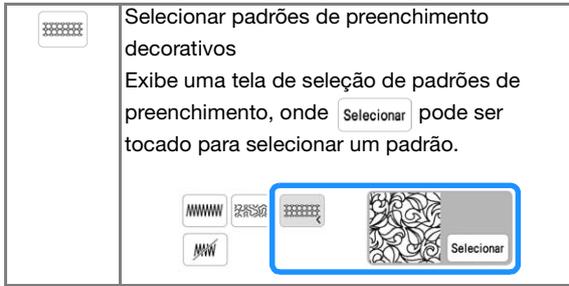
- ① Tipos de pincéis
- ② Tipos de pontos de preenchimento
- ③ Seleção de cores de preenchimento: toque na paleta de cores para ativar a cor do pincel.

**Formatos/tamanhos de pincéis**



**Tipos de pontos de preenchimento**

	Padrão de ponto de preenchimento
	Padrão pontilhado



Selecione quando você não desejar um ponto de preenchimento.

**2** Toque em 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 padrão pontilhado ou um padrão de ponto decorativo de preenchimento for selecionado, o padrão de ponto será exibido.



1 Barra de cores

**3** Toque em e toque na linha do pincel para alterar o tipo de ponto de preenchimento e a cor. Também é possível definir a cor, o tipo de ponto e o padrão de preenchimento de uma área fechada composta por linhas e linhas de pincel.

**Lembrete**

- Toque em para ampliar a imagem quando você não conseguir tocar no preenchimento corretamente.
- Toque em e selecione uma cor de padrão na área de desenho do padrão para aplicar essa cor de preenchimento e esse tipo de ponto a outros padrões.

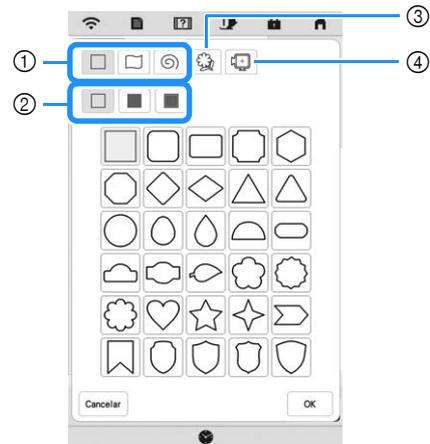


**Usar a tecla de carimbo**

**1** Toque em .



**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 20 padrões de bordado utilizados. Se mais de 20 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 104.</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>
---	---

\* Toque em **Cancelar** para retornar à tela de desenho do padrão.

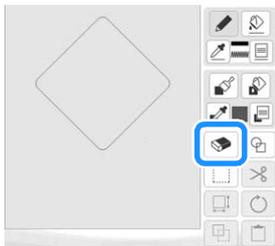
**3** Toque em **OK** para definir o carimbo selecionado.

→ A tela de desenho do padrão será exibida.

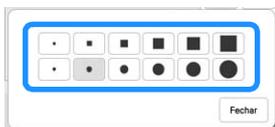
\* É possível alterar o tamanho, girar ou mover o formato logo após a criação ao tocar em  ou .

**Usar a tecla de apagar**

**1** Toque em .



**2** Selecione o formato da borracha.



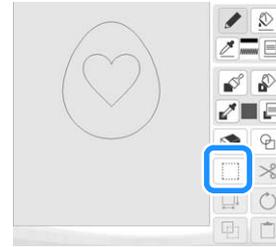
→ A tela de desenho do padrão será exibida.

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

**Usar a tecla de seleção**

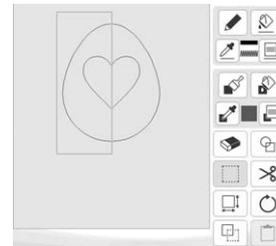
É possível selecionar parte do desenho para movê-la e/ou editá-la. Algumas teclas ficam disponíveis somente após a seleção da parte.

**1** Toque em .



**2** Selecione a área que deseja editar.

\* Arraste para criar a caixa vermelha ao redor da área escolhida para ser editada.



**3** Edite o desenho com as teclas disponíveis. (Consulte “Funções das teclas” na página 90 para obter detalhes sobre as funções de cada tecla.)

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

# TELA DE CONFIGURAÇÕES DOS PONTOS

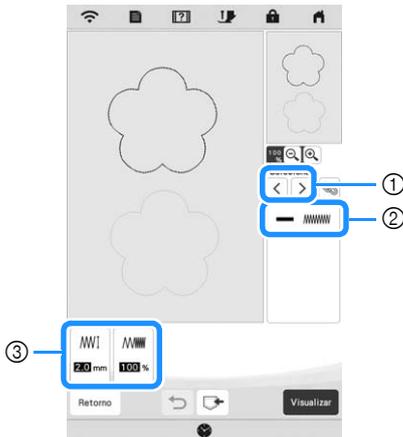
Depois de criar os dados do desenho do padrão (.pm9) na tela de desenho (página 89), você terá a oportunidade de:

- Verificar e alterar as configurações de ponto para cada linha e região.
- Salvar os dados do desenho do padrão (.pm9).
- Converter os dados em um padrão de bordado (.phx), ir para a tela de edição do bordado e/ou salvar 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 Seleccione a linha a ser alterada.
- 2 Exibe os tipos de pontos e a cor para a linha selecionada.
- 3 Exibe as configurações dos pontos para a linha selecionada.

### Configurações de pontos de linha

Selecione o tipo de costura que deseja aplicar à arte da sua linha.

#### 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.

[Tamanho do ponto]	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.
[Espessura]	Define um bordado repetido na mesma parte.

#### Ponto E

[Largura do ponto]	Aumenta/reduz o tamanho do padrão.
[Espaçamento]	Especifica o espaçamento do ponto E.
[Espessura]	Define um bordado repetido na mesma parte.
[Giro]	Especifica se a linha decorativa aparece do lado de dentro ou do lado de fora.

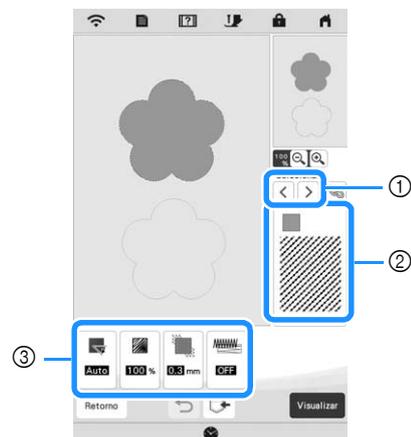
#### Ponto V

[Largura do ponto]	Aumenta/reduz o tamanho do padrão.
[Espaçamento]	Especifica o espaçamento do ponto V.
[Espessura]	Define um bordado repetido na mesma parte.
[Giro]	Especifica se a linha decorativa aparece do lado de dentro ou do lado de fora.

#### Ponto temático

[Tamanho]	Aumenta/reduz o tamanho do padrão.
[Espaçamento]	Especifica o espaçamento do ponto temático.
[Giro]	Especifica se a linha decorativa aparece do lado de dentro ou do lado de fora.

### ■ Configurações de região



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

### Configurações de ponto de preenchimento

 [Direção]	Especifica a direção do bordado. Seleciona <b>Manual</b> 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 depois de testar bordar o padrão e poder verificar o encolhimento.
 [Sob a costura]	Selecione se você precisa ou não da costura invisível para o tecido estabilizado.

### 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 do 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 tocar em   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** Toque em **Manual** e, em seguida, use   para alterar a direção.



**4** Toque em **Definir** para aplicar a configuração.

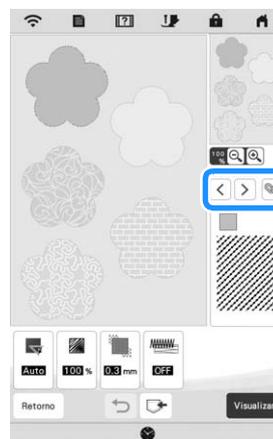
\*  aparece na aba das configurações que foram alteradas.

\* Altere outras configurações do mesmo modo.

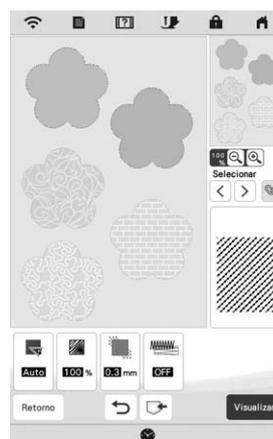
### Especificar configurações globais de pontos

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, toque em .

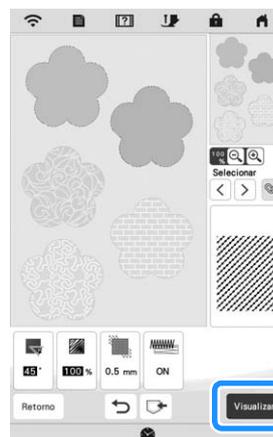


→ As linhas ou regiões do mesmo tipo de ponto serão selecionados ao mesmo tempo.

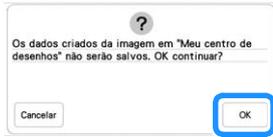


**2** Siga os passos de **2** até **4** em “Especificar configurações de pontos individuais” na página 95 para alterar as configurações.

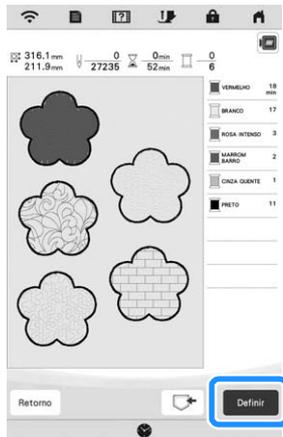
**3** Toque em **Visualizar** para criar o padrão de bordado.



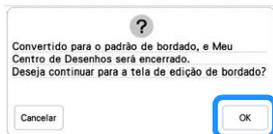
→ Quando a mensagem a seguir for exibida, toque em



**4** Toque em **Definir** para exibir a tela de edição de padrão.



→ Quando a mensagem a seguir for exibida, toque em



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 no "APLICATIVO MY DESIGN SNAP" na página 107 ou de uma mídia USB.

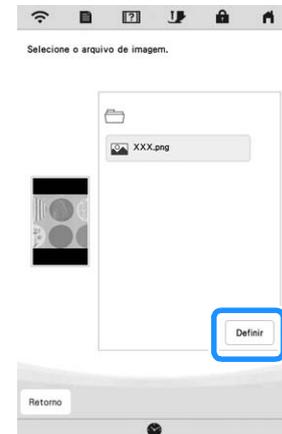
**1** Toque em .



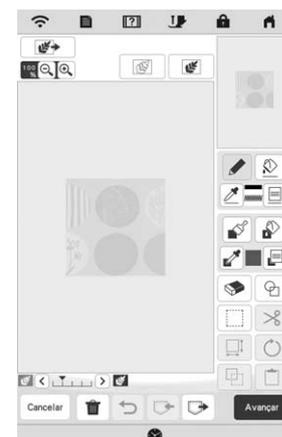
**2** Selecione o dispositivo onde você salvou os dados.



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

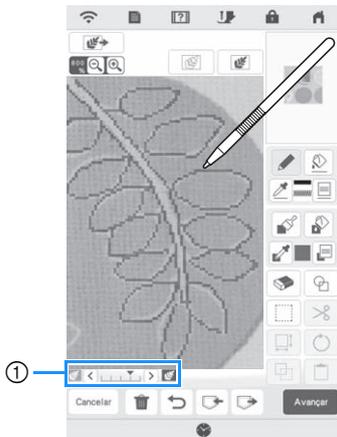


**4** A imagem selecionada é exibida de modo transparente na área de desenho do padrão.



**5** Usando a caneta ponteiro (stylus) fornecida, toque em  e, em seguida, desene linhas para tracejar a imagem.

\* Para obter detalhes sobre as linhas de desenho, consulte “Linhas de desenho” na página 91.



① Ajuste de transparência

\* Toque em  ou em  para ajustar a transparência do plano de fundo.

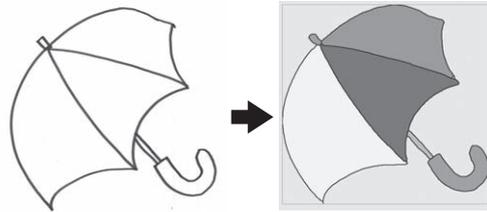
Cada toque em  clareia o plano de fundo, tornando o padrão de linha mais escuro. Cada toque em  escurece o plano de fundo, tornando o padrão de linha mais claro.

**6** Após editar o padrão, toque em  para especificar as configurações do padrão.

**7** Toque em  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 MY DESIGN SNAP” na página 107 ou numa mídia USB.



### Desenhos de linhas recomendados para a Conversão de Linhas

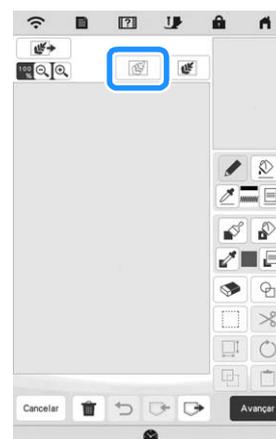
- Os desenhos de linhas devem ser desenhados claramente usando linhas com aproximadamente 1 mm de espessura.
- Os desenhos de linhas devem ser desenhados com um contraste forte.
- Se as linhas forem muito curtas ou estiverem muito densas, elas não serão carregadas corretamente.

### OBSERVAÇÃO

- Para obter detalhes sobre a criação de padrões usando as ilustrações de cores, consulte “CONVERSÃO DE ILUSTRAÇÕES” na página 100.
- Se você não conseguir converter os desenhos conforme esperado, será possível editar o desenho no Meu centro de desenhos. Consulte “TELA DE DESENHO DO PADRÃO” na página 89.
- 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 95.
- Os desenhos de linhas são convertidos em linhas pretas. Se você desejar alterar as cores, especifique-as no Meu centro de desenhos. Consulte “Linhas de desenho” na página 91.

## Criar um padrão com a Conversão de Linhas

**1** Toque em .

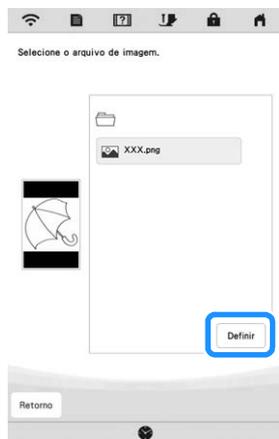


→ A tela de exibição da imagem é exibida.

**2** Selecione o dispositivo onde você salvou os dados.



**3** Selecione os dados e, em seguida, toque em **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.



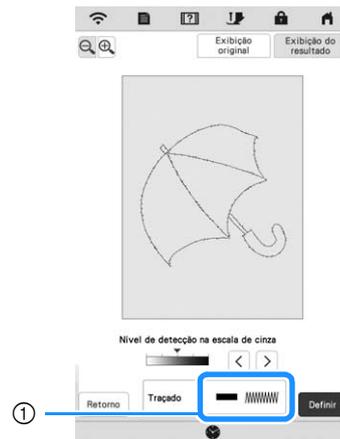
- \* Se você não souber como as configurações devem ser alteradas, em primeiro lugar continue a operação sem especificar as configurações e verifique os resultados.
- \* Para interromper o carregamento e retornar à tela no passo **2**, toque em **Cancelar**. A imagem carregada será excluída quando você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

**5** Mova para enquadrar a imagem no padrão.

**6** Toque em **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.

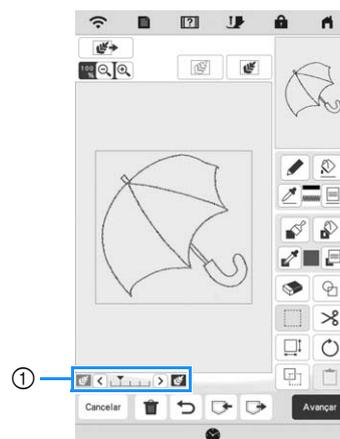


- ① As configurações das linhas a serem bordadas serão exibidas.
  - \* Se você não souber como as configurações devem ser alteradas, em primeiro lugar continue a operação sem especificar as configurações e verifique os resultados.
  - \* : Amplie a imagem.
  - \* **Exibição original** : Exiba a imagem 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**. Toque em **Tentar novamente** para verificar se a imagem está conforme o desejado.

**8** Toque em **Definir**.

→ A tela de desenho do padrão será exibida.

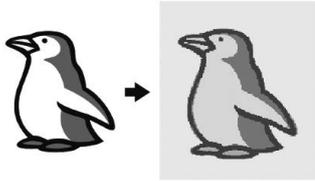
**9** Se necessário, edite a imagem carregada.



- \* 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 toque em **<** clareia o plano de fundo, tornando o padrão de linha mais escuro. Cada toque em **>** escurece o plano de fundo, tornando o padrão de 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 MY DESIGN SNAP” na página 107 ou numa mídia USB.

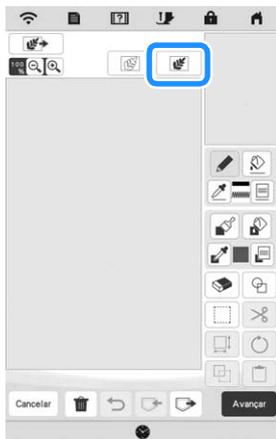


### Ilustrações recomendadas para conversão de ilustrações

- 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 Toque em .



→ A tela de exibição da imagem é exibida.

2 Selecione o dispositivo onde você salvou os dados.

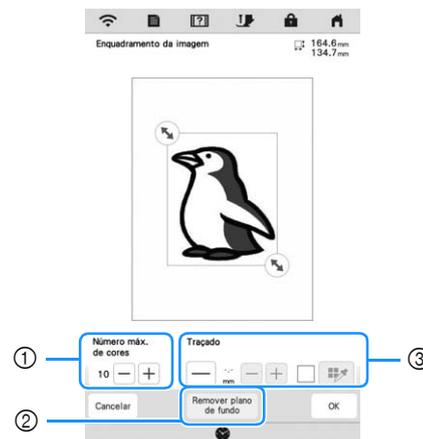


3 Selecione os dados e, em seguida, toque em .



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, toque em .

**Lembrete**

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



- Toque em  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** Toque em .

→ 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**.



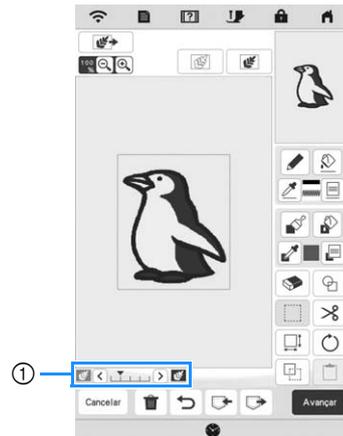
- \*  : Amplie a imagem.
- \*  : Exiba a imagem antes de ela ser convertida. Compare as imagens antes e após a conversão e, em seguida, altere as configurações, se necessário.
- \*  : Retorne à tela anterior.

→ Após as alterações nas configurações descritas acima serem aplicadas,  mudará para . Toque em  para verificar se a imagem está conforme o desejado.

**8** Toque em .

→ A tela de desenho do padrão será exibida.

**9** Se necessário, edite a imagem carregada.



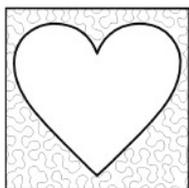
- \* Após a imagem carregada ser convertida em pontos, ela será exibida como um fundo na tela de desenho do padrão. Use o medidor **1** para ajustar a transparência do fundo. Cada toque em  clareia o plano de fundo, tornando o padrão de ilustração mais escuro. Cada toque em  escurece o plano de fundo, tornando o padrão de ilustração mais claro.

## PONTILHAR

### Pontilhado básico com o Meu centro de desenhos

Crie um desenho de pontilhado com o procedimento básico.

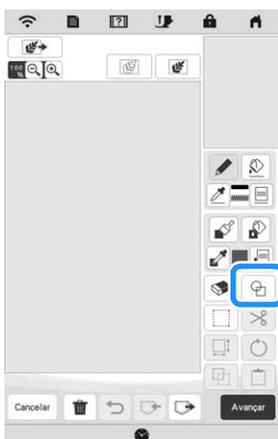
Exemplo:



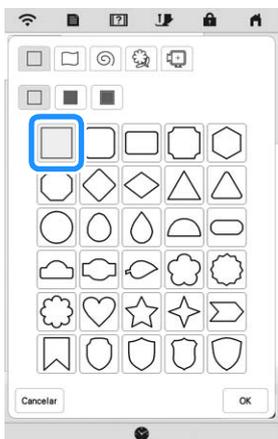
#### **OBSERVAÇÃO**

- 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.

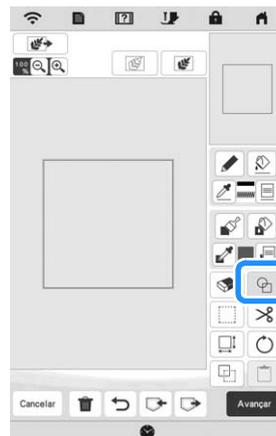
1 Toque em .



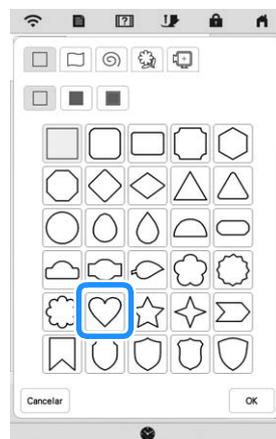
2 Selecione o formato quadrado e, em seguida, toque em .



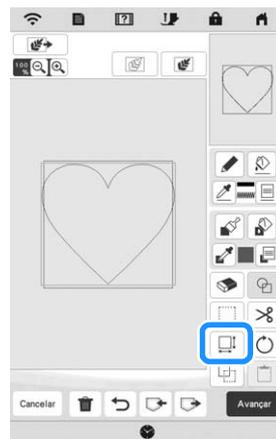
3 Toque em .



4 Selecione o formato de coração e, em seguida, toque em .

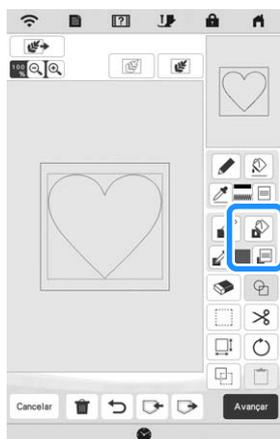


5 Toque em .

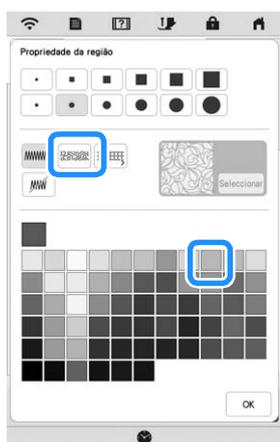


6 Toque em  até que o formato de coração caiba no formato quadrado e, em seguida, toque em .

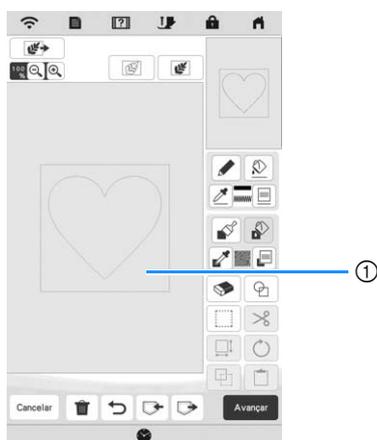
7 Toque em  e, em seguida, em .



8 Toque em  e, em seguida, selecione a cor dos pontos. Toque em  após definir a cor.

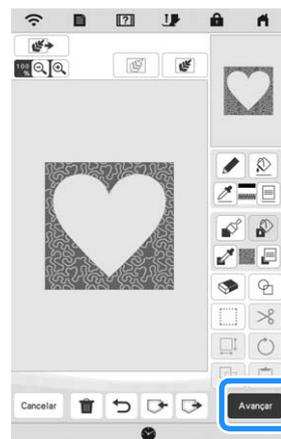


9 Selecione a região onde você deseja aplicar o efeito pontilhado.



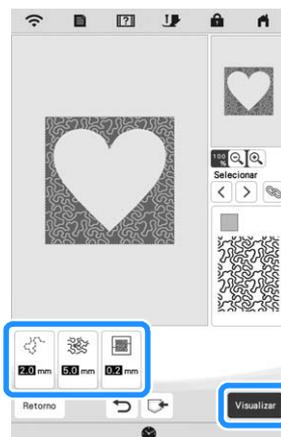
① Selecione esta região.

10 Toque em .

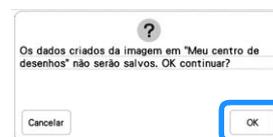


11 Ajuste as configurações de pontos pontilhados para criar o efeito desejado e, em seguida, toque em .

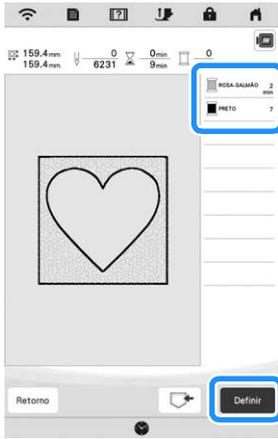
\* Para obter detalhes, consulte "Especificar configurações de pontos individuais" na página 95.



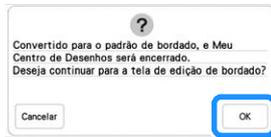
→ Quando a mensagem a seguir for exibida, toque em .



12 Toque em **Definir** para converter em bordado.



→ Quando a mensagem a seguir for exibida, toque em



13 Siga os procedimentos descritos em “EDITAR PADRÕES” na página 39 para editar o padrão conforme desejado.

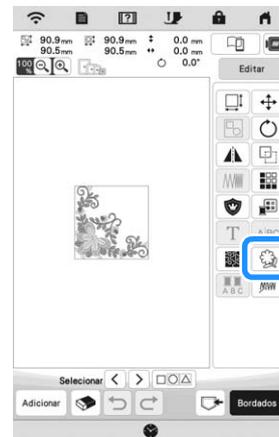
## Pontos decorativos em torno de um padrão no bordado (uma função de quilting)

### Lembrete

- Para obter resultados melhores, reduza a velocidade do bordado. (página 14)
- Para obter melhores resultados, coloque a entretela e o tecido no bastidor e borde o desenho antes de adicionar o enchimento e o forro sob o bastidor para quilting.

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

1 Toque em  na tela da página inicial e selecione o padrão em que os pontos decorativos serão adicionados e, em seguida, toque em  na tela de edição de bordado.

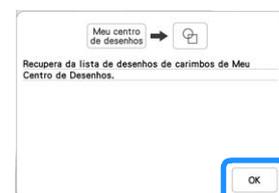


→ O contorno do padrão será exibido.

2 Defina a distância e toque em **Memória**.



→ Uma mensagem é exibida e o contorno do padrão é registrado como um formato de carimbo no Meu centro de desenhos. Toque em **OK**.



- 3 Toque em **Bordados** para avançar para a tela de bordado e, em seguida, borde o padrão no centro.
- 4 Remova o bastidor de bordar do carro.
- 5 Fotografe o bastidor de bordar com o aplicativo.
- 6 Instale o bastidor de bordar no carro novamente.
- 7 Coloque a camada inferior e de rebatimento do tecido sob o bastidor de bordar.
- 8 Toque em  na tela da página inicial para iniciar o Meu centro de desenhos.
- 9 Toque em  para carregar o tecido bordado. Consulte "Carregar a imagem de fundo" na página 97 para obter detalhes.



- 10 Toque em , toque em  para recuperar o formato de carimbo registrado no passo 2 e, em seguida, arrume-o sobre o padrão carregado.



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

**OBSERVAÇÃO**

- 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.



- 12 Toque em  para selecionar o padrão e a cor dos pontos decorativos.



- 13 Toque em  e preencha a região a ser bordada fora do contorno do formato do carimbo.

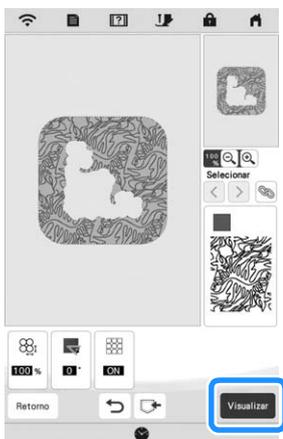


**14** Ao selecionar os formatos de carimbo para determinar a região no passo 11, toque em  nas teclas de ferramenta de linha para selecionar . Toque em , selecione o contorno do bastidor e, em seguida, toque em **Avançar**.

\* As configurações dos pontos podem ser ajustadas na tecla de configurações dos pontos. Para obter detalhes, consulte “TELA DE CONFIGURAÇÕES DOS PONTOS” na página 95.



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



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



**16** Borde o ponto pontilhado ao redor do padrão de bordado.

## APLICATIVO MY STITCH MONITOR

É possível verificar o status operacional da máquina com o aplicativo My Stitch Monitor instalado no seu dispositivo inteligente e a máquina e o dispositivo inteligente conectados à mesma rede sem fio. Além disso, é possível receber notificações quando a máquina parar.

### ■ Instalar o aplicativo

**1** Use seu dispositivo inteligente para digitalizar o código QR apropriado abaixo e visitar o Google Play™ ou a App Store.



Android™: <https://s.brother/msmagi>



iOS: <https://s.brother/msmggi>

**2** Instale o [My Stitch Monitor].



My Stitch Monitor

### **Lembrete**

- Para baixar e instalar o aplicativo, também é possível procurar por [My Stitch Monitor] no Google Play™ ou na App Store.
- Para obter mais informações sobre como usar este aplicativo, visite o site seguinte. <https://s.brother/cpeag/>

## ■ Monitoramento

### Lembrete

- O aplicativo será atualizado periodicamente. As descrições a seguir podem ser diferentes das telas e operações reais.

- 1 Conecte a máquina à sua rede sem fio.**
    - \* Consulte "FUNÇÕES DE CONEXÃO DE REDE SEM FIO" na página 18.
  - 2 Confirme se seu dispositivo inteligente e sua máquina estão conectados à mesma rede.**
  - 3 Toque no ícone [My Stitch Monitor] no dispositivo inteligente para iniciar o aplicativo.**
  - 4 Siga as instruções que aparecem no aplicativo para conectá-lo à sua máquina.**
    - \* Selecione o nome que aparece ao lado de [Nome da máquina] na tela de configurações da sua máquina.
- A máquina agora pode ser monitorada.

## APLICATIVO MY DESIGN SNAP

O aplicativo My Design Snap permite posicionar seus desenhos de bordado no tecido, capturando a imagem do tecido no bastidor e enviando a imagem para sua máquina.

### ■ Instalar o aplicativo My Design Snap

- 1 Use seu dispositivo inteligente para digitalizar o código QR apropriado abaixo e visitar o Google Play™ ou a App Store.**



Android™: <https://s.brother/mdsgfi>



iOS: <https://s.brother/mdsafi>

- 2 Instale o [My Design Snap].**



My Design Snap

### Lembrete

- Para baixar e instalar o aplicativo, também é possível procurar por [My Design Snap] no Google Play™ ou na App Store.
- Para obter mais informações sobre como usar este aplicativo, visite o seguinte site: <https://s.brother/cpeag/>

## COMPATÍVEL COM O APLICATIVO ARTSPIRA

Novas funções foram adicionadas para o aplicativo Artspira. Com essas funções, é possível transferir o conteúdo publicado no aplicativo para a máquina de bordar e criar trabalhos originais usando as funções do aplicativo.

Para obter mais informações sobre o aplicativo, consulte o site oficial. Para obter detalhes sobre como operar a máquina de bordar usando o aplicativo, consulte o Guia rápido do aplicativo Artspira na página de suporte do Artspira (<https://s.brother/csyai/>).

# Capítulo 5 APÊNDICE

## CUIDADO E MANUTENÇÃO

### ⚠ CUIDADO

- **Assegure-se de desconectar a máquina antes de limpá-la. Caso contrário, isso poderá causar ferimentos.**

### Limpeza da tela LCD

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

### Limpeza da superfície da máquina

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

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

### Restrições ao lubrificar

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

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

### Precauções ao guardar a máquina

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

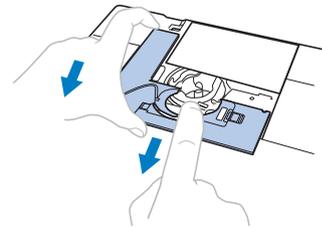
- \* Exposta a temperaturas extremamente altas
- \* Exposta a temperaturas extremamente baixas
- \* Exposta a mudanças extremas de temperatura
- \* Exposta a muita umidade ou vapor
- \* Perto de chamas, aquecedores ou ar-condicionado
- \* Em ambientes externos ou exposta à luz solar direta
- \* Exposta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

### 💡 OBSERVAÇÃO

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

### Limpeza da pista da lançadeira

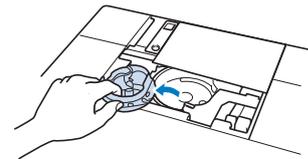
- 1 Pressione  (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.
- 2 Desligue a alimentação principal e, em seguida, desconecte a máquina.
- 3 Remova a agulha e o calcador de bordar (página 29, página 111).
- 4 Remova a tampa da bobina.
- 5 Deslize a tampa da chapa da agulha em direção a você para removê-la.



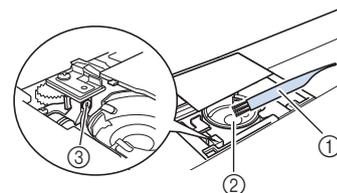
### 💡 OBSERVAÇÃO

- 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

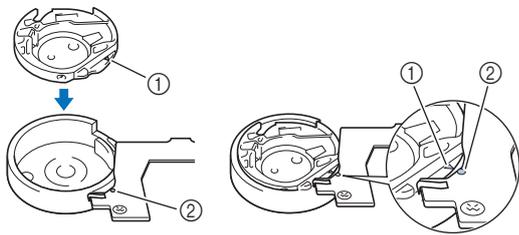
## IMPORTANTE

- Não aplique óleo na caixa da bobina.

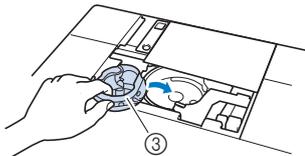
**Lembrete**

- 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 use uma caixa da bobina que esteja arranhada ou que tenha rebarbas. Caso contrário, a linha superior pode ficar emaranhada e a agulha pode quebrar e causar ferimentos. Para obter uma nova caixa da bobina, entre em contato com o centro de serviço autorizado Brother mais próximo.
- Certifique-se de que a caixa da bobina esteja instalada corretamente, caso contrário a agulha pode quebrar e causar ferimentos.

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

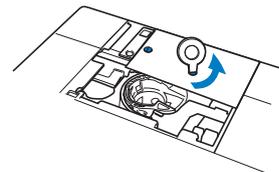


**10** Recoloque a tampa da bobina.

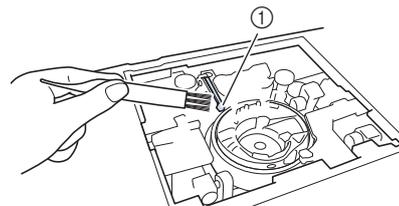
**Limpar o cortador na área da caixa da bobina**

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.

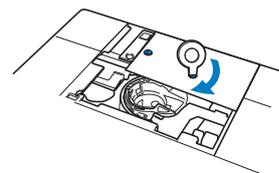


① Cortador

**! 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 toque em  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, quebrar-se e eventualmente causar ferimentos.

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

2 Toque em  para bloquear todas as teclas e botões.

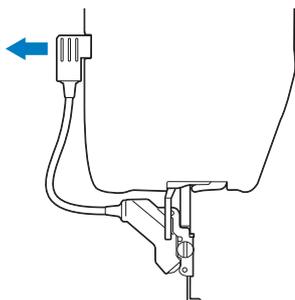
- \* Se a mensagem [Pretende baixar automaticamente o calcador?] for exibida na tela LCD, toque em  para continuar.

#### OBSERVAÇÃO

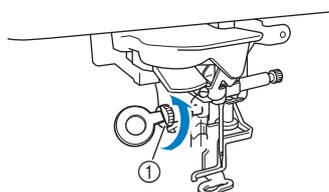
- Antes de trocar a agulha, tampe o furo da chapa da agulha com tecido ou papel para evitar que a agulha caia dentro da máquina.

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.



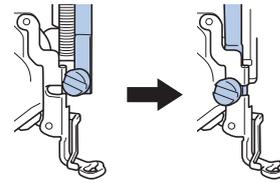
5 Use a chave de fenda em forma de disco fornecida para afrouxar o parafuso do calcador de bordar e, em seguida, remova o calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED.



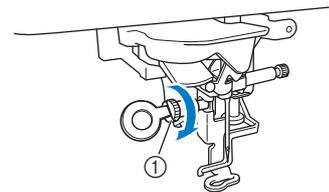
① Parafuso do calcador de bordar

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.

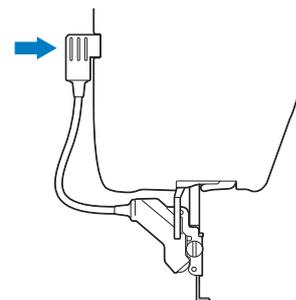


① Parafuso do calcador de bordar

### **! 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, quebrar-se e eventualmente 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 Toque em  para desbloquear todas as teclas e botões.

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

## ANTES DE EMPRESTAR OU DESCARTAR O PRODUTO

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

- todos os dados salvos
- configurações personalizadas
- informações de rede

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

2 Toque em .

### OBSERVAÇÃO

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

## AJUSTAR A TELA

### O painel de toque não funciona corretamente

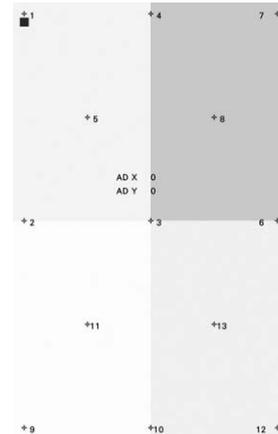
Se a tela não responder corretamente quando você tocar em uma tecla (a máquina não executa a operação ou executa uma operação diferente), siga os passos abaixo para fazer os ajustes apropriados.

1 Mantendo seu dedo na tela, ajuste o interruptor Liga/Desliga para DESLIGADO e novamente para LIGADO.



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

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



### OBSERVAÇÃO

- 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.

### OBSERVAÇÃO

- 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.

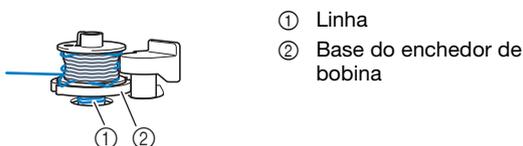
Você mesmo pode resolver a maioria dos problemas. Caso necessite de ajuda adicional, o Site de suporte da Brother oferece uma lista de perguntas frequentes e dicas atualizadas para a solução de problemas. Acesse <https://s.brother/cpeag/>.

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

### Se a linha ficar emaranhada sob a 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.

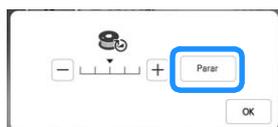
Enrole a linha de acordo com o procedimento a seguir.



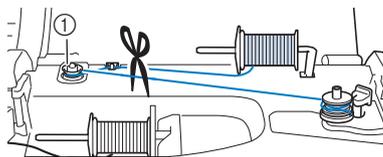
## ⚠ CUIDADO

- Não remova a base do enchedor de bobina mesmo se a linha ficar emaranhada embaixo dele. O cortador na base do enchedor de bobina pode causar ferimentos.

- 1 Toque em  para interromper o enchimento da bobina.

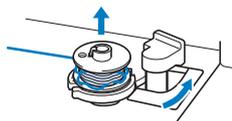


- 2 Corte a linha com uma tesoura perto do disco de pré-tensão.

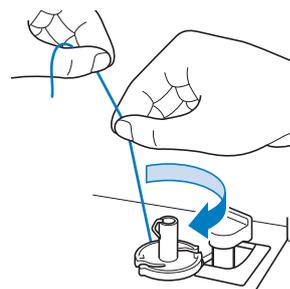


① Disco de pré-tensão

- 3 Empurre o interruptor do enchedor de bobina para a direita e, em seguida, remova a bobina do eixo e corte a linha que vai para a bobina para poder removê-la completamente do eixo.



- 4 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
<b>Não é possível passar a linha na agulha.</b>	
A agulha não está na posição correta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione  (Botão de posição da agulha) para levantar a agulha.</li> </ul>	10
A agulha está instalada de forma incorreta.	29
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29
A linha superior foi passada de forma incorreta.	26
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.	*
Uma agulha tamanho 65/9 está sendo usada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A agulha é incompatível com o passador de linha. Passe manualmente a linha pelo buraco da agulha.</li> </ul>	28

#### **Não é possível abaixar o calcador com a alavanca do calcador.**

O calcador foi levantado usando  (Botão da alavanca do calcador). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione  (Botão da alavanca do calcador) para abaixar o calcador.</li> </ul>	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.	23
A bobina gira lentamente.	23
A linha que foi puxada para fora não estava enrolada corretamente na bobina.	23

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A bobina vazia não foi colocada no pino corretamente.	22

#### 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.	22
---	----

#### Não é possível puxar a linha da bobina.

A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29
A bobina está colocada incorretamente.	25

#### A máquina não funciona.

Todas as teclas e botões foram travados por  .	29, 111
---	---------

#### Não aparece nada na tela LCD.

O interruptor Liga/Desliga não está ligado.	10
O plugue do cabo elétrico não está conectado a uma tomada elétrica.	11

#### A tela LCD não está com uma boa exibição.

O brilho da tela não foi ajustado.	13
------------------------------------	----

#### Nada acontece, mesmo se a tela LCD for tocada

Ajuste a tela.	112
A tela foi travada. <ul style="list-style-type: none"> <li>Toque qualquer uma das teclas a seguir para destravar a tela.  </li> </ul>	—

#### A tela LCD está embaçada.

Há formação de condensação na tela LCD. <ul style="list-style-type: none"> <li>Após algum tempo, o embaçamento irá desaparecer.</li> </ul>	—
--	---

#### A unidade de bordado não funciona.

A unidade de bordado não está instalada corretamente.	31
O bastidor de bordar foi instalado antes da unidade ser inicializada.	31

Sintoma, Causa/Solução	Referência
<b>O ponteiro do calcador de bordar “W+” com ponteiro de LED não indica a posição corretamente</b>	
Com tecido espesso e elástico, a posição será desalinhada somente nas partes elevadas do tecido.	57
Com tecido de superfície muito irregular, a posição não é corretamente alinhada. <ul style="list-style-type: none"> <li>A indicação do ponteiro deve ser usada somente como referência.</li> </ul>	—

#### ■ Durante a operação

Sintoma, Causa/Solução	Referência
<b>A máquina não funciona.</b>	
O botão “Iniciar/Parar” não foi pressionado.	10
Nenhum padrão foi selecionado.	33
O calcador não foi abaixado.	10

#### A agulha quebra.

A agulha está instalada de forma incorreta.	29
O parafuso de fixação da agulha não está apertado.	29
A agulha está torta ou curva.	29
Uso de agulha ou linha inadequada ou tecido mal preparado para o bordado.	29, 53, 65
A tensão da linha superior está muito alta.	75
O tecido foi puxado durante o bordado.	—
O retentor de carretel está colocado de forma incorreta.	26
Existem arranhões em volta da abertura no calcador.	*
Existem riscos na caixa da bobina.	*
A agulha tem defeito.	29
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	22
A linha superior foi passada de forma incorreta.	26
A bobina está colocada incorretamente.	25
O calcador está instalado de forma incorreta.	111
A entretela não está afixada ao tecido que está sendo bordado.	53
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	22

#### 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.)	26
Linha com nó ou emaranhada está em uso.	—
A tensão da linha superior está muito alta.	75

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A linha está enroscada.	—
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29
A agulha está instalada de forma incorreta.	29
Existem arranhões em volta da abertura no calcador.	*
Existem riscos na caixa da bobina.	*
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	29
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	22

<b>A linha está emaranhada no lado avesso do tecido.</b>	
A linha superior foi passada de forma incorreta.	26
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	29

<b>A linha superior está muito apertada.</b>	
A linha da bobina foi instalada incorretamente.	25

<b>A linha da bobina arrebenta.</b>	
A bobina está colocada incorretamente.	25
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	22
Existem riscos na bobina ou ela não gira corretamente.	25
A linha está enroscada.	—
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	22

<b>O tecido está enrugado.</b>	
A linha superior ou da bobina foi passada de forma incorreta.	25, 26
O retentor de carretel está colocado de forma incorreta.	26
Uma agulha ou uma linha inadequada está sendo usada no tecido selecionado.	29
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29
A tensão da linha não está definida corretamente.	75

<b>O padrão não foi bordado corretamente.</b>	
A tensão da linha está incorreta.	75
A linha está emaranhada, por exemplo, na caixa da bobina.	109

<b>Pontos saltados</b>	
A linha foi passada de forma incorreta na máquina.	26
Uso de agulha ou linha inadequada ou tecido mal preparado para o bordado.	29, 53, 65

Sintoma, Causa/Solução	Referência
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29
A agulha está instalada de forma incorreta.	29
A agulha tem defeito.	29
Poeira ou fiapos se acumularam sob a chapa da agulha.	109
<b>Não está bordando</b>	
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29
A bobina está colocada incorretamente.	25
A linha superior foi passada de forma incorreta.	26

<b>Som agudo durante o bordado</b>	
Pedaços de linha estão presos na pista da lançadeira.	109
A linha superior foi passada de forma incorreta.	26
A máquina não está utilizando uma bobina projetada especificamente para ela.	22
Há buracos de agulha ou arranhões de atrito na caixa da bobina.	109

<b>A agulha entra em contato com a chapa da agulha.</b>	
O parafuso de fixação da agulha está solto.	29
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29

<b>O volante parece estar lento ao ser manuseado.</b>	
A linha está emaranhada na caixa da bobina.	109

## ■ Após o bordado

Sintoma, Causa/Solução	Referência
<b>A tensão da linha está incorreta.</b>	
A linha superior foi passada de forma incorreta.	26
A bobina está colocada incorretamente.	25
Uso de agulha ou linha inadequada ou tecido mal preparado para o bordado.	29, 53, 65
A tensão da linha não está definida corretamente.	75
A linha da bobina está enrolada de maneira incorreta.	22
A agulha está torta, curva ou com a ponta gasta.	29
Não está sendo usada uma bobina projetada especificamente para esta máquina.	22

<b>O padrão não foi bordado corretamente.</b>	
A linha está enroscada.	—
A tensão da linha não está definida corretamente.	75

Sintoma, Causa/Solução	Referência
O tecido não foi inserido no bastidor corretamente (o tecido estava solto, etc.).	54
A entretela para bordar não foi fixada. <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	53
Havia um objeto próximo da máquina e o carro ou o bastidor de bordar bateu no objeto durante a execução do bordado.	31
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"> <li>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.</li> </ul>	54
O tecido é muito pesado, o que impede o movimento da unidade de bordado. <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	—
O tecido fica pendurado para fora da mesa. <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	65
O tecido enrosca ou se prende em alguma coisa. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pare a máquina e coloque o tecido de forma que ele não fique preso ou emperrado.</li> </ul>	—
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.	68
A entretela de bordado está afixada incorretamente, por exemplo, é menor que o bastidor de bordar.	53

#### **Aparecem emaranhados de linhas na superfície do tecido ao bordar**

A tensão da linha está definida incorretamente.	75
A tensão da linha superior está definida incorretamente para a combinação de tecido, linha e padrão em uso. <ul style="list-style-type: none"> <li>Use a tampa da chapa da agulha de bordar.</li> </ul>	65
A combinação de caixa da bobina e linha da bobina está incorreta.	65

## MENSAGENS DE ERRO

Veja a seguir uma explicação das mensagens de erro. Consulte-as quando necessário (se você tocar em  ou fizer a operação corretamente enquanto a mensagem de erro for exibida, a mensagem desaparecerá).

	Mensagens de erro	Causa/solução
1	Não é possível alterar a configuração dos caracteres.	Esta mensagem é exibida quando há muitos caracteres e a configuração de caracteres curvos é impossível.
2	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.
3	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.
4	Não foi possível salvar o arquivo.	Esta mensagem é exibida quando não é possível salvar mais imagens na mídia USB. Nesse caso, exclua um arquivo da mídia USB ou use uma mídia USB diferente.
5	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.
6	Baixe a alavanca do pé calcador.	Esta mensagem é exibida quando  (Botão da alavanca do calcador) é pressionado enquanto a alavanca do calcador é elevada e a agulha é abaixada.
7	Não há memória suficiente para salvar os dados. Exclua alguns padrões ou use outro dispositivo.	Esta mensagem é exibida quando a memória está cheia e o padrão de bordado não pode ser salvo.
8	Pretende recuperar a memória anterior?	Esta mensagem é exibida quando a máquina é desligada durante o bordado e depois ligada novamente. Toque em  para retornar a máquina à condição (posição do padrão e número de pontos) em que estava quando foi desligada. Siga o procedimento descrito em “Se a linha arrebentar ou a bobina ficar sem linha durante o bordado” na página 68 para alinhar a posição da agulha e bordar o restante do padrão.
9	Pretende separar os padrões de bordas combinadas?	Esta mensagem é exibida ao se girar um padrão combinado salvo na tela do bordado.
10	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.
11	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.
12	É recomendada uma 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 toca em  , a mensagem será exibida várias vezes até que a manutenção apropriada seja realizada.
13	Configure o relógio.	Esta mensagem aparece quando a hora/data não está definida. Defina a hora/data. (página 11)
14	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, toque em  , toque em  , remova o bastidor de bordar e, em seguida, substitua a bobina por outra cheia de linha 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.
15	O dispositivo de segurança do enchedor de bobina foi ativado. A linha está emaranhada?	Esta mensagem é exibida quando a bobina está sendo enrolada e o motor trava devido à linha emaranhada, etc.

	Mensagens de erro	Causa/solução
16	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.
17	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.
18	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.
19	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.
20	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 119)
21	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 119)
22	Este dispositivo USB não pode ser usado.	Esta mensagem é exibida quando você tenta usar mídia incompatível. Para obter uma lista das mídias USB compatíveis, visite <a href="https://s.brother/cpeag/">https://s.brother/cpeag/</a> .
23	Erro do dispositivo USB	Esta mensagem é exibida quando ocorre um erro com a mídia USB. Para obter uma lista das mídias USB compatíveis, visite <a href="https://s.brother/cpeag/">https://s.brother/cpeag/</a> .

## ESPECIFICAÇÕES

Item	Especificações		
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 (P))		
Peso da máquina	Aprox. 15 kg (aprox. 33,1 lb)		
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 (P))		
Peso da máquina com a unidade de bordado instalada	Aprox. 20,7 kg (aprox. 45,6 lb)		
Velocidade máxima de bordado	1050 pontos por minuto		
Interfaces	LAN sem fio <sup>*1</sup>		
Memória	Padrões de bordado	10 MB	
	Meu centro de desenhos	100 MB	
Tipos de dados	Padrões de bordado <sup>*2</sup>	.pes .phc .phx .dst .pen	
	Dados que podem ser carregados ao se usar o Meu centro de desenhos	.jpg (até 2 MB), .png (até 2 MB), .bmp (até 3 MB)	
Área máxima de bordado	360 mm (A) x 240 mm (L) (aprox. 14 polegadas (A) x 9-1/2 polegadas (L))		
Tipos de dispositivos/mídias USB que podem ser usados <sup>*3</sup>	Padrões de bordado	Os dados 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"> <li>• Unidade flash USB (Memória Flash USB)</li> </ul> Os dados do bordado só podem ser recuperados de; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades de CD/DVD ou USB externas</li> </ul>	
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	.jpg	
	Tamanho do arquivo	Máx. de 150 KB para cada imagem	
	Dimensão do arquivo	1280 × 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) × 800 (L)	
	Tamanho máximo do arquivo	1 GB	

<sup>\*1</sup> A conexão de rede sem fio está em conformidade com os padrões IEEE 802.11b/g/n e usa a frequência de 2,4 GHz. Uma rede sem fio não pode ser configurada como WPA™/WPA2™ Enterprise.

Use o Design Database Transfer ou PE-DESIGN versão 11 ou posterior para transferir dados do seu computador para a máquina. Para conhecer os sistemas operacionais compatíveis com o software, visite nosso site <https://s.brother/cnekd/>.

<sup>\*2</sup>

- Usar dados diferentes daqueles salvos usando nossos sistemas de design de dados ou esta máquina pode causar mau funcionamento.
- Quando a máquina é usada para salvar um arquivo com qualquer extensão, ele é salvo como um arquivo de dados .phx.
- 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.

<sup>\*3</sup> Algumas mídias USB podem não ser compatíveis com esta máquina. Para obter mais detalhes, visite nosso site <https://s.brother/cpeag/>.

\* Algumas especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

### OBSERVAÇÃO

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

## IMPORTANTE

- Ao se utilizar dados do 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

É possível atualizar o software da sua máquina usando os dois procedimentos a seguir.

### Procedimento de atualização usando mídia USB

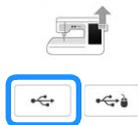
Quando um programa de atualização estiver disponível em <https://s.brother/cpeag/>, baixe os arquivos seguindo as instruções no site e os passos abaixo.

#### OBSERVAÇÃO

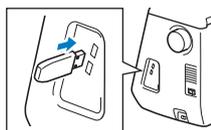
- Quando usar uma mídia USB para atualizar o software, verifique se nenhum dado além do arquivo de atualização está salvo na mídia USB que está sendo usada antes de iniciar a atualização.

**1** Ao pressionar  (Botão “Passar linha automaticamente”), ligue a máquina.

**2** Toque em  .



**3** Insira a mídia USB na porta USB primária (em cima) na máquina.



**4** Toque em  .

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

**5** Desligue a máquina, remova a mídia USB e ligue a máquina novamente.

### Procedimento de atualização usando uma conexão LAN sem fio

Se a máquina estiver conectada a uma rede sem fio com uma conexão forte e estável, os arquivos de atualização podem ser baixados diretamente para a máquina por meio da rede.

Para obter detalhes sobre a conexão LAN sem fio, consulte a página 19.

#### Lembrete

- A máquina verifica periodicamente se novos arquivos de atualização estão disponíveis no servidor. Quando há um novo arquivo de atualização, a tecla LAN sem fio é exibida como



**1** Exiba a página 7 da tela de configurações.

**2** Toque em  .

- \* Se houver um novo arquivo de atualização no servidor, a máquina inicia o download.

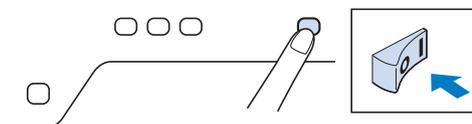


- 1** Quando a tecla LAN sem fio aparece como  , tocar em  faz com que a máquina verifique se um novo arquivo de atualização está disponível. Se houver um novo arquivo, o download será iniciado.

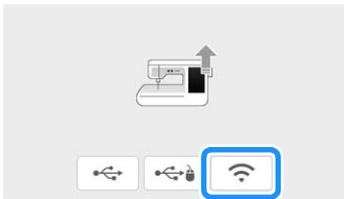
#### OBSERVAÇÃO

- Não desligue a máquina durante o download.
- Toque em  para pausar o download. Para reiniciar, toque em  .

**3** Quando o download estiver concluído, desligue a máquina e mantenha pressionado  (Botão “Passar linha automaticamente”) enquanto liga a máquina.



4 Toque em  .



5 Toque em  para atualizar a máquina.

\* Não desligue a máquina durante a atualização.

 **Lembrete**

- Se houver alterações ou acréscimos de funções, os manuais disponíveis na máquina podem ser atualizados.
-

## ÍNDICE REMISSIVO

## A

Abertura de ar .....	9
Agulha	
trocar a agulha .....	29
Alavanca do calcador .....	9
Alça .....	9
Alto-falante .....	13
Aplicativo My Design Snap .....	107
Aplicativo My Stitch Monitor .....	106
Aplique	
usar um padrão de bastidor de bordar .....	83
Aplique de bordado .....	67
Atualizar .....	121

## B

Bastidores de bordar	
colocar .....	56
inserir tecido .....	54
remover .....	57
tipos .....	54
usar o gabarito para bordado .....	55
Bobina	
colocar .....	25
encher .....	22
Bordado	
ajustar a velocidade .....	78
exibição das cores de linha .....	79
função de aparagem da linha (aparagem no ponto de salto) ....	78
função de cortador de linha automático (corte no fim da cor) ...	77
funções das teclas .....	52
retomar o bordado após desligar a energia .....	69
selecionar padrões .....	33
Bordar com a	
função de posicionamento de bordado de 2 pontos .....	61
Botão "Passar linha automaticamente" .....	10, 26
Botão da alavanca do calcador .....	10
Botão de posição da agulha .....	10
Botão do cortador de linha .....	10
Botão Iniciar/Parar .....	10
Botões de operações .....	9, 10

## C

Cabo elétrico .....	11
Caixa da bobina	
limpar .....	109
Calcador de bordar "W+" com ponteiro de LED .....	111
Caneta ponteiro .....	112
Caracteres alfabéticos	
bordado .....	35
Chapa da agulha .....	9
Código do calcador .....	51
Conector para o cabo elétrico .....	9
Configurações	
aparagem da linha .....	78
configurações de bordado .....	14
configurações gerais .....	13
cortador de linha automático .....	77
tecla de configurações da máquina .....	13
tensão da linha .....	75
Cortador de linha .....	9

## D

Desmarcar a configuração de região .....	46
Disco de pré-tensão .....	9, 23, 24

## E

Edição de bordado	
alterar a cor da linha .....	48
funções das teclas .....	39
padrões repetidos .....	42
Editar	
editar bordado .....	39
Enchedor de bobina .....	9
Entretela .....	53
Especificações .....	119
Esquema de cores favorito .....	50
Exibição das cores de linha .....	79

## F

Função de embaralhamento de cores .....	49
Funções das teclas	
bordado .....	52
editar bordado .....	39

## G

Gabarito para bordado .....	55
Guia da linha .....	9, 23, 24
Guia da linha da barra da agulha .....	9

## I

Interruptor de enrolamento da bobina .....	23
Interruptor Liga/Desliga .....	9

## L

Limpar	
pista da lançadeira .....	109
Linha	
tensão da linha .....	75
Linha metalizada .....	27
Luz da	
tela LCD .....	13

## M

Marcas de linha .....	45
Mensagens de erro .....	117
Meu centro de desenhos .....	89
Modo de suporte ao desligamento .....	15
Modo Eco .....	15
Mouse USB .....	21

## P

Padrão decorativo de preenchimento .....	87
Padrões de bordado	
bordar .....	65
caracteres interligados .....	80
editar .....	39
recuperar .....	82
salvar .....	81
selecionar .....	33
usar um padrão de bastidor para fazer um aplique .....	83
verificar a posição .....	60
Padrões de couching .....	84
Padrões repetidos .....	42
Paleta de cores de linha .....	48
Parafuso do calcador de bordar .....	9
Passar a linha superior	
usar o botão "Passar linha automaticamente" .....	26

Passar as linhas na bobina	
colocar a bobina .....	25
encher a bobina .....	22
Pino de carretel .....	9
Pino de carretel adicional .....	9, 22
Pista da lançadeira .....	109
Placa da guia de linha .....	9, 24
Pontilhar .....	87
Porta USB .....	9
Protetor de tela .....	16

## Q

Quilting com efeito eco .....	87
-------------------------------	----

## R

Recuperar	
memória da máquina .....	82
padrões de bordado .....	82
Redinha do carretel .....	27
Relógio .....	11
Retentor de carretel .....	9

## S

Salvar	
memória da máquina .....	81
padrões de bordado .....	81
Solução de problemas .....	113

## T

Tampa da bobina .....	9
Tampa da chapa da agulha de bordar .....	65
Tecla de ajuda da máquina .....	17
Tecla de arremate .....	42, 45
Tecla de imagem .....	41
Tecla de ponto inicial .....	79
Tecla de teste .....	60
Tecla para troca de calcador/agulha .....	29, 111
Tela da página inicial .....	12
Tela LCD .....	9, 12

## U

Unidade de bordado .....	31
--------------------------	----

## V

Vídeo de tutorial .....	17
Vídeos MPEG-4 (MP4) .....	18
Volante .....	9











O My Stitch Monitor é um aplicativo móvel que monitora as condições de operação da sua máquina.  
Visite o Google Play™ ou a App Store para baixá-lo.



Google Play™



App Store



My Design Snap é um aplicativo móvel que permite posicionar seus desenhos de bordado no tecido, capturando a imagem do tecido no bastidor e enviando a imagem para sua máquina.  
Visite o Google Play™ ou a App Store para baixá-lo.



Google Play™



App Store



O Design Database Transfer é um aplicativo dedicado do Windows para a transferência sem fio de dados de bordado de um computador para a máquina. Esse aplicativo também pode ser usado para visualizar e gerenciar os dados de bordado.  
Visite o nosso site da web <https://s.brother/caeka/> para baixar o aplicativo.

Estão disponíveis vários acessórios opcionais para serem adquiridos separadamente.

Visite nosso site <https://s.brother/coeka/>.



Visite o nosso site da web <https://s.brother/cpeaq/> 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. Acesse o Google Play™ ou a App Store para fazer download.



Google Play™



App Store

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

Portuguese-BR  
882-W85



D02M4R-001