

**SAMSUNG**

SM-A528B/DS

# MANUAL DO USUÁRIO

# Índice

## Informações básicas

- 4 Leia-me primeiro
- 7 Situações e soluções de superaquecimento do aparelho
- 10 Visão geral e funções do aparelho
- 14 Carregar a bateria
- 16 Chip (chip nano)
- 18 Cartão de memória (cartão microSD)
- 20 Ligar ou desligar o aparelho
- 21 Configuração inicial
- 21 Samsung account
- 22 Transferir dados de seu aparelho anterior (Smart Switch)
- 24 Compreender a tela
- 33 Painel de notificações
- 35 Captura de tela e gravação de tela
- 37 Inserir texto

## Aplicativos e funções

- 39 Instalar ou desinstalar aplicativos
- 41 Telefone
- 43 Contatos
- 45 Mensagens
- 47 Internet
- 48 Câmera
- 61 Galeria
- 65 AR Zone

- 69 Bixby
- 70 Bixby Vision
- 71 Bixby Routines
- 73 Múltiplas janelas
- 75 Samsung Pay
- 77 Samsung Health
- 78 Samsung Notes
- 78 Samsung Members
- 78 Galaxy Shop
- 79 Galaxy Wearable
- 79 Calendário
- 80 Reminder
- 81 Gravador de voz
- 81 Meus Arquivos
- 81 Relógio
- 82 Calculadora
- 82 Game Launcher
- 83 Game Booster
- 84 Samsung Kids
- 84 SmartThings
- 85 Compartilhar conteúdo
- 86 Music Share
- 87 Smart View
- 87 Vincular ao Windows
- 88 Samsung Global Goals
- 89 Aplicativos Google

## Configurações

- 90 Introdução
- 90 Samsung account
- 90 Conexões
  - 91 Wi-Fi
  - 93 Bluetooth
  - 94 NFC e Pagamentos sem contato
  - 95 Economia de dados
  - 96 Aplicativos que usam somente dados móveis
  - 96 Roteador Wi-Fi
  - 97 Mais configurações de conexão
- 98 Sons e vibração
  - 99 Qualidade sonora e efeitos
  - 99 Som do aplicativo separado
- 100 Notificações
- 100 Visor
  - 101 Suavidade do movimento
  - 102 Alterar o modo de tela ou ajustar a cor do visor
- 102 Papel de parede
- 103 Temas
- 103 Tela inicial
- 103 Tela de bloqueio
  - 104 Smart Lock
  - 104 Always On Display
- 105 Biometria e segurança
  - 106 Reconhecimento facial
  - 108 Impressões digitais
  - 110 Samsung Pass
  - 113 Pasta Segura
  - 115 Wi-Fi seguro

- 116 Privacidade
- 117 Local
- 117 Google
- 117 Contas e backup
  - 118 Samsung Cloud
- 119 Recursos avançados
  - 120 Movimentos e gestos
  - 120 Dual Messenger
- 121 Bem-estar digital e controles parentais
- 122 Assistência do aparelho e bateria
  - 122 Otimizar seu aparelho
  - 122 Bateria
  - 123 Armazenamento
  - 123 Memória
  - 123 Proteção do aparelho
  - 123 Ultra economia de dados
- 124 Aplicativos
- 124 Gerenciamento geral
- 125 Acessibilidade
- 126 Atualização de software
- 126 Dicas e manual do usuário
- 126 Sobre o telefone

## Solução de problemas

- 127 Introdução

# Informações básicas

## Leia-me primeiro


Por favor, leia este manual antes de usar o aparelho para garantir que o uso seja seguro e adequado.

- As descrições são baseadas nas configurações padrão do aparelho.
- Alguns conteúdos podem diferir em relação ao seu aparelho, dependendo da região, operadora, especificações do modelo ou software do aparelho.
- Pode ser necessário que o aparelho esteja conectado a uma rede Wi-Fi ou rede móvel ao usar alguns aplicativos ou funções.
- Os conteúdos (conteúdo de alta qualidade) que exigirem um uso intensivo da CPU e da memória RAM afetarão o desempenho geral do aparelho. Os aplicativos relacionados ao conteúdo podem não funcionar corretamente, dependendo das especificações do aparelho e do ambiente em que é usado.
- A Samsung não se responsabiliza por problemas de desempenho causados por aplicativos oferecidos por outros fornecedores que não a Samsung.
- A Samsung não se responsabiliza por problemas de desempenho ou incompatibilidades causados por configurações editadas do registro ou modificações no software do sistema operacional. Tentativas de personalizar o sistema operacional podem fazer com que o aparelho ou os aplicativos funcionem incorretamente.
- O software, sons, papéis de parede, imagens e outras mídias fornecidas com este aparelho são licenciadas para uso limitado. A extração e o uso desses materiais para fins comerciais ou outros fins implica uma violação de leis de direitos autorais. Os usuários serão totalmente responsáveis pelo uso ilegal de mídia.
- Você poderá estar sujeito a cobranças adicionais por serviços de dados, como mensagens, upload e download, sincronização automática ou uso de serviços de localização, dependendo do seu plano de dados. Para grandes transferências de dados, é recomendável usar a função Wi-Fi.
- Os aplicativos já instalados no aparelho estão sujeitos a atualizações e podem deixar de ser suportados sem aviso prévio. Se você tiver dúvidas sobre um aplicativo fornecido com o aparelho, entre em contato com o Serviço Autorizado Samsung. Para aplicativos instalados pelo usuário, entre em contato com os fornecedores originais.




- Modificar o sistema operacional do aparelho ou instalar softwares de fontes não oficiais pode resultar no mau funcionamento do aparelho e no corrompimento ou em perdas de dados. Essas ações serão consideradas violações do seu contrato de licença da Samsung e anularão sua garantia.
- Dependendo do país ou da operadora, um protetor de tela será fixado para proteção durante a produção e distribuição. Os danos ao protetor de tela fixado não são cobertos pela garantia.
- É possível ver a tela claramente, mesmo sob forte luz solar direta, ajustando automaticamente a faixa de contraste com base no ambiente ao redor. Devido à natureza do produto, a exibição de gráficos fixos por longos períodos pode resultar em imagens persistentes (desvanecendo na tela) ou efeito duplicado.
  - Recomenda-se não usar gráficos fixos em parte ou em toda a tela por períodos prolongados e desligá-la quando o aparelho não estiver sendo utilizado.
  - O usuário pode configurar a tela para que desligue automaticamente quando não estiver sendo utilizada. Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Visor** → **Duração da luz de fundo** e selecione o tempo que deseja que o aparelho aguarde antes de desligar a tela.
  - Para configurar a tela para que ajuste automaticamente seu brilho com base no ambiente ao redor, toque no aplicativo **Config.**, toque em **Visor** e toque na opção **Brilho adaptável** para ativar.
- O uso de aparelhos móveis em aviões ou navios pode estar sujeito a diretrizes e restrições federais e locais. Consulte as autoridades competentes e sempre siga as instruções da tripulação sobre quando e como você pode usar seu aparelho.
- Dependendo da região, você poderá visualizar as informações legais do aparelho. Para visualizar as informações, inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Sobre o telefone** → **Informações legais**.
- As larguras de banda suportadas pelo aparelho podem variar dependendo do país ou operadora de serviço.
- A disponibilidade da rede 5G pode variar dependendo do país, operadora e ambiente de uso.
- Seu aparelho contém ímãs. Mantenha uma distância segura entre seu aparelho e objetos que podem ser afetados por ímãs, como cartões de crédito e dispositivos médicos implantáveis. Se faz o uso de algum desses dispositivos, consulte seu médico antes de usar.

## Resistência à água e poeira

Seu aparelho é resistente à água e à poeira (IP67). Sigas estas dicas cuidadosamente para manter a resistência de seu aparelho contra água e poeira. Não fazer isso pode resultar em danos ao seu aparelho.

-  **Atenção, este produto não é à prova d'água e impermeável em qualquer situação, mas sim resistente à água conforme orientações e limitações de uso previstas neste manual, que devem ser observadas pelo usuário.**
- Não mergulhe o aparelho em profundidades maiores que 1,5 m ou mantenha submerso por mais de 30 minutos. Se você mergulhar o aparelho em qualquer líquido que não seja água como água salgada, água ionizada ou bebidas alcoólicas, o líquido entrará mais rápido no aparelho.
- Não exponha o aparelho em **água com alta pressão**.
- Se o aparelho for exposto à água, seque-o completamente com um pano macio e limpo. Se o aparelho for exposto a outros líquidos como água salgada, água ionizada, água com detergente, óleo, perfume, protetor solar, sabonete líquido ou produtos químicos como cosméticos, enxague-o em água corrente e seque-o completamente com um pano macio e limpo. Não seguir essas instruções podem afetar a aparência e o desempenho do aparelho.
- **Se o aparelho tiver sido imerso em água ou o microfone ou o alto-falante estiverem molhados**, o som poderá não reproduzir claramente durante uma chamada. Limpe o aparelho com um pano seco ou seque-o completamente antes de utilizá-lo.
- A tela e outras funções podem não funcionar adequadamente **se o aparelho for usado na água ou em outros líquidos**.
- **Se o aparelho cair ou sofrer um impacto**, as funções de resistência à água e poeira podem ser danificadas.
- **Seu aparelho foi testado em ambiente controlado e foi certificado para ser resistente à água e poeira em situações específicas (ele atende aos requisitos da classificação IP67 conforme descrito nos padrões internacionais IEC 60529 - Grau de proteção fornecidos por invólucros [Código de proteção]; condições de teste: temperatura da água 15 – 35°C, pressão 86 - 106 kPa, profundidade 1 metro, por 30 minutos). Apesar desta classificação, ainda é possível que seu aparelho seja danificado em certas situações.**

## Ícones instrucionais

-  **Aviso:** situações que podem causar ferimentos a você ou em outras pessoas
-  **Atenção:** situações que podem causar danos ao seu aparelho ou outros equipamentos
-  **Nota:** notas, dicas de uso ou informações adicionais

# Situações e soluções de superaquecimento do aparelho

## Quando o aparelho aquecer enquanto carrega

O aparelho e o carregador podem aquecer enquanto carregam. Durante o carregamento, o aparelho pode parecer mais quente ao manuseá-lo. Isso não afeta a vida útil ou o desempenho do aparelho e está dentro da faixa normal de funcionamento do aparelho. Se a bateria ficar quente demais, a velocidade de carregamento pode diminuir ou o carregador pode parar de carregar.

### Quando o aparelho aquecer, siga esses passos:

- Desconecte o carregador do aparelho e feche todos os aplicativos que estiverem em execução. Aguarde o aparelho esfriar e comece a carregá-lo novamente.
- Se a parte inferior do aparelho superaquecer, pode ser que o cabo USB conectado esteja danificado. Substitua o cabo USB danificado por um novo aprovado pela Samsung.

## Quando o aparelho aquecer durante o uso

Ao usar funções ou aplicativos que requerem mais energia ou utilizá-los por longos períodos, o aparelho pode aquecer temporariamente devido ao aumento do consumo de bateria. Feche todos os aplicativos em execução e não use o aparelho por um tempo.

A seguir, alguns exemplos de situações nas quais o aparelho pode superaquecer. Dependendo das funções e aplicativos utilizados, esses exemplos podem não se aplicar ao seu modelo.

- Durante a configuração inicial após a compra ou ao restaurar dados
- Ao baixar arquivos grandes
- Ao usar aplicativos que requerem mais energia ou usar aplicativos por longos períodos
  - Ao jogar jogos de alta qualidade por longos períodos
  - Ao gravar vídeos por longos períodos
  - Ao transmitir vídeos por streaming usando configuração de brilho máximo
  - Ao conectar o aparelho a uma televisão

- Ao executar muitos aplicativos em segundo plano
  - Ao usar a função Múltiplas janelas
  - Ao atualizar ou instalar aplicativos durante a gravação de vídeos
  - Ao baixar arquivos grandes durante uma videochamada
  - Ao gravar vídeos enquanto usa um aplicativo de navegação
- Ao usar uma grande quantidade de dados para sincronizar com a nuvem, e-mail ou outras contas
- Ao usar um aplicativo de navegação em um carro enquanto o aparelho é exposto à luz solar direta
- Ao usar o Roteador Wi-Fi e a função de ancoragem
- Ao usar o aparelho em áreas com sinal fraco ou sem recepção
- Ao carregar a bateria com um cabo USB danificado
- Quando o conector multifuncional do aparelho for danificado ou exposto a materiais estranhos, como líquidos, poeira, pó de metal e grafite
- Ao ativar o modo roaming

### **Quando o aparelho aquecer, siga esses passos:**

- Mantenha o aparelho atualizado com o software mais recente.
- Incompatibilidades entre aplicativos em execução podem causar o aquecimento do aparelho. Reinicie o aparelho.
- Desative as funções Wi-Fi, GPS e Bluetooth quando não estiver utilizando.
- Feche os aplicativos que aumentam o consumo da bateria ou que são executados em segundo plano quando não estão em uso.
- Exclua arquivos desnecessários ou aplicativos não utilizados.
- Diminua o brilho da tela.
- Se o aparelho superaquecer ou ficar quente por um período prolongado, não o utilize por um tempo. Se o aparelho continuar superaquecendo, entre em contato com o Serviço Autorizado Samsung.



## Precauções contra o superaquecimento do aparelho

Se você começar a se sentir desconfortável devido ao superaquecimento do aparelho, pare de usá-lo.

Quando o aparelho aquece, as funções e o desempenho podem ser limitados ou o aparelho pode desligar para resfriar. Essa função está disponível apenas nos modelos que a suportam.

- Se o aparelho superaquecer e atingir uma certa temperatura, uma mensagem de aviso será exibida para evitar falhas no aparelho, irritações e danos à pele e vazamento da bateria. Para diminuir a temperatura do aparelho, o brilho da tela e a velocidade do desempenho serão limitados e o carregamento da bateria será interrompido. Os aplicativos em execução serão fechados e todas as chamadas e outras funções serão limitadas, excluindo chamadas de emergência, até que o aparelho esfrie.
- Se a segunda mensagem aparecer devido a um aumento adicional da temperatura do aparelho, o aparelho será desligado. Não use o aparelho até que a temperatura caia abaixo do nível especificado. Se a segunda mensagem de aviso aparecer durante uma chamada de emergência, a chamada não será desconectada por um desligamento forçado.

## Precauções para o ambiente operacional

Seu aparelho pode aquecer devido ao ambiente nas seguintes condições. Tome cuidado para não encurtar a vida útil da bateria, danificar o aparelho ou causar incêndios.

- Não guarde seu aparelho em locais com temperaturas muito frias ou muito quentes.
- Não exponha seu aparelho à luz solar direta por longos períodos.
- Não use ou guarde o aparelho por longos períodos em áreas muito quentes, como dentro de um carro no verão.
- Não coloque o aparelho em áreas que possam superaquecer, como em um tapete térmico elétrico.
- Não guarde o aparelho próximo ou dentro de aquecedores, micro-ondas, equipamentos de cozinha aquecidos ou reservatórios de alta pressão.
- Não use um cabo desencapado ou danificado, nem um carregador ou bateria que esteja danificado ou com defeito.

## Visão geral e funções do aparelho

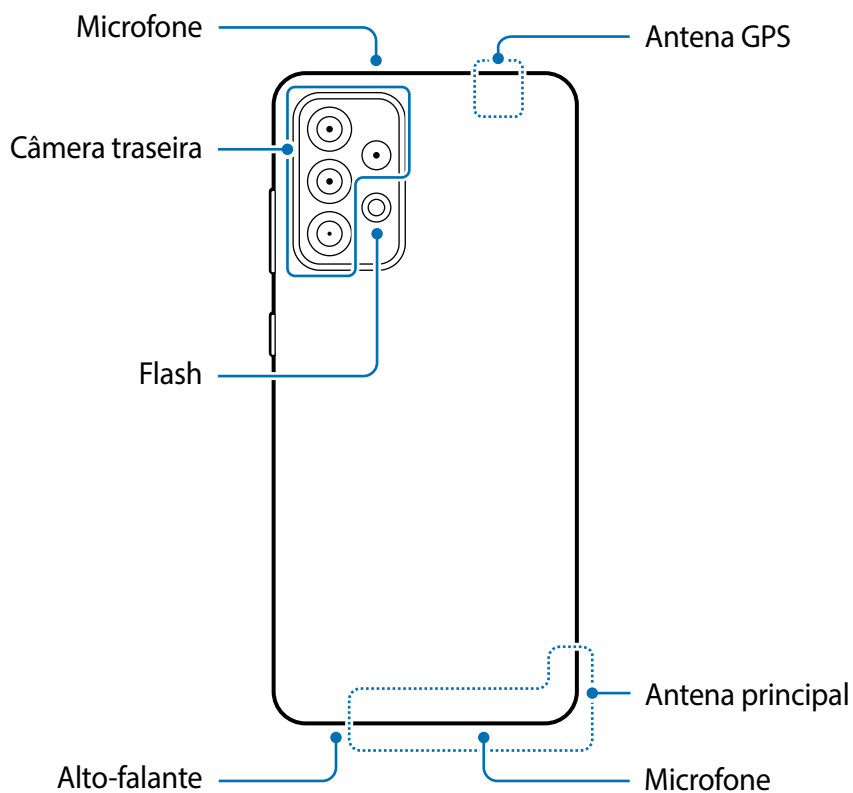
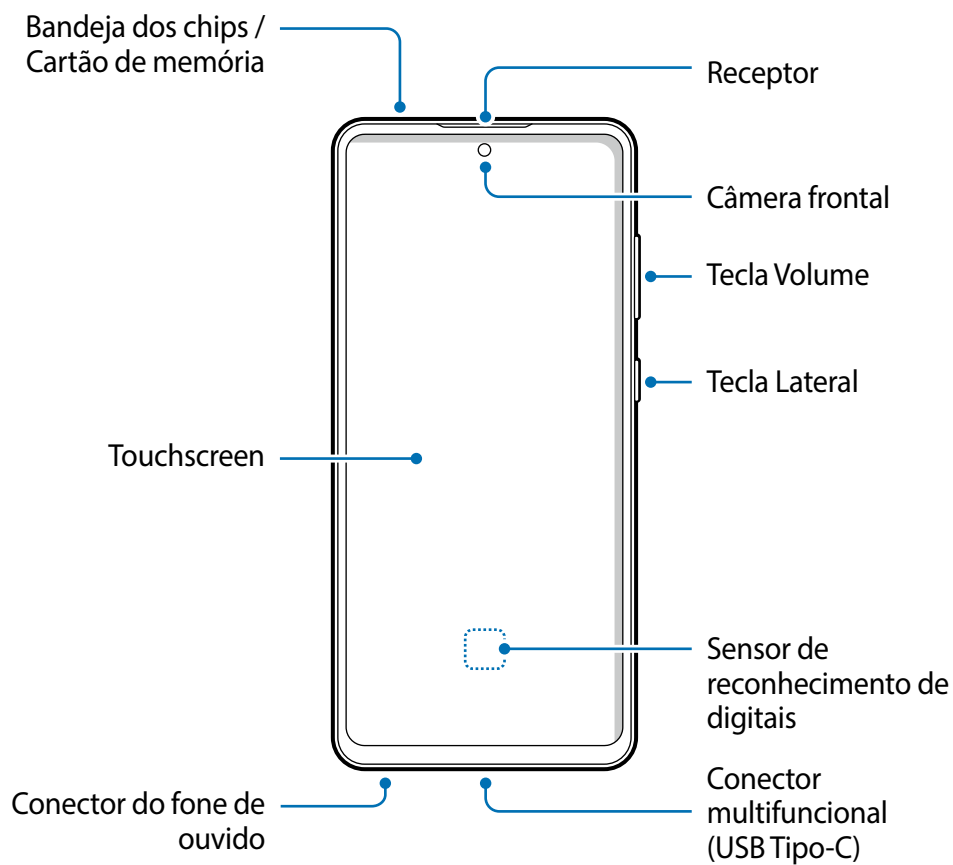
### Conteúdo da embalagem



Consulte o Guia rápido para saber o conteúdo da embalagem.



- Os itens fornecidos com o aparelho e quaisquer acessórios disponíveis podem variar dependendo do país ou da operadora.
- Os itens fornecidos são projetados apenas para o seu aparelho e podem não ser compatíveis com outros aparelhos.
- Imagens e especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.
- Você poderá adquirir acessórios adicionais na sua revendedora Samsung local. Verifique se eles são compatíveis com o aparelho antes da compra.
- Use apenas acessórios aprovados pela Samsung. A utilização de acessórios não aprovados pode causar problemas de desempenho e mau funcionamento que não são cobertos pela garantia.
- A disponibilidade de todos os acessórios está sujeita a alterações e dependendo integralmente das empresas fabricantes. Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, consulte o site da Samsung.

## Visão geral do aparelho



-  Ao usar os alto-falantes, como ao reproduzir arquivos de mídia ou o modo viva-voz, não coloque o aparelho próximo aos ouvidos.
- Cuidado para não expor a lente da câmera a uma fonte de luz forte, como luz solar direta. Se a lente da câmera for exposta a uma fonte de luz forte, como luz solar direta, o sensor de imagem da câmera poderá ser danificado. Um sensor de imagem danificado não poderá ser reparado e causará pontos ou manchas nas fotos.
- Se você usar o aparelho com o corpo de vidro ou acrílico quebrado, pode haver o risco de ferimentos. Use o aparelho somente após o reparo em um Serviço Autorizado Samsung.
- Se poeira ou materiais estranhos entrarem no microfone, alto-falante, ou receptor, o som do aparelho pode ficar mudo ou determinadas funções poderão não funcionar. Se você tentar remover poeira ou materiais estranhos com um objeto pontiagudo, o aparelho poderá ser danificado e sua aparência pode ser afetada.
-  Problemas de conectividade e consumo de bateria podem ocorrer nas seguintes situações:
  - Se você fixar adesivos metálicos à área da antena do aparelho
  - Se você colocar uma capa feita de material metálico no aparelho
  - Se você cobrir a área da antena do aparelho com as mãos ou outros objetos enquanto utiliza certas funções, como chamadas ou a conexão de dados móveis
- É recomendável utilizar um protetor de tela aprovado pela Samsung. Protetores de tela não aprovados podem causar mau funcionamento dos sensores.

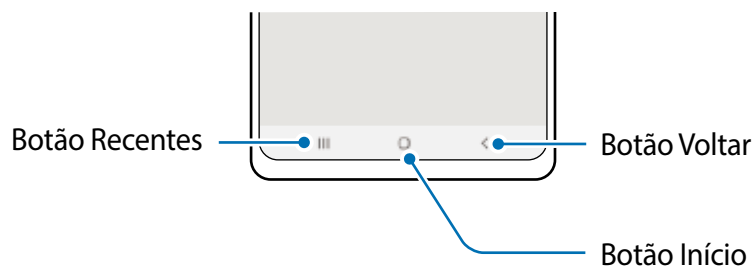
## Teclas físicas

Tecla	Função
Lateral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenha pressionada para ligar o aparelho.</li> <li>• Pressione para ativar ou bloquear a tela.</li> <li>• Mantenha pressionada para iniciar uma conversa com a Bixby.</li> <li>• Pressione duas vezes ou mantenha pressionada para iniciar o aplicativo ou a função que você definiu.</li> </ul>
Lateral + Diminuir Volume	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione simultaneamente para realizar uma captura de tela.</li> <li>• Mantenha pressionadas simultaneamente para desligar o aparelho.</li> </ul>

## Configurar a Tecla Lateral

Selecione um aplicativo ou uma função para iniciar pressionando a Tecla Lateral duas vezes. Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Recursos avançados** → **Tecla Lateral**, e selecione a opção que desejar.

## Botões virtuais



Ao ligar a tela, os botões virtuais aparecem na parte inferior da tela.

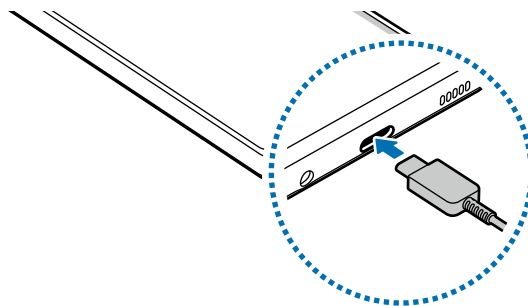
## Carregar a bateria

Carregue a bateria antes de utilizar o aparelho pela primeira vez ou quando a bateria estiver sem uso por um longo período.

- ⚠ Use somente baterias, carregadores e cabos aprovados pela Samsung que foram especificamente desenvolvidos para o seu aparelho. Baterias, carregadores e cabos incompatíveis podem causar ferimentos graves ou danos ao seu aparelho.
- ⚠
  - Conectar o carregador incorretamente pode causar sérios danos ao aparelho. Qualquer dano causado por mau uso não será coberto pela garantia.
  - Use apenas o cabo USB tipo C fornecido com o aparelho. O aparelho pode ser danificado se você usar o cabo Micro USB.
- ✍ Para economizar energia, desconecte o carregador quando não estiver em uso. O carregador não possui um botão liga/desliga, portanto, você deve desconectá-lo da tomada quando não estiver em uso para evitar o desperdício de energia. O carregador deve permanecer próximo à tomada elétrica e facilmente acessível durante o carregamento.

## Carregamento com fio

Conecte o cabo USB ao carregador e conecte o cabo ao conector multifuncional para carregar a bateria. Após o carregamento completo, desconecte o carregador do aparelho.



## Carregamento rápido

Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Bateria** → **Mais configurações de bateria** e ative a função desejada.

- **Carregamento rápido:** para usar a função de carregamento rápido, use um carregador de bateria compatível com o carregamento rápido adaptável.
- ✍ Você pode carregar a bateria mais rapidamente enquanto o aparelho ou sua tela estiverem desligados.

## Reduzir o consumo da bateria

Seu aparelho oferece várias opções que ajudam a economizar bateria.

- Otimize o aparelho usando a função de Assistência do aparelho.
- Quando você não estiver usando o aparelho, desligue a tela pressionando a Tecla Lateral.
- Ative o Modo de economia de energia.
- Feche aplicativos desnecessários.
- Desative a função Bluetooth quando não estiver em uso.
- Desative a sincronização automática de aplicativos que precisam ser sincronizados.
- Diminua o tempo da luz de fundo.
- Diminua o brilho da tela.


## Dicas e precauções para carregar a bateria

- Se a bateria estiver completamente descarregada, o aparelho não poderá ser ligado imediatamente quando o carregador estiver conectado. Deixe a bateria descarregada carregar por alguns minutos antes de ligar o aparelho.
- Se você usar vários aplicativos ao mesmo tempo, aplicativos de rede ou aplicativos que precisem de uma conexão com outro aparelho, a bateria será esgotada rapidamente. Para não esgotar a bateria durante uma transferência de dados, use sempre esses aplicativos após carregar completamente a bateria.
- O uso de uma fonte de energia diferente do carregador, como um computador, pode resultar em uma velocidade de carregamento mais lenta devido à corrente elétrica mais baixa.
- O aparelho pode ser utilizado enquanto carrega, porém pode levar mais tempo para carregar a bateria completamente.
- Se o aparelho receber uma fonte de alimentação instável durante o carregamento, a sensibilidade ao toque da tela poderá não funcionar. Se isso acontecer, desconecte o carregador do aparelho.
- Durante o carregamento, o aparelho e o carregador podem esquentar. Isso é normal e não deve afetar a vida útil ou o desempenho do aparelho. Se a bateria ficar mais quente que o normal, o carregador poderá parar de carregar.
- Se você carregar o aparelho enquanto o conector multifuncional estiver molhado, o aparelho poderá ser danificado. Seque completamente o conector multifuncional antes de carregar o aparelho.
- Se o aparelho não estiver carregando adequadamente, leve o aparelho e o carregador a um Serviço Autorizado Samsung.

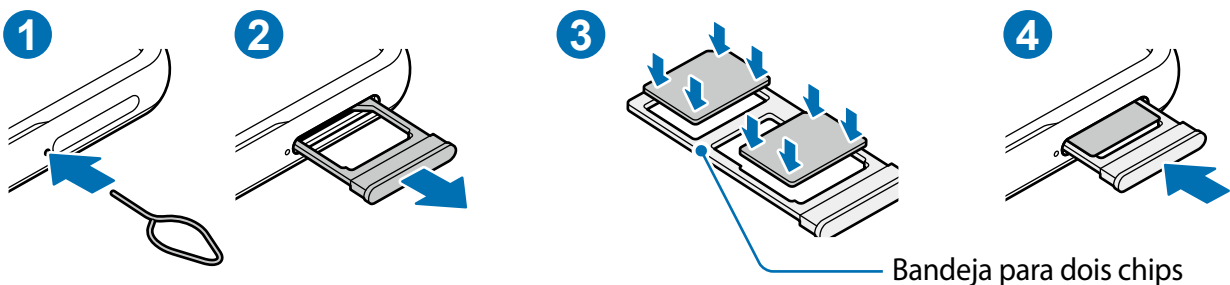
## Chip (chip nano)


Insira o chip fornecido pela operadora de telefonia móvel.

Para modelos com dois chips, você poderá inserir dois chips para ter dois números de telefone ou duas operadoras em um único aparelho. Em algumas áreas, as velocidades de transferência de dados podem ser mais lentas se dois chips estiverem inseridos no aparelho do que se apenas um chip estivesse inserido.

 Alguns serviços que exigem uma conexão de rede podem não estar disponíveis, dependendo da operadora.

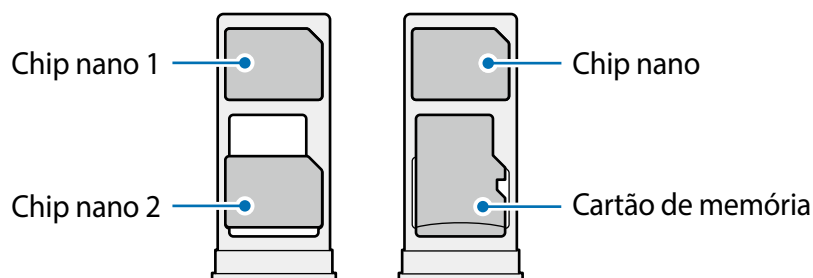
### Instalar o chip



- 1 Insira o extrator no orifício ao lado da bandeja para soltá-la.
  - 2 Puxe a bandeja suavemente para fora do aparelho.
  - 3 Coloque o chip na bandeja com os contatos dourados voltados para baixo e pressione o chip cuidadosamente para dentro da bandeja para prendê-lo.
  - 4 Insira a bandeja novamente no aparelho.
-  • Use apenas chip nano.
- Tome cuidado para não perder ou permitir que outras pessoas usem o chip. A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos ou transtornos causados por chips perdidos ou roubados.
  - Certifique-se de que o extrator esteja perpendicular ao orifício. Caso contrário, o aparelho poderá ser danificado.
  - Se o chip não estiver firmemente preso à bandeja, o chip poderá sair ou cair dela.
  - Se você inserir a bandeja no seu aparelho enquanto estiver molhada, seu aparelho poderá ser danificado. Sempre verifique se a bandeja está seca.
  - Insira totalmente a bandeja no aparelho para evitar a entrada de líquidos.



## Instalação correta do chip (bandeja dos chips)



## Gerenciador de chip

Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Conexões** → **Gerenciamento de cartão SIM**.

- **Chips:** ativa o chip para usar e personalizar as configurações do chip.
- **Chip preferido:** selecione para usar chips específicos para alguns recursos, como chamadas de voz, quando dois chips estiverem ativados.
- **Mais configurações de chip:** define as configurações de chamada.

## Alternar o serviço de dados entre os chips

### Mudar o chip na Rede de serviço de dados

Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Conexões** → **Gerenciamento de cartão SIM** → **Dados móveis** e altere do **SIM 1** ou **SIM 2**.

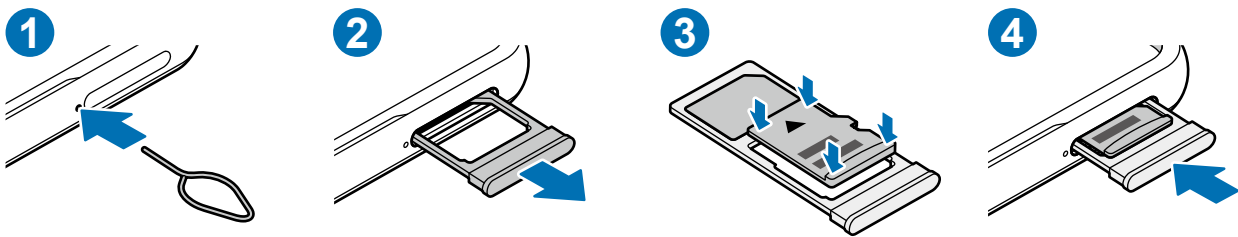
### Mudar a Seleção de banda

Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Conexões** → **Redes móveis** → **Seleção de banda SIM 1 / SIM 2** e altere para **5G/LTE/3G/2G (conexão automática)**. Leia os avisos e toque em **OK** (se necessário).

## Cartão de memória (cartão microSD)

### Inserir um cartão de memória

A capacidade do cartão de memória do aparelho pode variar em relação a outros modelos e alguns cartões de memória podem não ser compatíveis com o aparelho, dependendo do fabricante e do tipo do cartão. Para visualizar a capacidade máxima do cartão de memória do seu aparelho, consulte o site da Samsung.



- 1 Insira o extrator no orifício ao lado da bandeja para soltá-la.
  - 2 Puxe a bandeja suavemente para fora do aparelho.
  - 3 Coloque o cartão de memória na bandeja com os contatos dourados voltados para baixo e pressione o cartão de memória cuidadosamente para dentro da bandeja para prendê-lo.
  - 4 Insira a bandeja novamente no aparelho.
- ⚠ Alguns cartões de memória podem não ser totalmente compatíveis com o aparelho. O uso de um cartão incompatível pode danificar o aparelho ou o cartão de memória ou corromper os dados armazenados nele.
  - Tenha cuidado, insira o cartão de memória com o lado correto para cima.
  - Certifique-se de que o extrator esteja perpendicular ao orifício. Caso contrário, o aparelho poderá ser danificado.
  - Ao remover a bandeja do aparelho, a conexão de dados móveis será desativada.
  - Se o cartão não estiver firmemente preso à bandeja, o cartão de memória poderá sair ou cair dela.
  - Se você inserir a bandeja no seu aparelho enquanto estiver molhada, seu aparelho poderá ser danificado. Sempre verifique se a bandeja está seca.
  - Insira totalmente a bandeja no aparelho para evitar a entrada de líquidos.



- O aparelho suporta os sistemas de arquivos FAT e exFAT para cartões de memória. Ao inserir um cartão formatado em um sistema de arquivos diferente, o aparelho solicitará a reformatação do cartão ou não o reconhecerá. Para usar o cartão de memória, você deverá formatá-lo. Se o seu aparelho não conseguir formatar ou reconhecer o cartão de memória, entre em contato com o fabricante do cartão de memória ou com um Serviço Autorizado Samsung.
- Excluir e gravar dados frequentemente diminuirá o tempo de vida útil do cartão de memória.
- Ao inserir um cartão de memória no aparelho, o diretório de arquivos do cartão de memória aparecerá na pasta **Meus Arquivos** → **Cartão SD**.

## Remover o cartão de memória

Antes de remover o cartão de memória, primeiro desmonte-o para garantir uma remoção segura.

Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Armazenamento** → **Avançado** → **Cartão SD** → **Desmontar**.

- ⚠ Não remova o armazenamento externo, como um cartão de memória ou armazenamento USB, enquanto o aparelho estiver transferindo ou acessando informações ou logo após a transferência de dados. Ao fazer isso, dados podem ser perdidos ou corrompidos e isso pode danificar o armazenamento externo ou o aparelho. A Samsung não se responsabiliza por perdas, incluindo perdas de dados, resultantes do uso indevido de aparelhos de armazenamento externos.


## Formatar o cartão de memória

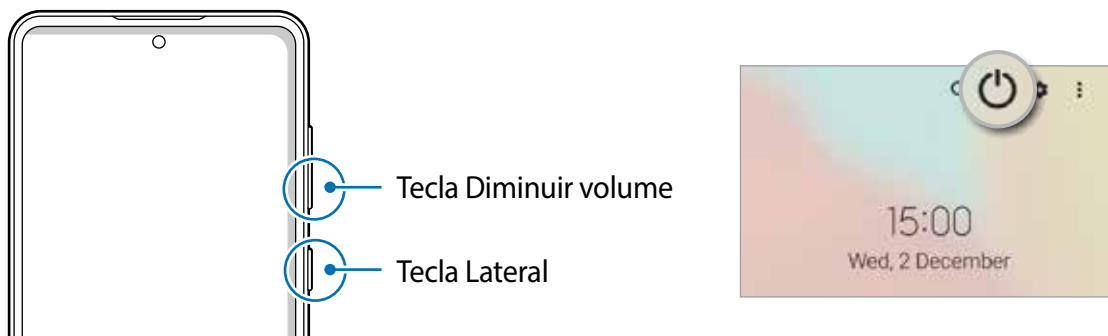
Um cartão de memória formatado em um computador pode não ser compatível com o aparelho. Formate o cartão de memória no aparelho.

Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Armazenamento** → **Avançado** → **Cartão SD** → **Formatar**.

- ⚠ Antes de formatar o cartão de memória, lembre-se de fazer cópias de segurança de todos os dados importantes armazenados no cartão de memória. A garantia do fabricante não cobrirá perdas de dados resultantes de ações do usuário.

## Ligar ou desligar o aparelho


-  Siga todos os avisos e instruções de pessoal autorizado nas áreas onde o uso de aparelhos sem fio é restrito, como aviões e hospitais.




### Ligar o aparelho

Mantenha pressionada a Tecla Lateral por alguns segundos para ligar o aparelho.

### Desligar o aparelho

- 1 Para desligar o aparelho, mantenha pressionada as teclas Lateral e Diminuir volume. Como alternativa, abra o painel de notificação, deslize para baixo e toque em .
- 2 Toque em **Desligar**.  
Para reiniciar o aparelho, toque em **Reiniciar**.


-  Você pode definir o aparelho para desligar ao manter pressionada a Tecla Lateral. Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Recursos avançados** → **Tecla Lateral** e toque em **Menu Desligar** sob **Manter pressionado**.

### Forçar o reinício


Se o seu aparelho estiver travado e sem operação, mantenha pressionadas as Teclas Lateral e Diminuir Volume simultaneamente por mais de 7 segundos para reiniciá-lo.

### Modo de emergência

Você pode alternar o aparelho para o modo de emergência para reduzir o consumo da bateria. Alguns aplicativos e funções serão restritos. No modo de emergência, você pode fazer uma chamada de emergência, enviar suas informações de localização atuais para outras pessoas, acionar um alarme de emergência e muito mais.


Para ativar o modo de emergência, mantenha pressionada as teclas Lateral e Diminuir volume e toque em **Modo de emergência**. Como alternativa, abra o painel de notificação, deslize para baixo e toque em  → **Modo de emergência**.

Para desativar o modo de emergência, toque em  → **Desativar Modo emergência**.

 O tempo de uso restante exibe o tempo restante antes que a bateria se esgote. O tempo de uso restante pode variar dependendo das configurações do aparelho e das condições de operação.

## Configuração inicial

Ao ligar o aparelho pela primeira vez ou após redefinir os dados, siga as instruções na tela para configurar o aparelho.

 Se você não se conectar a uma rede Wi-Fi, talvez não seja possível configurar algumas funções do aparelho durante a configuração inicial.

## Samsung account

A Samsung account é um serviço de conta integrado que permite usar uma variedade de serviços Samsung fornecidos por aparelhos móveis, TVs e pelo site da Samsung.

Para verificar a lista de serviços que podem ser usados com sua Samsung account, visite o site [account.samsung.com](https://account.samsung.com).

1 Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Contas e backup** → **Gerenciar contas** → **Adicionar conta** → **Samsung account**.

Como alternativa, inicie o aplicativo **Config.** → **Samsung account**.

2 Se você já possui uma Samsung account, registre-a em seu aparelho.

- Se você quiser acessar usando sua conta Google, toque em **Continuar com Google**.
- Se você não possuir uma Samsung account, toque em **Criar conta**.

## Encontrar seu ID e restaurar sua senha

Se você esquecer o ID ou a senha da sua Samsung account, toque em **Localizar o ID** ou **Redefinir senha** na tela de registro da Samsung account. Você poderá encontrar seu ID ou restaurar sua senha após inserir as informações necessárias.

## Remover sua Samsung account

Ao remover a sua Samsung account do aparelho, seus dados, como contatos ou eventos, também serão removidos.

- 1 Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Contas e backup** → **Gerenciar contas**.
- 2 Selecione sua **Samsung account** → **Remover conta** → **Remover conta**.
- 3 Toque em **Sair**, insira sua senha da Samsung account e toque em **OK**.

## Transferir dados de seu aparelho anterior (Smart Switch)

Você pode usar o Smart Switch para transferir dados do seu aparelho anterior para este novo aparelho.


Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Contas e backup** → **Trazer dados do aparelho antigo**.




- Esta função pode não ser suportada em alguns aparelhos ou computadores.
- Restrições aplicáveis. Visite o site [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) para obter mais informações. A Samsung trata os direitos autorais com muita seriedade. Transfira apenas o conteúdo que você possui ou tem o direito de transferir.

## Transferir dados usando um cabo USB

Você pode conectar seu aparelho anterior neste aparelho com um cabo USB para transferir dados de um modo rápido e fácil.

- 1 Conecte este aparelho e o aparelho anterior utilizando um cabo USB.  
Pode ser necessário um Adaptador de USB, dependendo do aparelho anterior.
  - 2 Quando um pop-up de seleção de aplicativo aparecer, toque em **Smart Switch** → **Receber dados**.
  - 3 No aparelho anterior, toque em **Permitir**.  
Se não possui o aplicativo instalado, faça o download da **Galaxy Store** ou da **Play Store**.  
Seu aparelho irá reconhecer o aparelho anterior e uma lista dos dados que pode transferir aparecerá.
  - 4 Selecione um item para trazer e toque em **Transferir**.
-  Não desconecte o cabo USB do aparelho quando estiver transferindo arquivos. Fazer isso poderá causar perda de dados ou danos ao aparelho.

-  Transferir dados aumenta o consumo da bateria do seu aparelho. Certifique-se de que a bateria está completamente carregada antes de transferir os dados. Se a bateria estiver fraca, a transferência poderá ser interrompida.

## Transferir dados sem o uso de cabos

Transfira dados de seu aparelho anterior para este novo via Wi-Fi Direct.

- 1 No aparelho anterior, abra o **Smart Switch**.  
Se não possui o aplicativo instalado, faça o download da **Galaxy Store** ou da **Play Store**.
- 2 Em seu aparelho, inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Contas e backup** → **Trazer dados do aparelho anterior**.
- 3 Posicione os aparelhos bem próximos.
- 4 No aparelho anterior, toque em **Enviar dados** → **Sem fio**.
- 5 No aparelho anterior, toque em **Permitir**.
- 6 Em seu aparelho, selecione um item para trazer e toque em **Transferir**.

## Backup e restauração de dados usando um armazenamento externo


Transfira dados usando um armazenamento externo, como um cartão microSD.

- 1 Faça backup dos dados do seu aparelho anterior no armazenamento externo.
- 2 Insira ou conecte o aparelho de armazenamento externo ao seu aparelho.
- 3 No seu aparelho, inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Contas e backup** → **Transf. por armazen. exter.** selecione um backup sob **Restaurar do cartão de memória** ou **Restaurar do armazenamento USB** → **Restaurar**.
- 4 Siga as instruções na tela para transferir dados do armazenamento externo.

## Transferir dados de backup de um computador

Transfira dados entre o seu aparelho e um computador. Você deve baixar a versão para computador do aplicativo Smart Switch no site [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Faça backup dos dados do seu aparelho anterior para um computador e importe os dados para o seu aparelho.

- 1 No computador, visite o site [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) para baixar o Smart Switch.
- 2 No computador, inicie o Smart Switch.

 Se o seu aparelho anterior não for um aparelho Samsung, faça backup dos dados em um computador usando um programa fornecido pelo fabricante do aparelho. Em seguida, avance para o quinto passo.

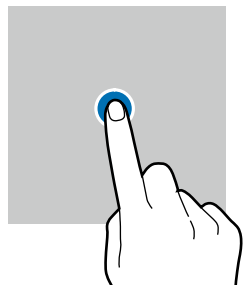
- 3 Conecte seu aparelho anterior ao computador usando o cabo USB do aparelho.
- 4 No computador, siga as instruções na tela para fazer backup de dados do aparelho. Em seguida, desconecte o aparelho anterior do computador.
- 5 Conecte seu aparelho atual ao computador usando o cabo USB.
- 6 No computador, siga as instruções na tela para transferir dados para o seu aparelho.

## Compreender a tela

### Controlar a tela

#### Tocar

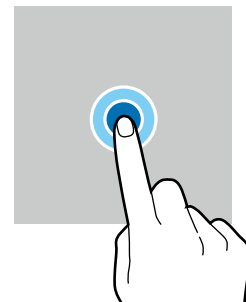
Toque na tela.



#### Manter pressionado

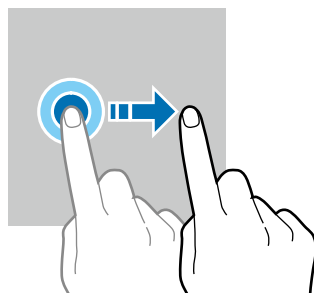
##### pressionado

Mantenha a tela pressionada por aproximadamente 2 segundos.



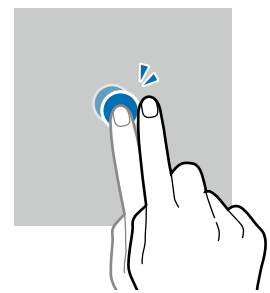
#### Arrastar

Mantenha um item pressionado e arraste-o para a posição desejada.



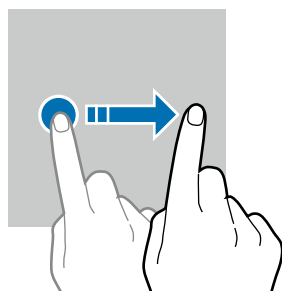
#### Tocar duas vezes

Toque duas vezes seguidas na tela.



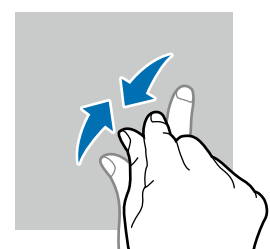
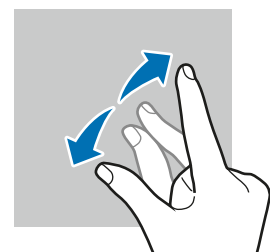
#### Deslizar

Deslize para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.



#### Afastar e juntar

Afaste dois dedos ou junte-os sobre a tela.

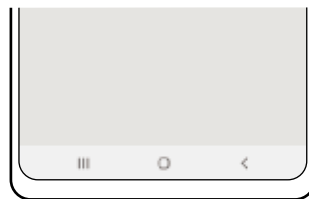




- ⚠ • Não permita que a tela entre em contato com outros aparelhos elétricos. Descargas eletrostáticas podem causar mau funcionamento da tela.
  - Para evitar danificar a tela, não toque nela com nenhum instrumento afiado nem aplique pressão excessiva com a ponta dos dedos.
  - É recomendável não usar gráficos fixos em parte ou em toda a tela por longos períodos. Fazer isso pode resultar em imagens persistentes (desvanecendo na tela) ou efeito duplicado.
- 📝 O aparelho pode não reconhecer seus gestos se você os executar próximo das bordas da tela, que estão fora da área de entrada por toque.

## Barra de navegação (botões virtuais)

Ao ativar a tela, os botões virtuais aparecem na barra de navegação na parte inferior da tela. Os botões virtuais são configurados por padrão como o Botão Recentes, Botão Início e Botão Voltar. As funções dos botões podem mudar de acordo com o aplicativo usado naquele momento ou com o ambiente de uso.



Botão	Função
	<b>Recentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toque para abrir a lista de aplicativos recentes.</li></ul>
○	<b>Início</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toque para retornar à Tela inicial.</li><li>• Mantenha pressionado para iniciar o aplicativo <b>Google Assistente</b>.</li></ul>
<	<b>Voltar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toque para retornar à tela anterior.</li></ul>

## Ocultar a barra de navegação

Visualize arquivos ou use aplicativos em uma tela mais ampla ocultando a barra de navegação.

Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Visor** → **Barra de navegação** e toque em **Gestos de deslizamento** sob **Tipo de navegação**. A barra de navegação ficará oculta e as dicas de gesto aparecerão. Toque em **Mais opções** e selecione a opção desejada.



Deslizar a partir de baixo



Deslizar a partir dos lados e de baixo

Se você deseja ocultar as dicas de gesto na parte inferior da tela, toque na opção **Dicas de gestos** para desativar.

## Tela inicial e Tela de aplicativos

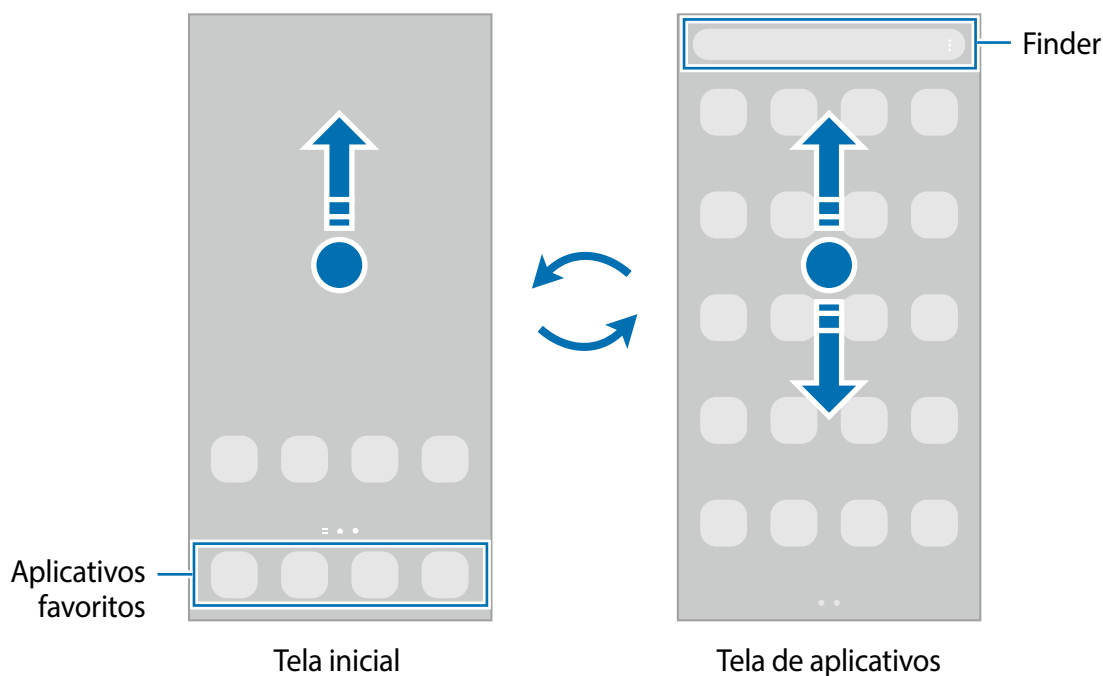
A Tela inicial é o ponto de partida para acessar todas as funções do aparelho. Ela exibe widgets, atalhos para aplicativos e muito mais.

A Tela de aplicativos exibe ícones para todos os aplicativos, incluindo aplicativos recém-instalados.

### Alternar entre a Tela Inicial e a Tela de Aplicativos

Na Tela inicial, deslize para cima para abrir a Tela de aplicativos.

Para retornar à Tela inicial, deslize para cima ou para baixo na Tela de aplicativos. Como alternativa, toque no Botão Início ou no Botão Voltar.





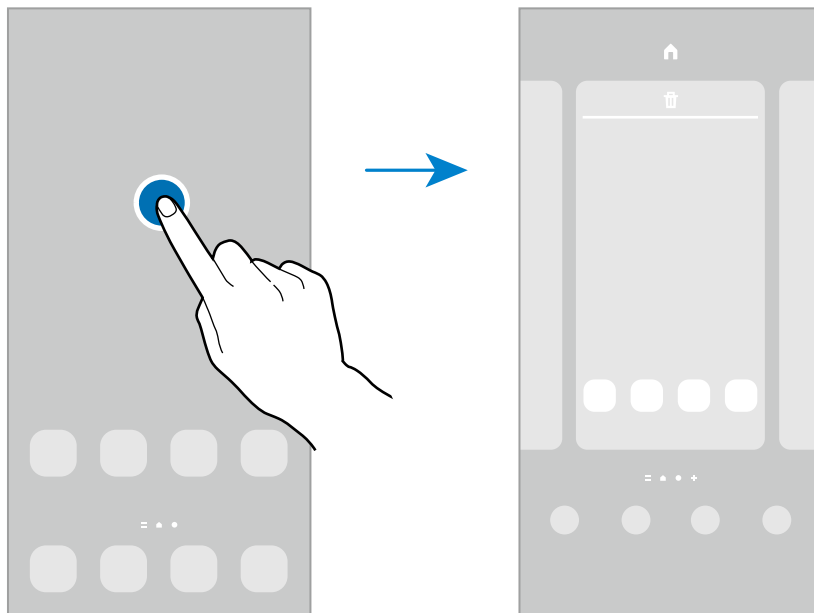
Se você adicionar o Ícone de aplicativos à Tela inicial, você poderá abrir a Tela de aplicativos tocando nesse ícone. Na Tela inicial, mantenha pressionada uma área vazia, toque em **Configurações** e toque na opção **Exibir o ícone de aplicativos na Tela inicial** para ativar. O ícone Aplicativos será adicionado à parte inferior da Tela inicial.



## Editar a Tela inicial

Na Tela inicial, mantenha uma área vazia pressionada ou junte os dedos para acessar as opções de edição. Você poderá definir o papel de parede, adicionar widgets e muito mais. Você também poderá adicionar, excluir ou reorganizar os painéis da Tela inicial.

- Adicionar painéis: deslize para a esquerda e toque em .
- Mover painéis: mantenha pressionada a miniatura de um painel e arraste-a para um novo local.
- Apagar painéis: toque em  no painel.



- **Papéis de pa...:** altera as configurações do papel de parede para a Tela inicial e a Tela de bloqueio.
- **Temas:** altera o tema do aparelho. Elementos visuais da interface, como cores, ícones e papéis de parede, serão alterados dependendo do tema selecionado.
- **Widgets:** são pequenos aplicativos que iniciam funções específicas para fornecer informações e acesso conveniente na Tela inicial. Selecione um widget e toque em **Adicionar**. O widget será adicionado à Tela inicial.
- **Configurações:** define as configurações da Tela inicial, como a aparência da tela.

## Exibir todos os aplicativos na Tela inicial

Em vez de usar uma Tela de aplicativos separada, você pode configurar o aparelho para exibir todos os aplicativos na Tela inicial. Na tela inicial, mantenha uma área vazia pressionada e toque em **Configurações** → **Aparência da Tela inicial** → **Apenas a Tela inicial** → **Aplicar**.

Agora, você poderá acessar todos os seus aplicativos deslizando para a esquerda na Tela inicial.

## Iniciar o Finder

Pesquise conteúdo no aparelho rapidamente.

- 1 Na Tela de aplicativos, toque em **Pesquisar**. Como alternativa, abra o painel de notificação, deslize para baixo e toque em **Q**.
- 2 Insira uma palavra-chave.  
Os aplicativos e o conteúdo do seu aparelho serão pesquisados.  
Se você tocar em **Q** no teclado, poderá procurar mais conteúdo.

## Mover itens

Mantenha um item pressionado e arraste-o para uma nova posição. Para mover o item para outro painel, arraste-o para o lado da tela.

Para adicionar um atalho a um aplicativo na Tela inicial, mantenha um item pressionado na Tela de aplicativos e toque em **Ad. à Tela inicial**. Um atalho para o aplicativo será adicionado à Tela inicial.

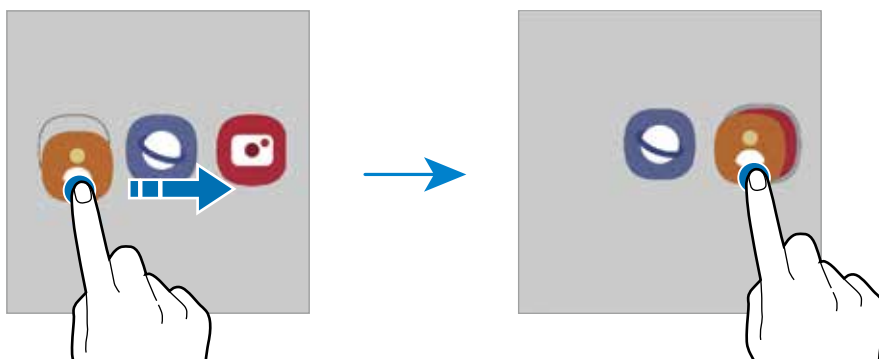
Você também poderá mover aplicativos usados com frequência para a área de atalhos na parte inferior da Tela inicial.

## Criar pastas

Crie pastas e reúna aplicativos semelhantes para acessar e iniciar aplicativos rapidamente.

Na Tela inicial ou na Tela de aplicativos, mantenha um aplicativo pressionado e arraste-o sobre outro aplicativo.

Uma nova pasta contendo os aplicativos selecionados será criada. Toque em **Nome da pasta** e insira um nome para a pasta.



- **Adicionar mais aplicativos**

Toque em **+** na pasta. Marque os aplicativos que deseja adicionar e toque em **OK**. Você também pode adicionar um aplicativo arrastando-o para a pasta.

- **Mover aplicativos de uma pasta**

Mantenha um aplicativo pressionado para arrastá-lo para um novo local.

- **Excluir uma pasta**

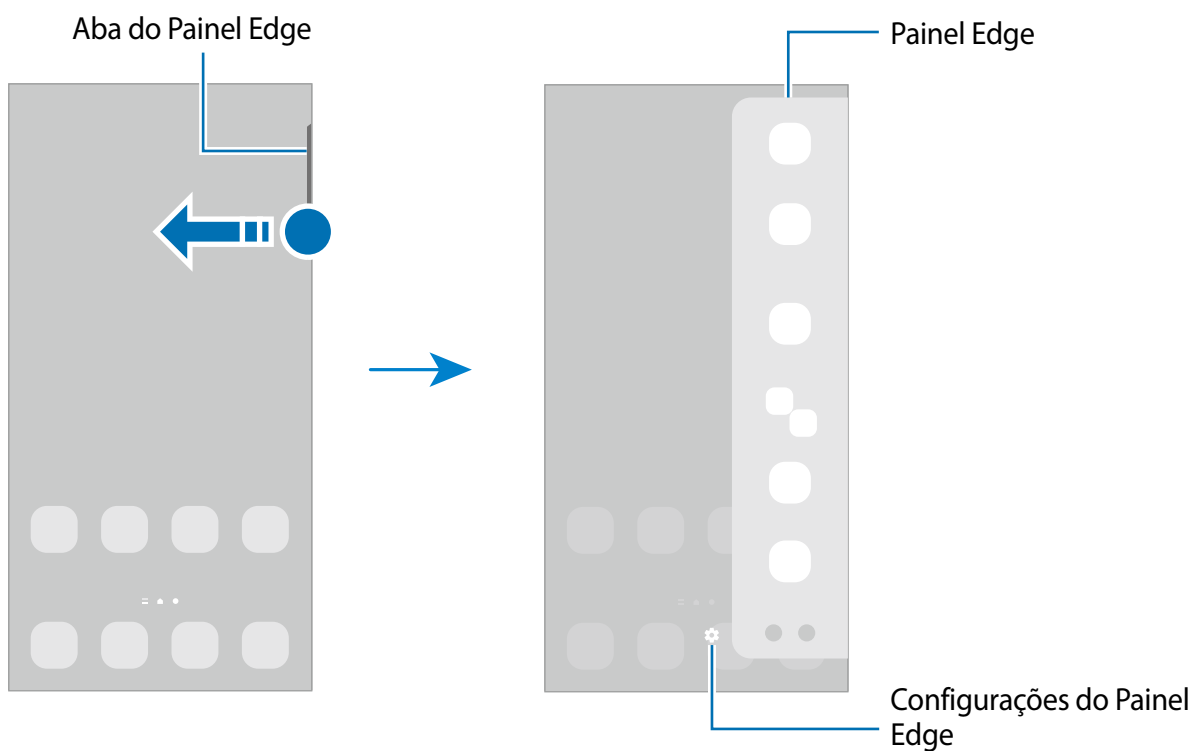
Mantenha uma pasta pressionada e toque em **Excluir pasta** ou **Remover**. Somente a pasta será excluída. Os aplicativos da pasta serão realocados para a Tela de aplicativos.

## Painel Edge

Você pode acessar rapidamente seus aplicativos e recursos favoritos nos painéis Edge.

Arraste a aba do Painel Edge em direção ao centro da tela.

Se a aba do Painel Edge não estiver visível, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Visor** e toque na opção **Painéis Edge** para ativar.



## Tela de bloqueio

Pressionar a Tecla Lateral ativa e bloqueia a tela. Além disso, a tela desativa e bloqueia automaticamente se o aparelho não for usado por um período especificado.


Para desbloquear a tela, deslize em qualquer direção quando a tela ativar.

Se a tela estiver desativada, pressione a Tecla Lateral para ativar. Como alternativa, toque duas vezes na tela.

## Alterar o modo de bloqueio de tela









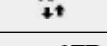
Para alterar o modo de bloqueio de tela, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Tela de bloqueio** → **Tipo de bloqueio de tela** e selecione um modo.














Ao definir um Padrão, PIN, Senha ou seus Dados Biométricos para o bloqueio de tela, você poderá proteger suas informações pessoais impedindo que outras pessoas acessem seu aparelho. Depois de definir o modo de bloqueio da tela, o aparelho precisará de um código de desbloqueio sempre que for desbloqueado.


 Você pode configurar seu aparelho para restaurar os dados de fábrica se digitar o código de desbloqueio incorretamente várias vezes seguidas e atingir o limite de tentativas. Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Tela de bloqueio** → **Config. da tela de bloqueio**, desbloqueie a tela usando o modo de bloqueio de tela predefinido e, em seguida, toque na opção **Restaurar padrão fábrica** para ativar.

## Ícones indicadores

Os ícones indicadores são exibidos na barra de status na parte superior da tela. Os ícones listados na tabela abaixo são os mais comuns.

Ícone	Significado
	Sem sinal
	Força do sinal
	Roaming (fora de área)
	Rede GPRS conectada
	Rede EDGE conectada
	Rede UMTS conectada
	Rede HSDPA conectada
	Rede HSPA+ conectada
	Rede LTE conectada

Ícone	Significado
	Rede 5G conectada
	Rede LTE conectada na rede LTE que inclui a rede 5G
	Wi-Fi conectado
	Função Bluetooth ativada
	Serviços de localização em uso
	Chamada em andamento
	Chamada perdida
	Nova mensagem de texto ou multimídia
	Alarme ativado
	Modo silencioso / Modo vibrar
	Modo offline ativado
	Erro ocorrido ou atenção necessária
	Carregamento da bateria / Nível de energia da bateria

-  • A barra de status pode não aparecer na parte superior da tela em alguns aplicativos. Para exibir a barra de status, deslize a partir da parte superior da tela para baixo.
- Alguns ícones indicadores aparecem apenas quando você abre o painel de notificações.
- Os ícones indicadores podem aparecer de maneira diferente, dependendo da operadora ou do modelo.

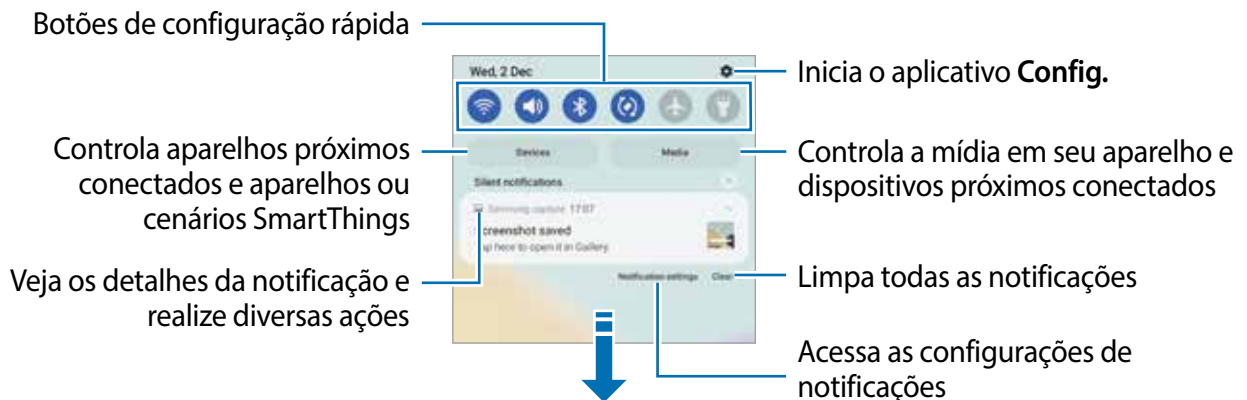


## Painel de notificações

Quando você recebe novas notificações, os ícones indicadores aparecem na barra de status. Para ver mais informações sobre os ícones, abra o painel de notificações e veja os detalhes.

Para abrir o painel de notificações, arraste a barra de status para baixo. Para fechar o painel de notificações, deslize para cima na tela.

Você poderá usar as seguintes funções no painel de notificações.



## Usar botões de configuração rápida

Toque nos botões de configuração rápida para ativar determinadas funções. Deslize para baixo no painel de notificações para ver mais botões. Para adicionar mais botões, toque em




Para alterar as configurações das funções, toque no texto abaixo de cada botão. Para visualizar configurações mais detalhadas, mantenha um botão pressionado.

Para reorganizar os botões, toque em  → **Editar botões**, mantenha pressionado um botão e arraste-o para outro local.

### Controlar a reprodução de mídia

Assuma o controle da reprodução de música ou vídeo facilmente usando a função Mídia. Você também pode continuar a reprodução em outro aparelho.

- 1 Abra o painel de notificação, deslize para baixo e toque em **Mídia**.
- 2 Toque nos ícones para controlar a reprodução.  
Para continuar a reprodução em outro aparelho, toque em  e selecione o aparelho desejado.

### Controlar aparelhos próximos

Inicie rapidamente e assumo o controle de aparelhos conectados próximos e aparelhos e cenários SmartThings frequentemente usados no painel de notificação.

- 1 Abra o painel de notificação, deslize para baixo e toque em **Aparelhos**.  
A lista de aparelhos conectados próximos e aparelhos e cenário SmartThings aparecerá.
- 2 Selecione um aparelho próximo ou um aparelho SmartThings para controlá-lo ou selecione um cenário para iniciá-lo.

# Captura de tela e gravação de tela

## Captura de tela

Capture uma tela enquanto estiver usando o aparelho e escreva sobre, desenhe, recorte ou compartilhe a tela capturada. Você pode capturar a tela atual e a área de rolagem.

### Como capturar uma tela

Use um dos seguintes métodos para capturar uma tela. Você conseguirá ver as telas capturadas na **Galeria**.

**Método 1)** Tecla de captura: pressione as teclas Lateral e Diminuir volume simultaneamente.

**Método 2)** Capturar ao deslizar: deslize a lateral de sua mão para esquerda ou para a direita sobre a tela.

- ✎ • Pode não ser possível capturar tela enquanto utiliza alguns aplicativos e funções.
- Se esta função não estiver ativada, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Recursos avançados** → **Movimentos e gestos** e toque na opção **Deslizar a lateral da mão para capturar**.




Após capturar uma tela, use as seguintes opções na barra de ferramentas na parte inferior da tela:



- ☰ : captura o conteúdo atual e o conteúdo oculto em uma página alongada, como uma página da web. Quando você tocar em ☰, a tela percorrerá automaticamente para baixo e mais conteúdo será capturado.
  - ✂ : escreva ou desenhe na tela capturada ou recorte uma parte da imagem. É possível ver a área cortada na **Galeria**.
  - # : adiciona etiquetas à tela capturada. Para pesquisar por telas capturadas por etiqueta, toque em **Pesquisar** no topo da Tela de aplicativos. Você pode visualizar a lista de etiquetas e pesquisar facilmente pela tela capturada desejada.
  - ↪ : compartilha a tela capturada com outras pessoas.
- ✎ Se as opções não estiverem visíveis na tela capturada, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Recursos avançados** → **Telas capturadas e gravador de tela** e toque na opção **Barra de ferram. de tela capturada** para ativar.

## Gravador de tela

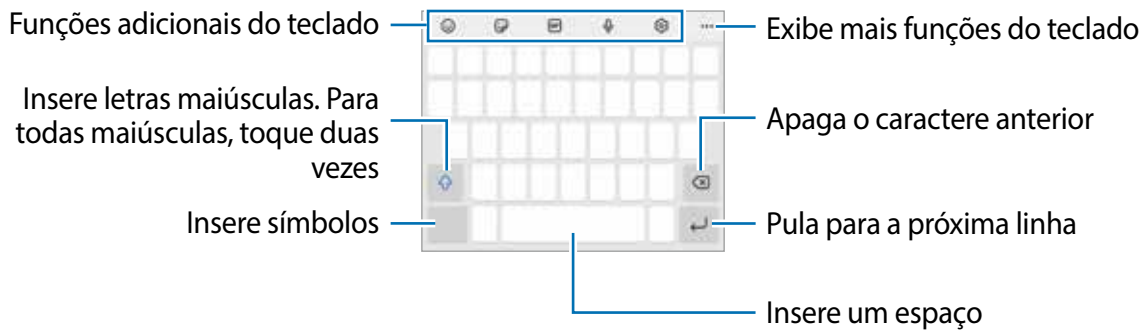
Grave a tela enquanto usa seu aparelho.

- 1 Abra o painel de notificações, deslize para baixo novamente, e toque em  (**Gravador de tela**) para ativar.
  - 2 Selecione uma configuração de som e toque em **Iniciar gravação**.  
Após uma contagem, a gravação será iniciada.
    - Para escrever ou desenhar na tela, toque em .
  - 3 Quando você tiver terminado de gravar o vídeo, toque em .  
Você pode visualizar o vídeo na **Galeria**.
-  Para alterar as configurações do gravador de tela, inicie o aplicativo **Config** e toque em **Recursos avançados** → **Telas capturadas e gravador de tela**.

## Inserir texto

### Aparência do teclado

Um teclado aparece automaticamente quando você precisa digitar texto.



A entrada de texto não é suportada em alguns idiomas. Para inserir texto, você deve alterar o idioma de entrada para um dos idiomas suportados.

### Alterar o idioma de entrada

Toque em → **Idiomas e Teclados** → **Gerenc. idiom. de entrada** e selecione os idiomas a serem usados. Ao selecionar dois ou mais idiomas, você pode alternar entre os idiomas de entrada deslizando para a esquerda ou direita na tecla de espaço.






### Alterar o teclado


Na barra de navegação, toque em para alterar o teclado.











Para alterar o tipo de teclado, toque em → **Idiomas e Teclados**, selecione um idioma e selecione o tipo de teclado desejado.


- Se o botão do teclado ( ) não aparecer na barra de navegação, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Gerenciamento geral** → **Lista de teclados e padrão** e toque na opção **Botão do teclado na barra de navegação** para ativar.
- No teclado **3 x 4**, uma tecla possui três ou quatro caracteres. Para inserir um caractere, toque na tecla correspondente repetidamente até que o caractere desejado seja exibido.

## Funções adicionais do teclado



-  : insere emoticons.
-  : insere stickers. Você também pode inserir seus stickers emoji que se assemelhem a você.
-  : anexa GIFs animados.
-  : insere texto por voz.
-  : altera as configurações do teclado.

Toque em  para usar mais funções do teclado.

-  : pesquisa e insere conteúdo.
-  : traduz e insere texto.
-  : insere suas informações pessoais registradas no Samsung Pass.
-  : compartilha links de músicas.
-  : compartilha links de vídeos.
-  : adiciona um item da área de transferência.
-  : abre o painel de edição de texto.
-  : altera o modo do teclado.
-  : altera o tamanho do teclado.
-  : insere figurinhas.

 Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

## Copiar e colar


- 1 Mantenha um texto pressionado.
- 2 Arraste  ou  para selecionar o texto desejado ou toque em **Selecionar tudo** para selecionar todo o texto.
- 3 Toque em **Copiar** ou **Recortar**.  
O texto selecionado é copiado para a área de transferência.
- 4 Toque e mantenha pressionado o ponto onde o texto será inserido e toque em **Colar**.  
Para colar o texto que você copiou anteriormente, toque em Área de transferência e selecione o texto.




# Aplicativos e funções

## Instalar ou desinstalar aplicativos

### Galaxy Store

Compre e baixe aplicativos. Você poderá baixar aplicativos especializados para aparelhos Samsung Galaxy.


Inicie o aplicativo **Galaxy Store**. Procure aplicativos por categoria ou toque em  para procurar usando uma palavra-chave.

-  • Este aplicativo pode não estar disponível dependendo da operadora ou do modelo.
- Para alterar as configurações de atualização automática, toque em  →  → **Atualização automática de apps** e selecione uma opção.

### Play Store

Compre e baixe aplicativos.

Inicie o aplicativo **Play Store**. Procure aplicativos por categoria ou pesquise aplicativos usando uma palavra-chave.

-  Para alterar as configurações de atualização automática, selecione o seu perfil na parte superior da tela, toque em **Configurações** → **Preferências de rede** → **Atualizar apps automaticamente** e selecione uma opção.

## Gerenciar aplicativos

### Desinstalar ou Desativar Aplicativos

Mantenha um aplicativo pressionado e selecione uma opção.

- **Desinstalar:** desinstala os aplicativos baixados.
- **Desativar:** desativa os aplicativos padrão selecionados que não podem ser desinstalados do aparelho.

-  Alguns aplicativos podem não suportar essa função.


## Ativar aplicativos


Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Aplicativos** →  → **Desativado** → **OK**, selecione um aplicativo e toque em **Ativar**.

## Definir permissões de aplicativos

Para alguns aplicativos funcionarem corretamente, eles podem precisar de permissão para acessar ou usar as informações do seu aparelho.

Para visualizar as configurações de permissão do seu aplicativo, inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Aplicativos**. Selecione um aplicativo e toque em **Permissões**. Você pode visualizar a lista de permissões do aplicativo e alterar suas permissões.

Para visualizar ou alterar as configurações de permissão do aplicativo por categoria de permissão, inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Aplicativos** →  → **Gerenciar permissões**. Selecione um item e selecione um aplicativo.



 Se você não conceder permissões aos aplicativos, as funções básicas dos aplicativos poderão não funcionar corretamente.

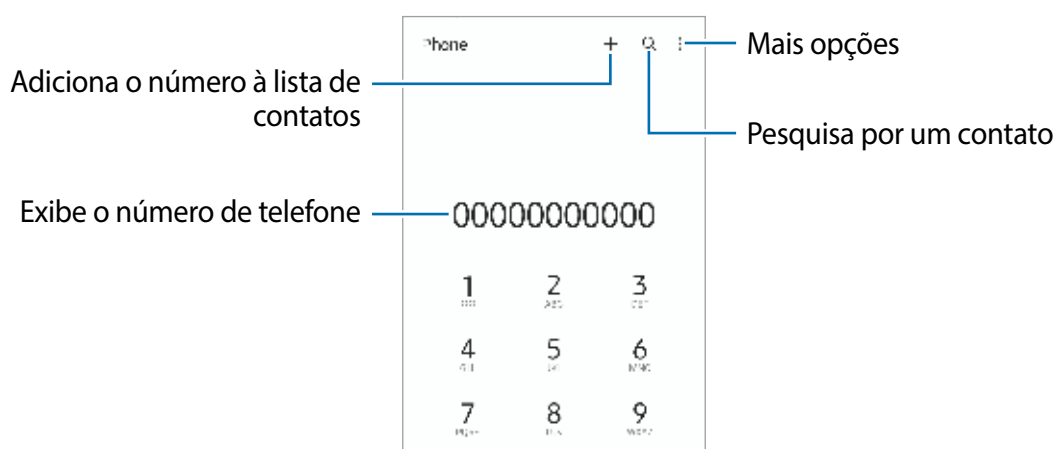


# Telefone

Faça ou atenda chamadas ou videochamadas.


## Fazer chamadas

- 1 Inicie o aplicativo **Telefone** e toque em **Teclado**.
- 2 Insira um número de telefone.
- 3 Toque em  para fazer uma chamada de voz ou toque em  para fazer uma videochamada.




## Fazer chamadas a partir de registros de chamadas ou lista de contatos

Inicie o aplicativo **Telefone**, toque em **Recentes** ou **Contatos** e deslize para a direita em um contato ou número de telefone para fazer uma chamada.

Se essa função estiver desativada, toque em  → **Configurações** → **Outras configurações de chamada** e toque na opção **Desliz. para ligar/enviar mensagem** para ativar.

## Usar a discagem rápida


Para definir um número para discagem rápida, inicie o aplicativo **Telefone**, toque em **Teclado** ou **Contatos** →  → **Números de discagem rápida**, selecione um número de discagem rápida e adicione um número de telefone.

Para fazer uma ligação, mantenha pressionado um número de discagem rápida no teclado.

Para números de discagem rápida na posição 10 ou adiante, pressione o(s) primeiro(s) dígito(s) do número e, em seguida, mantenha pressionado o último dígito.

Por exemplo, se você definir o número **123** como um número de discagem rápida, toque em **1**, toque em **2** e, em seguida, mantenha o número **3** pressionado.

## Fazer uma ligação internacional

- 1 Inicie o aplicativo **Telefone** e toque em **Teclado**.
- 2 Mantenha pressionado **0** até o sinal + aparecer.
- 3 Insira o código do país, o código de área e o número de telefone e toque em .

## Receber chamadas



### Atender uma chamada

Quando receber uma chamada, arraste o ícone  para fora do círculo maior.

### Rejeitar uma chamada



Quando receber uma chamada, arraste o ícone  para fora do círculo maior.

Para enviar uma mensagem ao rejeitar uma chamada, arraste a barra **Enviar mensagem** para cima e selecione uma mensagem para enviar.


Para criar várias mensagens de rejeição, inicie o aplicativo **Telefone**, toque em  → **Configurações** → **Mensagens de rejeição rápida**, insira uma mensagem e toque em .

## Bloquear números de telefone


Bloqueie chamadas de números específicos adicionados à sua lista de bloqueio.

- 1 Inicie o aplicativo **Telefone** e toque em  → **Configurações** → **Bloquear números**.
- 2 Toque em **Recentes** ou **Contatos**, selecione contatos ou números de telefone e toque em **OK**.  
Para inserir manualmente um número, toque em **Adicionar nº de telefone**, insira um número de telefone e toque em .

Quando números bloqueados tentarem entrar em contato, você não receberá notificações. As chamadas serão registradas no histórico de chamadas.

 Você também pode bloquear as chamadas recebidas de pessoas que não mostram seu ID de chamada. Toque em **Bloq. números desconhec./privados** para ativar a função.

## Opções durante chamadas

- **Adicionar chamada:** faz uma segunda chamada. A primeira chamada será colocada em espera. Quando você encerrar a segunda chamada, a primeira será retomada.
- **Colocar chamada em...:** mantém uma chamada em espera.
- **Bluetooth:** alterna para um fone de ouvido Bluetooth se estiver conectado ao aparelho.
- **Viva-voz:** ativa ou desativa o viva-voz. Ao usar o viva-voz, mantenha o aparelho longe dos ouvidos.
- **Silenciar:** desativa o microfone para que a outra parte não possa ouvi-lo.
- **Teclado / Ocultar:** abre ou fecha o teclado.
-  : encerra a chamada atual.



Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

## Contatos

### Introdução

Crie novos contatos ou gerencie contatos no aparelho.


### Adicionar contatos

#### Criar um novo contato

- 1 Inicie o aplicativo **Contatos** e toque em **+**.
- 2 Selecione um local de armazenamento.
- 3 Insira informações do contato e toque em **Salvar**.

#### Importar contatos

Adicione contatos importando-os de outros dispositivos de armazenamento para o seu aparelho.


- 1 Inicie o aplicativo **Contatos** e toque em  → **Gerenciar contatos** → **Importar ou exportar contatos** → **Importar**.
- 2 Siga as instruções na tela para importar contatos.

## Sincronizar contatos com suas contas da web





Sincronize os contatos do aparelho com os contatos on-line salvos nas suas contas da web, como a sua Samsung account.

- 1 Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Contas e backup** → **Gerenciar contas** e selecione a conta com a qual sincronizar.
- 2 Toque em **Sincronizar a conta** e toque em **Contatos** para ativar.


## Procurar contatos

Inicie o aplicativo **Contatos**. Toque em  no topo da lista de contatos e insira os critérios de pesquisa.

Toque no contato. Em seguida, execute uma das seguintes ações:

-  : faz uma chamada de voz.
-  : faz uma videochamada.
-  : escreve uma mensagem.
-  : envia um e-mail.


## Apagar contatos

- 1 Inicie o aplicativo **Contatos** e toque em  → **Excluir contatos**.
- 2 Selecione os contatos e toque em **Excluir**.

Para apagar contatos um por um, abra um contato e toque em **Mais** → **Excluir**.


## Compartilhar contatos

Você pode compartilhar contatos com outras pessoas usando várias opções de compartilhamento.

- 1 Inicie o aplicativo **Contatos** e toque em  → **Compartilhar contatos**.
- 2 Selecione os contatos e toque em **Compartilhar**.
- 3 Selecione um modo de compartilhamento.


## Criar grupos

Você pode adicionar grupos, como familiares ou amigos, e gerenciar contatos por grupo.

- 1 Inicie o aplicativo **Contatos** e toque em  → **Grupos** → **Criar grupo**.
- 2 Siga as instruções na tela para criar um grupo.

## Combinar contatos duplicados

Se a sua lista de contatos incluir contatos duplicados, combine-os em um só para otimizar sua lista de contatos.

- 1 Inicie o aplicativo **Contatos** e toque em  → **Gerenciar contatos** → **Combinar contatos**.
- 2 Marque os contatos e toque em **Combinar**.




# Mensagens

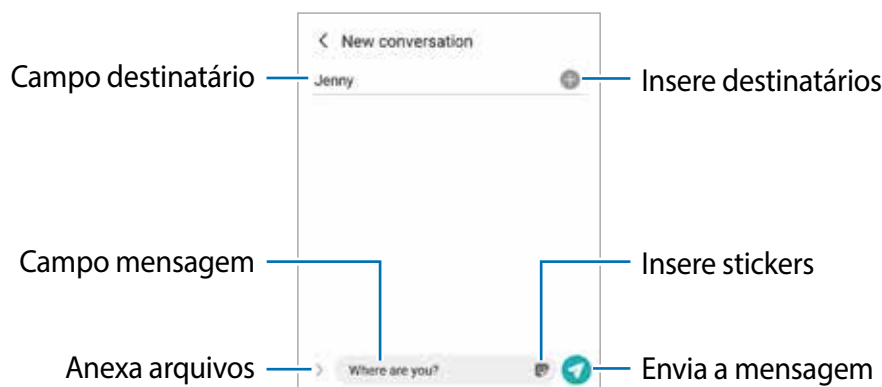
## Introdução

Envie e visualize mensagens por conversa.


Cobranças adicionais podem ser geradas ao enviar ou receber mensagens quando você estiver fora de sua área de serviço.

## Enviar mensagens

- 1 Inicie o aplicativo **Mensagens** e toque em .
- 2 Adicione destinatários e digite uma mensagem.  
Para gravar e enviar uma mensagem de voz, mantenha o ícone  pressionado, fale sua mensagem e solte o dedo. O ícone de gravação aparecerá somente enquanto o campo de entrada de mensagens estiver vazio.
- 3 Toque em  para enviar a mensagem.




## Visualizar mensagens

- 1 Inicie o aplicativo **Mensagens** e toque em **Conversas**.
- 2 Na lista de mensagens, selecione um contato ou um número de telefone.
  - Para responder à mensagem, toque no campo de entrada da mensagem, digite uma mensagem e toque em .
  - Para ajustar o tamanho da fonte, afaste dois dedos ou junte-os sobre a tela.

## Classificar mensagens

É possível classificar as mensagens por categoria e gerenciá-las facilmente.


Inicie o aplicativo **Mensagens** e toque em **Conversas** → **Adicionar categoria** → **OK**.

Se a opção de categoria não aparecer, toque em  → **Configurações** e toque na opção **Categorias de conversas** para ativar.

## Excluir mensagens

Mantenha pressionada a mensagem que deseja excluir e toque em **Excluir**.

## Alterar configurações de mensagem

Inicie o aplicativo **Mensagens**, toque em  → **Configurações**. Você pode bloquear mensagens indesejadas, alterar as configurações de notificação e muito mais.

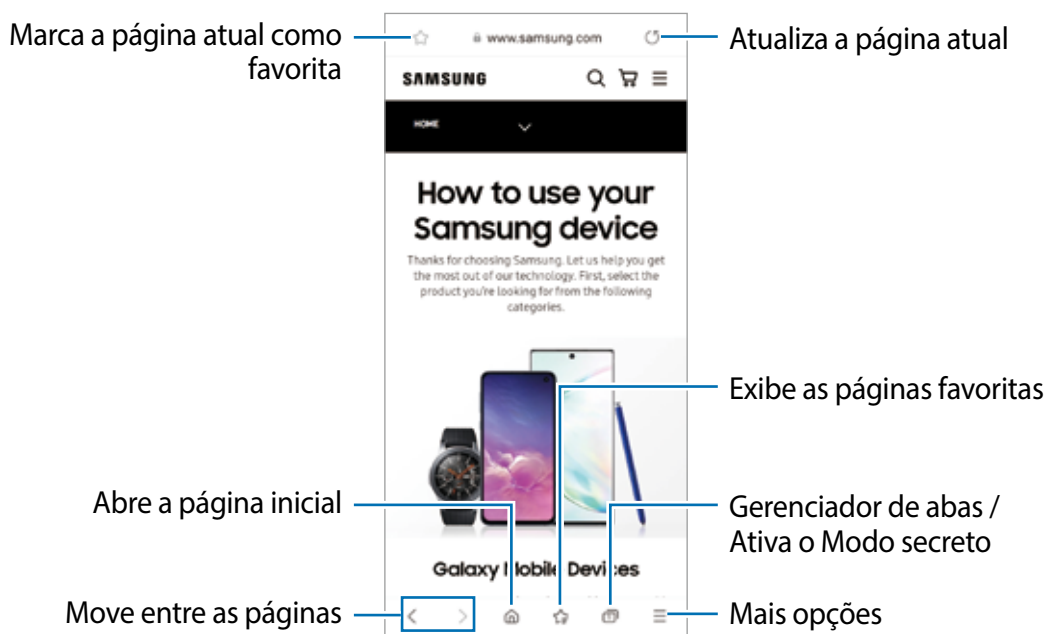
## Internet

Navegue na Internet para procurar informações e marcar suas páginas da Web favoritas e acessá-las com mais conveniência.

- 1 Inicie o aplicativo **Internet**.
- 2 Insira o endereço da web ou uma palavra-chave e toque em **Ir**.



Para visualizar as barras de ferramentas, arraste o dedo levemente para baixo na tela.

Para alternar entre as abas rapidamente, deslize para a esquerda ou direita no campo de endereço.



### Usar o Modo secreto

Se você definir uma senha para o Modo secreto, poderá impedir que outras pessoas vejam seu histórico de busca, histórico de navegação, favoritos e páginas salvas.

- 1 Toque em  → **Ativar o Modo secreto**.
- 2 Toque em **Bloquear o Modo secreto** para ativá-lo, toque em **Iniciar** e defina uma senha para o Modo secreto.  
No Modo secreto, o aparelho mudará a cor da barra de ferramentas. Para desativar o Modo secreto, toque em  → **Desativar o Modo secreto**.

 No Modo secreto, você não poderá usar algumas funções, como captura de tela.

# Câmera

## Introdução


Tire fotos e grave vídeos usando vários modos e configurações.


### Regras de etiqueta para o uso da câmera

- Não tire fotos nem grave vídeos de outras pessoas sem sua permissão.
- Não tire fotos nem grave vídeos em locais proibidos por lei.
- Não tire fotos nem grave vídeos em locais em que você possa violar a privacidade de outras pessoas.

## Tirar fotos

### 1 Inicie o aplicativo **Câmera**.

Você também pode iniciar o aplicativo pressionando a Tecla Lateral duas vezes rapidamente ou arrastando  para a esquerda na Tela de bloqueio.

-  Algumas funções da câmera não estão disponíveis quando você inicia o aplicativo **Câmera** a partir da Tela de bloqueio ou quando a tela é desativada enquanto o método de bloqueio da tela está definido.
- A câmera desliga automaticamente quando não é usada.
- Alguns modos podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

### 2 Toque no ponto da tela onde a câmera deve focar.


Para ajustar o brilho nas fotos, toque na tela e arraste a barra de ajuste que aparece acima ou abaixo do círculo.

### 3 Toque em para tirar uma foto.




Para alterar o modo de disparo, arraste a lista de modos de disparo para a esquerda ou direita ou deslize para a esquerda ou direita na tela de visualização.








- A tela de visualização pode variar dependendo do modo de disparo e da câmera que estiver sendo usado.
- Ao tirar fotos ou gravar vídeos com uma resolução ou proporção do zoom alta, o foco pode não ficar tão nítido se o objeto estiver próximo. Faça fotos ou vídeos a uma boa distância.
- Se as fotos tiradas parecerem borradas, limpe a lente da câmera e tente novamente.
- Verifique se a lente não está danificada ou manchada. Caso contrário, a câmera pode não funcionar corretamente em alguns modos que exigem altas resoluções.
- A câmera do seu aparelho possui lentes com grande-angular. Distorções pequenas podem ocorrer em fotos ou vídeos e não indica problemas de desempenho do aparelho. Para corrigir a distorção nas fotos, toque em  na tela da câmera, toque em **Formato e opções avançadas** e toque na opção **Correção de forma ultrapanorâmica** para ativar.
- A capacidade máxima para gravar um vídeo pode variar dependendo da resolução.
- A câmera pode embaçar ou formar condensação se o aparelho for exposto a mudanças repentinas na temperatura do ar, devido à diferença de temperatura dentro e fora da tampa da câmera. Tente evitar essas condições ao planejar o uso da câmera. Se ocorrer embaçamento, deixe a câmera secar naturalmente em temperatura ambiente antes de tirar fotos ou gravar vídeos; caso contrário, os resultados podem parecer borrados.

## Usar as funções de zoom


Selecione  /  /  ou arraste-o para a esquerda ou direita para aumentar ou diminuir o zoom. Ainda, afaste dois dedos na tela para aumentar o zoom e aproxime-os para diminuir o zoom.

-  : permite tirar fotos e gravar vídeos panorâmicos de cenas, como paisagens.
-  : permite tirar fotos básicas ou gravar vídeos normais.
-  : permite tirar fotos ou gravar vídeos ampliando o objeto/cena.

 As funções de zoom estão disponíveis apenas ao usar a câmera traseira.


## Bloquear o foco e a exposição

A câmera altera automaticamente o foco ou o valor da exposição com base nas alterações dos objetos ou fontes de luz.

- Para alterar o foco manualmente, toque na área desejada na tela da câmera. O foco mudará para a área e um círculo branco aparecerá.
- Para bloquear o foco, mantenha pressionada a área desejada na tela da câmera. O foco será bloqueado na área e um círculo amarelo aparecerá. Para cancelar o bloqueio do foco, toque em .
- Para alterar o valor da exposição, arraste a barra de ajuste que aparece acima ou abaixo do círculo.




 Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo do modo de disparo.














## Usar o Botão da câmera

- Mantenha pressionado o Botão da câmera para gravar um vídeo.
- Para tirar fotos em sequência, deslize o Botão da câmera até a borda da tela e segure-o.
- Se você adicionar outro Botão da câmera, poderá movê-lo para qualquer parte da tela e tirar fotos de maneira mais conveniente. Na tela de visualização, toque em  → **Métodos de disparo** e toque em **Botão da câmera flutuante** para ativar.

## Opções para o modo de disparo atual

Na tela de visualização, use as seguintes opções.

-  : ativa ou desativa o flash.
-  : seleciona a duração do atraso antes que a câmera tire uma foto automaticamente.
-  : seleciona uma proporção e resolução para as fotos.

- : ativa ou desativa a função Foto em movimento. Ao ativar a função, um videoclipe também será gravado por alguns segundos antes de tocar no Botão da câmera.
- : ativa ou desativa a função Superestável para estabilizar um vídeo.
- : ativa ou desativa a função de timelapse noturno.
- : seleciona uma taxa de quadros.
- : seleciona uma proporção para os vídeos.
- : selecione uma resolução para os vídeos.
- : aplica um efeito de filtro ou efeitos de beleza.
- : seleciona um modo de medição. Isso determina como os valores de luz são calculados.  **Medição: Centro ponderado** usa a luz na parte central da foto para calcular a exposição do disparo.  **Medição: Ponto** usa a luz em uma área central concentrada do disparo para calcular a exposição do disparo.  **Medição: Matriz** calcula a média da cena completa.
- : no modo **FOOD**, foca um objeto/cena dentro do quadro circular e desfoca a imagem fora do quadro.
- : no modo **FOOD**, ajusta o tom da cor.

 As opções disponíveis podem variar dependendo do modelo ou modo de disparo.



## Modo Foto

A câmera ajusta as opções de fotografia automaticamente, dependendo do ambiente, para capturar fotos facilmente.

Na lista de modos de disparo, toque em **FOTO** e toque em  para tirar uma foto.


## Otimização de cena


Quando a câmera reconhecer o tema, o botão otimizador de cena mudará e a cor e o efeito otimizados serão aplicados.

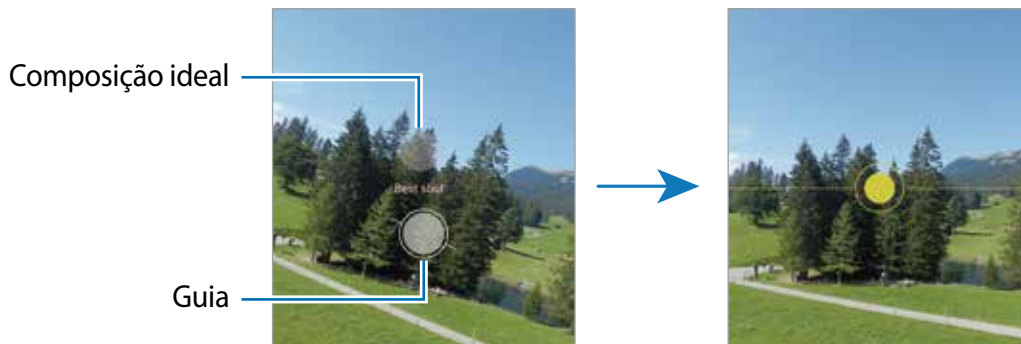
 Se essa função não estiver ativada, toque em  na tela da câmera e toque na opção **Otimização de cena** para ativar.

## Sugestões de disparo

A câmera sugere a composição ideal para a foto, ao reconhecer a posição e o ângulo do objeto/cena.




Na tela da câmera, toque em  e toque na opção **Sugestões de disparo** para ativar.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **FOTO**.  
Um guia informativo irá aparecer na tela da câmera.
- 2 Aponte o guia para o objeto/cena.  
A câmera reconhece a composição e a composição recomendada aparece na tela.
- 3 Ajuste a posição e o ângulo da câmera para ajustar a composição.  
Quando a composição ideal é alcançada, o guia irá mudar para amarelo.
- 4 Toque em  para tirar uma foto.



## Tirar selfies

Você pode tirar selfies com a câmera frontal.

- 1 Na tela de visualização, deslize para cima ou para baixo ou toque em  para mudar para a câmera frontal para tirar selfies.
- 2 Olhe para a lente da câmera frontal.  
Para tirar selfies panorâmicas de paisagens ou pessoas, toque em .
- 3 Toque em  para tirar uma foto.




## Aplicar efeitos de filtro e beleza

Você pode selecionar um efeito de filtro e modificar os atributos faciais, como o tom da pele ou o formato do rosto, antes de tirar uma foto.

- 1 Na tela de visualização, toque em ✨.
- 2 Selecione os efeitos e tire uma foto.  
Se você usar a função Meus filtros, você poderá criar o próprio filtro usando uma imagem com o tom de cor que você gosta da **Galeria**.

## Modo Vídeo



A câmera ajusta as opções de fotografia automaticamente, dependendo dos arredores, para gravar vídeos facilmente.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **VÍDEO** e toque em  para gravar um vídeo.
  - Para capturar uma imagem do vídeo durante a gravação, toque em .
- 2 Toque em  para parar de gravar o vídeo.

## Modo Single Take

Tire fotos ou grave vídeos em um único disparo.

A câmera seleciona automaticamente as melhores fotos e cria fotos com filtros ou vídeos com certos trechos repetidos.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **SINGLE TAKE**.
- 2 Toque em  e mova a câmera para capturar a cena desejada.
- 3 Ao terminar, pressione a miniatura da imagem.  
Para ver mais resultados, deslize o ícone — para cima. Para salvar os resultados individualmente, toque em **Selecionar**, marque os itens desejados e toque em .

Personaliza as opções de foto



## Modo Diversão

Tire fotos com vários efeitos.

Na lista de modos de disparo, toque em **DIVERSÃO**.

Para selecionar um efeito diferente, deslize o Botão da câmera para esquerda ou para a direita.



## Modo Rabisco AR

Grave vídeos divertidos com escrita virtual ou desenhos em rostos ou em qualquer outro lugar.











Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **RABISCO AR**.

## Modo Pro / Modo Vídeo profissional

Tire fotos ou grave vídeos enquanto ajusta manualmente várias opções de disparo como valor de exposição e ISO.

Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **PRO** ou **VÍDEO PROFISSIONAL**. Selecione as opções e defina as configurações e toque em  para tirar uma foto ou toque em  para gravar um vídeo.

### Opções disponíveis

-  : redefine as configurações.
  -  : seleciona um valor de ISO. Essa função controla a sensibilidade de luz da câmera. Valores baixos são para objetos estáveis ou bem iluminados. Valores altos são para objetos/cenas que se movem rapidamente ou pouco iluminados. No entanto, configurações de ISO maiores podem resultar em fotos ou vídeos com ruído.
  -  : ajusta a velocidade do disparo. Uma velocidade de disparo mais lenta permite a entrada de mais luz, tornando a foto ou vídeo mais brilhante. É ideal para fotos ou vídeos de cenários ou fotos feitas à noite. Uma velocidade de disparo mais rápida permite pouca entrada de luz. É ideal para fotos ou vídeos de objetos/cenas em movimento.
  -  : ajusta o valor de exposição. Essa função determina a quantidade de luz que o sensor da câmera recebe. Para ambientes com pouca luz, use um valor de exposição maior.
  -  : altera o modo de foco. Deslize a barra de ajuste em direção a  ou  para ajustar o foco manualmente. Para alternar para o modo de foco automático, toque em **MANUAL**.
  -  : seleciona um controle do branco apropriado para que as imagens tenham uma diversidade de cores realistas. Você pode definir uma temperatura de cor.
  -  : ajusta o tom da cor.
-  Se a velocidade do disparo for definida manualmente, não será possível alterar o valor de exposição. O valor de exposição será alterado e exibido de acordo com as configurações de velocidade de disparo.

## Separar a área de foco e a área de exposição



Você pode separar a área de foco e a área de exposição.

Mantenha pressionada a tela de visualização. O quadro AF/AE aparecerá na tela. Arraste o quadro para a área em que deseja separar a área de foco e a área de exposição.



## Modo Panorâmica



Usando o modo panorama, tire uma série de fotos e junte-as para criar uma imagem panorâmica.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **PANORÂMICA**.
- 2 Toque em  e mova o aparelho lentamente em uma direção. Mantenha a imagem dentro do quadro da câmera. Se a imagem de pré-visualização estiver fora do quadro de guia ou você não mover o aparelho, o aparelho parará automaticamente de tirar fotos.
- 3 Toque em  para parar de tirar fotos.

 Evite tirar fotos de fundos indistintos, como um céu limpo ou uma parede lisa.

## Modo Food


Tire fotos de refeições com cores mais vibrantes.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **FOOD**.
- 2 Toque na tela e arraste o enquadro circular sobre a área que deseja realçar. A área fora do enquadro circular ficará desfocada. Para redimensionar o enquadro circular, arraste um canto do enquadro.
- 3 Toque em  e arraste a barra de ajuste para ajustar o tom da cor.
- 4 Toque em  para tirar uma foto.



## Modo Noturno

Tire uma foto em condições com baixa iluminação, sem usar o flash. Quando você usa um tripé, é possível resultados mais claros e estáveis.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **NOTURNO**.
- 2 Toque em  e mantenha seu aparelho estável até que o disparo esteja concluído.


## Modo Macro

Tire fotos de objetos de perto.

Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **MACRO**.

## Modo Retrato

A câmera permite tirar fotos nas quais o fundo fica desfocado e o objeto/cena se destaca claramente.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **RETRATO**.
- 2 Arraste a barra de ajuste de desfoque do fundo da imagem para ajustar o nível de desfoque.
- 3 Quando a mensagem **Pronto** aparecer na tela de visualização, toque em  para tirar uma foto.

Barra de ajuste do desfoque do fundo da imagem



- Use essa função em um local com luz suficiente.
- O desfoque de fundo de imagem pode não ser aplicado corretamente nas seguintes condições:
  - O aparelho ou o objeto/cena está em movimento.
  - O objeto/cena é fino ou transparente.
  - O objeto/cena tem uma cor semelhante ao fundo da imagem.
  - O objeto/cena ou fundo da imagem é liso.


## Modo Super Slow-Mo

O modo Super Slow-Mo é uma função que grava um momento acontecendo rapidamente de um modo mais lento para que você possa apreciá-lo mais tarde.


- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **SUPER SLOW-MO** e toque em  para gravar.

A câmera irá capturar a cena em Super Slow-Mo e salvar como um vídeo.

- 2 Na tela de visualização, toque na imagem em miniatura de pré-visualização para reproduzir.



Para editar um trecho em Super Slow-Mo, toque em  e arraste a barra de edição de trecho para a esquerda ou para a direita.




-  Use esta função em um lugar que possua luz suficiente. Ao gravar um vídeo em ambientes fechados com pouca ou baixa iluminação, a tela pode parecer escura ou granulada. A tela pode tremer em certas condições de luz, como lugares com luzes fluorescentes.

## Modo Câmera lenta

Grave um vídeo para visualizá-lo em câmera lenta. Você pode especificar seções de seus vídeos a serem reproduzidos em câmera lenta.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **CÂMERA LENTA** e toque em  para gravar um vídeo.
- 2 Quando você tiver terminado de gravar, toque em  para parar.
- 3 Na tela de visualização, toque na imagem em miniatura de pré-visualização para reproduzir.






O trecho mais rápido do vídeo será definido como trecho de câmera lenta e o vídeo irá reproduzir. Cerca de dois trechos de câmera lenta serão criados baseados no vídeo.

Para editar o trecho de câmera lenta, toque em  e deslize a barra de edição de trecho para a esquerda ou para a direita.




## Modo Timelapse

Grave cenas, como pessoas ou carros passando, e veja elas como vídeos em movimento rápido.

- 1 Na lista de modos de disparo, toque em **MAIS** → **TIMELAPSE**.
  - 2 Toque em  e selecione uma opção de taxa de quadros.  
Se você definir a taxa de quadros para **Automática**, o aparelho ajustará automaticamente a taxa de quadro de acordo com a taxa de mudança da cena.
  - 3 Toque em  para iniciar a gravação.
  - 4 Toque em  para encerrar a gravação.
-  Você pode usar a função timelapse noturna tocando em  nas opções de disparo. Essa função é boa para realizar tomadas de carros em movimento que fazem com que pareça que a luz também está se movendo.

## Personalizar as configurações da câmera

Na tela de visualização, toque em . Algumas opções podem não estar disponíveis, dependendo do modo de disparo.

### Recursos inteligentes

- **Otimização de cena:** define o aparelho para ajustar as configurações de cor e aplicar o efeito otimizado automaticamente dependendo do tema ou da cena.
- **Sugestões de disparo:** define a câmera para sugerir a composição ideal para a foto ao reconhecer a posição e o ângulo do objeto/cena.
- **Ler códigos QR:** define o aparelho para ler códigos QR na tela da câmera.


### Fotos

- **Deslize o Botão da câmera para:** selecione uma ação para executar ao deslizar para baixo o Botão da câmera e mantê-lo pressionado.
- **Formato e opções avançadas:** selecione como deseja salvar fotos.
  - **Fotos HEIF:** tire fotos no formato de imagem de alta eficiência (HEIF).
  - **Correção de forma ultrapanorâmica:** define a câmera para corrigir distorções em fotos tiradas com a câmera Ultra wide.


## Selfies

- **Usar panorâmica para selfies em grupo:** ajusta o aparelho para alternar automaticamente para uma selfie grande-angular quando houver mais de duas pessoas no quadro.
- **Salvar selfies como visualizadas:** define o aparelho para salvar as fotos como elas aparecem na tela de visualização quando tiradas com a câmera frontal sem virá-las.

## Vídeos

- **Vídeo de alta eficiência:** você pode gravar vídeos no formato HEVC (High Efficiency Video Codec). Seus vídeos HEVC serão salvos como arquivos compactados para conservar a memória do aparelho.
  -  Você não poderá reproduzir os vídeos HEVC em outros aparelhos ou compartilhá-los online.
  - Vídeos no modo super Slow-Mo ou Câmera lenta não podem ser gravados no formato HEVC.
- **Estabilizar vídeo:** ativa o sistema antivibração para reduzir ou eliminar a imagem borrada resultante de vibração da câmera durante a gravação do vídeo.

## Recursos úteis

- **HDR automático:** tira fotos com cores ricas e reproduz detalhes mesmo em áreas claras e escuras.
- **Linhas de grade:** exibe guias na tela para ajudar na composição ao selecionar objetos.
- **Marcas de localização:** anexa uma etiqueta de localização GPS à foto.
  -  A intensidade do sinal do GPS pode diminuir em locais onde o sinal está obstruído, como entre edifícios ou em áreas baixas, ou em más condições climáticas.
  - Sua localização pode aparecer nas suas fotos quando você as enviar para a Internet. Para evitar isso, desative a configuração da etiqueta de localização.
- **Métodos de disparo:** seleciona modos de disparo adicionais para tirar uma foto ou gravar um vídeo.
- **Configurações a serem mantidas:** mantém as últimas configurações que você usou, como modo de disparo, quando você inicia a câmera.
- **Local de armazenamento:** seleciona o local da memória para armazenamento. Esta função aparecerá quando você inserir um cartão de memória.
- **Marca d'água:** adiciona uma marca d'água no canto esquerdo inferior ao tirar fotos.
- **Exibir lentes do Snapchat em Diversão:** define o aparelho para tirar uma foto com vários efeitos usando lentes exclusivas do Snapchat.

- **Redefinir configurações:** redefine as configurações da câmera.
- **Fale conosco:** faz perguntas ou exhibe as perguntas mais frequentes.
- **Sobre a Câmera:** exhibe a versão do aplicativo Câmera e as informações legais.

 Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo do modelo.

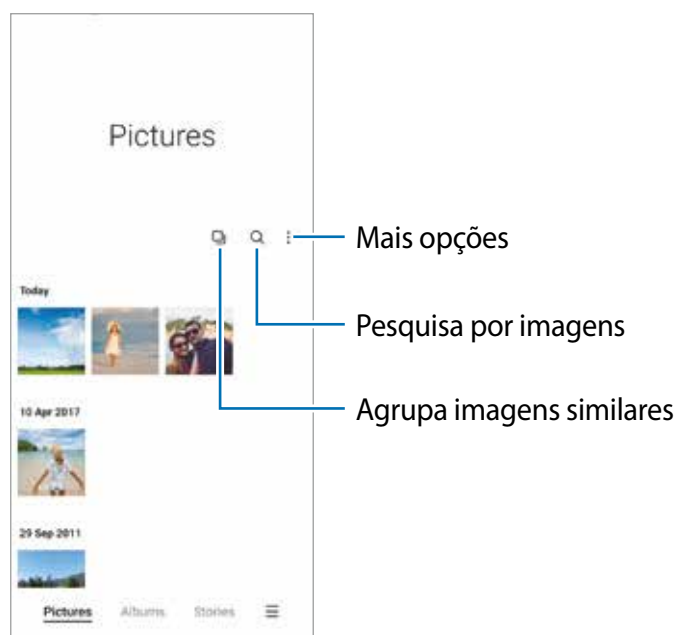
## Galeria

### Introdução


Veja imagens e vídeos armazenados no seu aparelho. Você também pode gerenciar imagens e vídeos por álbum ou criar histórias.

### Usar a Galeria

Inicie o aplicativo **Galeria**.

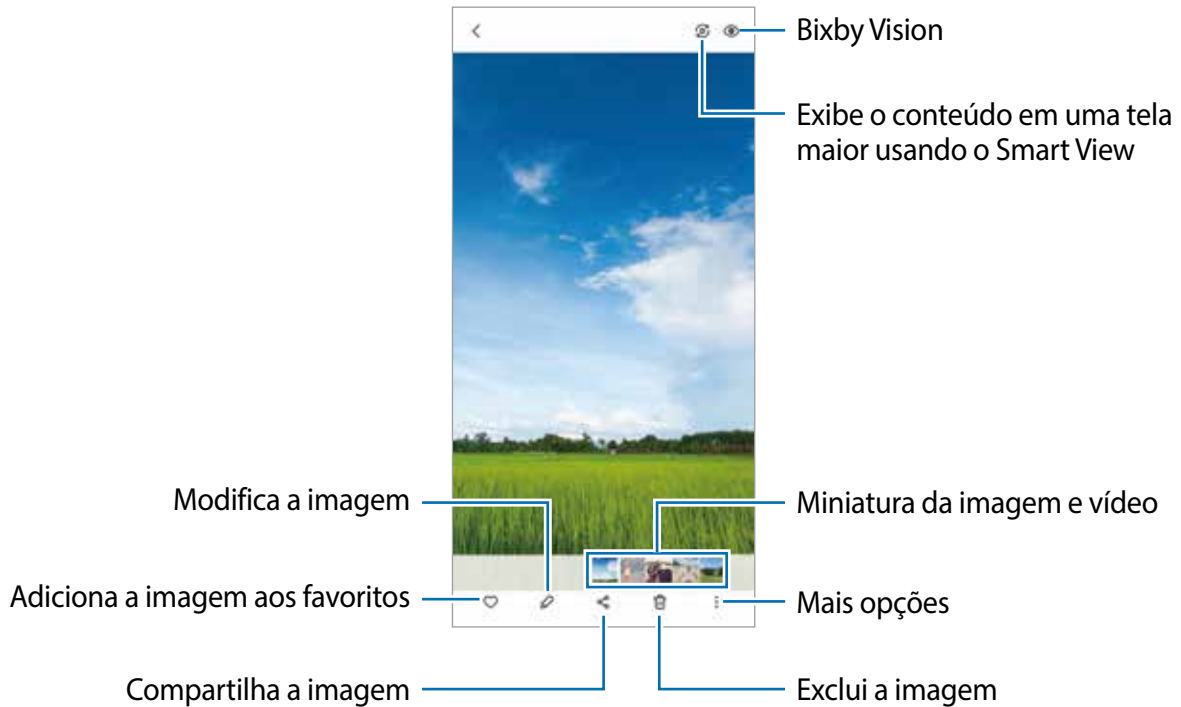


### Agrupar imagens semelhantes


Inicie o aplicativo **Galeria** e toque em  para agrupar imagens semelhantes e exibir apenas as melhores fotos como uma visualização das imagens. Quando você toca na visualização da imagem, é possível ver todas as imagens no grupo.

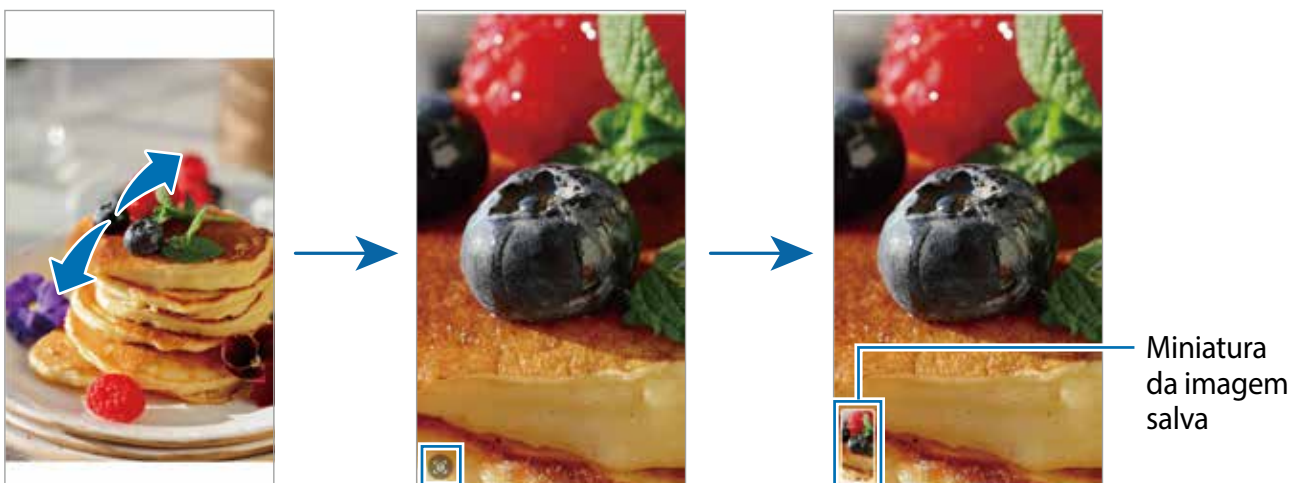
## Visualizar imagens

Inicie o aplicativo **Galeria** e selecione uma imagem. Para ver outros arquivos, arraste para a esquerda ou a direita na tela.



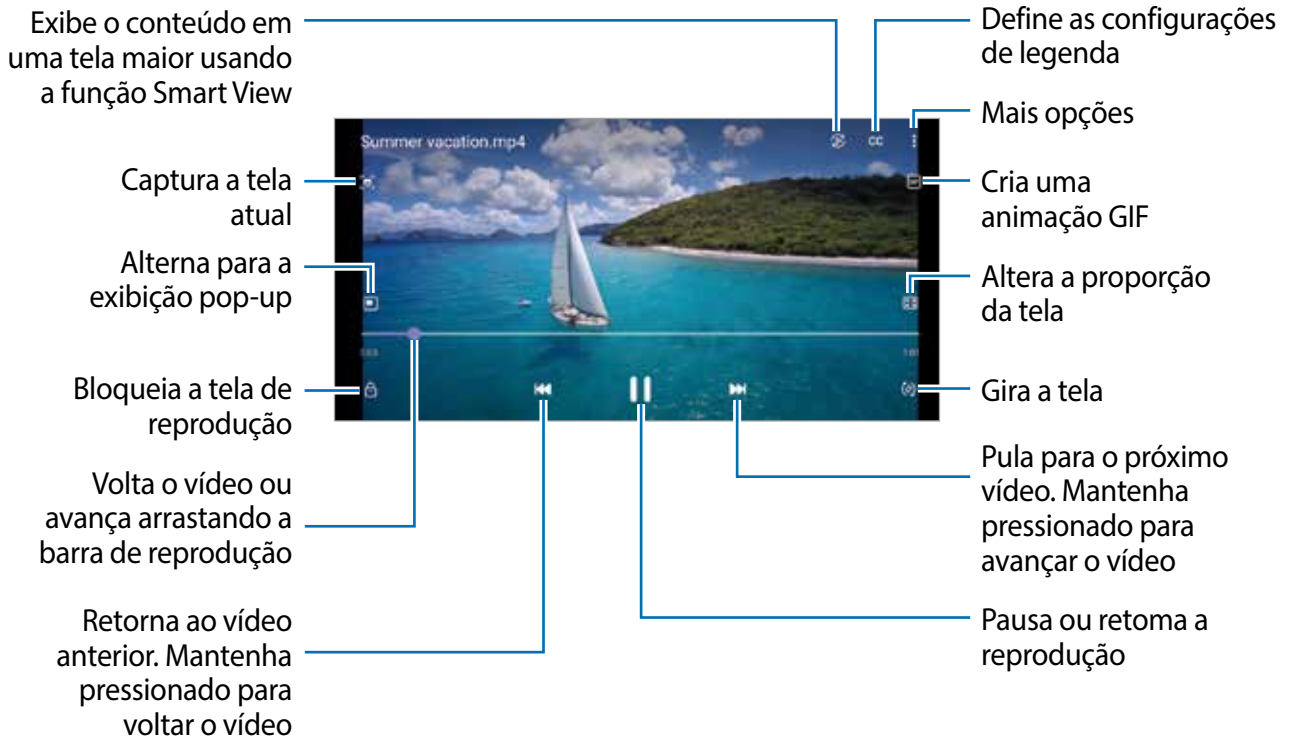
## Cortar imagens ampliadas

- 1 Inicie o aplicativo **Galeria** e selecione uma imagem.
- 2 Afaste dois dedos na área que deseja salvar e toque em . A área cortada será salva como um arquivo.



## Assistir vídeos

Inicie o aplicativo **Galeria** e selecione um vídeo para reproduzir. Para ver outros arquivos, arraste para a esquerda ou a direita na tela.




Arraste o dedo para cima ou para baixo no lado esquerdo da tela de reprodução para ajustar o brilho ou arraste o dedo para cima ou para baixo no lado direito da tela de reprodução para ajustar o volume.

Para retroceder ou avançar rapidamente, deslize para a esquerda ou direita na tela de reprodução.

## Álbuns


Crie álbuns e organize suas imagens e vídeos.

- 1 Inicie o aplicativo **Galeria** e toque em **Álbuns** →  → **Criar álbum** para criar um álbum.
- 2 Selecione o álbum, toque em **Ad. itens** e copie ou mova as imagens ou vídeos desejados.


## Histórias

Ao capturar ou salvar imagens e vídeos, o aparelho lê as etiquetas de data e local, classifica as imagens e os vídeos e cria histórias.


Inicie o aplicativo **Galeria**, toque em **Histórias** e selecione uma história.

Para adicionar ou excluir imagens ou vídeos, selecione uma história e toque em  → **Adicionar** ou **Editar**.

## Sincronizar imagens e vídeos

Inicie o aplicativo **Galeria**, toque em  → **Configurações** → **Sincronização com a nuvem** e siga as instruções na tela para concluir a sincronização. O aplicativo **Galeria** e a nuvem serão sincronizados.

Quando seu aplicativo **Galeria** estiver sincronizado com a nuvem, fotos e vídeos que você registrar também serão salvos na nuvem. Você pode visualizar imagens e vídeos salvos na nuvem em seu aplicativo **Galeria** e a partir de outros aparelhos.

 Ao conectar sua Samsung account e a Microsoft account, você pode definir o armazenamento em nuvem como sendo o Microsoft OneDrive.

## Excluir imagens ou vídeos

Inicie o aplicativo **Galeria** mantenha a imagem, vídeo ou história que você deseja apagar pressionada e toque em **Excluir**.

## Usar a função Lixeira

Você pode manter as imagens e vídeos excluídos na lixeira. Os arquivos serão excluídos após um certo período.

Inicie o aplicativo **Galeria**, toque em  → **Configurações** e toque em **Lixeira** para ativar.

Para visualizar arquivos na lixeira, inicie o aplicativo **Galeria** e toque em  → **Lixeira**.



## AR Zone


### Introdução

O AR Zone oferece a você funções relacionadas a Realidade aumentada.

### Iniciar o AR Zone

Use os seguintes modos para iniciar o AR Zone:



- Inicie o aplicativo **AR Zone**.
- Inicie o aplicativo **Câmera** e toque em **MAIS** → **AR ZONE**.

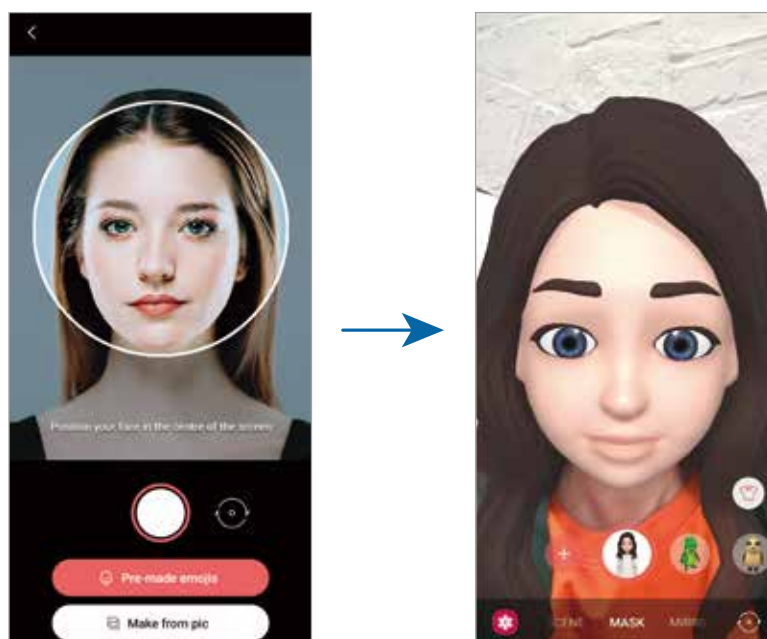
 Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

### Câmera Emoji AR


#### Criar um Emoji AR

Crie um emoji que pareça com você.

- 1 Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Câmera Emoji AR** → .
- 2 Alinhe seu rosto na tela e toque em  para tirar a foto ou toque em **Criar de foto** para selecionar uma imagem.  
Se você selecionar **Emojis sugeridos**, você poderá selecionar um emoji e decorá-lo da maneira que desejar.
- 3 Siga as instruções na tela para criar um emoji.



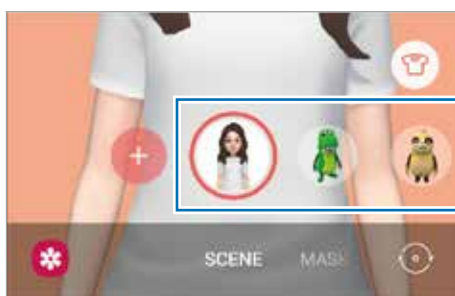
## Excluir um emoji

Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Câmera Emoji AR**. Toque em  → **Gerenciar emojis**, marque o emoji que deseja excluir e toque em **Excluir**.

## Tirar fotos e gravar vídeos com emoji

Crie fotos divertidas ou vídeos com o emoji usando vários modos de disparo.

- 1 Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Câmera Emoji AR**.
- 2 Selecione o emoji que deseja usar. Os modos disponíveis podem variar dependendo do emoji que você selecionar.
  - **CENÁRIO:** o emoji imita suas expressões.
  - **MÁSCARA:** o rosto do emoji aparece sobre o seu, parecendo que você está usando uma máscara.
  - **ESPELHO:** o emoji imita os movimentos do seu corpo.
  - **REPRODUZIR:** o emoji se movimenta em um plano real.



- 3 Toque no ícone do emoji para tirar uma foto ou mantenha pressionado para gravar um vídeo.  
Você pode ver e compartilhar as fotos e vídeos feitos na **Galeria**.

## Stickers Emoji AR

Crie seus próprios stickers com expressões do emoji e ações. Você pode usar Stickers emoji ao enviar mensagens ou em uma rede social.

### Criar seus próprios stickers


- 1 Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Stickers Emoji AR**.
- 2 Toque em **Criar stickers person**, na parte inferior da tela.
- 3 Edite os stickers como desejar e toque em **Salvar**.  
Você pode ver os stickers criados por você tocando em **Criados**.

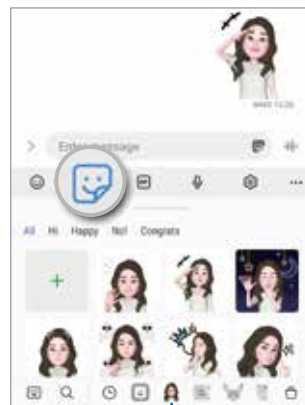
## Excluir Stickers emoji

Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Stickers Emoji AR** →  → **Excluir os stickers**.  
Selecione os stickers do seu emoji que deseja excluir e toque em **Excluir**.

## Usar os stickers do seu emoji em conversas

Você pode usar stickers do seu emoji durante uma conversa via mensagens ou em uma rede social. As ações a seguir são um exemplo do uso de stickers do seu emoji no aplicativo **Mensagens**.

- 1 Ao escrever uma mensagem no aplicativo **Mensagens**, toque em  no teclado Samsung.
- 2 Toque no ícone do emoji.
- 3 Selecione um dos stickers do seu emoji.  
O sticker do emoji será inserido.



Ícone Emoji

## Studio Emoji AR

Edite ou decore seu emoji no Studio Emoji AR. Você também pode criar roupas com padrões e cores personalizados para seu emoji.

Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Studio Emoji AR**.



Mais opções

Seleciona um emoji para editar

Edita o emoji


## Rabisco AR

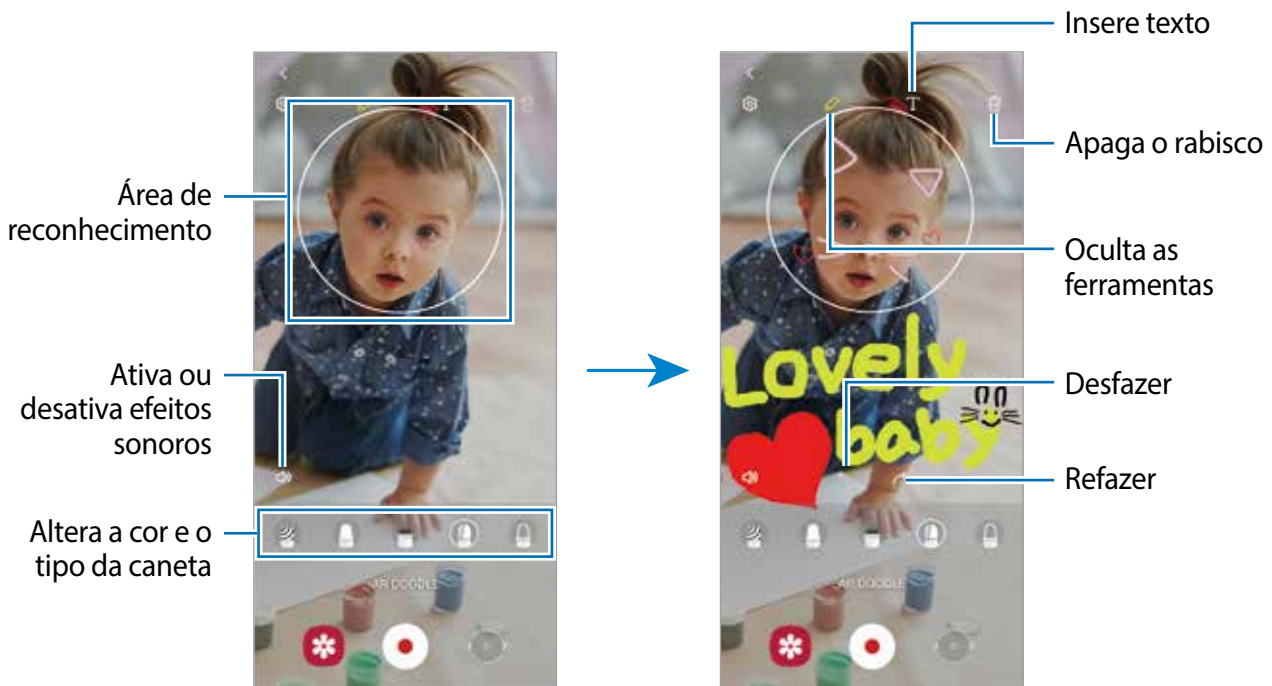
Grave vídeos divertidos com escrita manual ou desenhos nos rostos ou em qualquer outro lugar. Quando a câmera reconhecer um rosto ou espaço, os rabiscos no rosto seguirão os rostos conforme ele se mover, e os rabiscos no espaço ficarão fixados no mesmo local mesmo se a câmera de mover.

1 Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Rabisco AR**.


Quando a câmera reconhecer o tema, a área de reconhecimento aparecerá na tela.

2 Escreva ou desenhe na área de reconhecimento.

- Se você alternar para a câmera traseira, também poderá escrever ou desenhar fora da área de reconhecimento.
- Se você tocar em  e começar a rabiscar, será possível gravar a si mesmo rabiscando.



3 Toque em  para gravar um vídeo.

4 Toque em  para parar de gravar o vídeo.

Você pode visualizar e compartilhar o vídeo na **Galeria**.

## Deco Pic

Capture fotos ou vídeos com vários stickers.


Inicie o aplicativo **AR Zone** e toque em **Deco Pic**.

# Bixby

## Introdução

A Bixby é uma interface do usuário que o ajuda a usar seu aparelho de uma forma mais prática.

Você pode falar diretamente com a Bixby ou digitar um texto. A Bixby abrirá a função solicitada ou exibirá a informação desejada. Visite o site [www.samsung.com/bixby](http://www.samsung.com/bixby) para mais informações.

 A Bixby está disponível apenas em alguns idiomas e algumas funções podem não estar disponíveis dependendo do seu país.

## Iniciar a Bixby


Mantenha pressionada a Tecla Lateral para iniciar a Bixby. A página de introdução da Bixby irá aparecer. Após selecionar o idioma a ser usado com a Bixby, entre em sua Samsung account e conclua a configuração seguindo as instruções na tela, em seguida a tela da Bixby aparecerá.



## Usar a Bixby

Enquanto mantém pressionada a Tecla Lateral, diga o que deseja para a Bixby e depois solte seu dedo da tecla ao terminar de falar. Como alternativa, diga: "Hi, Bixby" e diga o que deseja.

Por exemplo, enquanto mantém pressionada a Tecla Lateral, diga: "Como está o clima hoje?" As informações sobre o clima aparecerão na tela.



Se deseja saber do clima para amanhã, enquanto mantém pressionada a Tecla Lateral, apenas diga: "E amanhã?".

Se a Bixby fizer uma pergunta durante uma conversa, enquanto mantém pressionada a Tecla Lateral responda a ela. Como alternativa, toque em  e responda.

Se estiver usando fones de ouvido ou aparelhos de áudio Bluetooth ou começar uma conversa dizendo "Hi, Bixby", você pode continuar a conversa sem tocar no ícone. Inicie o aplicativo **Bixby** e toque em  →  → **Escuta automática** → **Apenas viva-voz**.


## Despertar a Bixby usando sua voz

Você pode iniciar uma conversa com a Bixby dizendo “Hi, Bixby”. Registre sua voz para que a Bixby responda ao dizer “Hi, Bixby”.

- 1 Inicie o aplicativo **Bixby** e toque em  →  → **Ativação por voz**.
- 2 Toque na opção **Ativar com “Hi, Bixby”**.
- 3 Siga as instruções na tela para completar a configuração.  
Agora você pode dizer “Hi, Bixby” e quando ela emitir um som, comece a conversa.

## Comunicar ao escrever texto

Se sua voz não for reconhecida devido a ambiente barulhento ou se você estiver em uma situação em que falar é difícil, você pode se comunicar com a Bixby por texto.


Inicie o aplicativo **Bixby**, toque em  e digite o que desejar.

Durante a comunicação, a Bixby também responderá através de texto em vez de retorno por voz.

# Bixby Vision


## Introdução

Bixby Vision é um serviço que oferece várias funções com base no reconhecimento de imagem. Você pode usá-lo para procurar informações rapidamente ao reconhecer objetos. Use uma variedade de funções úteis do Bixby Vision.

-  • Esta função pode não estar disponível ou não obter resultados precisos dependendo do tamanho, do formato ou da resolução da imagem.
- A Samsung não é responsável pela informação do produto fornecida pelo Bixby Vision.

## Iniciar o Bixby Vision

Inicie o Bixby Vision usando um desses métodos:





- No aplicativo **Câmera**, toque em **MAIS** na lista de modos de disparo e toque em **BIXBY VISION**.
- No aplicativo **Galeria**, selecione uma imagem e toque em .

- No aplicativo **Internet**, mantenha uma imagem pressionada e toque em **Pesquisar com o Bixby Vision**.
- Se adicionou o ícone do aplicativo Bixby Vision na Tela de aplicativos, inicie o aplicativo **Bixby Vision**.

## Usar o Bixby Vision

1 Inicie o Bixby Vision.

2 Selecione a função desejada.

-  : pesquisa informações a partir do rótulo do vinho.
-  : reconhece o texto de documentos ou imagens e traduz.
-  : pesquisa on-line por imagens similares ao objeto reconhecido.
-  : lê códigos QR e exibe informações.



As funções disponíveis e resultados encontrados podem variar dependendo do seu país, operadora de serviços ou versão de software.

## Bixby Routines

### Introdução

Adicione seus padrões de uso repetidos como rotinas e use seu aparelho de uma forma mais prática.

Por exemplo, a rotina “Antes de dormir” executará ações, como ativar o modo Silencioso e o Modo escuro, para não incomodar seus olhos e ouvidos ao usar seu aparelho antes de se deitar.

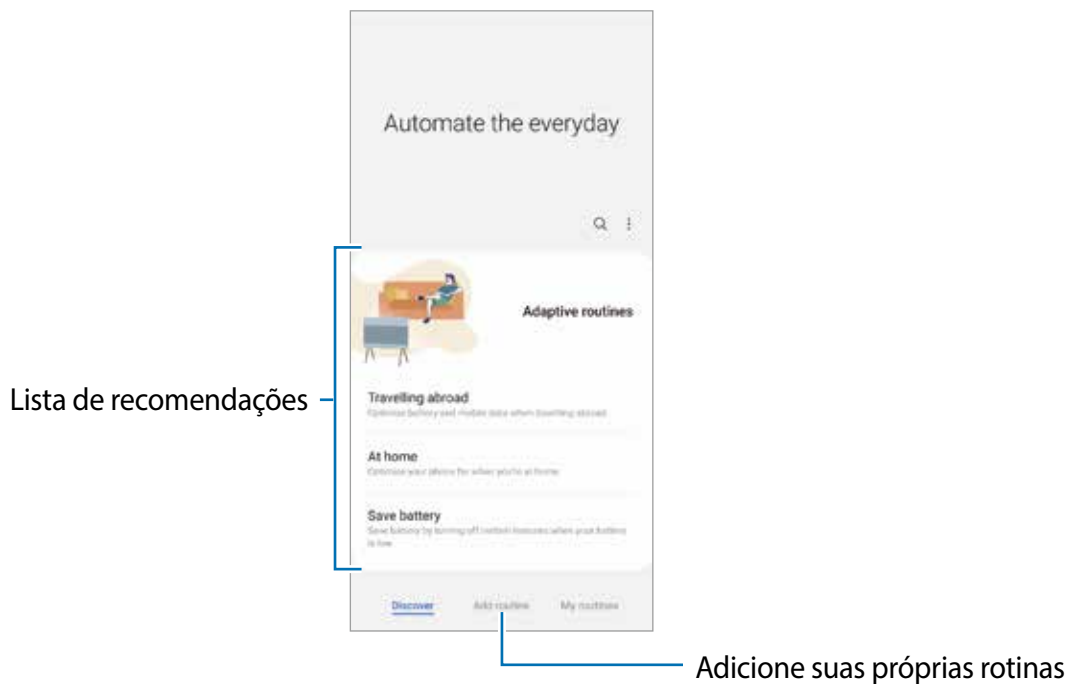
### Adicionar rotinas

1 Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Recursos avançados** → **Bixby Routines**.

2 Na lista **Descobrir**, selecione a rotina desejada ou toque em **Adicionar rotina** para adicionar suas próprias rotinas.

- Você pode definir as condições e ações da rotina na lista **Descobrir**.
- Se desejar definir as condições de execução para manual, toque em **Iniciar manualmente**.

Esta opção aparecerá somente quando não houver condições de execução definidas. Quando um pop-up aparecer, toque em **Adicionar**. Você pode adicioná-las à Tela inicial como widgets e acessá-las rapidamente.



## Adicionar rotinas recomendadas

Quando seu aparelho aprende seus padrões de uso, ele recomendará adicionando funções úteis ou utilizadas com frequência como rotinas.

Quando a notificação de recomendações aparecer, toque em **Exibir tudo** e adicione-a como sua própria rotina.


## Usar rotinas

### Executar rotinas automáticas

As rotinas automáticas serão executadas quando suas condições forem detectadas.

### Executar rotinas manuais


Para rotinas manuais que foram configuradas com condições de execução como **Iniciar manualmente**, você pode executá-las manualmente ao tocar no botão sempre que desejar.

Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Recursos avançados** → **Bixby Routines** → **Minhas rotinas** e toque em  ao lado da rotina que deseja executar. Como alternativa, toque no widget da rotina na Tela inicial.





## Visualizar rotinas de execução

As rotinas executadas aparecerão no painel de notificações. Para visualizar os detalhes da rotina, toque na notificação.

Você pode parar de executar rotinas rapidamente. No painel de notificações, toque em  ao lado da rotina e toque em **Parar**.

## Gerenciar rotinas

Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Recursos avançados** → **Bixby Routines** → **Minhas rotinas**. Suas rotinas aparecerão.

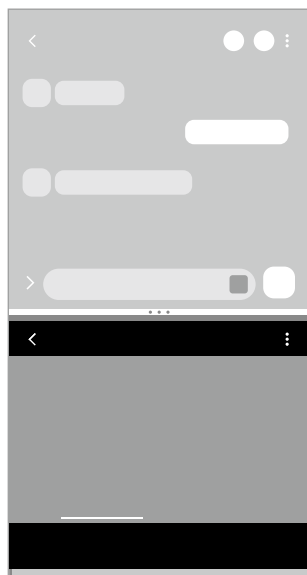
Para desativar a rotina, toque nela →  → **Desativar esta rotina** ou toque em .

Para excluir rotinas, toque em  → **Excluir**, marque as rotinas e toque em **Excluir**.

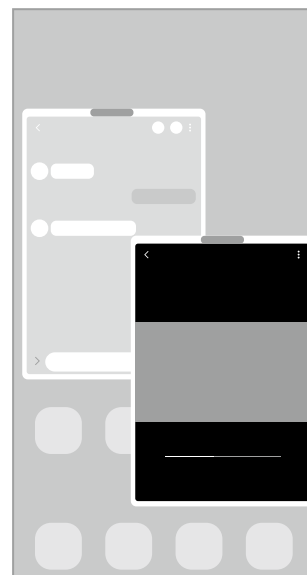
# Múltiplas janelas

## Introdução

A função de múltiplas janelas permite executar dois aplicativos ao mesmo tempo no modo Tela dividida. Você também pode executar vários aplicativos ao mesmo tempo no modo Exibição pop-up.



Tela dividida



Exibição pop-up

 Alguns aplicativos podem não suportar essa função.




## Modo Tela dividida

- 1 Toque no Botão Recentes para abrir a lista de aplicativos usados recentemente.
- 2 Deslize para a esquerda ou direita, toque no ícone de um aplicativo e toque em **Abrir no modo tela dividida**.
- 3 Na lista de aplicativos, escolha outro aplicativo para iniciar.

## Iniciar aplicativos do Painel Edge


- 1 Enquanto usa um aplicativo, arraste a aba do Painel Edge em direção ao centro da tela.
- 2 Mantenha pressionado um aplicativo, arraste-o para a esquerda e solte-o onde aparece **Solte aqui para abrir**.

O aplicativo selecionado será iniciado na exibição em Tela dividida.

-  Você pode definir para iniciar um aplicativo na exibição em Tela dividida tocando-o uma vez. Toque em  →  e selecione **Tocar sob Abrir no modo tela dividida**. Ao tocar na opção **Exibir aplicativos recentes**, você poderá iniciar aplicativos usados recentemente no modo tela dividida a partir do Painel Edge.

## Adicionar pares de aplicativos

Adicione dois aplicativos usados com frequência ao Painel Edge para iniciá-los juntos na exibição de tela dividida com um único toque.

- 1 Na exibição em tela dividida, toque nos círculos entre as janelas do aplicativo.
  - 2 Toque em .
- Os dois aplicativos que você está usando na exibição em Tela dividida serão salvos no Painel Edge como um par de aplicativos.

## Ajustar o tamanho da janela

Arraste os círculos entre as janelas do aplicativo para cima ou para baixo para ajustar o tamanho das janelas.

Ao arrastar os círculos entre as janelas do aplicativo para a borda superior ou inferior da tela, a janela será maximizada.

## Exibição pop-up

- 1 Toque no Botão Recentes para abrir a lista de aplicativos usados recentemente.
- 2 Deslize para a esquerda ou direita, toque no ícone de um aplicativo e toque em **Abrir na exibição pop-up**.

A tela do aplicativo aparecerá na Exibição pop-up.

Se você tocar no Botão Início enquanto usa um pop-up, a janela será minimizada e exibida como um ícone de aplicativo. Para usar o pop-up novamente, toque no ícone do aplicativo.

## Iniciar aplicativos do Painel Edge

- 1 Arraste a aba do Painel Edge em direção ao centro da tela.
- 2 Mantenha pressionado um aplicativo, arraste-o para a esquerda e solte-o onde aparece **Solte aqui para exibição pop-up**.  
O aplicativo selecionado será iniciado na exibição pop-up.

## Mover janelas pop-up

Para mover o pop-up, toque na barra de ferramentas da janela e arraste-a para um novo local.

# Samsung Pay

## Introdução

Registre cartões no Samsung Pay para fazer pagamentos online e offline de forma rápida e segura.

Você pode visualizar mais informações, como cartões que suportam essa função, em [www.samsung.com/samsung-pay](http://www.samsung.com/samsung-pay).



- Para realizar pagamentos com o Samsung Pay, pode ser necessário que o aparelho esteja conectado a um Wi-Fi ou rede móvel dependendo da região.
- Essa função pode não estar disponível dependendo da operadora ou modelo.
- Os procedimentos de configuração inicial e registro de cartão poderão variar dependendo da operadora ou do modelo.

## Configuração do Samsung Pay

Ao executar esse aplicativo pela primeira vez ou reiniciá-lo após realizar restauração de dados, siga as instruções na tela para concluir a configuração inicial.

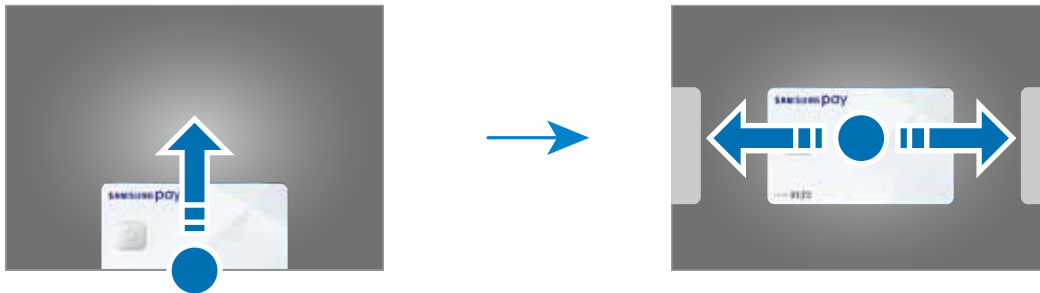
- 1 Inicie o aplicativo **Samsung Pay**.
- 2 Entre na sua Samsung account e leia e concorde com os termos e condições.
- 3 Registre sua impressão digital e um PIN para usar quando fizer pagamentos.  
Esse PIN será usado para verificar diversas ações no Samsung Pay, como fazer pagamentos e desbloquear o aplicativo.

## Registrar cartões

Inicie o aplicativo Samsung Pay e siga as instruções na tela para concluir o registro de seu cartão.

## Fazer pagamentos

- 1 Mantenha pressionada a imagem do cartão na parte inferior da tela e arraste-a para cima. Como alternativa, inicie o aplicativo **Samsung Pay**. Então, na lista de cartões, deslize para a esquerda ou direita e selecione o cartão a ser utilizado.



- 2 Escaneie sua impressão digital ou insira o PIN de pagamento que definiu.
- 3 Toque a parte traseira do seu aparelho no leitor de cartão.  
Quando o leitor de cartão reconhecer as informações do cartão, o pagamento será processado.



- Pagamentos podem não ser processados dependendo de sua conexão de rede.
- O método de verificação para pagamentos poderá variar dependendo dos leitores de cartão.

## Cancelar pagamentos

Você pode cancelar pagamentos ao visitar o lugar onde os fez.

Na lista de cartões, deslize para a esquerda ou direita para selecionar o cartão que usou. Siga as instruções na tela para concluir o cancelamento de seu pagamento.

# Samsung Health

## Introdução

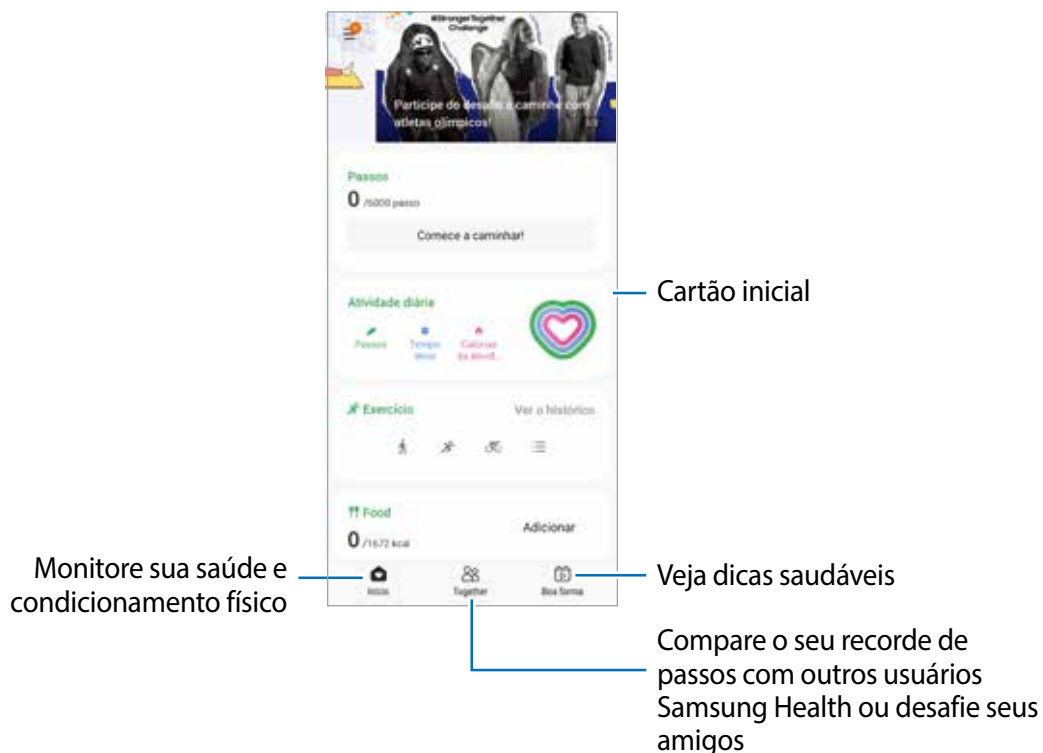
Samsung Health ajuda você a gerenciar seu bem-estar e preparo físico. Defina objetivos de preparo físico, verifique seu progresso, e mantenha registro de seu bem-estar e preparo físico gerais. Você também pode comparar seus registros de contagem de passos com outros usuários da Samsung Health e visualizar dicas de saúde.

Visite o site [www.samsung.com/samsung-health](http://www.samsung.com/samsung-health) para obter mais informações.

## Usar a Samsung Health

Inicie o aplicativo **Samsung Health**. Ao executar esse aplicativo pela primeira vez ou reiniciá-lo após realizar restauração de dados, siga as instruções na tela para concluir a configuração.

Para editar itens na tela inicial da Samsung Health, toque em **Gerenciar itens** na parte inferior da lista de rastreadores.







- Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo da região.
- Se você usar o monitor de passos enquanto viaja de carro ou trem, a vibração poderá afetar sua contagem de passos.

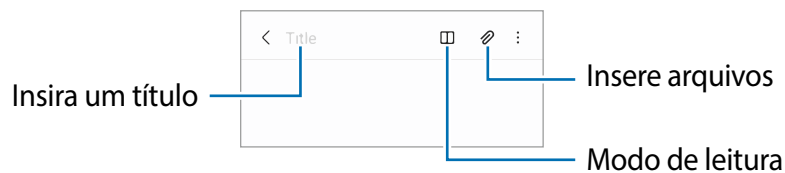
## Samsung Notes

Crie anotações inserindo texto do teclado, texto escrito à mão ou desenhando na tela. Você também pode inserir imagens ou gravações de voz em suas anotações.

### Criar notas

1 Inicie o aplicativo **Samsung Notes**, toque em  e crie uma nota.

Você pode alterar o modo de entrada tocando em  ou .



2 Quando terminar de fazer a anotação, toque no Botão Voltar para salvá-la.

Se você quiser salvar a nota em outro formato de arquivo, toque em  → **Salv. como arq.**

### Excluir notas

Mantenha uma nota pressionada e toque em **Excluir** para excluí-la.

## Samsung Members

O **Samsung Members** oferece serviços de suporte ao cliente, como diagnóstico de problemas do aparelho, e permite que os usuários enviem perguntas e relatórios de erros. Você também pode compartilhar informações com outras pessoas na comunidade de usuários Galaxy ou visualizar as últimas notícias e dicas. O **Samsung Members** pode ajudá-lo a resolver quaisquer problemas que você possa encontrar ao usar seu aparelho.

## Galaxy Shop

Acesse o site da Samsung e veja várias informações relacionadas aos produtos.

Inicie o aplicativo **Galaxy Shop**.

## Galaxy Wearable

O Galaxy Wearable é um aplicativo que permite a você gerenciar seus aparelhos vestíveis (ex. smartwatch). Quando você conectar seu aparelho ao aparelho vestível, você poderá personalizar as definições e os aplicativos do aparelho vestível.



Inicie o aplicativo **Samsung Wearable**.

Toque em **Iniciar** para conectar seu aparelho ao aparelho vestível. Siga as instruções na tela para finalizar a configuração. Consulte o manual do usuário do aparelho vestível para obter mais informações sobre como conectar e usar o aparelho vestível com seu aparelho.

## Calendário



Gerencie seus compromissos inserindo os próximos eventos em seu calendário.

### Criar eventos

- 1 Inicie o aplicativo **Calendário** e toque em  ou toque duas vezes em uma data. Se a data já tiver eventos ou tarefas salvos nela, toque na data e toque em .
- 2 Digite os detalhes do evento e toque em **Salvar**.


### Sincronizar eventos com suas contas

- 1 Inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Contas e backup** → **Gerenciar contas** e selecione a conta com a qual sincronizar.
- 2 Toque em **Sincronizar a conta** e toque em **Calendário** para ativar.



Para adicionar contas com as quais sincronizar, inicie o aplicativo **Calendário** e toque em  → **Gerenciar calendários** → . Em seguida, selecione uma conta com a qual sincronizar e acesse-a. Quando uma conta é adicionada, um círculo azul é exibido ao lado do nome da conta.

## Reminder

Com a função Reminder, registre afazeres como lembretes e receba notificações de acordo com a condição definida.

-  • Para receber notificações mais precisas, conecte-se a uma rede Wi-Fi ou móvel.
- Para usar lembretes de localização, a função GPS deve estar ativada. Lembretes de localização podem não estar disponíveis dependendo do modelo.

### Abrir o Reminder

Inicie o aplicativo **Calendário** e toque em  → **Reminder** → **Abrir o Reminder**. A tela Reminder será exibida e o ícone do aplicativo Reminder () será adicionado à Tela de aplicativos.

### Criar lembretes


- 1 Inicie o aplicativo **Reminder**.
- 2 Toque em **Escrever um lembrete** ou , insira os detalhes e toque em **Salvar**.

### Concluir lembretes

Na lista de lembretes, toque em  ou selecione um e toque em **Concluir**.

### Restaurar lembretes

Restaure os lembretes que foram concluídos.

- 1 Na lista de lembretes, toque em  → **Concluído**.
- 2 Selecione uma categoria a e toque em **Editar**.
- 3 Marque os itens para restaurar e toque em **Restaurar**.  
Os lembretes serão adicionados à lista de lembretes e você será lembrado nos horários predefinidos.




### Excluir lembretes

Para excluir um lembrete, selecione um lembrete e toque em **Excluir**. Para excluir vários lembretes, mantenha um lembrete pressionado, marque os lembretes que deseja excluir e toque em **Excluir**.




## Gravador de voz

Use este aplicativo para gravar ou reproduzir notas de voz.

- 1 Inicie o aplicativo **Gravador de voz**.
- 2 Toque em  para iniciar a gravação. Fale no microfone.
  - Toque em  para pausar a gravação.
  - Ao fazer uma gravação de voz, toque em **MARCADOR** para inserir um marcador.
- 3 Toque em  para encerrar a gravação.
- 4 Digite um nome de arquivo e toque em **Salvar**.

### Alterar o modo de gravação

Selecione um modo no topo da tela.

- **Normal:** este é o modo normal de gravação.
- **Reconh. de fala:** o aparelho grava sua voz e converte simultaneamente para texto na tela. Para melhores resultados, mantenha o aparelho próximo à boca, fale alto e claramente em um local silencioso.
  -  Se o idioma do sistema da nota de voz não coincidir com o idioma que você falou, o aparelho não reconhecerá a sua voz. Antes de usar esta função, toque no idioma atual para definir o idioma do sistema.

## Meus Arquivos

Acesse e gerencie vários arquivos armazenados no aparelho.

Inicie o aplicativo **Meus Arquivos**.

Para verificar dados desnecessários e liberar o armazenamento do aparelho, toque em **Analisar armazenamento**.

Para procurar arquivos ou pastas, toque em .

## Relógio





Configure alarmes, verifique a hora atual em várias cidades do mundo, cronometre um evento ou defina uma duração específica.

Inicie o aplicativo **Relógio**.

## Calculadora

Execute cálculos simples ou complexos.



Inicie o aplicativo **Calculadora**.

-  : consulta o histórico de cálculos. Para limpar o histórico, toque em **Limpar histórico**. Para fechar o painel do histórico de cálculos, toque em .
-  : usa a ferramenta de conversão de unidades. Você pode converter vários valores, como área, comprimento ou temperatura, em outras unidades.
-  : altera para a calculadora científica.

## Game Launcher

O Game Launcher reúne seus jogos baixados da **Play Store** e da **Galaxy Store** em um único local para facilitar o acesso. Você pode configurar o aparelho no modo de jogo para jogar com mais facilidade.

Inicie o aplicativo **Game Launcher** e escolha o jogo que deseja.


-  Caso o **Game Launcher** não apareça, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Recursos avançados** e toque na opção **Game Launcher** para ativar.
- Os jogos baixados da **Play Store** e da **Galaxy Store** serão mostrados automaticamente na tela do Game Launcher. Se você não conseguir ver seus jogos, arraste o painel Biblioteca para cima e toque em  → **Adicionar aplicativos**.

### Remover um jogo do Game Launcher

Arraste o painel Biblioteca para cima, mantenha pressionado um jogo e, em seguida, toque em **Remover do Game Launcher**.

### Alterar o modo de desempenho

Você pode alterar o modo de desempenho do jogo.


Inicie o aplicativo **Game Launcher**, toque em  → **Desempenho do jogo** → **Desempenho do jogo** e selecione o modo desejado.




- **Foco no desempenho:** foco em fornecer o melhor desempenho possível enquanto você joga.
- **Equilibrado:** equilibra o desempenho e o tempo de uso da bateria.
- **Foco na econ. de energia:** economiza energia da bateria ao jogar.



-  A eficiência energética da bateria pode variar de acordo com o jogo.

## Game Booster

O Game Booster permite jogar em um ambiente melhor. Você pode usar o Game Booster enquanto joga.

Para abrir o painel Game Booster enquanto estiver jogando, toque em  na barra de navegação. Se a barra de navegação estiver oculta, arraste para cima a partir da parte inferior da tela para mostrá-la. Se você configurou a barra de navegação para usar **Gestos de deslizamento**, abra o painel de notificação e toque em **Toque para abrir o Game Booster**.

-  : define as configurações do Game Booster.
- **Modo de prioridade:** define o aparelho para não receber chamadas ou notificações, exceto por alarmes, para evitar que seu jogo seja interrompido.
- **Monitorando a temperatura / Monitorando a memória:** define o aparelho para ajustar automaticamente as configurações para evitar o superaquecimento do aparelho e interromper os aplicativos em execução em segundo plano para gerenciar melhor a memória.
- **Bloq. botão de naveg...:** oculta os botões na barra de navegação. Para exibir os botões, toque em  na barra de navegação.
- **Proteção contra toque:** bloqueia a tela durante o jogo. Para desbloquear a tela, arraste o ícone de bloqueio em qualquer direção.
- **Capturar tela:** captura imagens da tela.
- **Gravar:** grave sua sessão de jogos. Para parar, toque em .

 • Você pode configurar para abrir o painel Game Booster na barra de navegação enquanto a barra de navegação estiver definida para **Gestos de deslizamento**. No painel Game Booster, toque em  → **Bloquear durante o jogo** e toque na opção **Gestos de navegação** para ativar.

- As opções disponíveis podem variar dependendo do jogo.




### Iniciar aplicativos em pop-ups enquanto joga

Você pode iniciar aplicativos em janelas pop-up enquanto joga.


Toque em  e selecione um aplicativo na lista de aplicativos.

## Samsung Kids

Você pode restringir o acesso de crianças a alguns aplicativos, definir os horários de uso delas e configurações para oferecer um ambiente divertido e seguro quando usarem o aparelho.

Abra o painel de notificações, deslize o painel para baixo novamente e toque em  (**Kids**) para ativar. Se não encontrar  (**Kids**) no painel rápido, toque em  e arraste o botão para adicioná-lo. Ao iniciar esta função pela primeira vez ou após executar uma restauração de dados, siga as instruções na tela para completar a configuração.

Na tela do Samsung Kids, selecione os aplicativos desejados.


 Seu modo de bloqueio de tela definido ou o PIN criado será usado ao ativar a função **Controles parentais** ou **Fechar o Samsung Kids**.

### Usar funções de controle dos pais

Você pode configurar as configurações do Samsung Kids e visualizar o histórico de uso.

Na tela Samsung Kids, toque em  → **Controles parentais** e insira seu código de desbloqueio.


### Fechar o Samsung Kids


Para fechar o Samsung Kids, toque no Botão Voltar ou toque em  → **Fechar o Samsung Kids**, e insira seu código de desbloqueio.

## SmartThings

Controle e gerencie dispositivos smart e produtos com Internet of Things (IoT) com seu smartphone.



Para ver mais informações, inicie o aplicativo **SmartThings** e toque em  → **Como usar**.

- 1 Inicie o aplicativo **SmartThings**.
- 2 Toque em  → **Aparelho**.
- 3 Selecione um aparelho e conecte-se a ele seguindo as instruções na tela.

-  • Modos de conexão poderão variar dependendo do tipo de aparelho conectado ou do conteúdo compartilhado.
- Os aparelhos que você pode conectar poderão variar dependendo da região. Funções disponíveis poderão diferir dependendo do aparelho conectado.
  - Os próprios erros ou defeitos de aparelhos conectados não são cobertos pela garantia da Samsung. Quando erros ou defeitos ocorrerem nos aparelhos conectados, entre em contato com o fabricante do aparelho.

## Compartilhar conteúdo






Compartilhe conteúdo usando várias opções de compartilhamento. As ações a seguir são um exemplo de compartilhamento de imagens.

- 1 Inicie o aplicativo **Galeria** e selecione uma imagem.
  - 2 Toque em  e selecione um modo de compartilhamento, como e-mail.
-  Você pode ter custos adicionais ao compartilhar arquivos pela rede móvel.

### Quick Share



#### Compartilhar conteúdo com aparelhos próximos

Compartilhe conteúdo com aparelhos próximos via Wi-Fi Direct ou Bluetooth, ou com aparelhos que suportam o SmartThings.

- 1 Inicie o aplicativo **Galeria** e selecione uma imagem.
  - 2 No outro aparelho, abra o painel de notificações, deslize o painel para baixo novamente e toque em  (**Quick Share**) para ativar. Se não encontrar  (**Quick Share**) no painel rápido, toque em  e arraste o botão para adicioná-lo.
  - 3 Toque em  → **Quick Share** e selecione um aparelho para transferir a imagem.
  - 4 Aceite o pedido de transferência de arquivo no outro aparelho.
-  Esta função não suporta o compartilhamento de vídeos com TVs ou aparelhos compatíveis com SmartThings. Para assistir vídeos na TV, use a função Smart View.

#### Definir quem pode encontrar seu aparelho

Defina quem está autorizado a encontrar e enviar conteúdo para o seu aparelho.

- 1 Abra o painel de notificações e toque em  (**Quick Share**) para ativar.
- 2 Mantenha pressionado o botão  (**Quick Share**).  
A tela de configurações do Quick Share irá aparecer.
- 3 Toque em **Receber arquivos** e selecione uma opção.
  - **Apenas contatos:** permite apenas que usuários Samsung em seus contatos compartilhem com você.
  - **Todos:** permite que todos os aparelhos próximos compartilhem com você.

## Music Share


### Introdução

A função Music Share permite que você compartilhe seu alto-falante Bluetooth que já está conectado ao seu aparelho com outras pessoas. Você também pode escutar a mesma música nos seus Galaxy Buds e nos Galaxy Buds de outra pessoa.

Essa função está disponível apenas em aparelhos compatíveis com a função Music Share.

### Compartilhar um alto-falante Bluetooth


Você pode reproduzir músicas armazenadas no seu smartphone e de um(a) amigo(a) via alto-falante Bluetooth.

- 1 Certifique-se de que seu smartphone e seu alto-falante Bluetooth estejam conectados.
- 2 No seu smartphone, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Conexões** → **Bluetooth** →  → **Avançado** e toque na opção **Music Share** para ativar.  
Você pode usar recursos adicionais, como definir com quem compartilhar seu aparelho, ao tocar em **Music Share**.
- 3 No smartphone de um(a) amigo(a), escolha seu alto-falante na lista de aparelhos Bluetooth.
- 4 No seu smartphone, aceite a solicitação de conexão.  
Seu alto-falante será compartilhado.  
Ao tocar música no smartphone de um(a) amigo(a), a música reproduzida no seu smartphone será pausada.

### Ouvir música juntos com Galaxy Buds

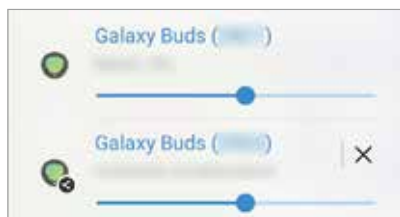
Você pode reproduzir músicas no seu smartphone nos seus Buds e nos Buds de um(a) amigo(a).

Este recurso só é suportado nos Galaxy Buds.

- 1 Certifique-se de que cada smartphone e um par de Buds estão conectados.
- 2 No smartphone de um(a) amigo(a), inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Conexões** → **Bluetooth** →  → **Avançado** e toque na opção **Music Share** para ativar.  
Você pode usar recursos adicionais, como definir com quem compartilhar seu aparelho, ao tocar em **Music Share**.


- 3 No seu smartphone, abra o painel de notificações e toque em **Mídia**.
- 4 Toque em **Music Share** selecione os Buds de um(a) amigo(a) na lista de aparelhos detectados.
- 5 No smartphone de um(a) amigo(a), aceite a solicitação de conexão.
- 6 No seu smartphone, marque seus Buds e os Buds de um(a) amigo(a) na lista de saídas de áudio.

Ao reproduzir música no seu smartphone, vocês poderão escutá-la juntos com Buds.



## Smart View

Visualize o conteúdo exibido no seu aparelho em uma tela grande conectando-o a uma TV ou monitor com espelhamento de tela.


- 1 Abra o painel de notificação, deslize para baixo e toque em  (**Smart View**).
- 2 Selecione um aparelho para espelhar a tela do seu aparelho ou exibir o conteúdo.

 Ao reproduzir um vídeo com o Smart View, a resolução pode variar dependendo do modelo da TV.

## Vincular ao Windows

Você pode conectar o seu aparelho a um computador Windows para acessar instantaneamente os dados do seu aparelho, como fotos ou mensagens, no computador.

Ao receber chamadas ou mensagens, você poderá recebê-las no computador.

-  • Essa função está apenas disponível no Windows 10 versão 1903 ou superior, e recomenda-se usar a versão mais recente para que a função seja aproveitada ao máximo.
- Uma conta Microsoft é necessária para usar essa função. Ao criar uma conta Microsoft, você poderá fazer login em todos os aparelhos e serviços da Microsoft, como programas Microsoft Office e o Windows 10.

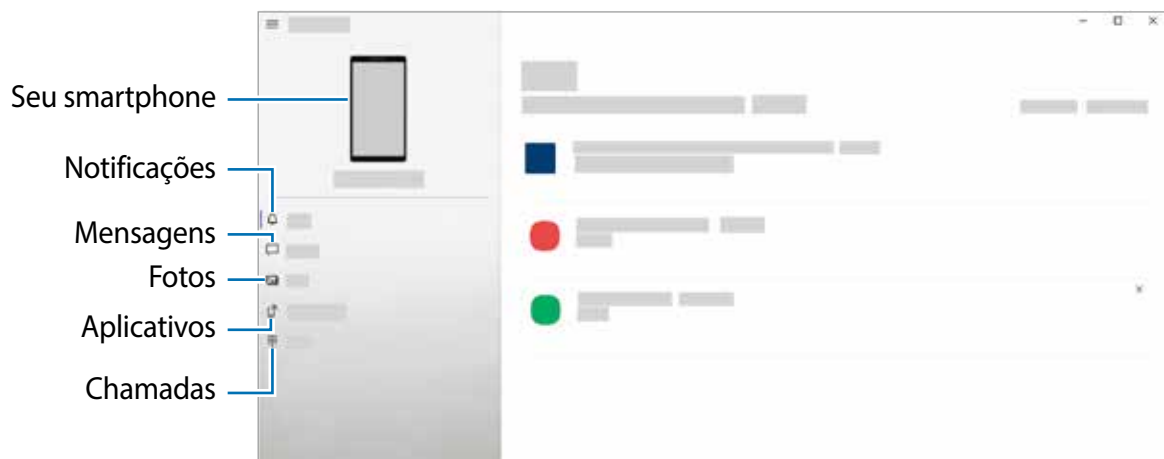
## Conectar-se a um computador


- 1 Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Recursos avançados** → **Vincular ao Windows**.
- 2 Siga as instruções na tela para concluir a conexão.

 Visite o site <https://aka.ms/setuptw> para obter mais informações.

## Visualizar dados e notificações do seu aparelho no computador

Inicie o aplicativo **Seu telefone** no computador e selecione a categoria desejada.



 As funções e menus disponíveis poderão variar dependendo da versão do software ou do modelo.

## Samsung Global Goals

Os Objetivos Globais, estabelecidos pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 2015, consistem em objetivos que visam criar uma sociedade sustentável. Esses objetivos têm o poder de acabar com a pobreza, combater a desigualdade e interromper alterações climáticas.

Com o Samsung Global Goals, saiba mais sobre os objetivos globais e participe do movimento para um futuro melhor.



## Aplicativos Google

O Google fornece aplicativos de entretenimento, redes sociais e de negócios. Você pode precisar de uma conta Google para acessar alguns desses aplicativos.

Para visualizar mais informações do aplicativo, acesse o menu de ajuda de cada aplicativo.

- **Chrome:** pesquise informações e navegue em páginas da web.
- **Gmail:** envie ou receba e-mails pelo serviço Gmail.
- **Maps:** encontre sua localização no mapa, pesquise no mapa mundial e visualize informações de localização para vários lugares ao seu redor.
- **YT Music:** desfrute de várias músicas e vídeos fornecidos pelo YouTube Music. Você também pode visualizar as coleções de músicas armazenadas no seu aparelho e reproduzi-las.
- **Google Play Filmes:** compre ou alugue filmes e programas de TV, na Play Store.
- **Drive:** armazene seu conteúdo na nuvem, acesse-o de qualquer lugar e compartilhe-o com outras pessoas.
- **YouTube:** assista ou crie vídeos e compartilhe-os com outras pessoas.
- **Fotos:** pesquise, gerencie e edite todas as suas fotos e vídeos de várias fontes em um só lugar.
- **Google:** pesquise rapidamente itens na Internet ou no seu aparelho.
- **Duo:** faça uma videochamada simples.
- **Mensagens:** envie e receba mensagens no seu aparelho ou computador e compartilhe vários conteúdos, como imagens e vídeos.



Alguns modos podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

# Configurações

## Introdução

Personalize as configurações do aparelho.

Inicie o aplicativo **Config**.

Para pesquisar configurações inserindo palavras-chave, toque em .

## Samsung account

Acesse sua Samsung account e gerencie-a.

Na tela de configurações, toque em **Samsung account**.

## Conexões

### Opções


Altera as configurações de várias conexões, como a função Wi-Fi e o Bluetooth.

Na tela de configurações, toque em **Conexões**.

- **Wi-Fi:** ative a função Wi-Fi para conectar-se a uma rede Wi-Fi e acessar a Internet ou outros aparelhos de rede.
- **Bluetooth:** use o Bluetooth para trocar dados ou arquivos de mídia com outros aparelhos habilitados para Bluetooth.
- **NFC e Pagamentos sem contato:** defina o aparelho para permitir a leitura de etiquetas de comunicação de campo próximo (NFC) que contêm informações sobre produtos. Você também pode usar essa função para efetuar pagamentos e comprar passagens e ingressos ao baixar os aplicativos necessários.
- **Modo offline:** defina o aparelho para desativar todas as funções sem fio. Você pode usar apenas serviços que não sejam de rede.



Siga os regulamentos fornecidos pela companhia aérea e as instruções da tripulação. Quando for permitido usar o aparelho, use-o sempre no modo offline.

- **Redes móveis:** defina suas configurações de rede móvel.
- **Uso de dados:** acompanhe o volume de dados usado e personalize as configurações para a limitação. Defina o aparelho para desativar automaticamente a conexão de dados móveis quando a quantidade de dados móveis usada atingir o limite especificado.  
Você poderá ativar a função Protetor de dados para impedir que alguns aplicativos em execução em segundo plano enviem ou recebam dados.  
Você também poderá selecionar aplicativos para sempre usar os dados móveis, mesmo quando o aparelho estiver conectado a uma rede Wi-Fi.
- **Gerenciamento de cartão SIM:** (modelos com dois chips): ative seus chips e personalize as configurações do chip.
- **Roteador Wi-Fi e Ancoragem:** use o aparelho como um ponto de acesso móvel para compartilhar a conexão de dados móveis com outros aparelhos.  
 Cobranças adicionais poderão ocorrer ao usar esta função.
- **Mais configurações de conexão:** personalize as configurações para controlar outras funções.



## Wi-Fi

Ative a função Wi-Fi para conectar-se a uma rede Wi-Fi e acessar a Internet ou outros aparelhos de rede.

### Conectar-se a uma rede Wi-Fi

- 1 Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Wi-Fi** e toque na opção para ativar.
- 2 Selecione uma rede na lista de redes Wi-Fi.


As redes que exigem uma senha são exibidas com um ícone de cadeado.

-  • Depois que o aparelho se conectar a uma rede Wi-Fi, o aparelho se reconectará a essa rede sempre que estiver disponível sem exigir uma senha. Para impedir que o aparelho se conecte à rede automaticamente, toque em  ao lado da rede e toque na opção **Reconexão automática** para desativar.
- Se você não conseguir se conectar corretamente a uma rede Wi-Fi, reinicie a função Wi-Fi do seu aparelho ou o roteador sem fio.

## Visualizar as informações de qualidade da rede Wi-Fi

Visualize as informações de qualidade da rede Wi-Fi, como velocidade e estabilidade.

Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Wi-Fi** e toque na opção para ativar.


As informações de qualidade da rede aparecerão sob as redes Wi-Fi. Se não aparecer, toque em  → **Avançado** e toque na opção **Exib. info de qualidade de rede** para ativar.



As informações de qualidade podem não aparecer dependendo da rede Wi-Fi.

## Wi-Fi Direct

O Wi-Fi Direct conecta aparelhos diretamente através de uma rede Wi-Fi sem a necessidade de um ponto de acesso.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Wi-Fi** e toque na opção **Desativado** para ativar.
- 2 Toque em  → **Wi-Fi Direct**.  
Os aparelhos detectados são listados.  
Se o aparelho ao qual você deseja se conectar não estiver na lista, solicite que ele ative sua função Wi-Fi Direct.
- 3 Selecione um aparelho ao qual deseja se conectar.  
Os aparelhos serão conectados quando o outro aparelho aceitar a solicitação de conexão Wi-Fi Direct.  
Para encerrar a conexão entre os aparelhos, selecione o aparelho a ser desconectado da lista.

## Bluetooth

Use o Bluetooth para trocar dados ou arquivos de mídia com outros aparelhos habilitados para Bluetooth.

- ❗ • A Samsung não se responsabiliza pela perda, interceptação ou uso indevido de dados enviados ou recebidos via Bluetooth.
- Certifique-se sempre de compartilhar e receber dados de aparelhos confiáveis e devidamente protegidos. Se houver obstáculos entre os aparelhos, a distância operacional poderá ser reduzida.
- Alguns aparelhos, especialmente aqueles que não foram testados ou aprovados pelo Bluetooth SIG, podem ser incompatíveis com o seu aparelho.
- Não use a função Bluetooth para fins ilegais (por exemplo, piratear cópias de arquivos ou escutas ilegais de conversas para fins comerciais). A Samsung não é responsável pela repercussão do uso ilegal da função Bluetooth.


### Parar com outros aparelhos Bluetooth

- 1 Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Bluetooth** e toque na opção **Desativado** para ativar.

Os aparelhos detectados serão listados.

- 2 Selecione um aparelho para parar.

Se o aparelho com o qual você deseja parar não estiver na lista, defina o aparelho para entrar no modo de pareamento Bluetooth. Consulte os manuais do usuário do outro aparelho.

-  Seu aparelho estará visível para outros aparelhos enquanto a tela de configurações do Bluetooth está aberta.


- 3 Aceite o pedido de conexão Bluetooth no seu aparelho para confirmar.

Os aparelhos serão conectados quando o outro aparelho aceitar a solicitação de conexão Bluetooth.

Para desparar os aparelhos, toque em  ao lado do nome do aparelho e toque em **Desparar**.

## Enviar e receber dados

Muitos aplicativos suportam a transferência de dados via Bluetooth. Você pode compartilhar dados, como contatos ou arquivos de mídia com outros aparelhos Bluetooth. As ações a seguir são um exemplo de envio de uma imagem para outro aparelho.

- 1 Inicie o aplicativo **Galeria** e selecione uma imagem.
- 2 Toque em  → **Bluetooth** e selecione um aparelho para o qual transferir a imagem. Se o aparelho com o qual você deseja parear não estiver na lista, solicite que o aparelho ative sua opção de visibilidade.
- 3 Aceite o pedido de conexão Bluetooth no outro aparelho.

## NFC e Pagamentos sem contato

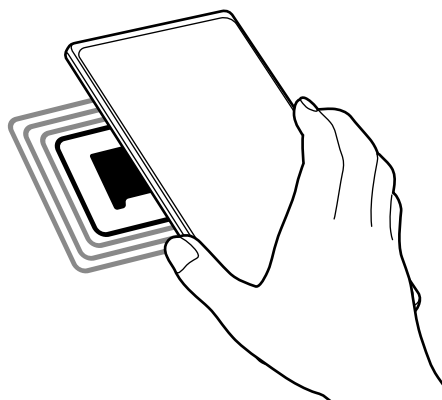
Seu aparelho permite a leitura de etiquetas NFC (comunicação de campo próximo) que contêm informações sobre produtos. Você também pode usar essa função para efetuar pagamentos e comprar passagens e ingressos ao baixar os aplicativos necessários.

- ⚠ O aparelho contém uma antena NFC embutida. Manuseie o aparelho com cuidado para não danificar a antena NFC.

## Ler informações de etiquetas NFC

Use a função NFC para ler informações de produto nas etiquetas NFC.

- 1 Na tela de Configurações, toque em **Conexões** e toque na opção **NFC e Pagamentos sem contato** para ativar.
- 2 Coloque a área da antena NFC na parte traseira do seu aparelho, perto de uma etiqueta NFC.  
As informações da etiqueta serão exibidas.



- Verifique se a tela do aparelho está ativa e desbloqueada. Caso contrário, o aparelho não lerá etiquetas NFC ou receberá dados.

### Fazer pagamentos com a função NFC

Antes de poder usar a função NFC para efetuar pagamentos, você deve se registrar no serviço de pagamento móvel. Para registrar ou obter mais informações sobre o serviço, entre em contato com a sua operadora.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Conexões** e toque na opção **NFC e Pagamentos sem contato** para ativar.
- 2 Toque na área da antena NFC na parte traseira do seu aparelho no leitor de cartão NFC.

Para definir o aplicativo de pagamento padrão, abra a tela de configurações e toque em **Conexões** → **NFC e Pagamentos sem contato** → **Pagamentos sem contato** → **Pagamento**, e selecione um aplicativo.

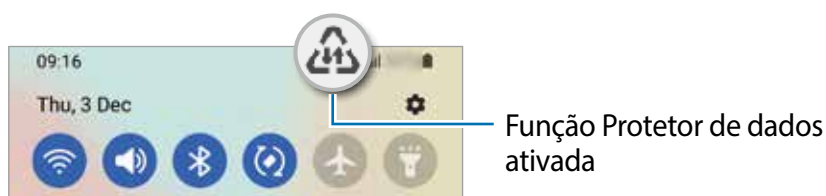
- A lista de serviços de pagamento pode não incluir todos os aplicativos de pagamento disponíveis.

### Economia de dados

Reduza o uso de dados impedindo que alguns aplicativos em execução em segundo plano enviem ou recebam dados.

Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Uso de dados** → **Protetor de dados** e toque na opção **Ativar agora** para ativar.

Quando a função Protetor de dados estiver ativada, o ícone  aparecerá na barra de status.



- Para selecionar aplicativos que poderão usar dados sem restrições, toque em **Pode usar dados com Prot. de dados ativado** e selecione os aplicativos.

## Aplicativos que usam somente dados móveis

Selecione aplicativos que deverão sempre usar dados móveis, mesmo quando o aparelho estiver conectado a uma rede Wi-Fi.


Por exemplo, você pode configurar o aparelho para usar apenas dados móveis para aplicativos que você deseja manter protegidos ou aplicativos de streaming que possam ser desconectados. Mesmo se você não desativar a função Wi-Fi, os aplicativos serão iniciados usando os dados móveis.


Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Uso de dados** → **Apps que usam apenas dados móveis**, toque na opção **Desativado** para ativar e depois deslize os seletores ao lado dos aplicativos que você desejar.

 Cobranças adicionais poderão ocorrer ao usar esta função.

## Roteador Wi-Fi

Use seu aparelho como um roteador Wi-Fi para compartilhar a conexão de dados móveis com outros aparelhos.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Roteador Wi-Fi e Ancoragem** → **Roteador Wi-Fi**.
- 2 Toque na opção **Desativado** para ativar.  
O ícone  aparece na barra de status.  
Você pode alterar o nível de segurança e a senha tocando em **Configurar**.
- 3 Na tela do outro aparelho, procure e selecione seu aparelho na lista de redes Wi-Fi.  
Como alternativa, toque em **Código QR** na tela do ponto de acesso móvel e leia o código QR com o outro aparelho.

-  • Se o ponto de acesso móvel não for encontrado, no seu aparelho, toque em **Configurar** e defina a **Banda** como **2,4 GHz**, toque em **Avançado** e toque na opção **Rede oculta** para desativar.
- Se você ativar a função **Roteador automático**, você poderá compartilhar a conexão de dados móveis de seu aparelho com outros aparelhos vinculados à sua Samsung account.



## Mais configurações de conexão


Personalize as configurações para controlar outras funções de conexão.

Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Mais configurações de conexão**.

- **Busca de aparelho próximo:** define o aparelho para procurar aparelhos próximos aos quais se conectar.
- **Impressão:** defina as configurações dos plugins de impressora instalados no aparelho. Você pode procurar as impressoras disponíveis ou adicionar uma manualmente para imprimir arquivos.
- **VPN:** configure redes privadas virtuais (VPNs) no seu aparelho para conectar-se a uma rede privada de uma escola ou empresa.
- **DNS privado:** defina o aparelho para usar o DNS privado com segurança aprimorada.
- **Ethernet:** ao conectar um adaptador Ethernet, você pode usar uma rede com fio e definir as configurações de rede.

## Impressão

Defina as configurações dos plugins de impressora instalados no aparelho. Você pode conectar o aparelho a uma impressora via Wi-Fi ou Wi-Fi Direct e imprimir imagens ou documentos.

 Algumas impressoras podem não ser compatíveis com o aparelho.

## Adicionar plugins de impressora

Adicione plugins para as impressoras com as quais deseja conectar o aparelho.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Conexões** → **Mais configurações de conexão** → **Impressão** → **Baixar plugin**.
- 2 Selecione um plugin de impressora e instale-o.
- 3 Selecione o plugin de impressora instalado.  
O aparelho procurará automaticamente impressoras conectadas à mesma rede Wi-Fi que o seu aparelho.
- 4 Selecione uma impressora para adicionar.

 Para adicionar impressoras manualmente, toque em  → **Adicionar impressora**.

## Imprimir conteúdo

Ao visualizar um conteúdo, como imagens ou documentos, acesse a lista de opções, toque em **Imprimir** → ▼ → **Todas as impressoras...** e selecione uma impressora.

 Os modos de impressão podem variar dependendo do tipo de conteúdo.

# Sons e vibração

## Opções

Altera as configurações para vários sons no aparelho.

Na tela de configurações, toque em **Sons e vibração**.

- **Modo de som:** define o aparelho para usar os modos Som, Vibrar ou Silenciar.
- **Vibrar enquanto toca:** define o aparelho para vibrar e reproduzir um toque para as chamadas recebidas.
- **Silêncio temporário:** define o aparelho para usar o modo silencioso por um determinado período.
- **Toque:** muda o toque da chamada.
- **Som da notificação:** altera o som da notificação.
- **Som do sistema:** altera o som a ser usado em determinadas ações, como carregar o aparelho.
- **Volume:** ajusta o nível do volume do aparelho.
- **Padrão de vibração de chamada:** altera o padrão de vibração de chamada.
- **Padrão de vibração de notificação:** altera o padrão de vibração da notificação.
- **Intensidade da vibração:** ajusta a potência da notificação de vibração.
- **Contr. de som/vibração do sistema:** define o aparelho para emitir sons ou vibrações para ações, como controlar a tela.
- **Qualidade sonora e efeitos:** define a qualidade do som e os efeitos do aparelho.
- **Som do aplicativo separado:** define o aparelho para reproduzir som de mídia de um aplicativo específico separadamente em outro aparelho de áudio.

 Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo do modelo.

## Qualidade sonora e efeitos

Defina a qualidade do som e os efeitos do aparelho.

Na tela de configurações, toque em **Sons e vibração** → **Qualidade sonora e efeitos**.

- **Dolby Atmos:** seleciona um modo de som surround otimizado para vários tipos de áudio, como filmes, música e voz. Com o Dolby Atmos, você pode experimentar sons de áudio em movimento que fluem ao seu redor.
- **Dolby Atmos para jogos:** experimente o som Dolby Atmos otimizado para jogos.
- **Equalizador:** seleciona uma opção para um gênero musical específico e para proporcionar um som otimizado.
- **Otimizador UHQ:** melhora a resolução do som de músicas e vídeos.
- **Adapt Sound:** define o melhor som para você.



Dependendo do modelo, você deverá conectar um fone de ouvido para usar algumas funções.

## Som do aplicativo separado

Defina o aparelho para reproduzir sons de mídia de um aplicativo específico no alto-falante ou fone de ouvido Bluetooth conectado.

Por exemplo, você pode ouvir o aplicativo Navegação pelo alto-falante do seu aparelho enquanto ouve a reprodução do aplicativo Música pelo alto-falante Bluetooth do veículo.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Sons e vibração** → **Som do aplicativo separado** e toque na opção **Ativar agora** para ativar.
- 2 Selecione um aplicativo para reproduzir sons de mídia separadamente e toque no Botão Voltar.
- 3 Selecione um aparelho para reproduzir o som de mídia do aplicativo selecionado.

## Notificações

Altere as configurações de notificação.

Na tela de configurações, toque em **Notificações**.


- **Estilo de pop-up de notificação:** seleciona um estilo de pop-up de notificação e altera as configurações.
- **Enviadas recentemente:** exibe os aplicativos que receberam notificações recentes e altera as configurações de notificação. Para personalizar as configurações de notificação para mais aplicativos, toque em **Mais** → ▼ → **Todos** e selecione um aplicativo na lista de aplicativos.
- **Não perturbar:** define o aparelho para silenciar todos os sons, exceto as exceções permitidas.
- **Configurações avançadas:** define configurações avançadas para notificações.

## Visor

### Opções

Altere as configurações do visor e da Tela inicial.

Na tela de configurações, toque em **Visor**.

- **Claro / Escuro:** ativa ou desativa o Modo escuro.
- **Configurações do Modo escuro:** reduz o cansaço visual aplicando o tema escuro ao usar o aparelho à noite ou em um local escuro. Você pode definir um cronograma para aplicar o Modo escuro.  
 O tema escuro pode não ser aplicado em alguns aplicativos.
- **Brilho:** ajusta o brilho da tela.
- **Brilho adaptável:** define o aparelho para acompanhar seus ajustes de brilho e aplicá-los automaticamente em condições de iluminação semelhantes.
- **Suavidade do movimento:** altera a taxa de atualização da tela. Quando uma taxa maior é definida, a tela irá percorrer mais suavemente.
- **Proteção para conforto ocular:** reduz a fadiga ocular, limitando a quantidade de luz azul emitida pela tela. Você pode definir um cronograma para aplicar essa função.
- **Modo de tela:** altera o modo de tela para ajustar a cor e o contraste do visor.
- **Tamanho e estilo da fonte:** mude o tamanho e o estilo da fonte.

- **Zoom da tela:** aumente ou diminua os itens na tela.
- **Aplicativos em tela cheia:** selecione os aplicativos para usar com a proporção da tela inteira.
- **Duração da luz de fundo:** defina o tempo que o aparelho espera antes que a luz de fundo da tela se apague.
- **Modo Fácil:** selecione modo fácil para exibir ícones maiores e aplicar uma visão geral mais simples na Tela inicial.
- **Painéis Edge:** altera as configurações do Painel Edge.
- **Barra de navegação:** altere as configurações da barra de navegação.
- **Proteção contra toque acidental:** define o aparelho para evitar que a tela ative em lugares escuros como bolso da calça ou bolsas.
- **Sensibilidade do toque:** aumente a sensibilidade do toque na tela para usá-la com películas protetoras.
- **Exibir informações de carregamento:** define o aparelho para exibir a porcentagem restante da bateria e o tempo estimado até que ela esteja completamente carregada quando a tela estiver desligada.
- **Proteção de tela:** define o aparelho para iniciar um protetor de tela quando o aparelho estiver carregando.



Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo do modelo.

## Suavidade do movimento

A taxa de atualização é a quantidade de vezes que a tela é atualizada a cada segundo. Use uma alta taxa de atualização para evitar que a tela trave ao alternar entre as telas. A tela irá percorrer mais suavemente. Ao selecionar a taxa de atualização padrão, você conseguirá usar a bateria por mais tempo.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Visor** → **Suavidade do movimento**.
- 2 Selecione uma taxa.
  - **Alta:** obtenha animações e percorra mais suavemente, ajustando automaticamente a taxa de atualização da tela para até 120 Hz.
  - **Padrão:** use esta taxa em situações normais para economizar bateria.

## Alterar o modo de tela ou ajustar a cor do visor

Altere o modo de tela ou ajuste a cor do visor.

### Alterar o modo de tela

Na tela de configurações, toque em **Visor** → **Modo de tela** e selecione o modo desejado.

- **Vívido:** esta função otimiza a gama de cores, saturação e nitidez de sua tela. Você pode também ajustar o balanço de cor do visor pelo valor da cor.
- **Natural:** esta função ajusta a tela para um tom natural.



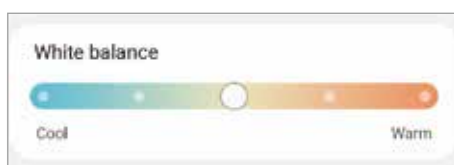
- Você pode ajustar a cor do visor somente no modo **Vívido**.
- O modo **Vívido** pode não ser compatível com aplicativos de terceiros.

### Otimizar o balanço de cor em tela cheia

Otimize a cor do visor ao ajustar os tons de cores de sua preferência.

Na tela de configurações, toque em **Visor** → **Modo de tela** → **Vívido** e ajuste a barra de ajuste de cores sob **Balanço de branco**.

Ao ajustar a barra de ajuste de cores próximo a **Frio**, o tom da cor azul irá aumentar. Ao ajustar a barra próximo a **Quente**, o tom da cor vermelha irá aumentar.



### Ajustar o tom da tela por valores de cores

Aumente ou diminua certos tons de cores ao ajustar os valores de Vermelho, Verde ou Azul individualmente.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Visor** → **Modo de tela** → **Vívido**.
- 2 Toque em **Configurações avançadas**.
- 3 Ajuste a barra de cores (**R**) Vermelho, (**G**) Verde ou (**B**) Azul à sua preferência. O tom da tela será ajustado.

## Papel de parede

Altere as configurações do papel de parede para a Tela inicial e a Tela de bloqueio.

Na tela de Configurações, toque em **Papel de parede**.

## Temas

Aplique vários temas ao aparelho para alterar os elementos visuais da Tela inicial, da Tela de bloqueio e dos ícones.

Na tela de configurações, toque em **Temas**.

## Tela inicial

Defina as configurações da Tela inicial, como a aparência da tela.

Na Tela de configurações, toque em **Tela inicial**.

## Tela de bloqueio

### Opções

Altere as configurações da tela de bloqueio.

Na tela de configurações, toque em **Tela de bloqueio**.

- **Tipo de bloqueio de tela:** mude o modo de bloqueio de tela.
- **Smart Lock:** define o aparelho para desbloquear-se quando forem detectados locais ou aparelhos confiáveis.
- **Config. da tela de bloqueio:** altere as configurações de bloqueio de tela para o modo de bloqueio selecionado.
- **Always On Display:** define o aparelho para exibir imagem ou informação enquanto a tela está desativada.
- **Serviços de papel de parede:** define o aparelho para usar serviços de papel de parede, como a Tela de bloqueio dinâmica.
- **Estilo de relógio:** altere o tipo e a cor do relógio na Tela de bloqueio.
- **Relógio de roaming:** configure o relógio para mostrar o fuso horário local e original na Tela de bloqueio quando estiver em roaming.
- **Widgets:** altere as configurações dos itens exibidos na Tela de bloqueio.
- **Informações de contato:** define o aparelho para mostrar informações de contato, como seu endereço de e-mail, na Tela de bloqueio.
- **Notificações:** configure como mostrar notificações na Tela de bloqueio.
- **Atalhos:** selecione os aplicativos que deverão exibir atalhos na Tela de bloqueio.

- **Sobre a Tela de bloqueio:** visualize a versão da Tela de bloqueio e informações legais.



As opções disponíveis podem variar dependendo do modo de bloqueio de tela selecionado.

## Smart Lock

É possível configurar o aparelho para se desbloquear e permanecer desbloqueado quando locais ou aparelhos confiáveis forem detectados.

Por exemplo, se você definiu sua casa como um local confiável, ao chegar em casa, o aparelho detectará a localização e será desbloqueado automaticamente.

Na tela de configurações, toque em **Tela de bloqueio** → **Smart Lock**.



- Esta função estará disponível para uso após você definir um modo de bloqueio de tela.
- Se você não usar o aparelho por quatro horas ou quando o ligar, desbloqueie a tela usando o Padrão, PIN ou Senha que definiu.

## Always On Display

Você pode visualizar informações, como o relógio ou o calendário ou controlar a reprodução de música na tela quando ela estiver desativada.

Você pode também verificar novas notificações como mensagens ou chamadas perdidas.

O Always On Display está definido para aparecer apenas quando você tocar na tela. Para alterar as configurações para que apareça continuamente ou durante um tempo definido, na tela de configurações, toque em **Tela de bloqueio** → **Always On Display** e selecione o modo desejado.




O brilho do Always On Display pode alterar automaticamente dependendo das condições de luz.

## Abrir notificações no Always On Display


Ao receber uma mensagem, perder uma chamada ou receber notificações de aplicativos, ícones de notificação aparecerão na tela mesmo que ela esteja desativada. Toque duas vezes no ícone de notificação para ver a sua notificação.





 Se a tela estiver bloqueada, você deve desbloqueá-la para visualizar as notificações.

## Desativar a função Always On Display

Abra o painel de notificação, deslize para baixo novamente e toque em  (Always On Display) para desativar. Como alternativa, na tela de configurações, toque em **Tela de bloqueio** e toque na opção **Always On Display** para desativar.


# Biometria e segurança

## Opções

Altera as configurações para proteger o aparelho.


Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança**.

- **Reconhecimento facial:** define o aparelho para desbloquear a tela ao reconhecer seu rosto.
- **Impressões digitais:** registra suas impressões digitais para desbloquear a tela.
- **Mais configurações de biometria:** altere as configurações dos dados biométricos. Você também pode visualizar a versão do patch de segurança de biometria e verificar se há atualizações.
- **Google Play Protect:** define o aparelho para verificar se há aplicativos e comportamentos prejudiciais, alertando sobre possíveis danos e removendo-os.
- **Atualização de segurança:** exibe a versão do software do seu aparelho e verifica se há atualizações.
- **Atualização do sistema do Google Play:** exibe a versão do sistema do Google Play e verifica se há atualizações.
- **Buscar meu telefone:** ative ou desative a função Buscar meu telefone. Acesse o site Find My Mobile ([findmymobile.samsung.com](https://findmymobile.samsung.com)) para rastrear e controlar seu aparelho perdido ou roubado.
- **Samsung Pass:** verifique sua identidade de forma fácil e segura usando seus dados biométricos.
- **Pasta Segura:** cria uma pasta segura para proteger seus conteúdos e aplicativos privados contra o acesso por outras pessoas.
- **Wi-Fi seguro:** define o aparelho para proteger seus dados enquanto usa redes Wi-Fi inseguras.
- **Private Share:** compartilhe arquivos com outras pessoas com segurança usando a tecnologia blockchain.

- **Instalar apps desconhecidos:** define o aparelho para permitir a instalação de aplicativos de fontes desconhecidas.
  - **Codificar cartão de memória:** define o aparelho para criptografar arquivos em um cartão de memória.
    - ⚠ Se você restaurar o aparelho para os padrões de fábrica com essa configuração ativada, o aparelho não poderá ler seus arquivos criptografados. Desative essa configuração antes de restaurar o aparelho.
  - **Outras config. de segurança:** estabeleça configurações de segurança adicionais.
-  Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

## Reconhecimento facial

Você pode configurar o aparelho para desbloquear a tela ao reconhecer o seu rosto.

-  • Se você usar seu rosto como um modo de bloqueio de tela, ele não poderá ser usado para desbloquear a tela pela primeira vez depois de ligar o aparelho. Para usar o aparelho, você deverá desbloquear a tela usando o Padrão, PIN ou Senha que definiu ao registrar o rosto. Cuidado para não esquecer seu Padrão, PIN ou Senha.
- Se você alterar o modo de bloqueio de tela para **Deslizar** ou **Nenhum**, o que não é seguro, todos os seus dados biométricos serão excluídos. Se você quiser usar seus dados biométricos em aplicativos ou funções, você deverá registrar seus dados biométricos novamente.

### ⚠ Precauções para usar o reconhecimento facial

Antes de usar o reconhecimento facial para desbloquear o aparelho, lembre-se das seguintes precauções.

- Seu aparelho pode ser desbloqueado por alguém ou algo parecido com a sua imagem.
- O reconhecimento facial é menos seguro do que o Padrão, PIN ou Senha.

### Para um melhor reconhecimento facial

Considere o seguinte ao usar o reconhecimento facial:

- Considere as condições ao se registrar, como o uso de óculos, chapéus, máscaras, barba ou maquiagem pesada
- Verifique se você está em uma área bem iluminada e se a lente da câmera está limpa durante o registro
- Certifique-se de que sua imagem não esteja embaçada para obter melhores resultados de correspondência

## Registrar seu rosto

Para um melhor registro de rosto, registre seu rosto em ambientes fechados e fora da luz solar direta.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Reconhecimento facial**.
- 2 Leia as instruções na tela e toque em **Continuar**.
- 3 Defina um modo de bloqueio de tela.
- 4 Selecione se você está usando óculos ou não e toque em **Continuar**.
- 5 Posicione seu rosto dentro do quadro na tela.  
A câmera escaneará seu rosto.



- Se o desbloqueio da tela com o seu rosto não estiver funcionando corretamente, toque em **Remover registro facial** para remover o seu rosto registrado e registrá-lo novamente.
- Para aprimorar o reconhecimento facial, toque em **Adicionar aparência alternativa** e adicione uma aparência alternativa.

## Desbloquear a tela com o seu rosto

Você pode desbloquear a tela com o seu rosto em vez de usar um Padrão, PIN ou Senha.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Reconhecimento facial**.
- 2 Desbloqueie a tela usando o modo de bloqueio de tela predefinido.
- 3 Toque na opção **Desbloqueio facial** para ativar.
- 4 Na Tela de bloqueio, olhe para a tela.  
Quando seu rosto for reconhecido, você poderá desbloquear a tela sem usar nenhum modo adicional de bloqueio de tela. Se o seu rosto não for reconhecido, use o modo de bloqueio de tela predefinido.

## Excluir os dados de rosto registrados

Você pode excluir os dados de rosto que você registrou.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Reconhecimento facial**.
- 2 Desbloqueie a tela usando o modo de bloqueio de tela predefinido.
- 3 Toque em **Remover registro facial** → **Remover**.  
Depois que o rosto registrado for excluído, todas as funções relacionadas também serão desativadas.

## Impressões digitais

Para que o reconhecimento de impressão digital funcione, suas impressões digitais precisarão ser registradas e armazenadas no seu aparelho.



- Esta função pode estar indisponível dependendo da sua operadora de serviços ou modelo.
- O leitor de impressão digital usa características únicas de cada impressão digital para aumentar a segurança de seu aparelho. A probabilidade do sensor do leitor de impressão digital confundir duas impressões digitais é muito pequena. Entretanto, em casos raros nos quais impressões digitais separadas forem muito semelhantes, o sensor poderá reconhecê-las como idênticas.
- Se usar uma película protetora, certifique-se de que ela permite o uso do sensor de impressão digital na tela.
- Se você utilizar suas digitais como modo de bloqueio de tela, elas não poderão ser usadas para desbloquear a tela pela primeira vez ao ligar o aparelho. Para usar o aparelho, você deve desbloquear a tela usando um Padrão, PIN ou Senha definida ao registrar suas digitais. Tome cuidado para não esquecer seu Padrão, PIN ou Senha.
- Se a sua digital não for reconhecida, desbloqueie o aparelho usando o padrão, o PIN ou a senha que você definiu ao registrar a digital e registre novamente as suas digitais. Se o seu Padrão, PIN ou Senha for esquecido, você não conseguirá usar o aparelho sem restaurá-lo para o padrão de fábrica. A Samsung não se responsabiliza por qualquer perda de dados ou transtornos causados pelo esquecimento de códigos de desbloqueio.
- Se alterar o modo de bloqueio de tela para **Deslizar** ou **Nenhum**, que não são seguros, todos os seus dados biométricos serão excluídos. Se quiser usar seus dados biométricos em aplicativos ou funções, você deve registrar seus dados biométricos novamente.

### Para um melhor reconhecimento de impressões digitais

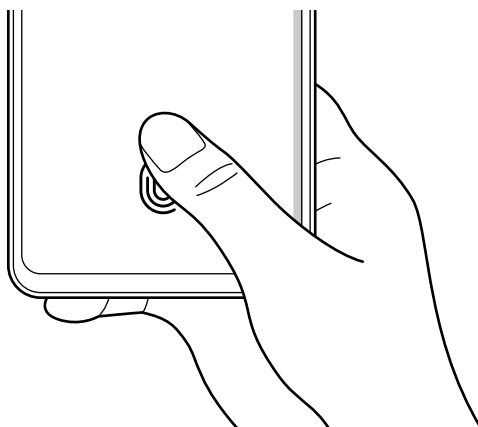
Ao digitalizar suas impressões digitais no aparelho, esteja ciente das seguintes condições que podem afetar o desempenho da função:

- O aparelho pode não reconhecer impressões digitais afetadas por rugas ou cicatrizes.
- O aparelho pode não reconhecer impressões digitais de dedos pequenos ou finos.
- Para melhorar o desempenho do reconhecimento, registre as impressões digitais da mão usada com mais frequência para executar tarefas no aparelho.

- Seu aparelho possui um sensor de reconhecimento de impressões digitais incorporado na parte inferior ao centro da tela. Certifique-se de que protetores de tela ou do touchscreen na área do sensor de reconhecimento de digitais não está arranhado ou danificado por objetos de metais, como moedas, chaves ou colares.
- Certifique-se de que a área do sensor de reconhecimento de digitais na parte inferior central da tela e seus dedos estão limpos e secos.
- Se você dobrar o dedo ou usar a ponta dele, o aparelho poderá não reconhecer as suas digitais. Pressione a tela para que a ponta do seu dedo espalhe sobre a superfície da área de reconhecimento de impressões digitais.

### Registrar impressões digitais

- 1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Impressões digitais**.
- 2 Leia as instruções na tela e toque em **Continuar**.
- 3 Defina um modo de bloqueio de tela.
- 4 Posicione seu dedo no sensor de reconhecimento de digitais. Após o aparelho detectar seu dedo, levante-o e coloque-o no sensor novamente.  
Repita esta ação até a digital ser registrada.



Repita esta ação até que a impressão digital seja registrada.

- 5 Quando terminar de registrar suas impressões digitais, toque em **Concluído**.  
Você pode verificar se a sua impressão digital foi registrada tocando em **Verificar digitais adicionadas**.

## Desbloquear a tela com suas impressões digitais

Você pode desbloquear a tela com sua impressão digital em vez de usar um padrão, PIN ou senha.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Impressões digitais**.
- 2 Desbloqueie a tela usando o modo de bloqueio de tela predefinido.
- 3 Toque na opção de **Desbloquear com digitais** para ativar.
- 4 Na tela bloqueada, coloque seu dedo no sensor de reconhecimento de impressão digital e digitalize sua impressão digital.

## Alterar a configuração do ícone de reconhecimento de digital

Defina o aparelho para exibir ou ocultar o ícone de reconhecimento de impressão digital quando você pegar no aparelho ou tocar na tela enquanto ela estiver desativada.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Impressões digitais**.
- 2 Desbloqueie a tela usando o modo de bloqueio de tela predefinido.
- 3 Toque em **Exibir ícone com a tela desligada** e selecione uma opção.


## Exclusão de impressões digitais registradas

Você pode excluir impressões digitais registradas.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Impressões digitais**.
- 2 Desbloqueie a tela usando o modo de bloqueio de tela predefinido.
- 3 Selecione uma impressão digital para excluir e toque em **Remover**.

## Samsung Pass

Registre seus dados biométricos no Samsung Pass e verifique facilmente sua identidade ao usar serviços que exigem seu login ou suas informações pessoais.

-  • A função acessar o website está disponível apenas para websites que você acessa usando o aplicativo **Internet**. Alguns websites podem não suportar essa função.
- Dados biométricos registrados são salvos somente no seu aparelho, e não são sincronizados com outros aparelhos ou servidores.


## Registrar o Samsung Pass

Antes de usar o Samsung Pass, registre seus dados biométricos no Samsung Pass.

Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Samsung Pass**. Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

## Validar a senha da Samsung account

Você pode usar seus dados biométricos registrados para verificar sua identidade ao invés de inserir sua senha da Samsung account quando, por exemplo, você comprar conteúdo da **Galaxy Store**.

Na tela principal do Samsung Pass, toque em  → **Configurações** → **Conta e sincronização**, e toque na opção **Validar com o Samsung Pass** para ativar.

## Usar o Samsung Pass para acessar websites

Você pode usar o Samsung Pass para entrar facilmente em websites que suportam preenchimento automático de ID e senha.

- 1 Na página de acesso do website, insira seu ID e senha e toque no botão de acesso do website.
- 2 Quando um pop-up aparecer perguntando se você gostaria de salvar as informações de acesso, marque **Entrar com o Samsung Pass** e toque em **Lembrar**.

## Usar o Samsung Pass para acessar aplicativos

Você pode usar o Samsung Pass para acessar facilmente aplicativos que suportam preenchimento automático de ID e senha.

- 1 Na página de login do aplicativo, insira seu ID e senha e toque no botão de acesso do aplicativo.
- 2 Quando um pop-up aparecer perguntando se você gostaria de salvar as informações de acesso, toque em **Salvar**.


## Gerenciar as informações de acesso


Visualize a lista de sites e aplicativos que você definiu para usar o Samsung Pass e gerencie suas informações de acesso.

- 1 Na tela principal do Samsung Pass, toque em **Aplicativos** ou **Sites** e selecione um site ou aplicativo da lista.
- 2 Toque em **Editar** e modifique seu ID, senha, e o nome do website ou aplicativo. Para excluir suas informações de acesso, toque em **Excluir**.

## Usar o Samsung Pass com sites e aplicativos

Ao usar sites ou aplicativos que suportam o Samsung Pass, você pode acessá-los facilmente usando o Samsung Pass.

Para visualizar a lista de sites e aplicativos que suportam o Samsung Pass, na tela inicial do Samsung Pass, toque em  → **Parceiros**. Se não houver websites ou aplicativos que suportam o Samsung Pass, **Parceiros** não aparecerá.

-  • Os sites e aplicativos disponíveis poderão variar dependendo da operadora ou do modelo.
- A Samsung não se responsabiliza por qualquer perda ou inconveniência causada pelo seu acesso a websites ou aplicativos via Samsung Pass.



## Inserir suas informações pessoais automaticamente


Você pode usar o Samsung Pass para inserir facilmente suas informações pessoais, como seu endereço ou cartão de pagamento, em aplicativos que suportam o preenchimento automático.

- 1 Na tela inicial do Samsung Pass, toque em **Informações privadas** e selecione uma opção.
- 2 Insira as informações e toque em **Salvar**.  
Agora, você pode usar os dados biométricos que registrou no Samsung Pass para inserir informações pessoais automaticamente em aplicativos suportados.

## Excluir seus dados do Samsung Pass

Você pode excluir seus dados biométricos, informações de acesso, e dados de aplicativos registrados no Samsung Pass.

Na tela principal do Samsung Pass, toque em  → **Configurações** → **Ver todos os aparelhos usando o Samsung Pass** →  → **Sair da(o) Samsung Pass**.

-  • Sua Samsung account permanecerá ativa.
- Os dados do Samsung Pass em outros aparelhos acessados em sua Samsung account também serão excluídos.



## Pasta Segura

A Pasta Segura protege seus conteúdos e aplicativos privados, como fotos e contatos, do acesso por outras pessoas. Você pode manter seus conteúdos e aplicativos privados seguros mesmo quando o aparelho estiver desbloqueado.

- ❗ A Pasta Segura é uma área de armazenamento separada e protegida. Os dados da pasta segura não podem ser transferidos para outros aparelhos por meio de modos de compartilhamento não aprovados, como USB ou Wi-Fi Direct. Tentar personalizar o sistema operacional ou modificar o software fará com que sua Pasta Segura seja automaticamente bloqueada e se torne inacessível. Antes de salvar dados na Pasta Segura, certifique-se de fazer o backup de uma cópia dos dados em outro local seguro.

### Configurar a Pasta Segura

- 1 Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Biometria e segurança** → **Pasta Segura**.
- 2 Siga as instruções na tela para concluir a configuração.  
A tela Pasta Segura aparecerá e o ícone do aplicativo Pasta Segura (🔒) será adicionado à tela de aplicativos.

Para mudar o nome ou a cor do ícone da Pasta Segura, toque em ⋮ → **Personalizar**.

- 👉 • Quando você iniciar o aplicativo **Pasta Segura**, você deve desbloquear o aplicativo usando seu modo de bloqueio predefinido.
- Se você esquecer seu código de desbloqueio da Pasta Segura, você poderá redefini-lo usando sua Samsung account. Toque no botão na parte inferior da Tela de bloqueio, e insira sua senha da Samsung account.


### Configurar uma condição de bloqueio automático para a Pasta Segura

- 1 Inicie o aplicativo **Pasta Segura** e toque em ⋮ → **Configurações** → **Bloqueio automático da Pasta Segura**.
- 2 Selecione uma opção de bloqueio.

- 👉 Para bloquear manualmente sua Pasta Segura, toque em ⋮ → **Bloquear e sair**.

## Mover conteúdo para a Pasta Segura


Mova conteúdo, como fotos e vídeos, para a Pasta Segura. As ações a seguir são um exemplo de mover uma imagem do armazenamento padrão para a Pasta Segura.

- 1 Inicie o aplicativo **Pasta Segura** e toque em  → **Adicionar arquivos**.
- 2 Toque em **Imagens**, marque as imagens que deseja mover, e toque em **Concluído**.
- 3 Toque em **Mover**.  
Os itens selecionados serão excluídos da pasta original e movidos para a Pasta Segura. Para copiar itens, toque em **Copiar**.

 O método para mover conteúdo poderá variar dependendo do tipo de conteúdo.


## Mover conteúdo da Pasta Segura

Mova conteúdo da Pasta Segura para o aplicativo correspondente no armazenamento padrão. As ações a seguir são um exemplo de mover uma imagem da Pasta Segura para o armazenamento padrão.

- 1 Inicie o aplicativo **Pasta Segura** e toque em **Galeria**.
- 2 Selecione uma imagem e toque em  → **Remover da Pasta Segura**.  
Os itens selecionados serão movidos para a **Galeria** no armazenamento padrão.

## Adicionar aplicativos

Adicione um aplicativo para usar na Pasta Segura.


- 1 Inicie o aplicativo **Pasta Segura** e toque em  .
- 2 Marque um ou mais aplicativos instalados no aparelho e toque em **Adicionar**.

## Remover aplicativos da Pasta Segura

Mantenha pressionado um aplicativo para excluir, e toque em **Desinstalar**.


## Adicionar contas




Adicione suas contas Samsung e Google, ou outras contas, para sincronizar com os aplicativos na Pasta Segura.

- 1 Inicie o aplicativo **Pasta Segura** e toque em  → **Configurações** → **Gerenciar contas** → **Adicionar conta**.
- 2 Selecione um serviço de conta.
- 3 Siga as instruções na tela para concluir a configuração de conta.

## Ocultar a Pasta Segura

Você pode ocultar o atalho da Pasta Segura da Tela de aplicativos.


Inicie o aplicativo **Pasta Segura**, toque em  → **Configurações** e toque na opção **Adicionar Pasta Segura à Tela de aplicativos**.

Como alternativa, abra o painel de notificações, deslize o painel para baixo novamente e toque em  (**Pasta Segura**) para desativar. Se não encontrar o ícone  (**Pasta Segura**) no painel rápido, toque em  e arraste o botão para baixo para adicioná-lo.

Se você deseja exibir a Pasta segura novamente, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Biometria e segurança** → **Pasta segura** e toque na opção **Adicionar Pasta Segura à Tela de aplicativos** para ativar.

## Desinstalar a Pasta Segura

Você pode desinstalar a Pasta Segura, incluindo o conteúdo e os aplicativos dela.

Inicie o aplicativo **Pasta Segura** e toque em  → **Configurações** → **Mais configurações** → **Desinstalar**.


Para fazer o backup do conteúdo antes de desinstalar a Pasta Segura, marque a opção **Mover arquivos de mídia da Pasta Segura** e toque em **Desinstalar**. Para acessar os dados copiados da Pasta Segura, inicie o aplicativo **Meus Arquivos** e toque em **Armazenamento interno** → **Secure Folder**.


 Notas salvas no **Samsung Notes** não passarão por backup.

## Wi-Fi seguro

O Wi-Fi seguro é um serviço que protege sua conexão de rede Wi-Fi. Ele criptografa os dados utilizando redes Wi-Fi e desabilita aplicativos de rastreamento e sites para que você possa usar as redes Wi-Fi com segurança. Por exemplo, ao utilizar uma rede Wi-Fi sem segurança em locais públicos, como cafeterias ou aeroportos, o Wi-Fi seguro é ativado automaticamente para que ninguém possa invadir suas informações de acesso ou monitorar sua atividade em aplicativos e sites.

Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Wi-Fi seguro** e siga as instruções na tela para completar a configuração.

Quando o Wi-Fi seguro estiver ativado, o ícone  aparecerá na barra de status.

-  Utilizar essa função pode resultar em uma velocidade de rede Wi-Fi mais lenta.
- Esta função pode estar indisponível dependendo da rede Wi-Fi, da sua operadora de serviços ou modelo.

## Selecionar aplicativos para proteger usando o Wi-Fi seguro

Selecione os aplicativos para proteger usando o Wi-Fi seguro para que você possa proteger com segurança os dados como sua senha ou suas atividade em aplicativos, de ser acessado por outras pessoas.

Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Wi-Fi seguro** → **Aplicativos protegidos** e deslize os seletores ao lado aos aplicativos que você deseja proteger usando o Wi-Fi seguro.


 Alguns aplicativos podem não suportar essa função.

## Comprar um plano de proteção

Você possui um plano de proteção limitado gratuito para redes Wi-Fi todo mês. Você pode também comprar planos de proteção pagos e ter proteção ilimitada por um tempo determinado.

1 Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Wi-Fi seguro**.

2 Toque em **Plano de proteção** → **Atualizar** e selecione o plano desejado.

 Para determinados planos de proteção, você pode transferir o plano de proteção para outro aparelho registrado com sua Samsung account.


3 Siga as instruções na tela para concluir a compra.

## Privacidade

Altere as configurações de privacidade.

Na tela de configurações, toque em **Privacidade**.

- **Gerenciar permissões:** consulte a lista de funções e aplicativos que têm permissão para ser usados. Você também pode editar as configurações de permissão.
- **Samsung:** gerencia dados pessoais relacionados à sua Samsung account e altere as configurações do Serviço de Personalização.
- **Google:** defina configurações avançadas para privacidade.

 Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

## Local

Altere as configurações para permissões de informações de localização.

Na tela de configurações, toque em **Local**.

- **Permissões de aplicativo:** consulte a lista de aplicativos que têm permissão para acessar a localização do aparelho e edite as configurações de permissão.
- **Melhorar precisão:** define o aparelho para usar a função Wi-Fi ou Bluetooth para aumentar a precisão das informações de localização, mesmo quando as funções estiverem desativadas.
- **Solicitações recentes de localizações:** consulte quais aplicativos solicitam suas informações de localização atuais.
- **Serviços de localização:** consulte os serviços de localização que seu aparelho está usando.

## Google

Defina as configurações de algumas funções fornecidas pelo Google.

Na tela de configurações, toque em **Google**.

## Contas e backup

### Opções

Sincronize, faça backup ou restaure os dados do seu aparelho usando a Samsung Cloud. Você também pode entrar em contas, como sua Samsung account ou conta Google, ou transferir dados para outros aparelhos através do Smart Switch.

Na tela de configurações, toque em **Contas e backup**.

- **Gerenciar contas:** adicione suas contas Samsung e Google, ou outras contas, para sincronizar.
- **Samsung Cloud:** faça backup de seus dados e configurações e restaure os dados e configurações do aparelho anterior, mesmo quando você não tiver mais acesso a ele.
- **Google Drive:** mantenha suas informações pessoais, dados do aplicativo e configurações em segurança no seu aparelho. Você pode fazer backup de suas informações confidenciais. Você deve fazer login na sua conta do Google para fazer backup dos dados.

- **Smart Switch:** inicie o Smart Switch e transfira dados do seu aparelho anterior.



Faça backup regularmente dos seus dados em um local seguro, como a Samsung Cloud ou um computador, para que você possa restaurá-los se os dados estiverem corrompidos ou perdidos devido a uma restauração indesejada para o padrão de fábrica.

## Samsung Cloud

Faça backup dos dados do seu aparelho na Samsung Cloud e restaure-os mais tarde.

### Fazer backup de dados

Você pode fazer backup dos dados do seu aparelho na Samsung Cloud.

- 1 Na tela de Configurações, toque em **Contas e backup** e toque em **Fazer backup dos dados sob Samsung Cloud**.
- 2 Marque os itens dos quais você deseja fazer backup e toque em **Fazer backup**.
- 3 Toque em **OK**.



- Alguns dados não serão copiados. Para verificar quais dados serão copiados, na tela de configurações, toque em **Contas e backup** e toque em **Fazer backup dos dados sob Samsung Cloud**.
- Para visualizar os dados de backup de outros aparelhos no seu Samsung Cloud, na tela de configurações, toque em **Contas e backup** → **Restaurar dados** → ▼ e selecione o aparelho desejado.

### Restaurar dados

Você pode restaurar seus dados de backup da Samsung Cloud para o seu aparelho.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Contas e backup**.
- 2 Toque em **Restaurar dados** → ▼ e selecione o aparelho desejado.
- 3 Marque os itens que deseja restaurar e toque em **Restaurar**.

## Recursos avançados

### Opções

Ative funções avançadas e altere as configurações que as controlam.

Na tela de configurações, toque em **Recursos avançados**.

- **Chamada e texto em outros aparelhos:** usa as funções de chamada e mensagem de seu aparelho em outros aparelhos vinculados à sua Samsung account.
- **Manter aplicativos em outros aparelhos:** use aplicativos do seu aparelho em outros aparelhos vinculados à sua Samsung account.
- **Vincular ao Windows:** acesse instantaneamente dados salvos em seu aparelho a partir de seu computador.
- **Android Auto:** conecte seu aparelho a um veículo e controle algumas funções do seu aparelho no visor do veículo.
- **Quick Share:** altera as configurações do Quick Share.
- **Tecla Lateral:** selecione um aplicativo ou função para iniciar usando a Tecla Lateral.
- **Movimentos e gestos:** ative a função de movimento e defina as configurações.
- **Modo de operação com uma mão:** ative o modo de operação com uma mão para sua conveniência ao usar o aparelho com uma mão.
- **Bixby Routines:** adiciona rotinas para automatizar as configurações que você usa repetidamente. O aparelho também sugere rotinas úteis de acordo com suas situações frequentes.
- **Telas capturadas e gravador de tela:** altera as configurações para capturas de tela e gravação de tela.
- **Exibir contatos ao compartilhar conteúdo:** define o aparelho para exibir as pessoas que você contactou no painel de opções de compartilhamento para permitir que você compartilhe conteúdo diretamente.
- **Efeitos de videochamada:** define a imagem de fundo visível para a outra parte durante uma videochamada.
- **Game Launcher:** ativa o Game Launcher.
- **Dual Messenger:** instale o aplicativo secundário e use duas contas separadas para o mesmo aplicativo de mensagens.
- **Enviar mensagens SOS:** define o aparelho para enviar mensagens de ajuda pressionando a Tecla Lateral três vezes.



Algumas funções podem não estar disponíveis dependendo da operadora ou do modelo.

## Movimentos e gestos

Ative a função de movimentos e gestos e defina as configurações.

Na tela de configurações, toque em **Recursos avançados** → **Movimentos e gestos**.

- **Levantar para ativar:** define o aparelho para ligar a tela quando você o pegar na mão.
- **Tocar 2 vezes para ativar a tela:** define o aparelho para ativar a tela tocando duas vezes em qualquer lugar na tela enquanto a tela estiver desligada.
- **Tocar 2 vezes para desativar a tela:** define o aparelho para desligar a tela tocando duas vezes em uma área vazia da Tela inicial ou na Tela de bloqueio.
- **Tela ativada durante a visualização:** define o aparelho para impedir que a tela desligue enquanto você olha para ela.
- **Alertar ao pegar o telefone:** define o aparelho para alertá-lo se você perdeu chamadas ou novas mensagens ao pegar no aparelho.



Essa função pode não funcionar se a tela estiver ligada ou o aparelho não estiver em uma superfície plana.

- **Silenciar com gestos:** define o aparelho para silenciar certos tipos sons utilizando movimentos ou gestos.
- **Deslizar a lateral da mão para capturar:** define o aparelho para capturar uma imagem ao deslizar a lateral de sua mão para a esquerda ou para a direita sobre a tela. Você pode ver as imagens capturadas na Galeria.

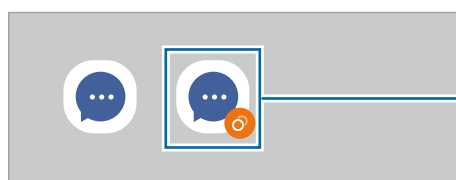


Agitação excessiva ou impactos no aparelho podem causar uma entrada não intencional para algumas funções que usam sensores.

## Dual Messenger


Instale o aplicativo secundário e use duas contas separadas para o mesmo aplicativo de mensagens.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Recursos avançados** → **Dual Messenger**.  
Os aplicativos suportados serão exibidos.
- 2 Toque em um aplicativo para instalar o aplicativo secundário.  
O aplicativo secundário será instalado. O ícone do aplicativo secundário será exibido com este ícone




Aplicativo secundário



-  • A função Dual Messenger pode não estar disponível, dependendo do aplicativo.
- Algumas funções do aplicativo podem ser limitadas para o aplicativo secundário.

### Desinstalar o aplicativo secundário

- 1 Na tela de configurações, toque em **Recursos avançados** → **Dual Messenger**.
- 2 Deslize o seletor do aplicativo desejado e toque em **Desativar** ou **Desinstalar**.  
Todos os dados relacionados ao aplicativo secundário serão excluídos.

-  Se você desinstalar o aplicativo principal, o aplicativo secundário também será excluído.

## Bem-estar digital e controles parentais

Consulte o histórico de uso do seu aparelho e use funções para impedir que ele interfira com a sua vida de maneira indesejada. Você também pode configurar o controle parental para seus filhos e gerenciar o uso do aparelho por eles.

Na tela de configurações, toque em **Bem-estar digital e controles parentais** → **Bem-estar digital**.

- **Tempo de tela:** estabeleça metas para o quanto você deseja usar seu aparelho por dia.
- **Temporizadores de aplicativos:** limite o tempo de uso diário de cada aplicativo definindo um temporizador. Ao atingir o limite, o aplicativo será desativado e você não poderá usá-lo.
- **Modo de foco:** ative o modo de foco para evitar distrações do seu aparelho e manter o foco no que deseja. Você pode usar os aplicativos que permitiu que fossem usados no modo de foco.
- **Modo Hora de dormir:** ative o modo de descanso para reduzir o cansaço visual antes de dormir e impedir que seu sono seja perturbado.
- **Controles parentais:** gerencie o uso do aparelho pelos seus filhos.

# Assistência do aparelho e bateria

## Introdução

A função de assistência do aparelho fornece uma visão geral do status da bateria, armazenamento, memória e segurança do sistema. Você também pode otimizar automaticamente o aparelho com um toque.


## Otimizar seu aparelho

Na tela de configurações, toque em **Assistência da bateria e do aparelho** → **Otimizar agora**.

A função de otimização rápida melhora o desempenho do aparelho através das seguintes ações.

- Fechando os aplicativos em execução em segundo plano.
- Gerenciando o uso anormal da bateria.
- Verificando aplicativos com problemas e malware.

## Usar a função de otimização automática

Você pode configurar o aparelho para executar a otimização automática quando o aparelho não estiver em uso. Toque em  → **Automação** → **Otimização automática diária** e toque na opção para ativar. Se você deseja definir um horário para executar a otimização automática, toque em **Hora**.

## Bateria

Verifique a energia restante da bateria e o tempo para usar o aparelho. Para aparelhos com pouca bateria, economize energia da bateria ativando as funções de economia de energia.

Na tela de configurações, toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Bateria**.

- **Modo economia de energia:** ativa o modo de economia de energia para aumentar o tempo de uso da bateria.
- **Limites de uso em segundo plano:** limita o uso da bateria para aplicativos que você não usa com frequência.
- **Mais configurações de bateria:** define configurações avançadas para a bateria.



- O tempo de uso restante exibe o tempo restante antes que a bateria se esgote. O tempo de uso restante pode variar dependendo das configurações do aparelho e das condições de operação.
- Você pode não receber notificações de alguns aplicativos que usam o modo de economia de energia.

## Armazenamento

Verifique o status da memória usada e disponível.

Na tela de configurações, toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Armazenamento**. Para excluir arquivos ou desinstalar aplicativos que você não usa mais, selecione uma categoria. Em seguida, toque e segure ou selecione um item e toque em **Excluir** ou **Desinstalar**.



- A capacidade disponível real da memória interna é menor que a capacidade especificada, porque o sistema operacional e os aplicativos de fábrica ocupam parte da memória. A capacidade disponível pode mudar quando você atualiza o aparelho.
- Você pode visualizar a capacidade disponível da memória interna na seção Especificações do seu aparelho no site da Samsung.

## Memória

Na tela de configurações, toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Memória**.

Para acelerar o seu aparelho, ao interromper os aplicativos em execução em segundo plano, marque os aplicativos na lista de aplicativos e toque em **Limpar**.

## Proteção do aparelho

Verifique o status de segurança do aparelho. Essa função verifica se há malware no seu aparelho.

Na tela de configurações, toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Proteção do aparelho**.

## Ultra economia de dados

Monitore e reduza o uso de dados móveis, impedindo que aplicativos em segundo plano usem a conexão de dados móveis. Você também pode usar a função de compactação de dados para compactar dados da Internet, como imagens, vídeos e páginas da web, acessados via rede móvel.

Na tela de configurações, toque em **Assistência do aparelho e bateria** → **Ultra economia de dados** e toque na opção **Desativado** para ativar.



- Essa função pode não estar disponível dependendo da operadora ou modelo.
- Algumas páginas da web ou conteúdo podem não estar disponíveis quando essa função é ativada, dependendo da operadora ou das condições da rede móvel.

## Aplicativos


Gerencie os aplicativos do aparelho e altere suas configurações. Você pode visualizar as informações de uso dos aplicativos, alterar as configurações de notificação ou permissão ou desinstalar ou desativar aplicativos desnecessários.

Na tela de configurações, toque em **Aplicativos**.

## Gerenciamento geral


Personalize as configurações do sistema do seu aparelho ou restaure o aparelho para as condições de fábrica.

Na tela de configurações, toque em **Gerenciamento geral**.

- **Idioma:** selecionar os idiomas do aparelho.
- **Leitura de texto:** muda as configurações para funções de texto para voz usadas quando o TalkBack estiver ativado, como idiomas, velocidade, e mais.
- **Data e hora:** acesse e altere as configurações para controlar como o aparelho exibe a hora e a data.
  -  Se a bateria permanecer totalmente descarregada, a hora e a data serão redefinidas.
- **Configurações Teclado Samsung:** altera as configurações do teclado Samsung.
- **Lista de teclados e padrão:** seleciona um teclado de uso padrão e muda as configurações do teclado.
- **Teclado físico:** altera as configurações para um teclado externo.
- **Mouse e trackpad:** altera as configurações para um mouse ou trackpad externo.
- **Serviço de preench. automático:** seleciona um serviço de preenchimento automático para usar.
- **Restaurar:** restaure as configurações do seu aparelho ou faça uma restauração dos dados para o padrão de fábrica.
- **Serviço de personalização:** defina para obter um serviço personalizado com base em seus interesses e como você usa seu aparelho.
- **Fale conosco:** faça perguntas ou consulte as perguntas mais frequentes.

## Adicionar idiomas do aparelho

Você pode adicionar idiomas para usar no seu aparelho.

- 1 Na tela de configurações, toque em **Gerenciamento geral** → **Idioma** → **Adicionar o idioma**.  
Para visualizar todos os idiomas que podem ser adicionados, toque em  → **Todos os idiomas**.
- 2 Selecione um idioma para adicionar.
- 3 Para definir o idioma selecionado como o idioma padrão, toque em **Def. como padrão**.  
Para manter a configuração de idioma atual, toque em **Manter atual**.  
O idioma selecionado será adicionado à sua lista de idiomas. Se você alterou o idioma padrão, o idioma selecionado será adicionado ao topo da lista.

Para alterar o idioma padrão da sua lista de idiomas, selecione o idioma desejado e toque em **Aplicar**. Se um aplicativo não suportar o idioma padrão, o próximo idioma suportado na lista será usado.

## Acessibilidade

Defina várias configurações para melhorar a acessibilidade ao aparelho.

Na tela de configurações, toque em **Acessibilidade**.


- **Recomendado para você:** verifique as funções de acessibilidade que você está usando no momento e veja outras funções recomendadas.
- **TalkBack:** ative o TalkBack, que fornece retorno por voz. Para visualizar informações de ajuda e aprender a usar essa função, toque em **Configurações** → **Tutorial e ajuda**.
- **Melhorias de visibilidade:** defina as configurações para melhorar a acessibilidade para usuários com deficiência visual.
- **Melhorias de audição:** personalize as configurações para melhorar a acessibilidade para usuários com deficiência auditiva.
- **Interação e habilidade manual:** personalize as configurações para melhorar a acessibilidade para usuários com destreza reduzida.
- **Configurações avançadas:** defina as configurações das funções de acesso direto e notificação.
- **Serviços instalados:** consulte os serviços de acessibilidade instalados no aparelho.
- **Sobre Acessibilidade:** consulte as informações de acessibilidade.
- **Fale conosco:** faça perguntas ou consulte as perguntas mais frequentes.

## Atualização de software

Atualize o software do seu aparelho através do serviço FOTA (Firmware Over The Air). Você também pode agendar atualizações de software.

Na tela de configurações, toque em **Atualização de software**.

- **Baixar e instalar:** consulte e instale atualizações manualmente.
- **Download automático via Wi-Fi:** define o aparelho para baixar atualizações automaticamente quando conectado a uma rede Wi-Fi.
- **Última atualização:** consulte informações sobre a última atualização de software.

 Se forem lançadas atualizações de emergência para a segurança do seu aparelho e para bloquear novos tipos de ameaças à segurança, elas serão instaladas automaticamente sem o seu consentimento.

### Informações sobre atualizações de segurança

Atualizações de segurança são fornecidas para fortalecer a segurança do seu aparelho e proteger suas informações pessoais. Para atualizações de segurança para o seu modelo, visite [security.samsungmobile.com](https://security.samsungmobile.com).

 O site suporta apenas alguns idiomas.

## Dicas e manual do usuário

Acesse as informações de ajuda para aprender como usar o aparelho, aplicativos ou definir configurações importantes.

## Sobre o telefone

Acesse as informações do seu aparelho.

Na tela de configurações, toque em **Sobre o telefone**.

Para alterar o nome do seu aparelho, toque em **Editar**.

- **Informações de status:** consulte várias informações do aparelho, como status do chip, endereço MAC de Wi-Fi e número de série.
- **Informações legais:** consulte as informações legais relacionadas ao aparelho, como informações de segurança e a licença de código aberto.
- **Informações do software:** consulte as informações de software do aparelho, como a versão do sistema operacional e a versão do firmware.
- **Informações da bateria:** consulte o status e as informações da bateria do aparelho.

# Solução de problemas

## Introdução

Antes de contatar a Central de Atendimento Samsung, tente as seguintes soluções. Algumas situações podem não se aplicar ao seu aparelho.

Você também pode usar o Samsung Members para resolver qualquer problema que encontre enquanto usa o aparelho.

### Ao ligar seu aparelho ou enquanto o usa, a inserção de um dos seguintes códigos pode ser solicitada:

- Senha: quando a função de bloqueio do aparelho está ativada, você precisa inserir a senha que configurou para desbloqueá-lo.
- PIN: ao usar o aparelho pela primeira vez ou quando a solicitação de PIN está ativada, você precisa inserir o PIN fornecido com seu chip. Você pode desativar essa função. Na tela de configurações, toque em **Biometria e segurança** → **Outras config. de segurança** → **Conf. bloqueio cartão SIM**.
- PUK: seu chip bloqueia normalmente como resultado de inserir seu PIN incorretamente várias vezes. Você deve inserir o PUK fornecido pela sua operadora de serviços.
- PIN2: ao acessar um menu que requer o PIN2, precisa ser inserido o PIN2 fornecido com o chip. Para maiores detalhes, contate sua operadora de serviços.

### Seu aparelho exibe mensagens de erro de rede ou falha no serviço

- Quando você está em áreas com sinal fraco ou recepção fraca, você pode perder a recepção do sinal. Vá para outra área e tente novamente. Ao se mover, mensagens de erro podem aparecer repetidamente.
- Você pode não acessar algumas opções sem um plano de dados. Para maiores detalhes, contate sua operadora de serviços.

### Seu aparelho não liga

Quando a bateria estiver completamente descarregada, seu aparelho não ligará. Carregue a bateria completamente antes de ligar o aparelho.

## O touchscreen responde lentamente ou indevidamente

- Se você anexar uma capa protetora ou acessórios opcionais para o touchscreen, ele poderá não funcionar corretamente.
- Se suas mãos não estiverem limpas ao tocar a tela ou se você tocá-la com objetos pontiagudos ou com as pontas dos dedos, o touchscreen poderá ter um mau funcionamento.
- O touchscreen poderá ter um mau funcionamento quando exposto a condições úmidas ou à água.
- Reinicie seu aparelho para limpar erros temporários de software.
- Certifique-se que o seu aparelho está atualizado com a versão de software mais recente.
- Se a tela estiver arranhada ou danificada, leve seu aparelho para um Serviço Autorizado Samsung.

## Seu aparelho trava ou possui erros graves

Tente as seguintes soluções. Se o problema persistir, contate o Serviço Autorizado Samsung.

### Reiniciar o aparelho

Se o seu aparelho travar ou interromper a funcionalidade, você precisará encerrar os aplicativos ou reiniciá-lo.

### Forçar o reinício

Se o seu aparelho estiver travado e sem operação, mantenha as teclas Lateral e Diminuir volume pressionadas por mais de 7 segundos para reiniciá-lo.

### Restaurar o aparelho

Se os métodos acima não resolverem seu problema, execute uma restauração para o padrão de fábrica.

Inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Gerenciamento geral** → **Restaurar** → **Restaurar padrão de fábrica** → **Redefinir** → **Apagar tudo**. Antes de executar a restauração para o padrão de fábrica, lembre-se de fazer um backup de todos os dados importantes armazenados no aparelho.



## As chamadas recebidas não são conectadas

- Certifique-se de que acessou a rede de telefonia correta.
- Certifique-se de que não configurou a restrição de chamada para o número que está ligando.
- Certifique-se de que você não configurou a restrição de chamada para o número que está recebendo a chamada.

## As pessoas não conseguem ouvi-lo durante uma chamada

- Certifique-se de que você não está bloqueando o microfone.
- Certifique-se de que o microfone está próximo à sua boca.
- Se você estiver utilizando um fone de ouvido, certifique-se de que ele está corretamente conectado.

## O som ecoa durante uma chamada

Ajuste o volume ao pressionar a Tecla Volume ou vá para outra área.

## A rede móvel ou a internet é desconectada muitas vezes ou a qualidade do áudio é ruim

- Certifique-se de que você não está bloqueando a antena interna do aparelho.
- Quando você está em áreas com sinal fraco ou recepção fraca, você pode perder a recepção do sinal. Você poderá ter problemas de conectividade devido a problemas com a estação rádio base da operadora. Vá para outra área e tente novamente.
- Quando utilizar o aparelho em movimento, os serviços de rede sem fio poderão ser desativados devido a problemas com a rede da operadora.

## A bateria não carrega corretamente (Para carregadores aprovados pela Samsung)

- Certifique-se de que o carregador está conectado corretamente.
- Visite um Serviço Autorizado Samsung para trocar a bateria.

## A duração da bateria é menor do que nos primeiros dias de uso

- Quando você expõe a bateria a temperaturas muito baixas ou muito altas, a carga útil pode reduzir.
- O consumo de bateria aumenta quando você usa certas funções ou aplicativos como GPS, jogos ou internet.
- A bateria é consumível e a carga útil será menor ao longo do tempo.

## Mensagens de erro aparecem ao iniciar a câmera

Seu aparelho deve possuir espaço de memória suficiente e energia de bateria para operar a câmera. Se você receber mensagens de erro ao iniciar a câmera, tente o seguinte:

- Carregue a bateria.
- Deixe um espaço de memória livre ao transferir arquivos para o computador ou ao apagar arquivos de seu aparelho.
- Reinicie o aparelho. Se os problemas com a câmera persistirem após tentar estas dicas, contate o Serviço Autorizado Samsung.

## A qualidade da foto é pior que na tela da câmera

- A qualidade de suas fotos pode variar, dependendo dos arredores e das técnicas fotográficas utilizadas.
- Ao tirar fotos em áreas escuras, à noite ou em ambientes fechados, poderá ocorrer ruído na imagem ou as imagens poderão ficar fora de foco.

## Mensagens de erro aparecem ao abrir arquivos multimídia

Se você receber mensagens de erro ou os arquivos não reproduzem ao tentar abri-los em seu aparelho, tente o seguinte:

- Deixe um espaço de memória livre ao transferir arquivos para o computador ou ao apagar arquivos de seu aparelho.
- Certifique-se de que o arquivo de música não é protegido por DRM (Gerenciamento de Direitos Digitais). Se o arquivo for protegido, certifique-se de que você possui a licença apropriada ou chave para reproduzi-lo.
- Certifique-se de que os formatos de arquivos sejam suportados pelo aparelho. Se um formato de arquivo não for suportado, tais como DivX ou AC3, instale um aplicativo que o suporte. Para confirmar os formatos de arquivos que seu aparelho suporta, visite o site [www.samsung.com.br](http://www.samsung.com.br).

- Seu aparelho suporta fotos e vídeos feitos por ele. Fotos e vídeos feitos por outros dispositivos podem não funcionar adequadamente.
- Seu aparelho suporta arquivos de multimídia que são autorizados pela rede da sua operadora ou provedores de serviços adicionais. Alguns conteúdos que circulam na internet, tais como toques de chamada, vídeos ou papéis de parede, podem não funcionar adequadamente.


## O Bluetooth não está funcionando bem

Se outro aparelho Bluetooth não é localizado, houver problemas na conexão ou falhas de desempenho, tente o seguinte:

- Certifique-se de que o aparelho que deseja se conectar está pronto para ser procurado ou conectado.
- Certifique-se de que seu aparelho e o outro aparelho Bluetooth estão dentro do alcance máximo do Bluetooth (10 m).
- Em seu aparelho, inicie o aplicativo **Config.**, toque em **Conexões** e toque na opção **Bluetooth** para reativar.
- Em seu aparelho, inicie o aplicativo **Config.** e toque em **Gerenciamento geral** → **Restaurar** → **Redefinir as configurações de rede** → **Redefinir configurações** → **Redefinir** para redefinir as configurações de rede. Você poderá perder as informações registradas ao realizar a restauração.

Se as dicas acima não resolverem o problema, contate um Serviço Autorizado Samsung.

## A barra de ajuste de brilho da tela não aparece no painel de notificações

Abra o painel de notificações e arraste o painel para baixo novamente. Toque em  → **Aparência do Painel rápido** e toque na opção **Exibir o controle de brilho acima das notificações**.

## A conexão não se estabelece quando você conecta o aparelho ao computador

- Certifique-se de que o cabo USB que está utilizando é compatível com seu aparelho.
- Certifique-se de que você possui os drivers apropriados instalados e atualizados em seu computador.

## Seu aparelho não consegue encontrar sua posição atual

Sinais GPS podem ser obstruídos em ambientes fechados. Defina o aparelho para usar a rede móvel ou Wi-Fi para encontrar sua localização atual nessas situações.

## Os dados armazenados no aparelho foram perdidos

Faça um backup de todos os dados importantes armazenados no aparelho. Caso contrário, você não poderá restaurá-los, se eles estiverem corrompidos ou perdidos. A Samsung não se responsabiliza pela perda de dados armazenados em seu aparelho.

## Não há espaço suficiente no armazenamento do aparelho

Exclua dados desnecessários como o cache usando a função Assistência do aparelho e bateria ou exclua manualmente aplicativos ou arquivos que não sejam utilizados para liberar espaço de armazenamento.

## O Botão Início não aparece

A barra de navegação, que contém o Botão Início, pode desaparecer enquanto utilizar certos tipos de aplicativos ou funções. Para ver a barra de navegação, deslize a tela da parte inferior para o topo.

## Direitos autorais

Direitos autorais © 2021 Samsung Electronics Co., Ltd.

Este manual está protegido pelas leis internacionais dos direitos autorais.

Parte alguma deste manual pode ser reproduzida, distribuída, traduzida ou transmitida de qualquer forma e em qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocopiadora, gravação ou armazenamento em qualquer sistema de informação ou recuperação.

## Marcas registradas

- SAMSUNG e o logo SAMSUNG são marcas registradas da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Bluetooth® é uma marca mundialmente registrada da Bluetooth SIG, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ e o logo Wi-Fi são marcas registradas da Wi-Fi Alliance.
- Fabricado sobre a licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos e o símbolo duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories.
- Todas as outras marcas registradas e direitos autorais são de propriedade de seus respectivos proprietários.