

SAMSUNG

GUIA DE REPARO

SM-S906B

Portuguese (BR). Rev.1.0

www.samsung.com

Índice

Avisos de uso

- 4 Precauções durante o reparo
- 5 Precauções em relação à descarga eletrostática (ESD)
- 6 Ícones de instrução

Atualização de software

- 7 Atualização de software pelo FOTA
- 7 Falha na atualização de software
- 7 Atualização de software pelo Smart Switch
- 8 Recuperação de uma falha na atualização do software
- 8 Recuperação em outro computador
- 9 Realização de restauração de fábrica

Teste de qualidade

- 11 Teste de qualidade usando o Aplicativo Samsung Members
- 11 Diagnóstico do dispositivo
- 12 Itens de teste

Calibrações

- 25 Calibrações
- 25 Peças usadas e funções de calibração em modelos compatíveis
- 26 Uso do aplicativo Self Repair Assistant
- 29 Calibração do sensor de digital óptica
- 32 Restauração da contagem de ciclos de bateria
- 35 Calibração de sensor de alcance

Visão explodida e lista de peças

37 Visão explodida

38 Lista de peças

Montagem e desmontagem

39 Ferramentas para montagem e desmontagem

42 Fechos (adesivos e materiais) para montagem

44 Desmontagem para substituição da tampa traseira, da tela e da porta do carregador

45 Remoção da bandeja do cartão SIM

46 Remoção da tampa traseira

56 Remoção do módulo de carregamento sem fio e do alto-falante inferior

59 Remoção da porta do carregador

61 Remoção da placa-mãe

65 Remoção do alto-falante superior

66 Remoção da câmera dianteira

69 Remoção do botão

73 Módulo do visor

74 Nova montagem da substituição da tampa traseira, da tela e da porta de carregamento

74 Como preparar um novo módulo do visor

76 Montagem do botão

79 Montagem da câmera dianteira

82 Montagem do alto-falante superior

83 Montagem da placa-mãe

87 Montagem da porta do carregador

89 Montagem do módulo de carregamento sem fio e do alto-falante inferior

92 Montagem da tampa traseira

99 Montagem da bandeja do cartão SIM

Avisos de uso

Todas as funções, recursos, especificações e outras informações do dispositivo fornecidas neste documento, incluindo, por exemplo, vantagens, design, preços, componentes, desempenho, disponibilidade e capacidade do dispositivo, estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Samsung se reserva o direito de alterar este documento ou o dispositivo aqui descrito a qualquer tempo e independentemente de aviso prévio.

Precauções durante o reparo

A Samsung não se responsabiliza por nenhum dano ou defeito cuja causa seja atribuída a um reparo feito por prestadores de serviço não autorizados ou pelo próprio proprietário do aparelho, ou a reparos não profissionais feitos no dispositivo. A Samsung não se responsabiliza por nenhum dano ao dispositivo ou problemas de segurança relacionados com o dispositivo causados por uma tentativa de repará-lo fora do estipulado nestas instruções de reparo e manutenção.

Os eventuais danos ao dispositivo ou defeitos causados pela tentativa de reparar o dispositivo feita por alguém que não seja prestador de serviço autorizado da Samsung anulam a garantia do produto. Caso opte por realizar o reparo do seu produto pessoalmente, sugerimos que observe as orientações e cuidados abaixo.

- Use apenas ferramentas desmagnetizadas que tenham sido projetadas especificamente para reparos de aparelhos eletrônicos de pequeno porte, pois a maioria das peças eletrônicas são sensíveis a forças magnéticas.
- Use apenas chaves de fenda de alta qualidade na hora de mexer nos dispositivos. As chaves de fenda de baixa qualidade podem danificar facilmente as cabeças dos parafusos.
- Use sempre peças de reposição genuína e originais Samsung. As peças de reposição de terceiros podem nem sempre funcionar adequadamente e causar um incêndio ou lesões.
- Algumas peças, como sensores (AF laser/proximidade/digitais), câmera traseira, TSP (painel sensível ao toque), alto-falantes e outros componentes podem precisar de calibração para confirmar seu funcionamento após o reparo.
- A resistência à poeira e à água do dispositivo pode ser prejudicada quando ele é reparado pelo usuário ou por outra pessoa sem as habilidades corretas.
- Se você precisar acessar os dados de falha do seu dispositivo ou obter um diagnóstico mais detalhado, visite um Centro de Serviço Samsung.
- Se você precisar substituir peças não vendidas, em nossa e-store visite um Centro de Serviço Samsung para obter mais informações.
- Antes de fazer ou tentar realizar qualquer reparo, lembre-se de fazer backup de todos os dados importantes armazenados no dispositivo.

- Use o devido equipamento de segurança antes de fazer reparos. A Samsung não se responsabiliza por lesões sofridas pela falta de uso do devido equipamento de segurança por qualquer negligência ou imperícia durante o reparo. Consulte a lista das ferramentas necessárias em [Ferramentas para montagem e desmontagem](#) para montar e desmontar o dispositivo.
- Repare o dispositivo em um lugar seguro.
- Desligue o dispositivo antes de repará-lo. Para desligá-lo, pressione o botão de baixar o volume e o botão lateral ao mesmo tempo, ou abra o painel de notificação e toque no ícone de Ligar/desligar.
- Se o dispositivo estiver danificado, emitir fumaça, ou se você sentir cheiro de queimado, pare de usar o dispositivo imediatamente e entre em contato com a Samsung.
- Recomenda-se o uso de equipamento de proteção, como óculos, luvas e máscaras, na hora de reparar o dispositivo.
- Tenha cuidado ao retirar a tampa traseira para não danificar o dispositivo e seus componentes internos como a bateria e demais partes e peças.
- Antes da montagem, verifique se não há parafusos ou partículas estranhas perto da bateria.
- Durante a montagem, verifique se há anomalias e componentes soltos, como parafusos, antes de recolocar a tampa traseira, e tome cuidado para não golpear ou criar sulcos na bateria, o que pode danificá-la. Se a bateria for danificada, visite o Centro de Serviço Samsung.
- Não aqueça o dispositivo colocando-o diretamente em um micro-ondas ou equipamentos e eletrodomésticos similares.
- Verifique se a bateria está totalmente descarregada antes de reparar seu dispositivo.
- Visite o site www.samsung.com para ver informações sobre o dispositivo, o material associado e muito mais.

Precauções em relação à descarga eletrostática (ESD)

É um fluxo de eletricidade repentino entre dois objetos com carga elétrica causado por contato, curto-circuito elétrico ou uma ruptura dielétrica. A ESD pode prejudicar os celulares, especialmente as partes elétricas.

- Recomenda-se o uso de equipamento de redução de eletricidade estática (antiestático), como pulseiras e luvas antiestáticas, e um tapete com redução de eletricidade estática na hora de reparar o dispositivo.
- Aumente o fluxo de ar na área de trabalho para reduzir a probabilidade de descarga eletrostática acidentais, já que o potencial de descarga eletrostática pode ser maior em ambientes com baixa umidade, por exemplo, em recintos com ar-condicionado.

Ícones de instrução

-  **Aviso:** situações que podem causar ferimentos em você ou em terceiros
-  **Cuidado:** situações que podem danificar o seu acessório ou outro equipamento
-  **Nota:** notas, dicas de uso ou informações adicionais

Atualização de software

Atualização de software pelo FOTA

Atualize o software do seu dispositivo por meio do serviço de firmware over-the-air (FOTA). Você também pode agendar atualizações de software.

Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Atualização de software** → **Baixar e instalar**.

- **Instalar agora:** instala atualizações.
 - **Agendar instalação:** define a hora de instalação das atualizações automaticamente.
-  • Você poderá estar sujeito a encargos adicionais se atualizar o software usando uma rede móvel.
- Se o dispositivo já tiver o software mais recente, essas opções não aparecerão.

Falha na atualização de software

Se seu dispositivo se desconectar de uma rede antes da conclusão da atualização, a atualização poderá falhar. Reconecte-se a uma rede e conclua a atualização.

Atualização de software pelo Smart Switch

Você pode usar o Smart Switch para atualizar o software do seu dispositivo com a versão mais recente. É necessário baixar a versão desktop do aplicativo Smart Switch em www.samsung.com/smartswitch.

-  • Este recurso poderá não ser compatível com alguns dispositivos ou computadores.
- Podem existir limitações. Visite o site www.samsung.com/smartswitch para mais detalhes. A Samsung leva os direitos autorais a sério.

- 1 No computador, visite www.samsung.com/smartswitch para baixar o Smart Switch.
- 2 No computador, inicie o **Smart Switch**.
- 3 Conecte o dispositivo a um computador usando o cabo USB do dispositivo.
- 4 Clique em **Atualizar**.

- 5 Leia as instruções na tela e clique em **Continuar**.
- 6 Leia as precauções sobre a atualização e clique em **OK**.
- 7 Leia e concorde com os termos e condições.
A atualização será iniciada.

Recuperação de uma falha na atualização do software

Se a atualização do software for interrompida devido a um erro no dispositivo ou no computador, seu dispositivo poderá não funcionar normalmente. Caso isso ocorra, você pode fazer uma restauração de fábrica no dispositivo para fazer uma recuperação de emergência.

 Antes de fazer a restauração de fábrica, lembre-se de fazer backup de todos os dados importantes armazenados no dispositivo. A Samsung não se responsabiliza pela perda de dados armazenados no dispositivo.

- 1 Desconecte o dispositivo do computador e inicie o **Smart Switch** novamente no computador.
- 2 Clique em  → **Restauração e Recuperação de Software de Emergência**.
Aparecerá uma lista de dispositivos.
- 3 Clique no dispositivo envolvido no erro de atualização de software e clique em **Restauração de dispositivo** → **OK**.
O dispositivo passará por uma restauração de fábrica.

Recuperação em outro computador

Se o processo de recuperação de emergência continuar a falhar no computador onde a atualização falhou, você pode reparar seu dispositivo em outro computador usando o código de recuperação. Isso incluirá uma restauração de fábrica no dispositivo.

 • Antes de fazer a restauração de fábrica, lembre-se de fazer backup de todos os dados importantes armazenados no dispositivo. A Samsung não se responsabiliza pela perda de dados armazenados no dispositivo.

- O código de recuperação só pode ser encontrado no computador em que houve a falha na atualização de software.

- 1 Inicie o **Smart Switch** no computador em que a atualização de software falhou.
- 2 Clique em  → **Restauração e Recuperação de Software de Emergência**.

- 3 Na lista de dispositivos, clique no dispositivo em que houve falha na atualização do software e confira o código de recuperação.
- 4 Em outro computador, inicie o **Smart Switch**.
- 5 Clique em **⋮** → **Restauração e Recuperação de Software de Emergência** → **Recuperação de código de emergência**.
- 6 Insira o código de recuperação e clique em **OK**.
- 7 Siga as instruções na tela para colocar seu dispositivo em modo de recuperação e concluir a recuperação de emergência.

Realização de restauração de fábrica

A restauração de fábrica restaura as configurações padrão do dispositivo. Ela apaga todos os dados, inclusive arquivos e aplicativos baixados, do dispositivo.

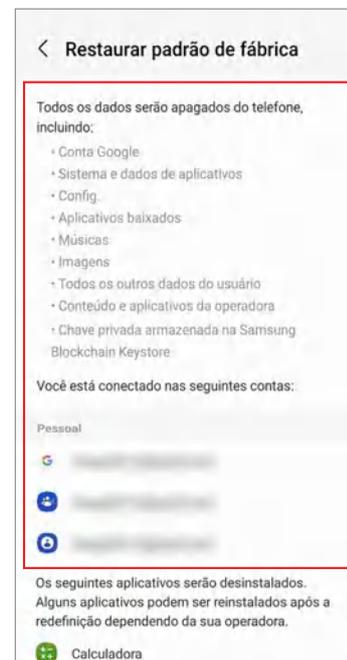
-  Antes de fazer a restauração de fábrica, lembre-se de fazer backup de todos os dados importantes armazenados no dispositivo. A Samsung não se responsabiliza pela perda de dados armazenados no dispositivo.

Verifique se o dispositivo tem bateria suficiente, pois a perda de energia durante uma restauração de fábrica pode resultar em problemas no sistema.

- 1 Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Gerenciamento geral** → **Restaurar** → **Restaurar padrão de fábrica**.

- 2 Leia as instruções na tela e confira a conta usada para entrar.

Se o dispositivo estiver conectado à sua conta do Google, saia da conta do Google. Se você não sair da conta do Google, não será possível entrar em outra conta após a restauração de fábrica porque o dispositivo será bloqueado.



3 Toque em **Redefinir** → **Apagar tudo**.

Todos os dados serão excluídos na reinicialização.



Durante uma restauração de fábrica, o dispositivo poderá repetir a reinicialização e o logotipo poderá ser exibido por muito tempo.

Teste de qualidade

Teste de qualidade usando o Aplicativo Samsung Members

Recomendamos avaliar seu dispositivo usando o aplicativo Samsung Members após o reparo para garantir seu desempenho. Se o resultado do teste indicar alguma anomalia ou outro problema no funcionamento causado pelo seu reparo, visite um Centro de Serviço Samsung para receber instruções. Um erro de funcionamento causado por um reparo feito por você poderá gerar encargos e custos adicionais para solucionar eventuais problemas que o reparo feito por conta própria tenha causado ao seu dispositivo. Os eventuais danos ao dispositivo ou defeitos causados pela tentativa de reparar o dispositivo feita por alguém que não seja prestador de serviço autorizado da Samsung anulam a garantia.



- O aplicativo Samsung Members está sujeito a atualizações sem aviso prévio.
- Para usar esse recurso, você precisará entrar na sua conta da Samsung.
- Algumas funcionalidades poderão não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

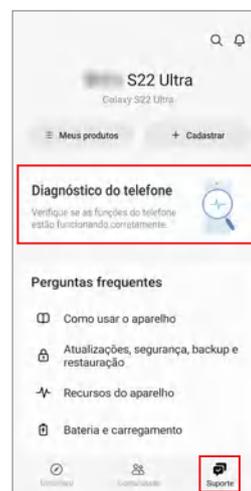
Diagnóstico do dispositivo

1 Inicie o aplicativo **Samsung Members**.

Se você não tem o aplicativo, baixe-o na **Galaxy Store** ou na **Play Store**.

2 Toque em **Suporte** → **Diagnóstico do telefone**.

A tela de diagnóstico aparecerá e você poderá verificar o status do teste e os itens.



3 Toque em **Testar tudo**.

O dispositivo faz um teste em todos os itens.

Quando é teste é concluído, você pode verificar o resultado.

- Marca de seleção: funcionando normalmente
- Ponto de exclamação: precisa de maior investigação



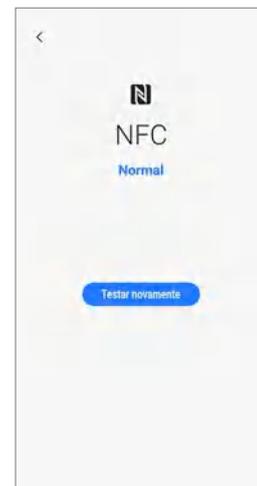
- O teste é feito automaticamente, mas você poderá ter que seguir instruções na tela, dependendo do item de teste. Mantenha os olhos na tela durante o teste para garantir um andamento tranquilo.
- Se o ponto de exclamação aparecer em algum item de teste após a conclusão, toque nele para ver as soluções. Se o problema persistir, visite o Centro de Serviço Samsung.



Itens de teste

NFC

- Função: verificar se seu dispositivo pode ler tags de comunicação por campo de proximidade (NFC) que contêm informações sobre produtos.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.

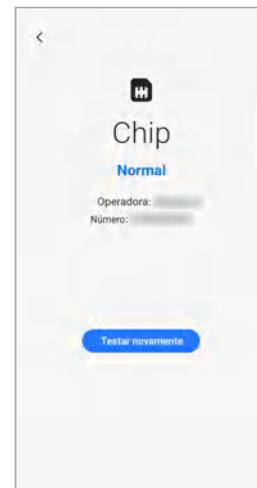


Chip

- Função: conferir se o cartão SIM está funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Provedor de serviço: ver a operadora.
 - Número: ver o número do celular.

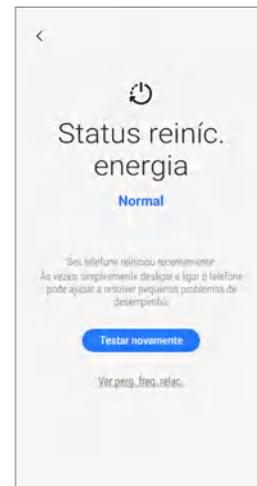


Se o resultado do teste não for **Normal**, remova o cartão SIM da bandeja e substitua-o. Se possível, tente novamente com outro cartão SIM.



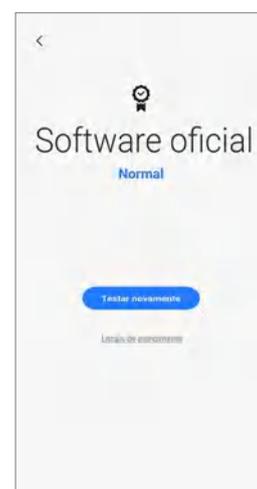
Status reiníc. energia

- Função: conferir o histórico de reinicialização do dispositivo.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.
 - Histórico: conferir o histórico de reinicialização do dispositivo.



Software oficial

- Função: conferir se o software está funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Informação de atendimento: ver a localização do Centro de Serviço Samsung.



Rede móvel

- Função: conferir se a rede móvel está funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Configurações: definir suas configurações de rede móvel.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.



Sensores

- Função: conferir se os sensores estão funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Tipos de sensor: ver o status de cada sensor.



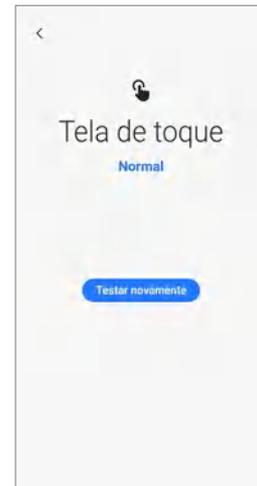
Reconhec. de proximidade

- Função: conferir se o recurso de reconhecimento de proximidade está funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.



Tela de toque

- Função: conferir se a tela sensível ao toque está funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.



Botões

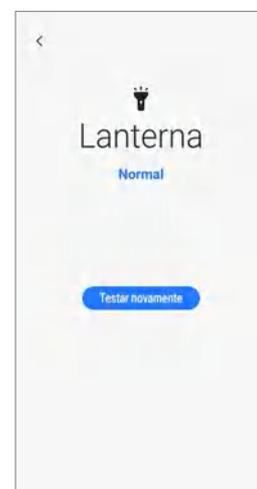
- Função: conferir se os botões estão funcionando normalmente.
- Como conferir: pressione os botões seguindo as instruções na tela.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Tipos de botão: ver o status de cada botão.

 Verifique se os botões não apresentam sujeira para obter resultados de teste mais precisos.



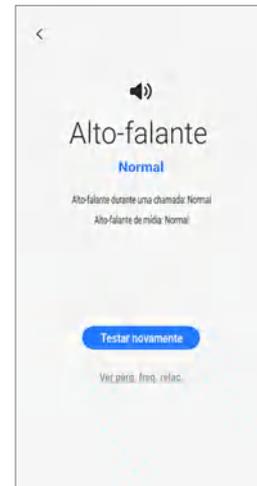
Lanterna

- Função: conferir se a lanterna está funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.



Alto-falante

- Função: conferir se os alto-falantes estão funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Tipos de alto-falante: ver o status de cada alto-falante.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.



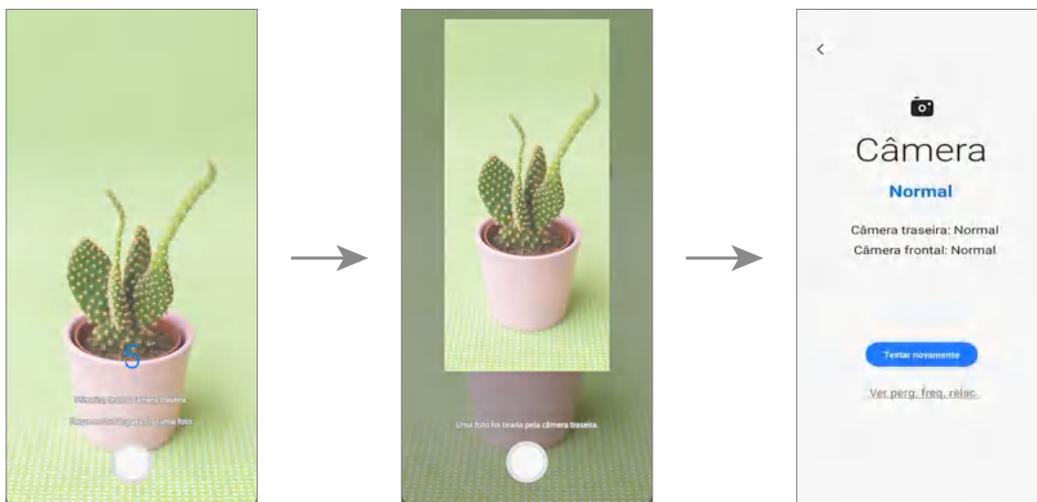
Vibração

- Função: conferir se o recurso de vibração está funcionando normalmente.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Tipos de vibração: ver o status de cada tipo de vibração.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.
 - Histórico: ver o histórico de vibração.



Câmera

- Função: conferir se as câmeras traseiras e dianteiras estão funcionando normalmente.
 - Como conferir:
toque no botão da câmera para testar as câmeras traseiras e dianteiras.
A foto tirada será exibida para verificação da qualidade das imagens.
 - Informações fornecidas
 - Status: ver no status se o recurso está funcionando normalmente.
 - Tipos de câmera: ver o status de cada câmera.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.
-  Para testar com maior precisão, confira se a câmera está obstruída por partículas externas, pela capa ou pela película protetora.



Microfone

- Função: conferir se o microfone está funcionando normalmente.
 - Como conferir:
 - 1) Toque em **Gravar** e diga algo.
 - 2) Quando a gravação terminar, toque em **Reproduzir** e selecione um botão de acordo com a pergunta.
 - Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Tipos de microfone: ver o status de cada microfone.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.
-  • A quantidade de testes pode variar dependendo do modelo.
- Se você não puder ouvir nada após a gravação, confira se o volume da mídia está adequado.



Precisão da localização

- Função: conferir se a precisão da localização está funcionando normalmente.
- Como conferir:
Toque em **Iniciar**.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.



Os resultados podem ser mais precisos quando você faz o teste ao ar livre.



Wi-Fi

- Função: conferir se o Wi-Fi pode procurar roteadores Wi-Fi.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Redes disponíveis: ver o número de redes disponíveis.
 - Força do sinal: ver a força do sinal do roteador Wi-Fi conectado.
 - Redes: ver redes disponíveis.
 - Histórico: ver o histórico de controle do Wi-Fi.



Para testar esse recurso, o Wi-Fi precisa ser ativado.

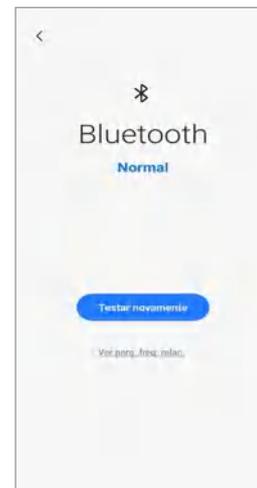


Bluetooth

- Objetivo: conferir se o Bluetooth pode procurar outros dispositivos Bluetooth.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.



Para testar esse recurso, o Bluetooth precisa ser ativado.

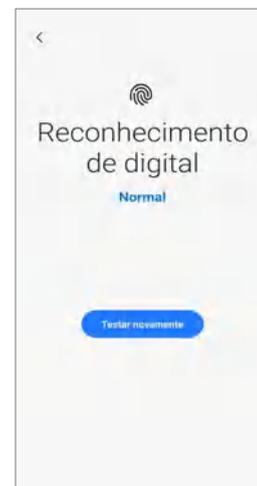


Reconhecimento de digital

- Objetivo: conferir se o sensor de reconhecimento de digital está funcionando.
- Como conferir: coloque seu dedo no sensor de reconhecimento de digital.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.



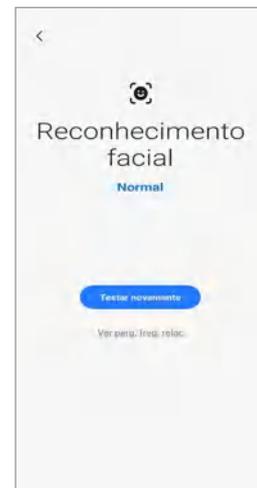
Para testar esse recurso, sua digital precisa estar registrada.



Reconhecimento facial

- Objetivo: conferir se o sensor de reconhecimento facial está funcionando.
- Como conferir: olhe para a tela.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.

 Para testar esse recurso, seu rosto precisa estar registrado.



Fones de ouvido com fio

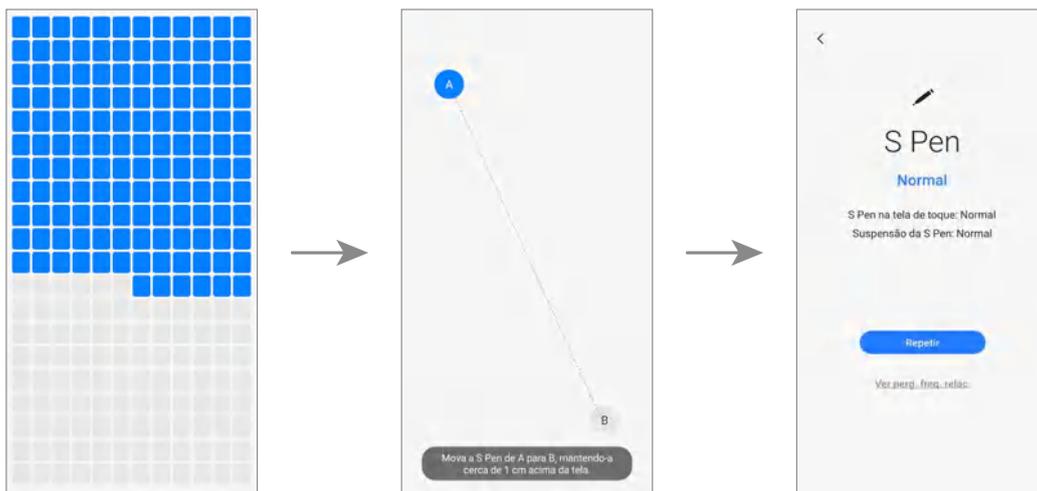
- Objetivo: conferir se a entrada para fones de ouvido reconhece os fones normalmente.
- Como conferir:
 - 1) conecte os fones ao seu dispositivo.
 - 2) Toque em **Reproduzir** e escute.
 - 3) Responda à pergunta usando os botões.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.

 Para testar esse recurso, você precisa conectar fones de ouvido.



S Pen

- Objetivo: conferir se a S Pen é reconhecida em todas as áreas da tela sensível ao toque.
- Como conferir:
 - 1) Toque todos os retângulos na tela com a S Pen.
Os retângulos tocados ou arrastados ficarão azuis.
 - 2) Passe a S Pen por cima da tela e mova-a de A para B.
O círculo azul se moverá junto com a S Pen.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Recursos da S Pen: conferir os status dos recursos da S Pen.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.
- Verifique se a tela está limpa para obter resultados de teste mais precisos.
- Esse teste está disponível apenas para os modelos com suporte à S Pen.



Conexão USB

- Objetivo: conferir se o conector multifuncional reconhece o cabo USB normalmente.
- Como conferir:
conecte um cabo USB ao seu dispositivo.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.



Para testar esse recurso, o cabo USB precisa estar conectado a um computador.

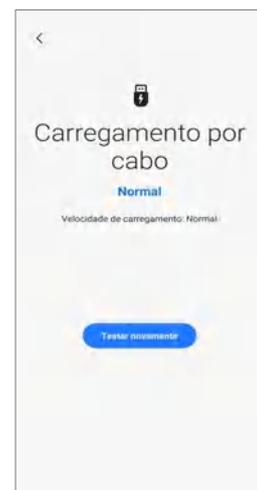


Carregamento por cabo

- Objetivo: conferir se o conector multifuncional reconhece o carregador normalmente.
- Como conferir:
conecte um carregador ao seu dispositivo.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Velocidade de carregamento: ver a velocidade de carregamento de acordo com o carregador conectado.



Use apenas carregadores aprovados pela Samsung.



Carregamento sem fio

- Objetivo: conferir se o recurso de carregamento sem fio está funcionando normalmente.
- Como conferir: coloque seu dispositivo em um carregador sem fio.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Velocidade de carregamento: ver a velocidade de carregamento de acordo com o carregador sem fio onde você colocou seu dispositivo.

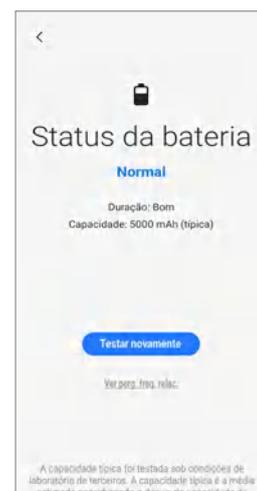


Use somente carregadores sem fio aprovados pela Samsung.



Status da bateria

- Função: verificar os valores e a análise da bateria.
- Informações fornecidas
 - Status: ver se o recurso está funcionando normalmente.
 - Vida útil: ver a vida útil da bateria restante (medida por valores abrangentes de bateria).
 - Capacidade: ver a capacidade da bateria.
 - Perguntas frequentes: ver as perguntas frequentes.



Calibrações

Calibrações

Para garantir o desempenho estável e correto dos componentes ou sensores, é necessário fazer calibrações no aplicativo **Self Repair Assistant** após o reparo.

Se os resultados da calibração indicarem mau funcionamento, visite um Centro de Serviço Samsung para saber mais. Um erro de funcionamento causado por um reparo feito por você poderá gerar encargos e custos adicionais para solucionar eventuais problemas que o reparo feito por conta própria tenha causado ao seu dispositivo. Os eventuais danos ao dispositivo ou defeitos causados pela tentativa de reparar o dispositivo feita por alguém que não seja prestador de serviço autorizado da Samsung anulam a garantia.

 Para fazer as calibrações corretas após o reparo, visite um Centro de Serviço Samsung ou o site para comprar os equipamentos de calibração caso não os tenha.

Peças usadas e funções de calibração em modelos compatíveis

As funções de calibração são realizadas automaticamente com base nas peças selecionadas.

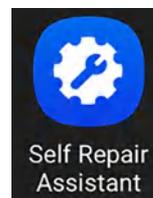
	Cal. de digital óptica	Cal. de sensor de alcance	Restaurações de ciclo de bateria
Tela	Sim	Sim	Não
Bateria	Não	Sim	Sim
Vidro traseiro	Não	Sim	Não
Porta do carregador	Não	Sim	Não

 Dependendo do modelo, o módulo do visor pode incluir baterias. Ou seja, quando o módulo do visor é substituído, a bateria também precisa ser selecionada e o ciclo de bateria precisa ser restaurado.

Uso do aplicativo Self Repair Assistant

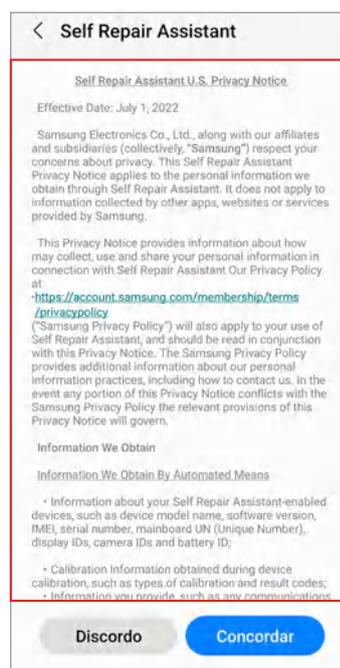
1 Baixe o aplicativo **Self Repair Assistant** da **Galaxy Store**.

2 Inicie o aplicativo **Self Repair Assistant**.



3 Leia e concorde com os termos e condições.

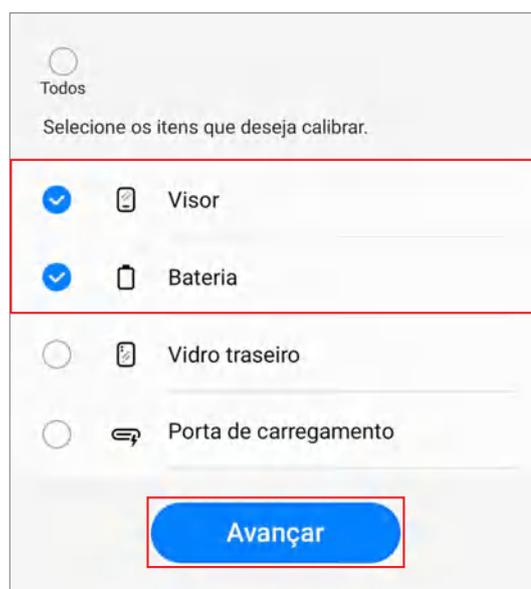
 Os termos e condições podem variar dependendo da região.



4 Selecione a peça substituída e toque em **Avançar**.

 • As calibrações necessárias serão realizadas automaticamente.

• Se o dispositivo não tiver determinados componentes ou sensores associados à peça substituída, a calibração relativa será ignorada automaticamente.

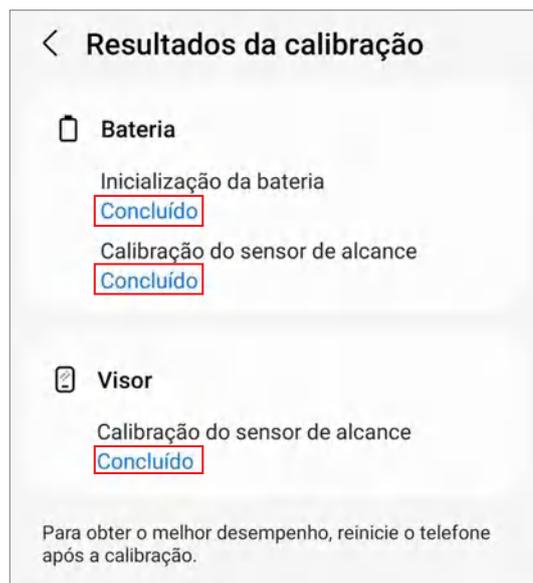


5 Leia as instruções na tela e toque em **Iniciar**.

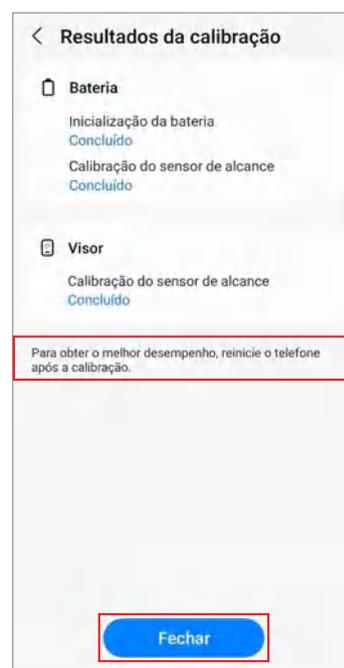
 Consulte [Calibração do sensor de digital óptica](#), [Restauração da contagem de ciclos de bateria](#) e [Calibração de sensor de alcance](#) para obter mais informações.



- 6 Confira os resultados de cada item de calibração.
- **Concluído:** a calibração foi realizada normalmente.
 - **Falha:** falha na calibração.
 - **Ignorada:** a calibração foi ignorada.



- 7 Na página de resultados de calibração, toque em **Fechar** para fechar o aplicativo. Reinicie o dispositivo para encerrar a calibração.



Calibração do sensor de digital óptica

Sempre que a tela é substituída, o sensor de digital óptica precisa ser calibrado para garantir o desempenho ideal do sensor de digital em dispositivos com esse recurso. A calibração do sensor de digital óptica está disponível pelo aplicativo **Self Repair Assistant**.

- ✎ • Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo. Para conferir se seu dispositivo é compatível com esse recurso, consulte [Montagem e desmontagem](#).
- Três borrachas (caixa de calibração branca, caixa de calibração preta e borracha de digital falsa 3D) são necessárias para iniciar essa calibração.

Caixa de calibração branca



Caixa de calibração preta



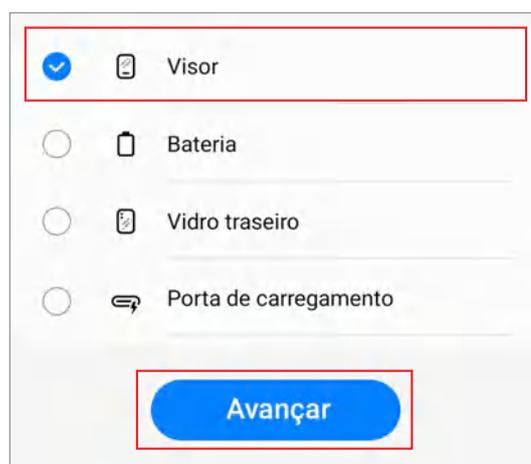
Borracha de digital falsa 3D



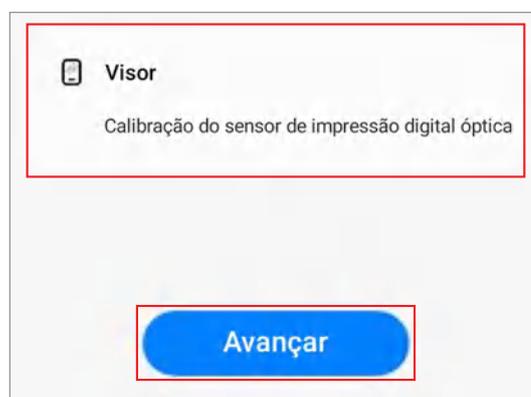
1 Inicie o aplicativo **Self Repair Assistant**.

2 Toque em **Visor** → **Avançar**.

- ✎ • Os itens de calibração ou teste necessários serão processados automaticamente.
- Se o dispositivo não tiver determinados componentes ou sensores associados à peça substituída, a calibração relativa será ignorada automaticamente.



3 Confira a peça e a calibração e toque em **Avançar**.



4 Leia as instruções na tela e toque em **Iniciar**.

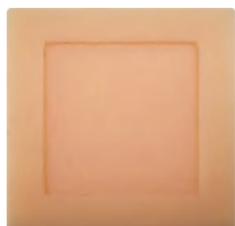
 A caixa de calibração branca precisa ser preparada antes do início do processo.



5 Coloque a caixa de calibração branca na área do sensor (abaixo da lateral do quadrado) e pressione a borracha com o dedo.

Toque em **Next** e mantenha a borracha pressionada com o dedo até ver uma mensagem de êxito.

 A parte de baixo da borracha que tem formato de quadrado deve ficar na linha de orientação do quadrado.



6 Coloque a caixa de calibração preta na área do sensor (abaixo da lateral do quadrado) e pressione a borracha com o dedo.

Toque em **Next** e mantenha a borracha pressionada com o dedo até ver uma mensagem de êxito.

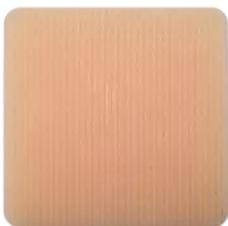
-  • A caixa de calibração preta precisa ser preparada antes do início do processo.
- A parte de baixo da borracha que tem formato de quadrado deve ficar na linha de orientação do quadrado



7 Coloque a borracha de digital falsa 3D na área do sensor (abaixo da lateral do quadrado) e pressione a borracha com o dedo.

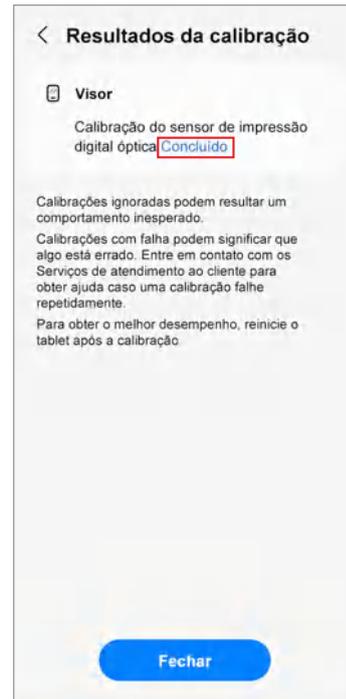
Toque em **Next** e mantenha a borracha pressionada com o dedo até ver uma mensagem de êxito.

-  • A borracha de digital falsa 3D precisa ser preparada antes do início do processo.
- A parte de baixo da borracha que tem formato de quadrado deve ficar na linha de orientação do quadrado. (Não coloque o padrão horizontalmente sobre a borracha de digital falsa 3D.)



8 Confira o resultado da calibração.

 **Concluído** aparece somente quando a calibração é concluída com êxito. Se a mensagem **Concluído** não aparecer, tente calibrar novamente.

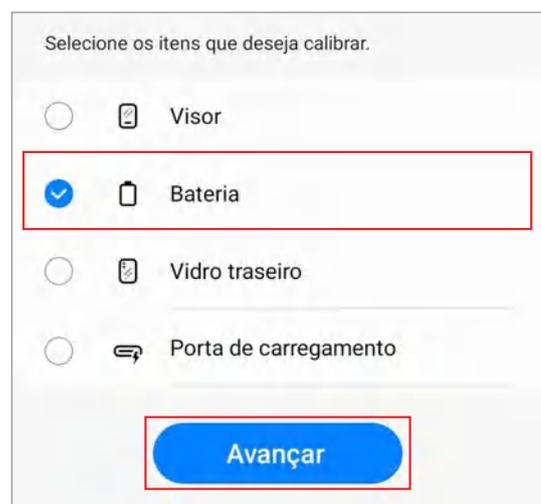


Restauração da contagem de ciclos de bateria

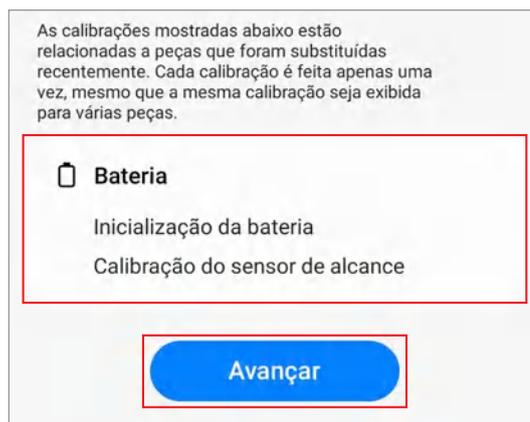
A contagem de ciclos de bateria deve ser restaurada sempre que a bateria do dispositivo é substituída.

1 Inicie o aplicativo **Self Repair Assistant**.

2 Selecione a peça substituída.
Toque em **Bateria** → **Avançar**.



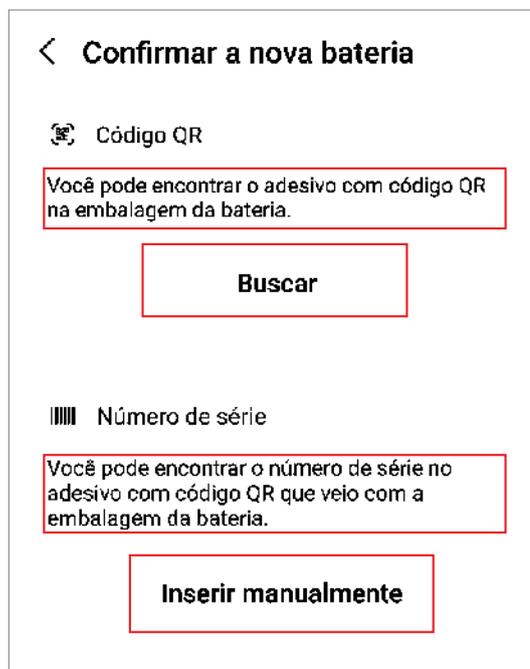
- 3 Confira a peça e a calibração e toque em **Avançar**.



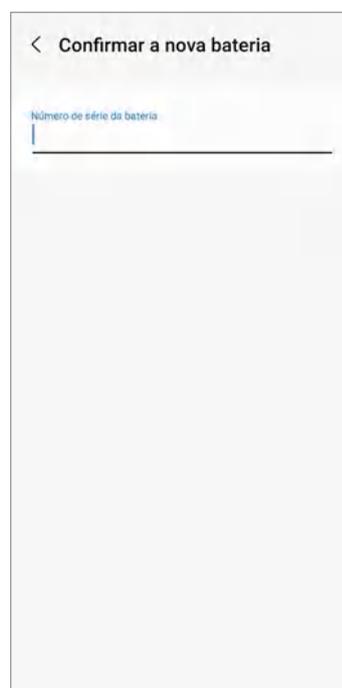
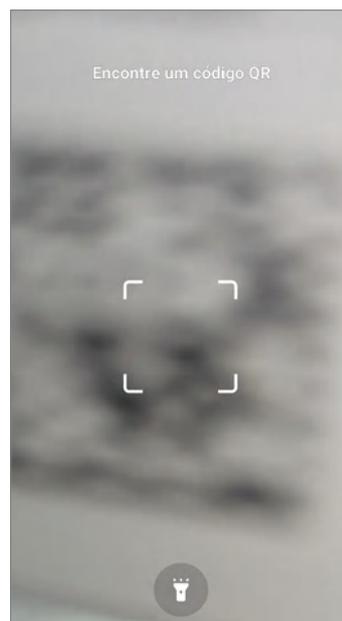
- 4 Toque em **Iniciar**.



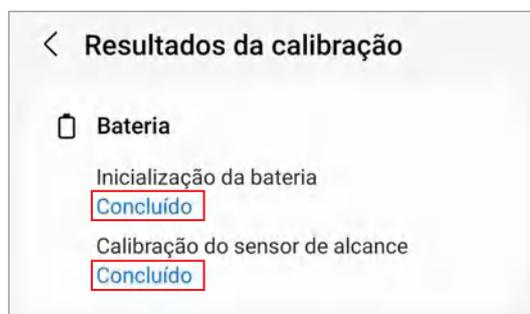
- 5 Leia as instruções na tela e toque em **Buscar** para ler o código QR ou toque em **Inserir manualmente** para inserir o número de série manualmente.



- 6 Leia o código QR ou insira o número de série que aparece na embalagem da bateria. A restauração será iniciada.



- 7 Confira o resultado da calibração.



Calibração de sensor de alcance

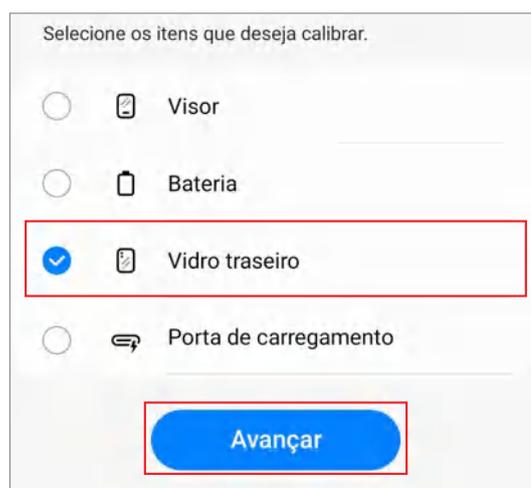
Ao substituir telas, baterias, vidros traseiros ou portas de carregamento, é necessário calibrar o sensor de alcance para garantir a otimização dos sensores de alcance nos dispositivos que têm esses recursos.

A calibração do sensor de alcance está disponível pelo aplicativo **Self Repair Assistant**.

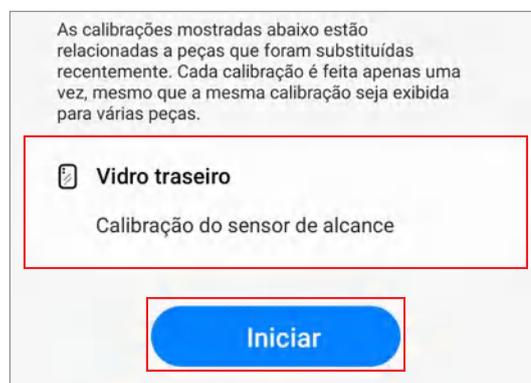
 Alguns conteúdos podem ser diferentes do seu dispositivo dependendo da região, da operadora de serviços, das especificações do modelo ou do software do dispositivo.

1 Inicie o aplicativo **Self Repair Assistant**.

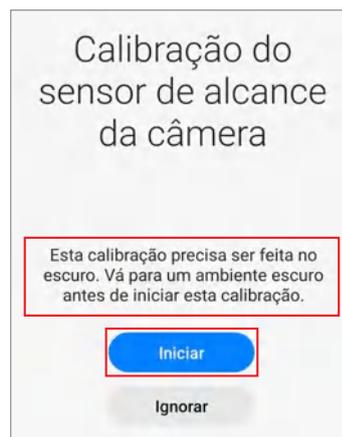
2 Selecione a peça substituída e toque em **Avançar**.



3 Confira a peça e a calibração e toque em **Iniciar**.



4 Leia as instruções na tela e toque em **Iniciar**.



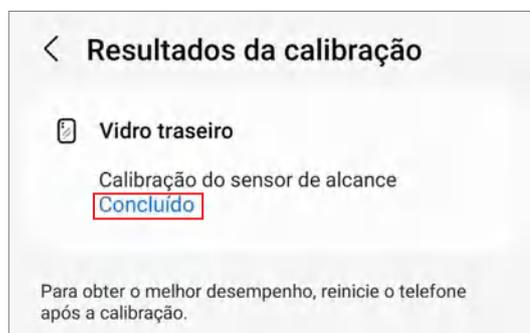
5 Em uma sala ou área escura, coloque o celular com a tela voltada para baixo e pressione o botão Volume.



6 A calibração será realizada automaticamente. Você ouvirá um som quando a calibração for concluída.

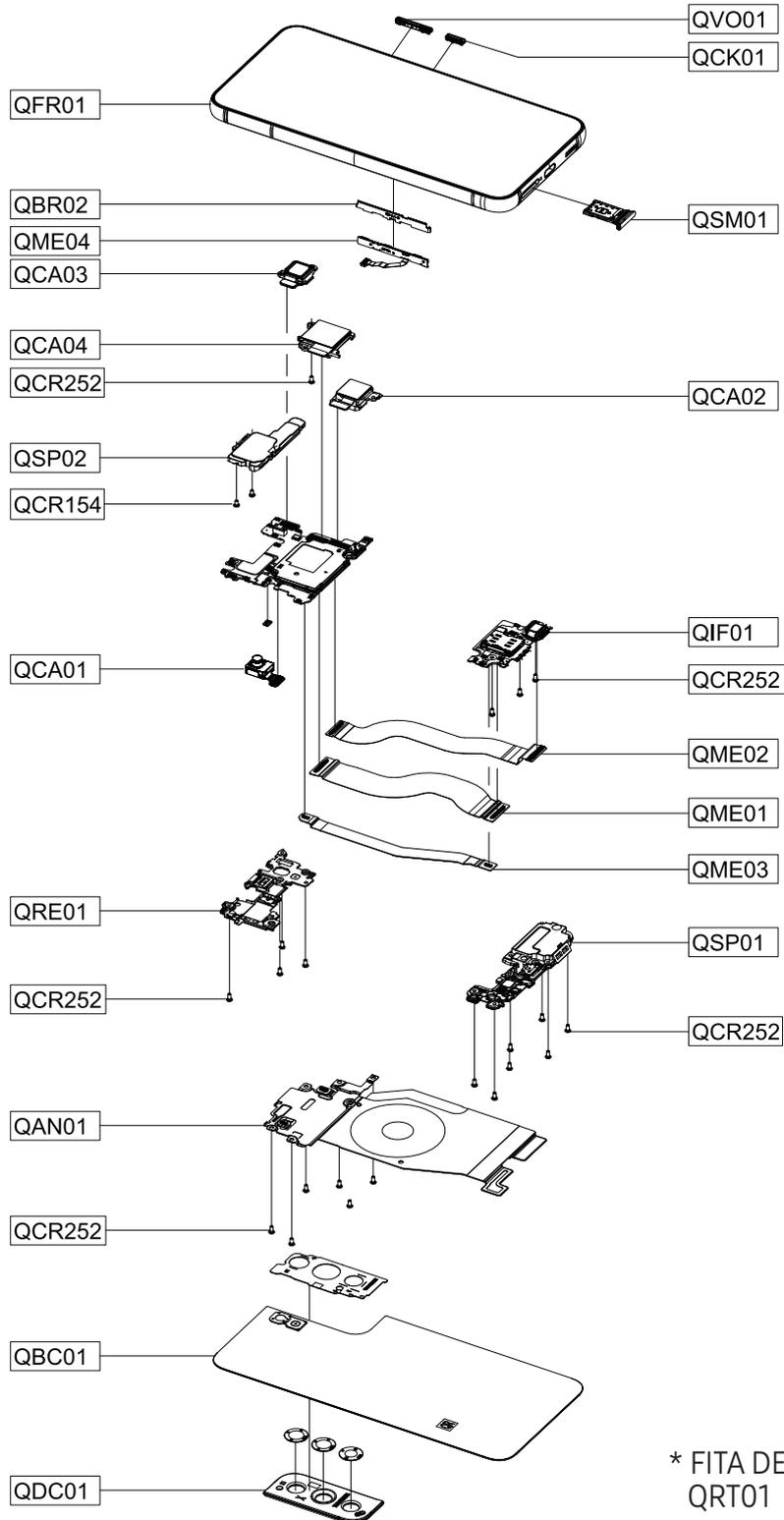


7 Confira o resultado da calibração.



Visão explodida e lista de peças

Visão explodida



Lista de peças

Número	Nome
QAN01	Módulo de carregamento sem fio
QBC01	Tampa traseira
QBR02	Suporte do botão
QCA01	Câmera dianteira
QCA02	Câmera traseira (Ultra grande-angular)
QCA03	Câmera traseira (Grande-angular)
QCA04	Câmera traseira (Tele)
QCK01	Botão lateral
QCR154	Parafuso 1
QCR252	Parafuso 2
QFR01	Módulo do visor
QIF01	PBA sub
QME01	Cabo flexível principal 1 (PBA sub para PBA)
QME02	Cabo flexível principal 2 (Visor para PBA)
QME03	Cabo flexível principal 3 (PBA sub para PBA, RF)
QME04	Cabo flexível do botão
QRE01	Antena superior
QSM01	Bandeja cartão SIM
QSP01	Alto-falante inferior
QSP02	Alto-falante superior
QVO01	Botão de volume
QDC01	Tampa da câmera traseira
QRT01	Fita tampa traseira

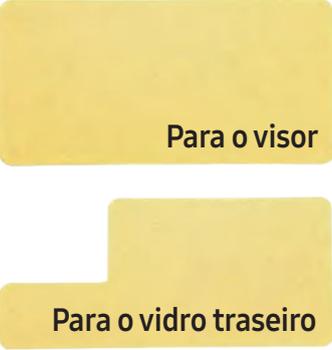
Montagem e desmontagem

Ferramentas para montagem e desmontagem

Ao reparar dispositivos, use equipamento de proteção para sua segurança.

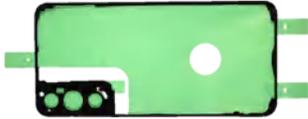
Código de ferramentas e peças	Imagem	Descrição
Óculos de segurança		Evita acidentes durante o reparo (equipamento de proteção)
Luvas de segurança (resistente a cortes, reduz o risco de eletricidade estática)		Evita acidentes durante o reparo (equipamento de proteção)
Máscara de segurança		Evita acidentes durante o reparo (equipamento de proteção)
Antiestática Pulseira		Evita danos eletrostáticos (recomendado)

Código de ferramentas e peças	Imagem	Descrição
Tapete de redução de risco de eletricidade estática		Evita danos eletrostáticos (recomendado)
Agulha de ejeção		Agulha para ejetar a bandeja do cartão SIM
Chave de fenda philips		Ferramenta para apertar parafusos philips
Palheta de abertura		Ferramenta para abrir a tampa traseira e outras peças
Ferramenta de abertura		Ferramenta para desmontar o conector e outras peças
Ventosa		Ferramenta para abrir a tampa traseira e outras peças  Em caso de ventosas com puxador removível, cuidado para não se machucar, pois o puxador pode se quebrar durante o uso.

Código de ferramentas e peças	Imagem	Descrição
Pinças com redução de risco de eletricidade estática e pinças de metal com ponta arredondada		<p>Ferramenta para manipular o conector, os cabos e outras peças</p> <p> • Como é possível danificar peças ou componentes com o uso de pinças de ponta afiada, use pinças feitas de plástico ou de borracha.</p> <p>• Ao remover um vibrador, é necessário usar a pinça de metal com ponta arredondada.</p>
Bolsa de calor		Ferramenta para remover a tampa traseira
Tampa protetora de acrílico para vidro quebrado		Impede ferimentos causados por vidro quebrado e seu espalhamento

Fechos (adesivos e materiais) para montagem

Sempre que remover a tampa traseira ou a câmera dianteira para reparo, substitua as fitas adesivas da tampa traseira.

Item	Quantidade	Imagem	Descrição
Tampa traseira Fita adesiva GH81-21530A	1		Fita adesiva dupla face para anexar a tampa traseira à estrutura metálica e compartimento traseiro do dispositivo
Suporte de lente da câmera GH98-47111A	1		Suporte de metal da câmera na tampa traseira
Fita do terceiro orifício do microfone GH02-23324A	1		Fita adesiva dupla face em torno do terceiro orifício do microfone
Lente da câmera Fita esponja do suporte GH02-23406A	1		Fita esponja no suporte de lente da câmera
Filtro do orifício de ventilação GH02-23264A	1		Filtro no orifício de ventilação

Item	Quantidade	Imagem	Descrição
Fita no suporte de lente da câmera GH02-23320A	1		Fita adesiva no suporte de lente da câmera (lateral do filtro do orifício de ventilação)
Fita adesiva da câmera dianteira principal GH81-19336A	1		Fita adesiva dupla face para anexar a parte dianteira da câmera dianteira ao módulo do visor
Parafuso 3229 6001-003229	2		Parafusos para o alto-falante superior (2 ea)
Parafuso 3428 6001-003428	21		Parafusos para a parte traseira (18 ea) Parafusos para a porta do carregador (3 ea)

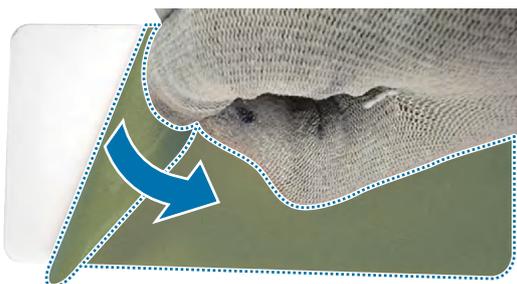
Desmontagem para substituição da tampa traseira, da tela e da porta do carregador

Antes de desmontar:

- Desconecte e desligue o dispositivo antes de desmontá-lo.
- Remova a bandeja do cartão SIM. Ela fica na lateral inferior ou superior do dispositivo.
- Use uma pulseira antiestática e conecte-a ao tapete com redução de risco de eletricidade estática.
- A composição do produto pode variar de acordo com o país, a região ou a operadora.

Em caso de vidro quebrado:

- 1 Use óculos de segurança e luvas de proteção (resistentes a cortes).
 - 2 Remova a película da tampa protetora de acrílico.
 - 3 Para evitar ferimentos e vidro espalhado, coloque uma tampa protetora de acrílico.
-  Se o vidro do seu dispositivo quebrar, cuidado para não machucar suas mãos ou outras partes do corpo com os pedaços.
- 4 Pressione a tampa protetora de acrílico com alguma força para que ela fique realmente presa ao vidro.
-  Aguarde mais de 5 minutos até que a tampa protetora de acrílico e o vidro fiquem bem unidos.



- 5 Siga as etapas de desmontagem neste guia.
-  O vidro da tela não pode ser separado isoladamente da tela AMOLED ou da estrutura metálica. Se o vidro estiver quebrado, todo o módulo do visor precisará ser substituído.

Remoção da bandeja do cartão SIM

- 1 Prepare o dispositivo para repará-lo.



- 2 Insira a agulha de ejeção no orifício da bandeja do cartão SIM para afrouxá-la. Puxe a bandeja com cuidado.



-  Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem da bandeja do cartão SIM](#) para ver como remontar.

Remoção da tampa traseira

⚠ Ao remover a tampa traseira, verifique se o dispositivo está preso em uma superfície plana.

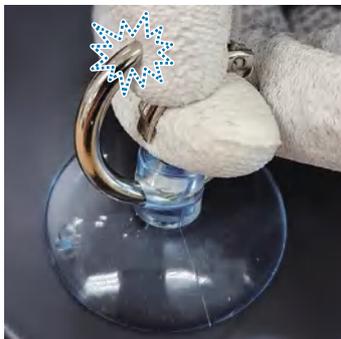
1 Aqueça a bolsa de calor no micro-ondas e coloque-a no canto esquerdo da tampa traseira por 3 minutos.

- ⚠ • É possível que o dispositivo ou a bateria sejam danificados pelo calor.
- Não aqueça o dispositivo em um micro-ondas. Isso pode causar uma explosão.
- Se o vidro do seu dispositivo quebrar, os pedaços podem machucar suas mãos ou outras partes do corpo. Para sua segurança, anexe uma tampa protetora de acrílico antes de desmontar o dispositivo.
- ⚠ • O tempo recomendado de aquecimento da bolsa é 50 segundos em um micro-ondas de 1 000 W e 70 segundos em um micro-ondas de 700 W. (Temperatura de uso correta: 55 – 65 °C.)
- Cuidado para não danificar o dispositivo com excesso de calor. (Recomendamos desmontar o dispositivo em uma área com medição de temperatura.)



2 Coloque a ventosa no centro do canto esquerdo da tampa traseira e levante enquanto separa as partes com a palheta de abertura.

 Em caso de ventosas com puxador removível, cuidado para não se machucar, pois o puxador pode se quebrar durante o uso.



-  Como a tampa traseira pode ser danificada pelo excesso de força, tenha cuidado para não danificá-la.
- Atenção com a ventosa para não aderir à área em que a fita ou o adesivo está colado.

 Se você tiver dificuldade em criar a abertura, aqueça a bolsa de calor e coloque-a sobre a tampa traseira para afrouxar o adesivo. Ao reaquecê-la, não reaqueça por mais de 30 segundos.



- 3 Deslize a palheta de abertura ao longo do canto esquerdo para cortar o adesivo. Deixe a palheta de abertura no canto esquerdo para evitar que o adesivo cole novamente.
- ⚠ Como o circuito interno pode ser danificado, não insira a palheta de abertura mais de 3 mm.



- 4 Depois de aquecer a bolsa de calor no micro-ondas, coloque-a na parte inferior da tampa traseira por 3 minutos.



5 Coloque a ventosa no centro da parte inferior da tampa traseira e levante enquanto separa as partes com a palheta de abertura.

 Se você tiver dificuldade em criar a abertura, aqueça a bolsa de calor e coloque-a sobre a tampa traseira para afrouxar o adesivo. Ao reaquecê-la, não reaqueça por mais de 30 segundos.

6 Coloque a palheta de abertura na abertura entre a tampa traseira e o módulo do visor e aumente a abertura pressionando para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita nas laterais.

Deixe a palheta de abertura na abertura inferior para evitar que o adesivo cole novamente.

 Como o circuito interno pode ser danificado, não insira a palheta de abertura mais de 3 mm.



- 7 Aqueça a bolsa de calor no micro-ondas e coloque-a no canto direito da tampa traseira por 3 minutos.



- 8 Coloque a ventosa no centro do canto inferior direito da tampa traseira.

- 9 Puxe a ventosa com alguma força contínua para criar uma abertura entre a tampa e a estrutura. Deslize a palheta de abertura para frente e para atrás ao longo do canto direito para cortar o adesivo.

Deixe a palheta de abertura inserida na abertura inferior direita para evitar que o adesivo cole novamente.

- ⚠ Como a tampa traseira pode ser danificada pelo excesso de força, tenha cuidado para não danificá-la.
- 📝 Se você tiver dificuldade em criar a abertura, aqueça a bolsa de calor e coloque-a sobre a tampa traseira para afrouxar o adesivo. Ao reaquecê-la, não reaqueça por mais de 30 segundos.



- 10 Aqueça a bolsa de calor no micro-ondas e coloque-a sobre a parte superior da tampa traseira por 3 minutos.



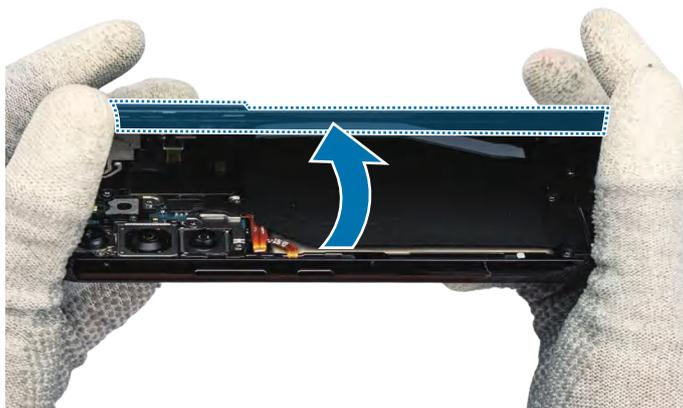
- 11 Coloque a ventosa no centro da parte superior da tampa traseira, levante e insira a palheta de abertura no espaço do canto superior direito.

- ⚠ Como a tampa traseira pode ser danificada pelo excesso de força, tenha cuidado para não danificá-la.
- 👉 Se você tiver dificuldade em criar a abertura, aqueça a bolsa de calor e coloque-a sobre a tampa traseira para afrouxar o adesivo. Ao reaquecê-la, não reaqueça por mais de 30 segundos.

12 Deslize a palheta de abertura até o canto superior esquerdo para cortar o adesivo.



13 Levante a tampa traseira devagar e remova-a com cuidado.



14 Remova todas as fitas adesivas da tampa traseira e na parte posterior do dispositivo (●).
 Remova a fita adesiva do orifício do microfone na parte traseira do dispositivo.
 Com o dedo ou uma pinça, remova todas as fitas adesivas da tampa traseira.

- ⚠ • Cuidado para não colocar seus dedos ou partículas estranhas nas lentes da câmera ou da tampa traseira (●).
- Remova o resto de fita (●) presente no interior da tampa traseira antes de montar novamente o dispositivo.
- Durante a remoção, tenha cuidado para não danificar componentes próximos.

👉 Aqueça mais um pouco se tiver problemas em separar as partes com adesivo.

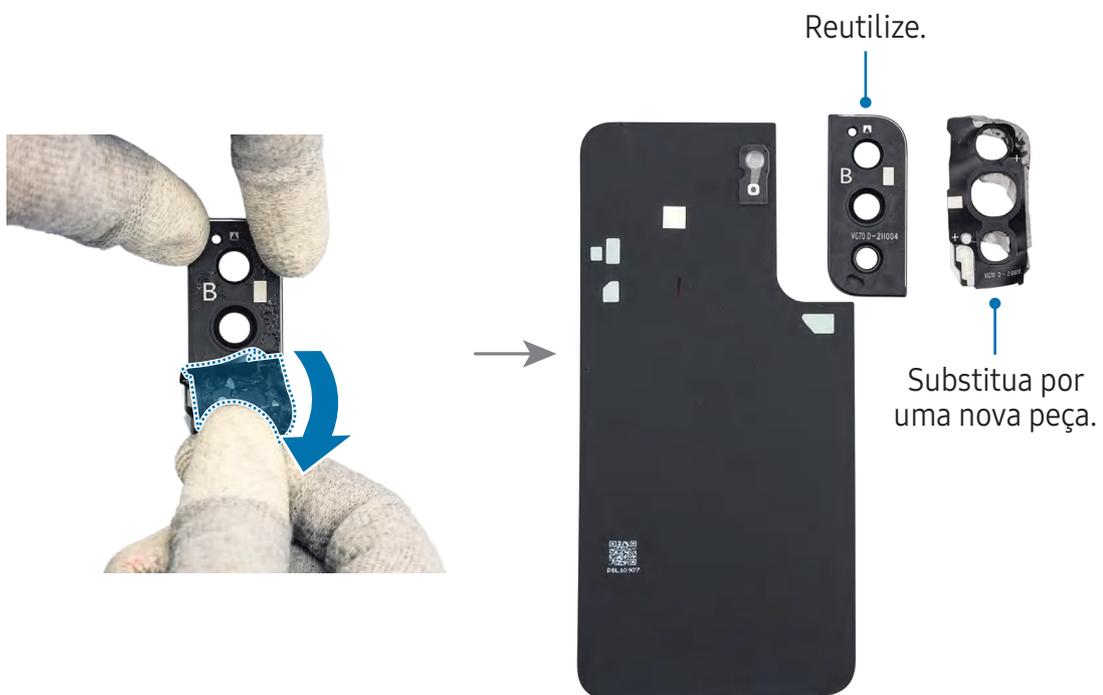


15 Depois da remoção de todo o adesivo, o suporte de lente da câmera é separado sozinho.



16 Separe a peça de metal interna do suporte de lente da câmera.

- ✎ Na hora de separar a peça de metal interna, ela pode dobrar ou ser danificada. Por isso, não a reutilize.
- A peça externa do suporte de lente da câmera pode ser reutilizada para montagem.



- ✎ Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem da tampa traseira](#) para ver como remontar.

Remoção do módulo de carregamento sem fio e do alto-falante inferior

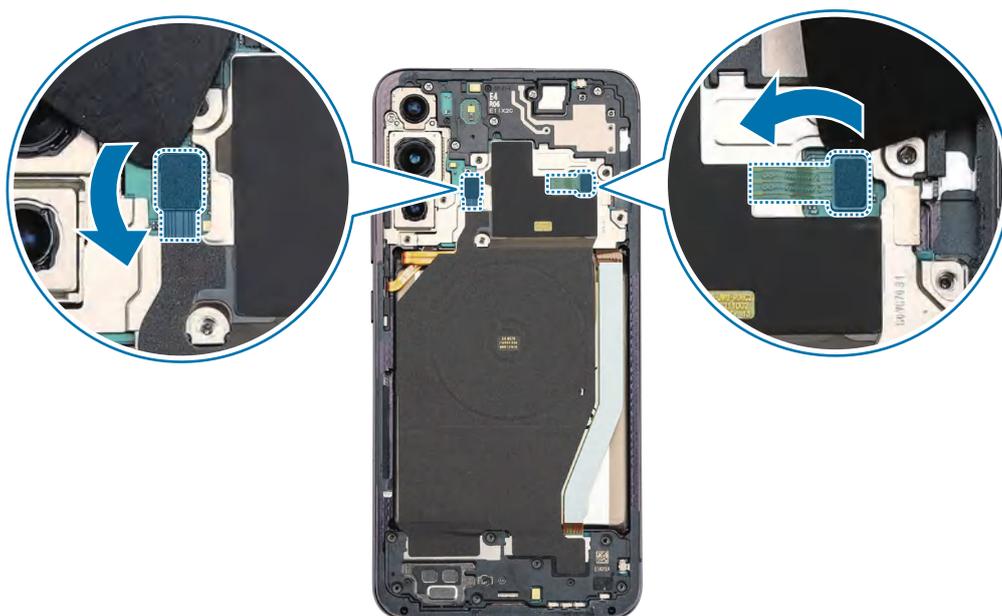
1 Verifique e remova os parafusos em 13 pontos diferentes.

 Verifique a quantidade de parafusos removidos e guarde-os com cuidado para ter certeza de que nenhum parafuso solto ficou dentro do dispositivo durante a montagem.

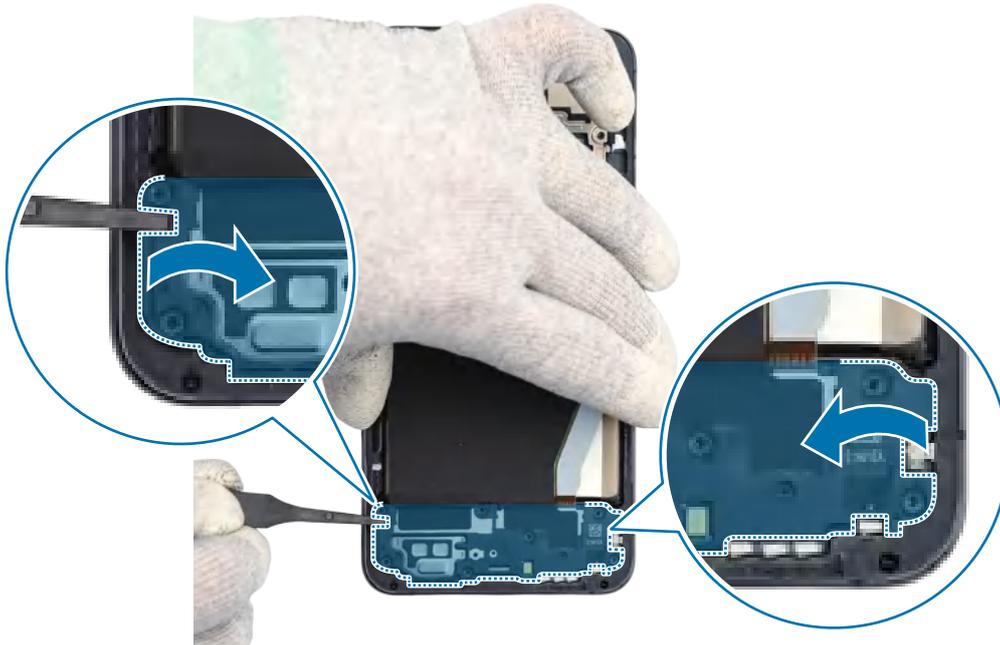


2 Separe dois conectores do módulo de carregamento sem fio e do módulo UWB com a palheta de abertura.

 Cuidado para não danificar nenhum dos componentes conectados.

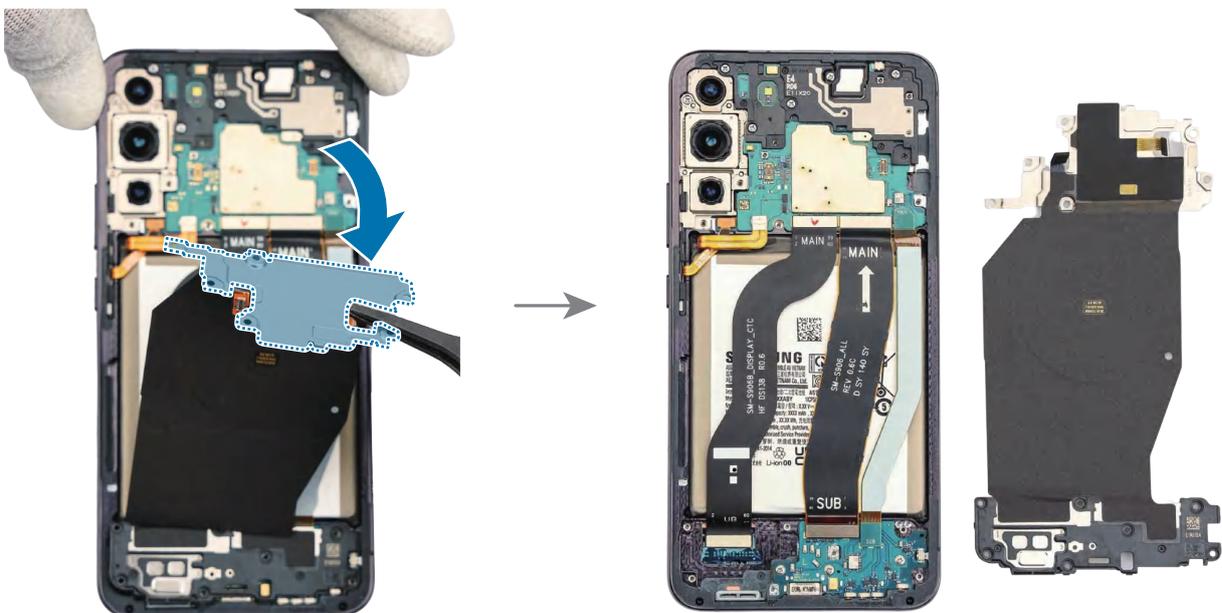


- 3 Coloque a pinça no sulco separador esquerdo/direito do módulo de alto-falante, inclinando o módulo do alto-falante para que fique a mais de 90°.



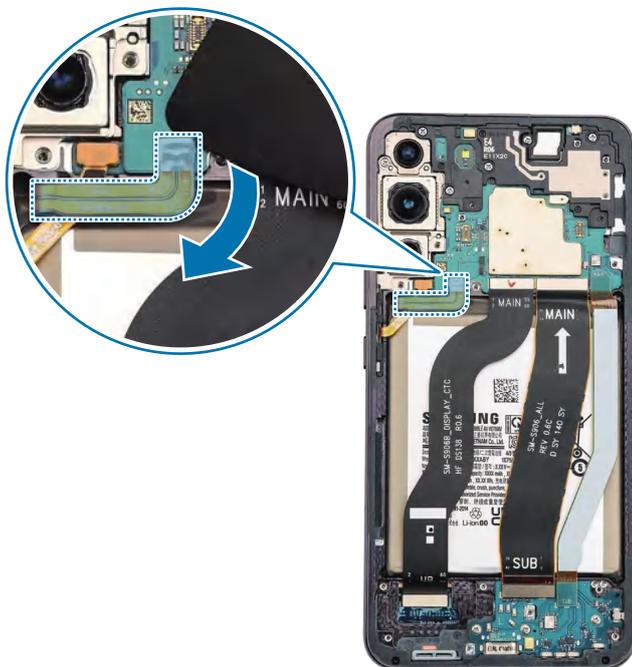
- 4 Usando a pinça, levante a placa de metal com cuidado e separe o módulo de carregamento sem fio e o módulo de alto-falante simultaneamente do dispositivo.

- ⚠ • Cuidado para não desmontar componentes perto do módulo de carregamento sem fio.
- Deixe o módulo de carregamento sem fio desdobrado para evitar danos de FPCB.



5 Desconecte o conector de bateria da placa-mãe com a palheta de abertura.

- ⚠ • Desconecte primeiro o conector de bateria para sua própria segurança.
- Cuidado para não danificar a bateria.

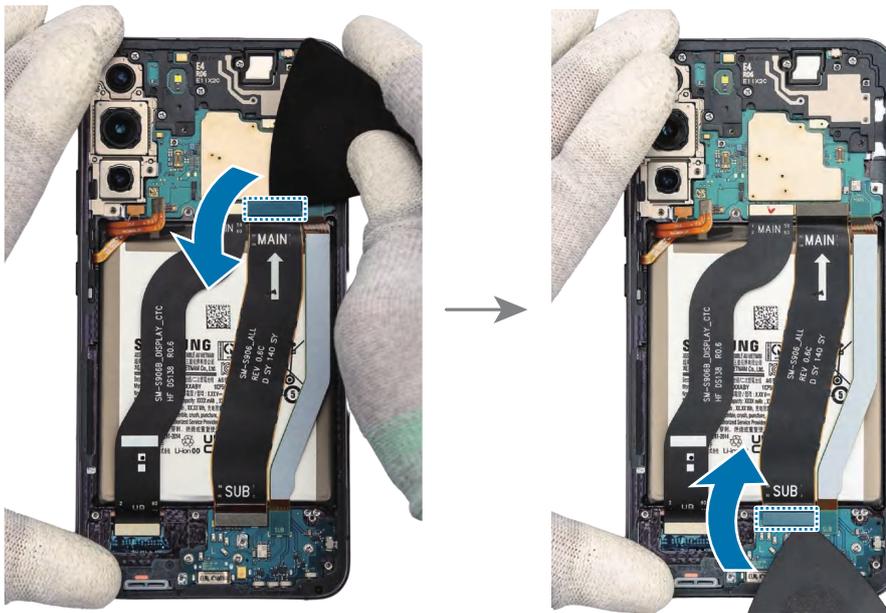


✍ Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem do módulo de carregamento sem fio](#) e do [alto-falante inferior](#) para ver como remontar.

Remoção da porta do carregador

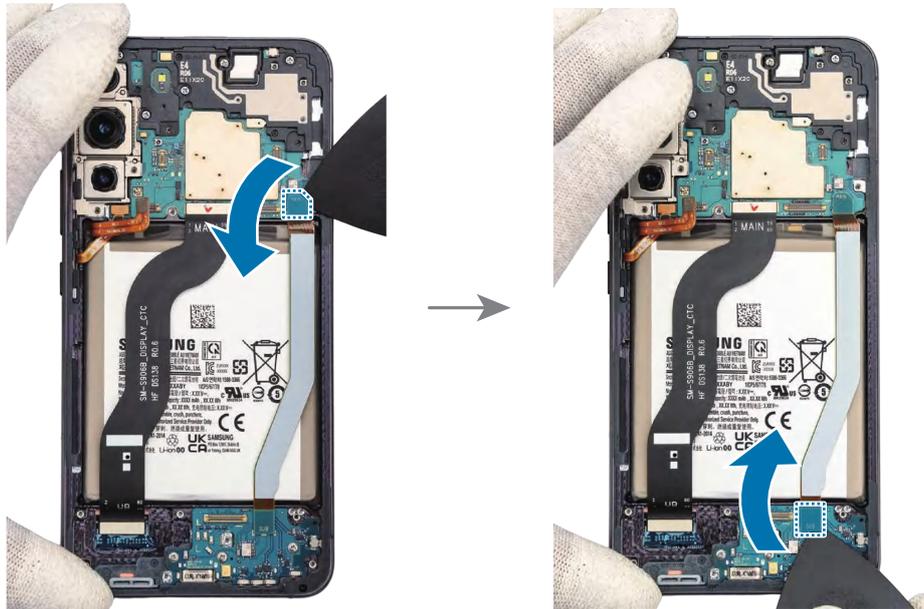
- 1 Desconecte os dois cabos interconectores da placa e coloque-os lado a lado.
Com a palheta de abertura, levante e desconecte o primeiro cabo interconector da placa-mãe e, em seguida, desconecte o primeiro cabo interconector da porta do carregador.
Remova o primeiro cabo interconector da estrutura.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



- 2 Repita no segundo cabo interconector.
Remova o segundo cabo interconector da estrutura.

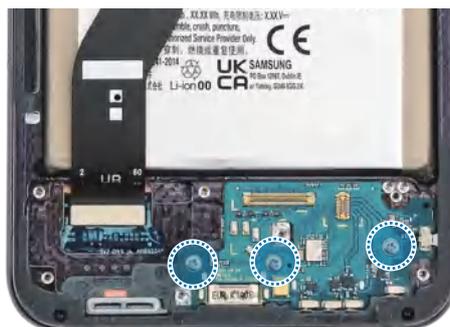
⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



- 3 Verifique os parafusos nos três pontos diferentes da porta do carregador e remova-os.

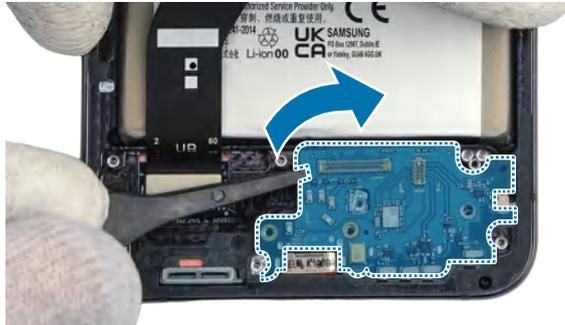
⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.

📝 Verifique a quantidade de parafusos removidos e guarde-os com cuidado para ter certeza de que nenhum parafuso solto ficou dentro do dispositivo durante a montagem.



- 4 Usando a pinça, levante o sulco separador no canto superior esquerdo do módulo da porta do carregador e remova-o.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



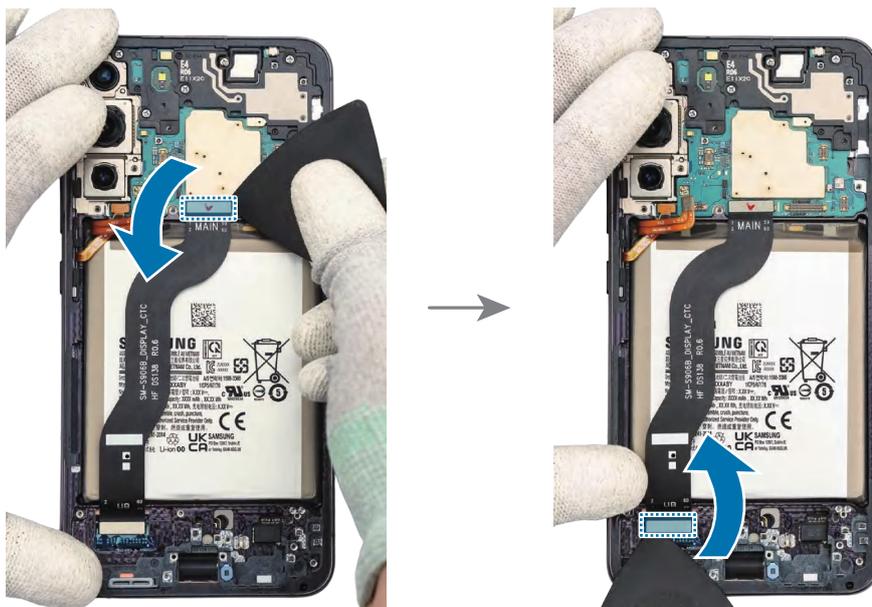
📄 Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem da porta do carregador](#) para ver como remontar.

Remoção da placa-mãe

⚠ O PBA só pode ser substituído por um centro de serviço autorizado. Se o PBA apresentar problemas, entre em contato com a Samsung para mais informações.

- 1 Usando a palheta de abertura, desconecte o último cabo interconector que resta da placa. Remova o cabo interconector da estrutura.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



2 Verifique os parafusos nos quatro pontos diferentes e remova-os usando uma chave de fenda Philips.

⚠ Ao remover os parafusos, cuidado para não danificar a lente da câmera e o PBA.

✔ Verifique a quantidade de parafusos removidos e guarde-os com cuidado para ter certeza de que nenhum parafuso solto ficou dentro do dispositivo durante a montagem.



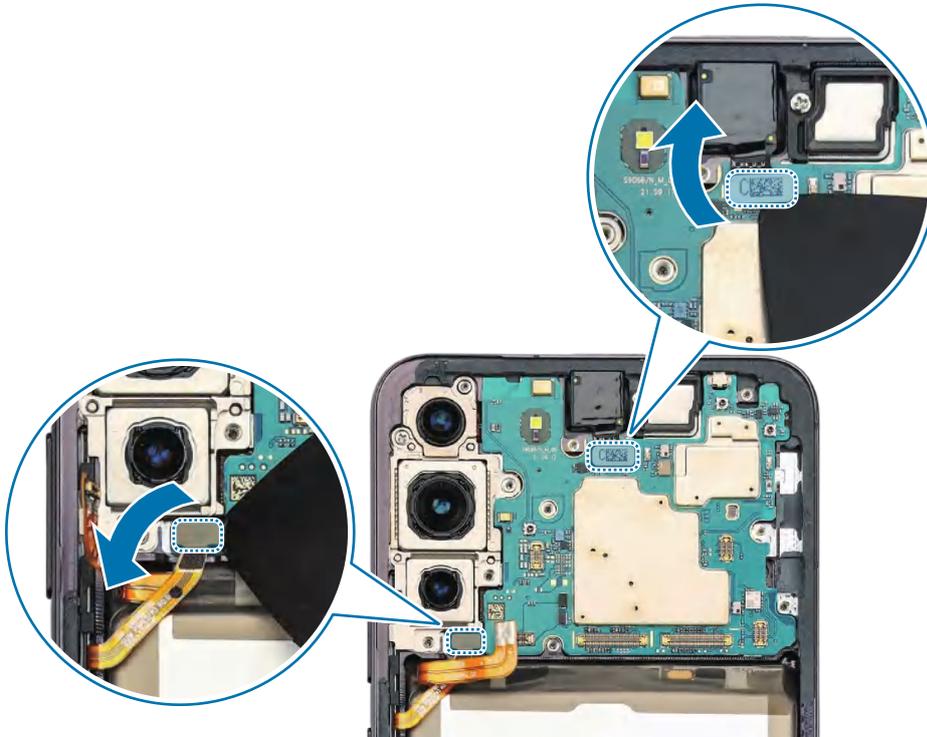
3 Usando a pinça, levante o canto superior esquerdo da antena superior e remova-a.

⚠ Cuidado para não danificar o PBA.



4 Verifique todos os conectores na placa-mãe e desconecte-os da placa com a palheta de abertura.

⚠ Cuidado para não danificar o PBA.



5 Verifique o parafuso da câmera e remova-o.

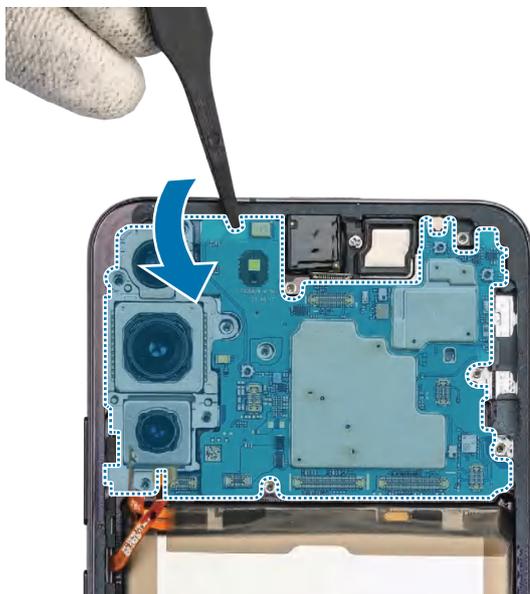
⚠ Ao remover os parafusos, cuidado para não danificar a lente da câmera.

✓ Verifique a quantidade de parafusos removidos e guarde-os com cuidado para ter certeza de que nenhum parafuso solto ficou dentro do dispositivo durante a montagem.



6 Usando a pinça o sulco separador na parte superior esquerda da placa-mãe e remova o módulo da placa-mãe.

⚠ Cuidado para não danificar o PBA.



📄 Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem da placa-mãe](#) para ver como remontar.

Remoção do alto-falante superior

1 Remova dois parafusos do alto-falante superior.

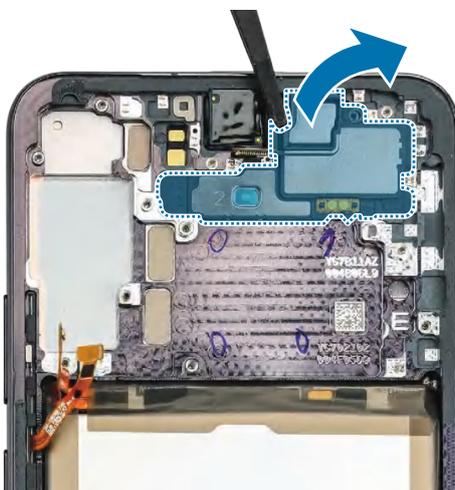
⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.

📁 Verifique a quantidade de parafusos removidos e guarde-os com cuidado para ter certeza de que nenhum parafuso solto ficou dentro do dispositivo durante a montagem.



2 Usando a pinça, remova um alto-falante superior com cuidado.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



📁 Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem do alto-falante superior](#) para ver como remontar.

Remoção da câmera dianteira

1 Aqueça a bolsa de calor e coloque-a sobre a parte dianteira de uma câmera dianteira por 3 minutos.



- É possível que o dispositivo ou a bateria sejam danificados pelo calor.
- Não aqueça o dispositivo em um micro-ondas. Isso pode causar uma explosão.
- Se o vidro do seu dispositivo quebrar, os pedaços podem machucar suas mãos ou outras partes do corpo. Para sua segurança, anexe uma tampa protetora de acrílico antes de desmontar o dispositivo.



- O tempo recomendado de aquecimento da bolsa é 50 segundos em um micro-ondas de 1 000 W e 70 segundos em um micro-ondas de 700 W. (Temperatura de uso correta: 55 – 65 °C.)
- Cuidado para não danificar o dispositivo com excesso de calor. (Recomendamos desmontar o dispositivo em uma área com medição de temperatura.)



2 Antes que a bolsa de calor esfrie, remova o adesivo entre a câmera dianteira e o módulo do visor usando a agulha de ejeção.

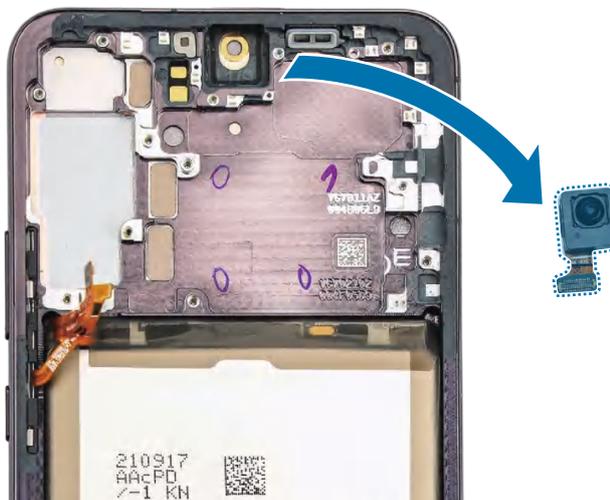
- ⚠ Cuidado para não danificar a câmera dianteira e os componentes próximos.
- Como o adesivo que segura a câmera é muito forte, faça o trabalho sem pressa.
- Cuidado para não tocar na agulha de ejeção na lateral da câmera.

👉 Se você tiver dificuldade em remover o adesivo, aqueça a bolsa de calor e coloque-a sobre a câmera dianteira para afrouxar o adesivo. Ao reaquecê-la, não reaqueça por mais de 30 segundos.



3 Remova a câmera dianteira cuidadosamente com a mão e deixe a lente da câmera voltada para cima.

⚠ Cuidado para não danificar a câmera dianteira e os componentes próximos.

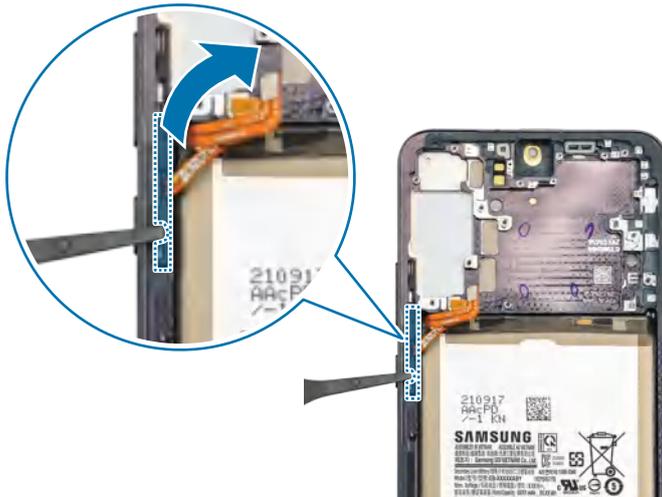


📄 Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem da câmera dianteira](#) para ver como remontar.

Remoção do botão

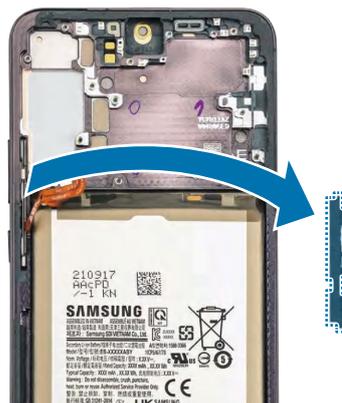
 O módulo completo de botão é necessário para reutilização para montagem.

- 1 Insira o canto da pinça na aba do suporte do botão (peça de plástico) e gire a pinça para cima com cuidado para levantar e soltar o suporte do botão de seu encaixe na estrutura. Os lados esquerdo e direito do suporte do botão começarão a se levantar. Continue até que o suporte do botão seja completamente removido da estrutura do dispositivo.



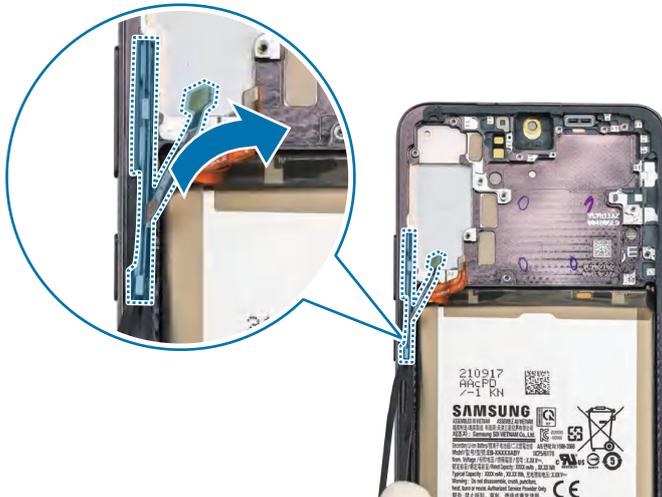
- 2 Usando a pinça ou o dedo, remova o suporte do botão.

 Cuidado para não danificar componentes próximos.



3 Para remover a almofada do botão (peça de borracha) do módulo do botão, insira a pinça na lateral e levante com cuidado a almofada do botão da estrutura do dispositivo.

 A almofada do botão pode sair com o suporte.



4 Usando a pinça ou o dedo, remova a almofada do botão.

 Cuidado para não danificar componentes próximos.



- 5 Insira um lado da pinça sem ponta no encaixe do botão de volume.
Empurre os dois pinos dos botões de volume na estrutura até conseguir segurar os botões com os dedos.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.

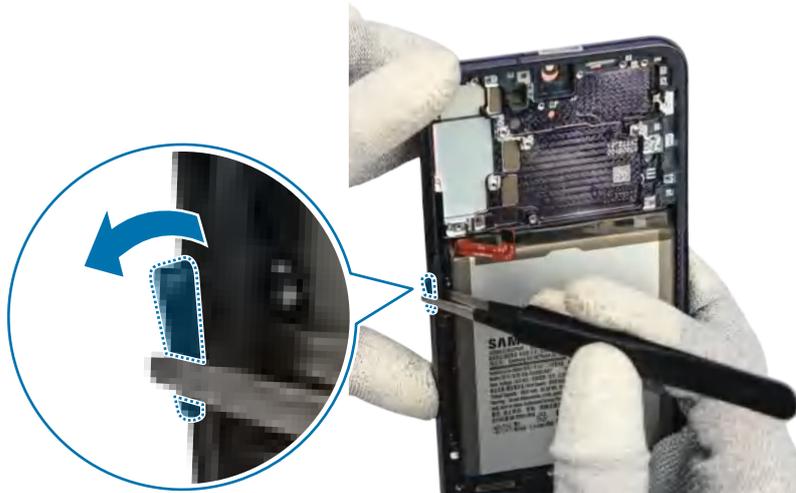


- 6 Use os dedos para segurar e remover os botões de volume.



- 7 Insira um lado da pinça sem ponta no encaixe do botão lateral.
Empurre o pino do botão lateral na estrutura até conseguir segurar o botão com os dedos.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



- 8 Use os dedos para segurar e remover o botão lateral.



📄 Depois de terminar a desmontagem, consulte [Montagem do botão](#) para ver como remontar.

Módulo do visor

O produto foi desmontado o máximo possível.

O módulo do visor consiste na tela, no suporte de metal e na bateria. Como eles estão colados uns aos outros, não podem ser separados.



Nova montagem da substituição da tampa traseira, da tela e da porta de carregamento

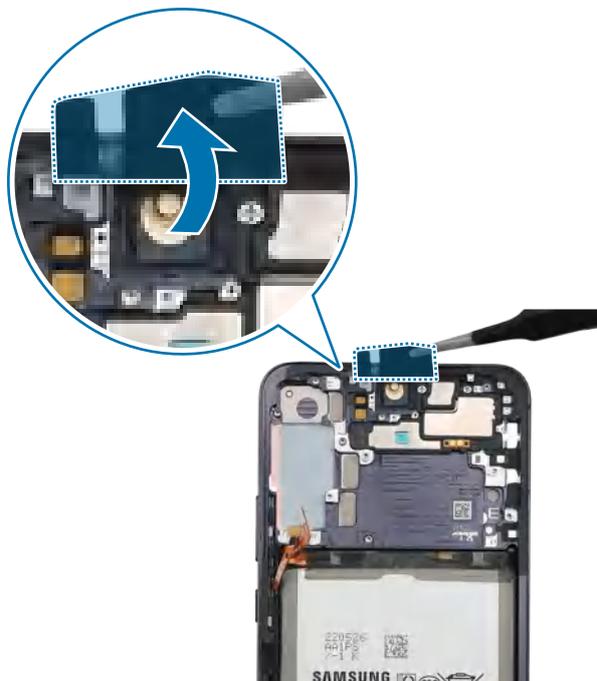
Antes de montar novamente:

- Remova totalmente os resíduos de fita adesiva.
- Prepare todos os parafusos do dispositivo e fitas adesivas para a tampa traseira e a câmera dianteira.
- Use uma pulseira antiestática e conecte-a ao tapete com redução de risco de eletricidade estática.
- Deixar parafusos soltos dentro do dispositivo pode danificar componentes internos, como a bateria. Na hora de fazer a montagem, cuidado para não deixar parafusos desmontados dentro do dispositivo.
- A composição do produto pode variar de acordo com o país, a região ou a operadora.

Como preparar um novo módulo do visor

1 Usando a pinça, remova a película de proteção do orifício da câmera dianteira colada no novo módulo do visor.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



2 Remova manualmente a película de proteção da bateria com cuidado.

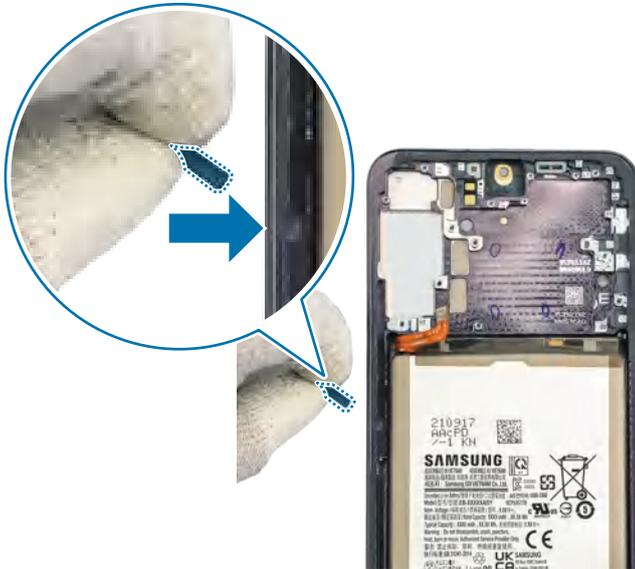
⚠ Cuidado para não danificar a bateria.



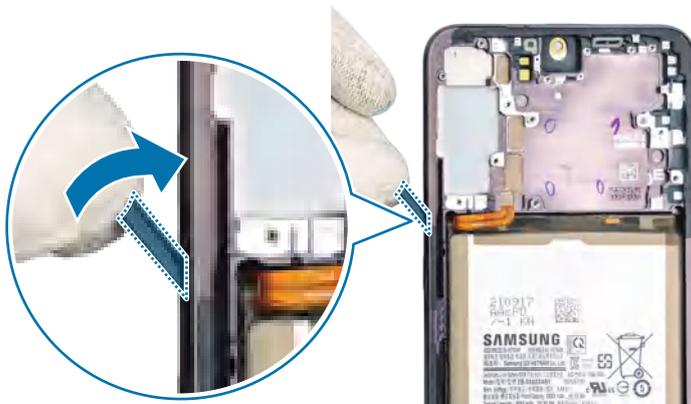
Montagem do botão

1 Com os dedos, segure o botão lateral e insira o botão lateral na estrutura.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



2 Com os dedos, segure o botão de volume e insira o botão de volume na estrutura.



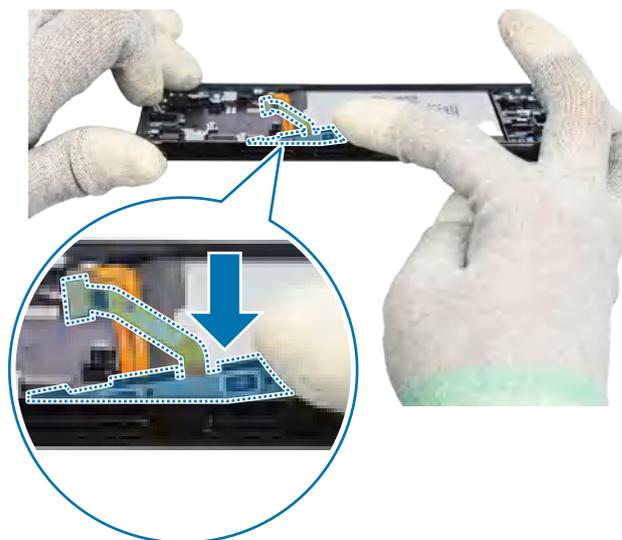
- 3 Junte a almofada do botão (peça de borracha) e o suporte de botão (peça de plástico). Coloque o suporte na parte de trás da almofada do botão.



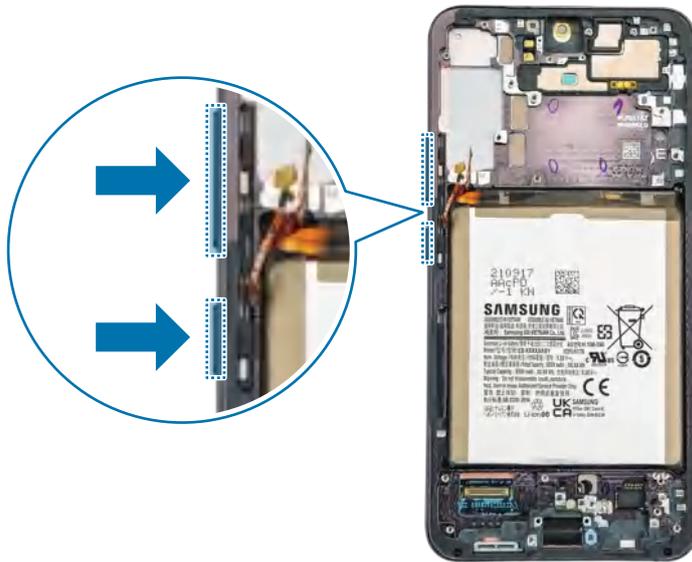
- 4 Insira as duas peças conectadas na estrutura do dispositivo e pressione para baixo com cuidado.

⚠ Certifique-se de que nenhuma peça está fora do lugar.

✔ Você pode sentir alguma resistência, mas é normal.



- 5 Pressione cada botão para checar se estão bem posicionados. Eles devem ter o mesmo som e posição de antes da desmontagem.

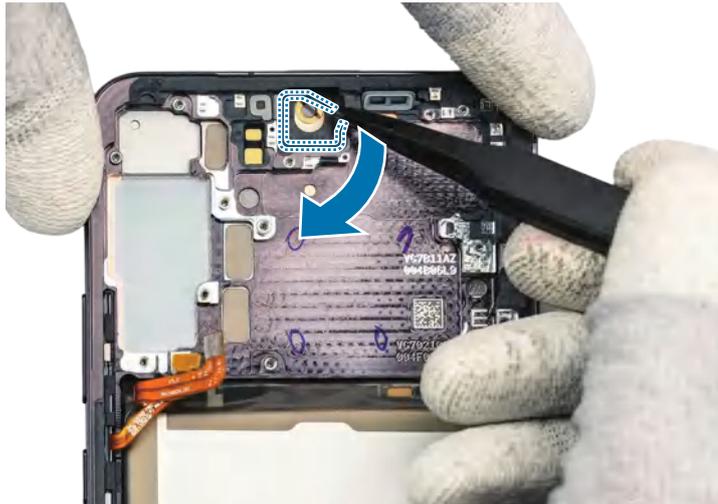


Montagem da câmera dianteira

 Deixar parafusos soltos dentro do dispositivo pode danificar componentes internos, como a bateria. Na hora de fazer a montagem, cuidado para não deixar parafusos desmontados dentro do dispositivo.

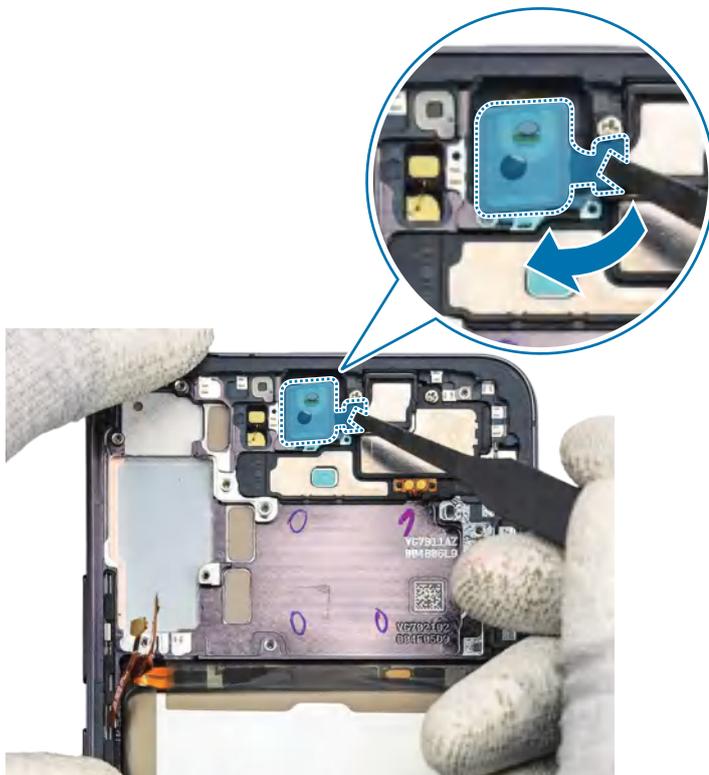
1 Usando a pinça, remova totalmente a esponja do orifício da câmera dianteira.

 Cuidado para não danificar componentes próximos.



2 Remova a película inferior de uma nova fita adesiva para a câmera dianteira com as pinças.

- 3 Alinhe a borda da fita adesiva com a posição do orifício da câmera e cole-a com precisão com as pinças.



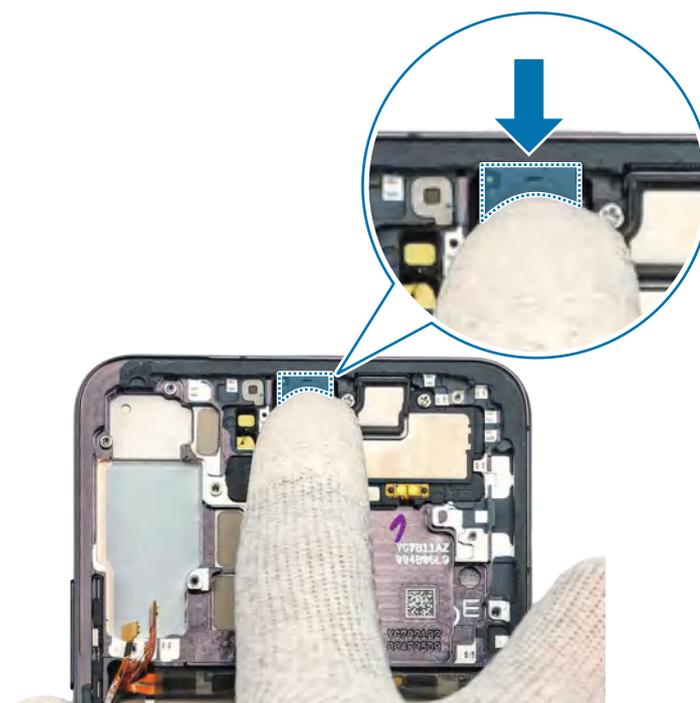
- 4 Remova a película azul da fita adesiva usando as pinças.



5 Coloque a câmera dianteira no orifício da câmera corretamente, de forma que a lente fique de frente e insira-a.

Pressione o módulo da câmera para baixo suavemente e por igual até que a câmera dianteira seja totalmente inserida.

- ⚠ Cuidado para não danificar a lente da câmera.
- Cuidado para não danificar nem arranhar o módulo da câmera.

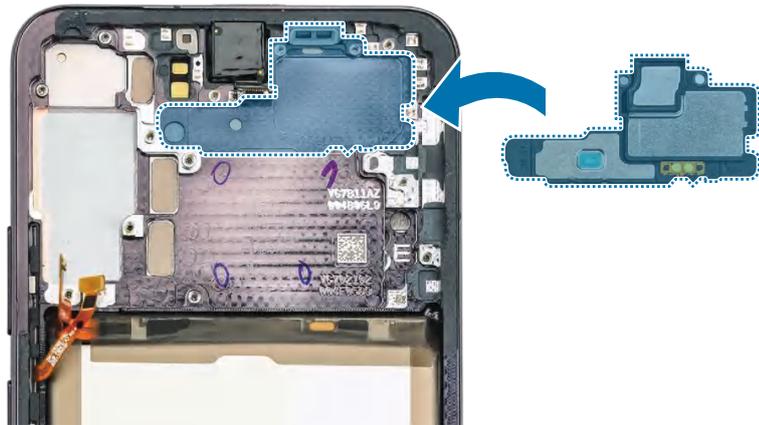


Montagem do alto-falante superior

 Deixar parafusos soltos dentro do dispositivo pode danificar componentes internos, como a bateria. Na hora de fazer a montagem, cuidado para não deixar parafusos desmontados dentro do dispositivo.

1 Com o dedo ou as pinças, insira o módulo do alto-falante superior na posição com cuidado.

 Cuidado para não danificar componentes próximos.



2 Insira e aperte o parafuso 3229 (2 ea) nos orifícios.

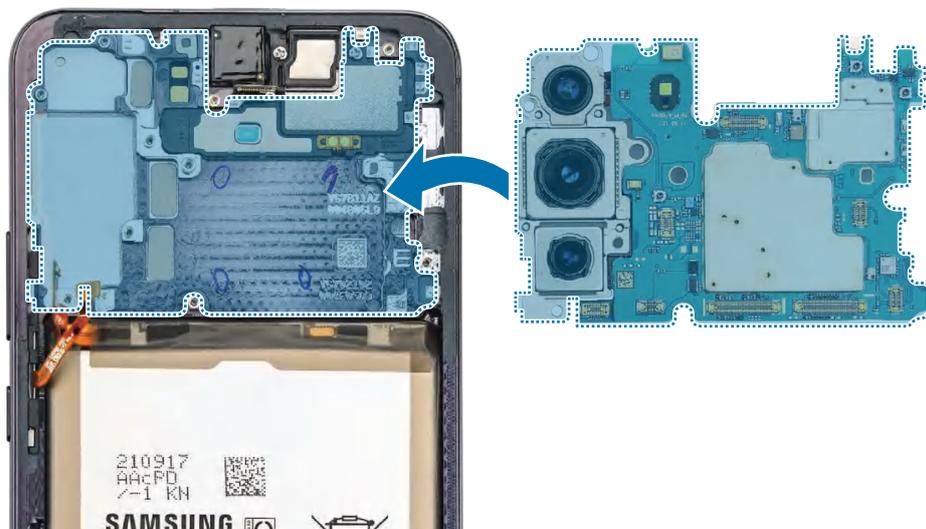


Montagem da placa-mãe

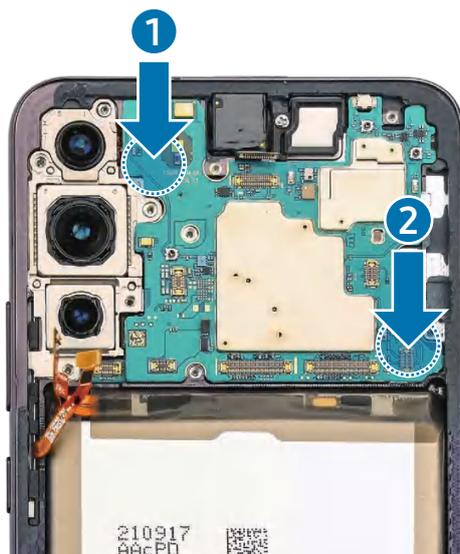
 Deixar parafusos soltos dentro do dispositivo pode danificar componentes internos, como a bateria. Na hora de fazer a montagem, cuidado para não deixar parafusos desmontados dentro do dispositivo.

1 Alinhe o módulo da placa-mãe com a estrutura do dispositivo.

 Verifique os cabos flexíveis que estão para fora e confirme se eles estão alinhados (planos) em seu lugar.



2 Anexe a parte superior do módulo da placa-mãe diagonalmente no módulo do visor, monte a parte inferior e depois pressione até que fique na posição correta.



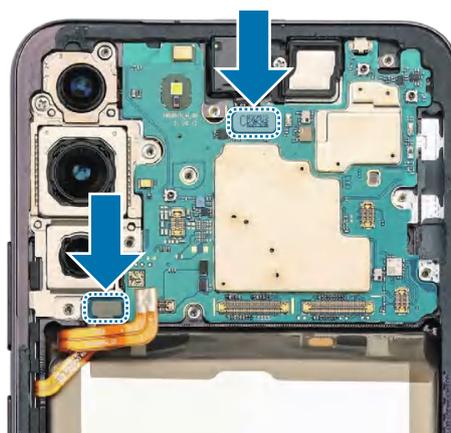
3 Insira e aperte o parafuso 3428 (1 ea) no orifício do parafuso da estrutura da câmera.

⚠ Ao instalar os parafusos, cuidado para não danificar a lente da câmera.



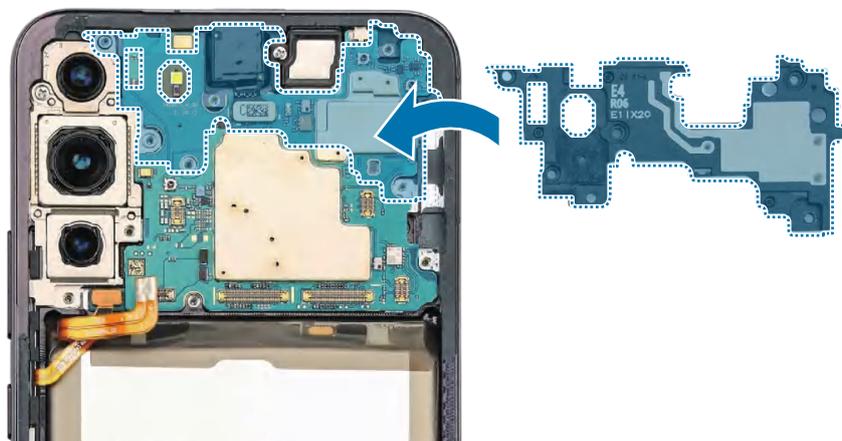
4 Conecte todos os conectores à placa-mãe.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



5 Monte a antena superior das tampas traseiras e pressione suavemente até que fique na posição correta.

⚠ Cuidado para não danificar a lente da câmera e o PBA.



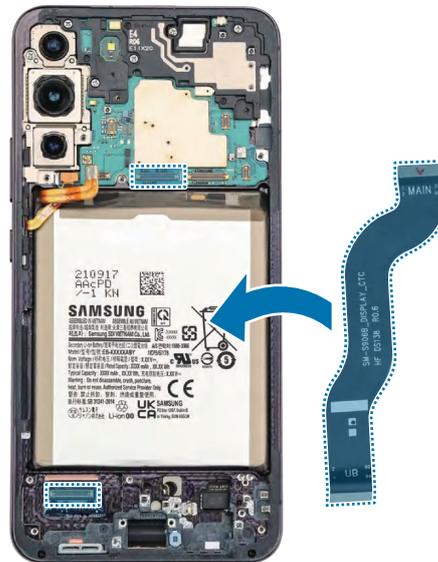
6 Insira e aperte o parafuso 3428 (4 ea) nos orifícios.

⚠ Ao instalar os parafusos, cuidado para não danificar a lente da câmera e a antena superior.



7 Conecte um cabo interconector à placa na posição adequada.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.

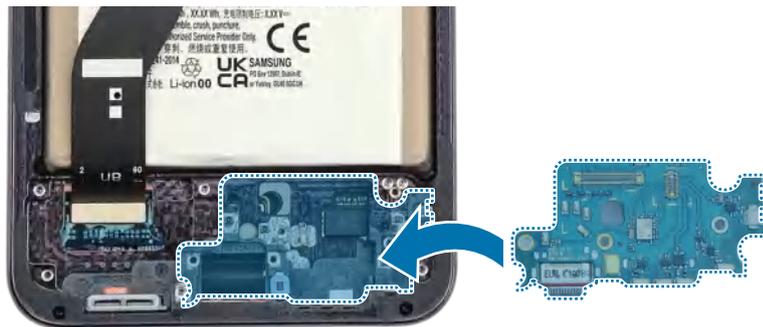


Montagem da porta do carregador

! Deixar parafusos soltos dentro do dispositivo pode danificar componentes internos, como a bateria. Na hora de fazer a montagem, cuidado para não deixar parafusos desmontados dentro do dispositivo.

1 Insira o módulo da porta do carregador na parte inferior da estrutura de metal do dispositivo e pressione suavemente até que fique na posição correta.

! Cuidado para não danificar componentes próximos.



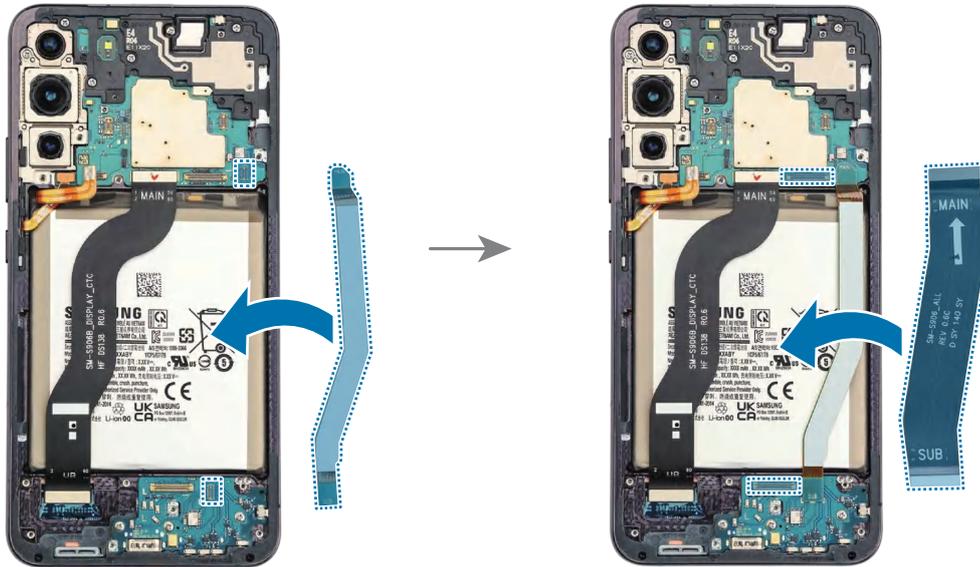
2 Verifique os parafusos 3428 (3 ea) nos três pontos diferentes da porta do carregador e aperte-os.

! Cuidado para não danificar o contato lateral do módulo da porta do carregador e os componentes próximos.

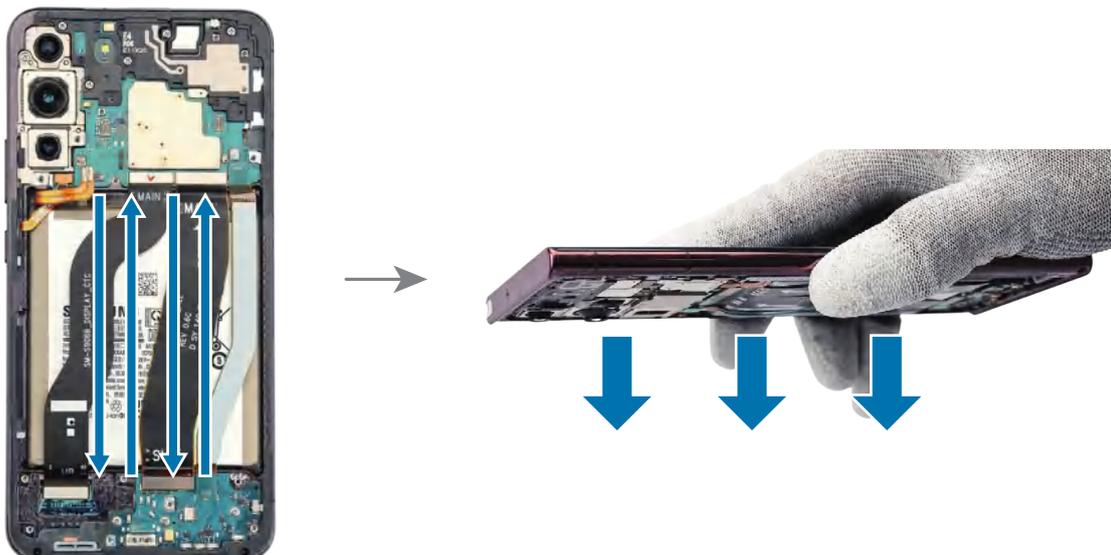


- 3 Conecte os dois cabos interconectores à porta do carregador e à placa-mãe. Segure com o dedo e conecte o primeiro cabo interconector. Repita no segundo cabo interconector.

⚠ Cuidado para não danificar componentes próximos.



- 4 Verifique com seus dedos se há parafusos ou outras partículas estranhas dentro do dispositivo (bateria, PBA, cabo etc.). Sacuda ligeiramente o dispositivo com a traseira do dispositivo para baixo a fim de remover os parafusos remanescentes.



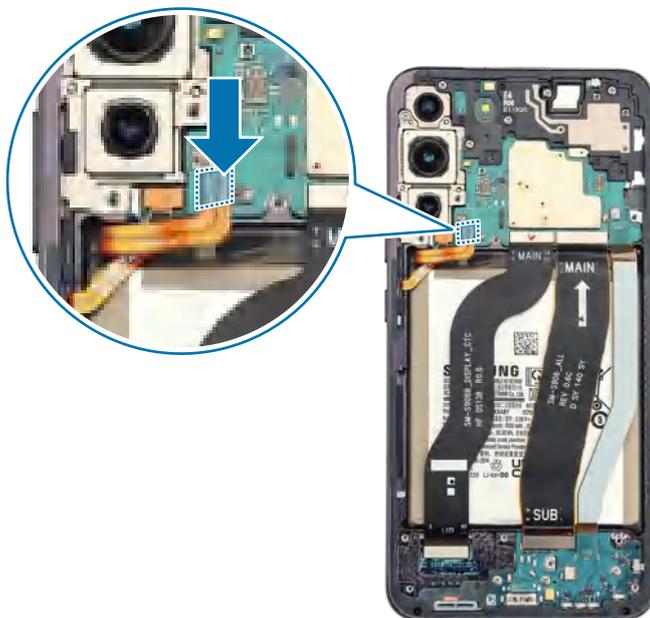
Montagem do módulo de carregamento sem fio e do alto-falante inferior

 Deixar parafusos soltos dentro do dispositivo pode danificar componentes internos, como a bateria. Na hora de fazer a montagem, cuidado para não deixar parafusos desmontados dentro do dispositivo.

1 Conecte o conector de bateria à placa-mãe.

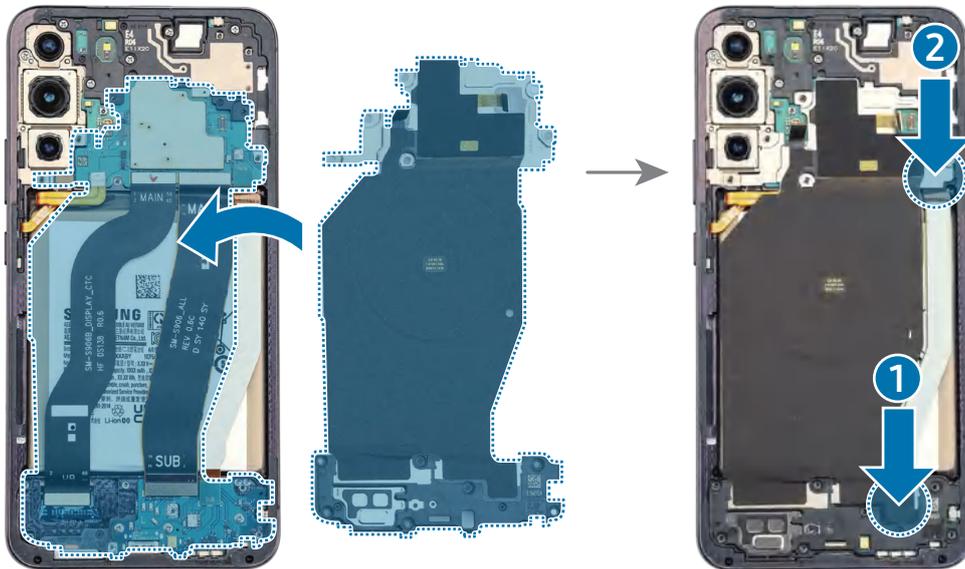
 Cuidado para não danificar a bateria.

 Cuidado para não danificar o conector de bateria e os componentes próximos.

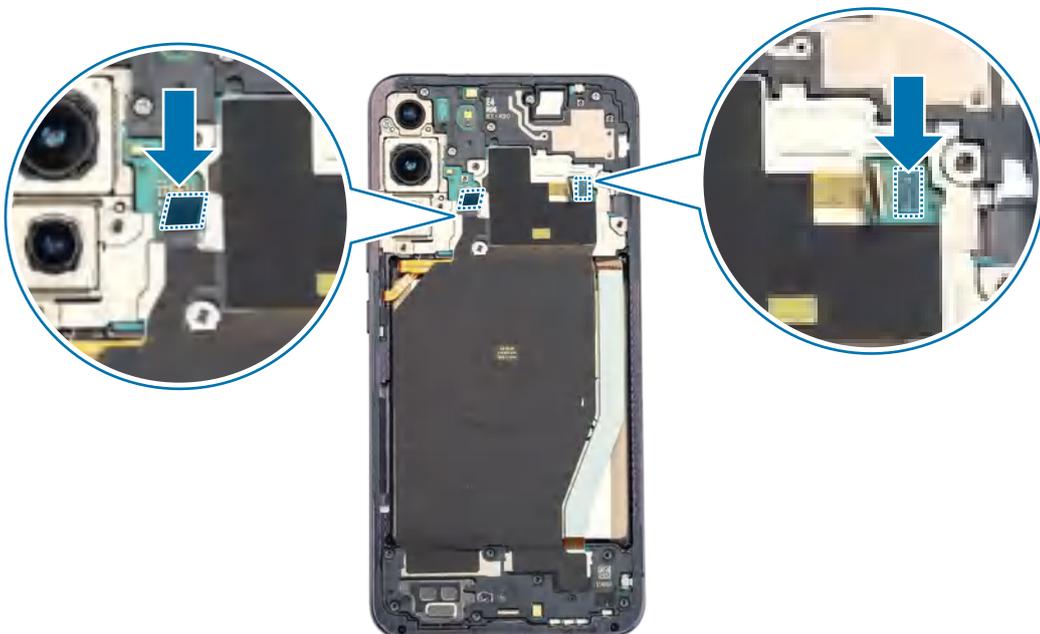


- 2 Monte a parte inferior do módulo de alto-falante e pressione até ouvir um clique.
Monte a parte superior do módulo de carregamento sem fio acima da placa-mãe.

 Ao conectar o módulo de carregamento sem fio, verifique se ele se encaixa no formato do dispositivo.



- 3 Conecte os dois conectores do módulo de carregamento sem fio e do módulo UWB.



- 4 Insira e aperte os parafusos 3428 (13 ea) nos 13 pontos na placa de metal e na parte inferior do módulo do alto-falante.



Montagem da tampa traseira

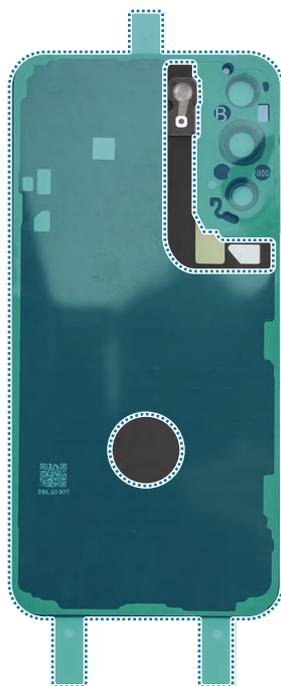
 Deixar parafusos soltos dentro do dispositivo pode danificar componentes internos, como a bateria. Na hora de fazer a montagem, cuidado para não deixar parafusos desmontados dentro do dispositivo.

 Antes de colocar a tampa traseira, verifique com atenção se não há parafusos, peças diversas ou objetos externos dentro do dispositivo (entre a bateria, o PBA etc.).

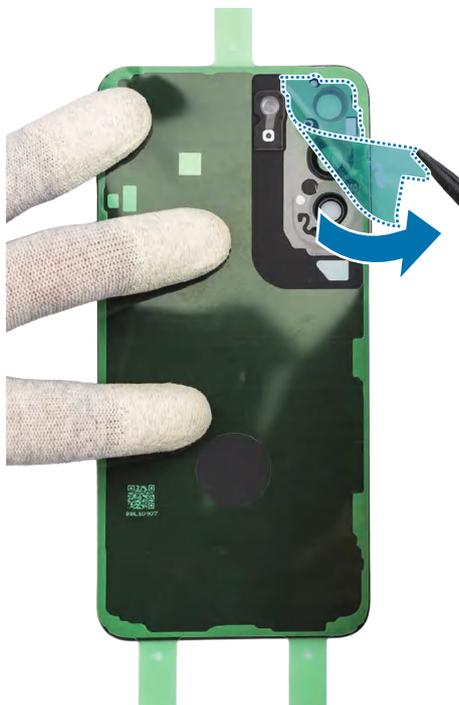
1 Coloque a tampa traseira e a peça do suporte de lente da câmera o mais próximo possível.



- 2 Remova a película transparente de uma fita adesiva da tampa traseira, alinhe a fita com precisão à tampa traseira e prenda-a.
Pressione suavemente as bordas para garantir um encaixe seguro.

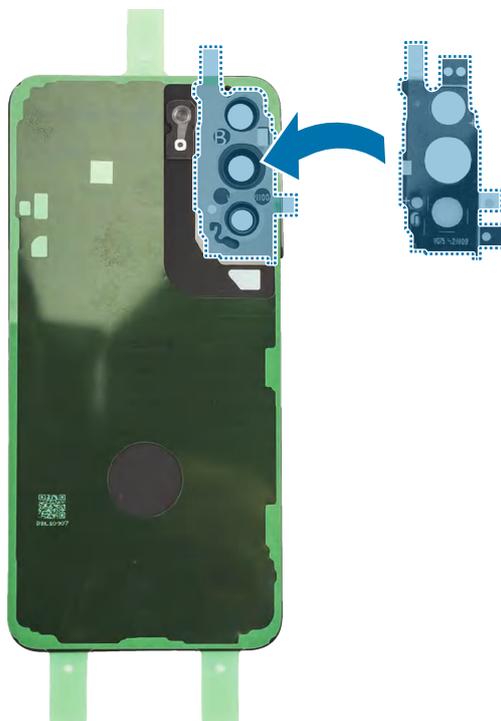


- 3 Remova a película verde no suporte de lente da câmera.



- 4 Remova a película na parte inferior do suporte de lente da câmera.

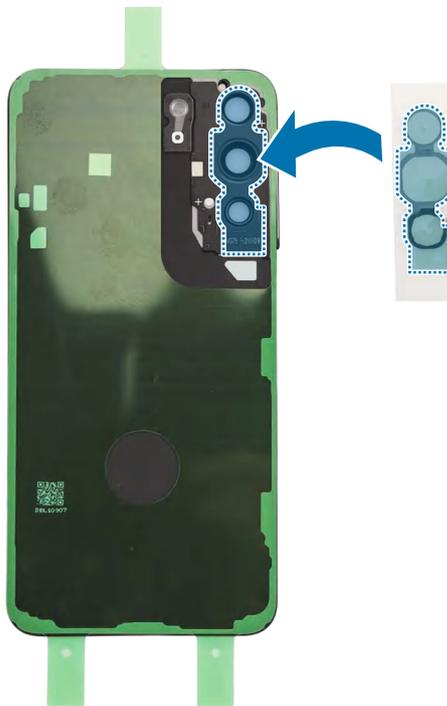
- 5 Coloque o suporte de lente da câmera alinhando o centro da lente da câmera com o orifício central da peça do suporte de lente da câmera e pressione suavemente as bordas para garantir um encaixe seguro.



- 6 Remova a película transparente no suporte de lente da câmera.

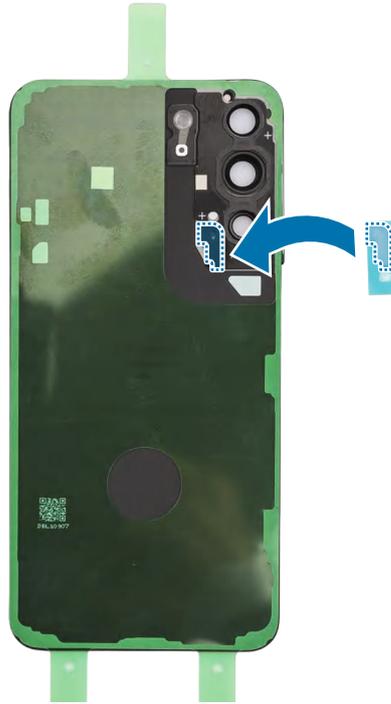


- 7 Remova a película transparente embaixo da fita esponja do suporte de lente da câmera.
- 8 Coloque a fita esponja do suporte de lente da câmera alinhando o centro da lente da câmera com o orifício central da peça do suporte de lente da câmera.
Pressione suavemente as bordas para garantir um encaixe seguro.

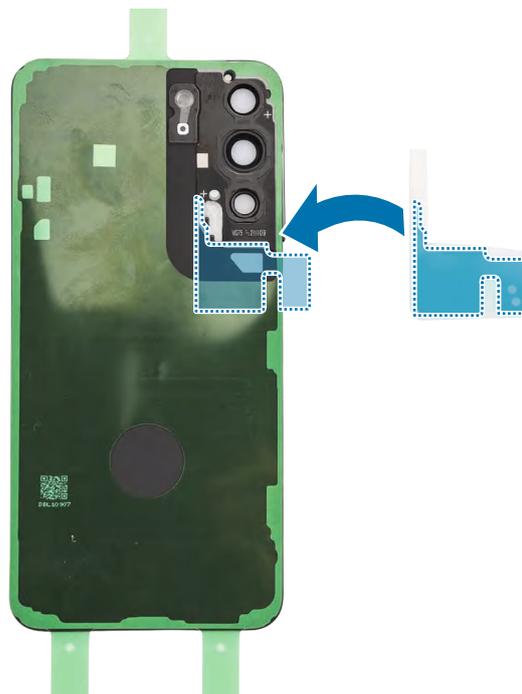


- 9 Remova a película da fita esponja do suporte de lente da câmera.
- 10 Remova a película azul do filtro do orifício de ventilação.

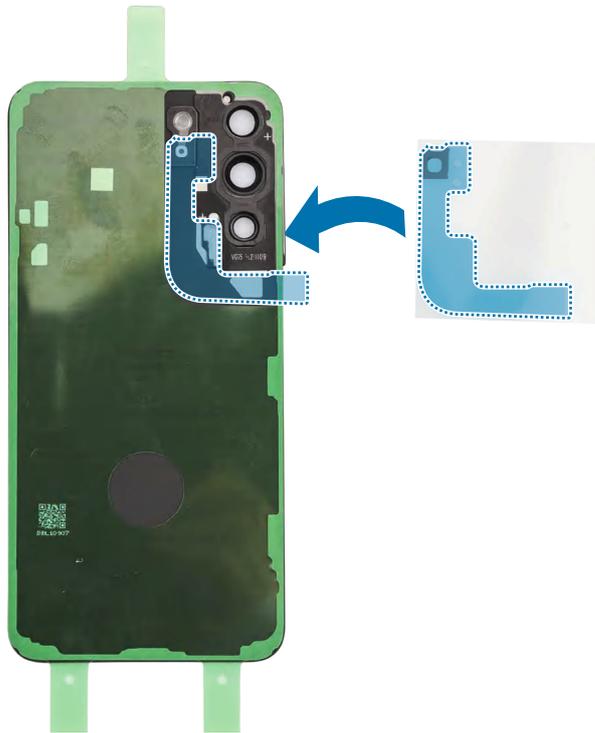
- 11 Coloque o filtro do orifício de ventilação usando a linha branca para orientar você durante a instalação.
Pressione suavemente as bordas para garantir um encaixe seguro.



- 12 Coloque a fita no suporte de lente da câmera usando a linha branca para orientar você durante a instalação.
Pressione suavemente as bordas para garantir um encaixe seguro.



- 13 Remova a película azul da fita no suporte de lente da câmera.
- 14 Remova a película transparente embaixo da fita adesiva preta do terceiro orifício do microfone.
- 15 Coloque a fita do terceiro orifício do microfone usando o recorte em "L" para orientar você durante a instalação.
Pressione suavemente as bordas para garantir um encaixe seguro.



- 16 Remova as películas restantes da fita adesiva da tampa traseira.

17 Coloque uma tampa traseira e pressione as bordas.

Verifique a abertura entre a tampa traseira e a estrutura de metal e pressione por igual os cantos da tampa traseira para fixá-la.

- Se sentir que há algum espaço, remova a tampa traseira e coloque-a novamente. Alguma partícula estranha pode estar dentro do dispositivo.



Montagem da bandeja do cartão SIM

1 Insira a bandeja.



2 Veja se não há anomalias.



- ❗ Confira se as peças ou os sensores no dispositivo funcionam corretamente no aplicativo Self Repair Assistant depois de reparar e montar seu dispositivo. Consulte [Calibrações](#) para obter mais informações.
- Visite um Centro de Serviço Samsung se encontrar problemas nos resultados de calibração. No entanto, outros encargos poderão incidir se o dispositivo não estiver funcionando corretamente devido a reparos feitos por conta própria.

SAMSUNG

Este guia é propriedade da Samsung Electronics Co., Ltd.

O uso não autorizado deste guia poderá resultar em penalizações de acordo com a legislação nacional e/ou internacional aplicável.

© Samsung Electronics Co., Ltd.